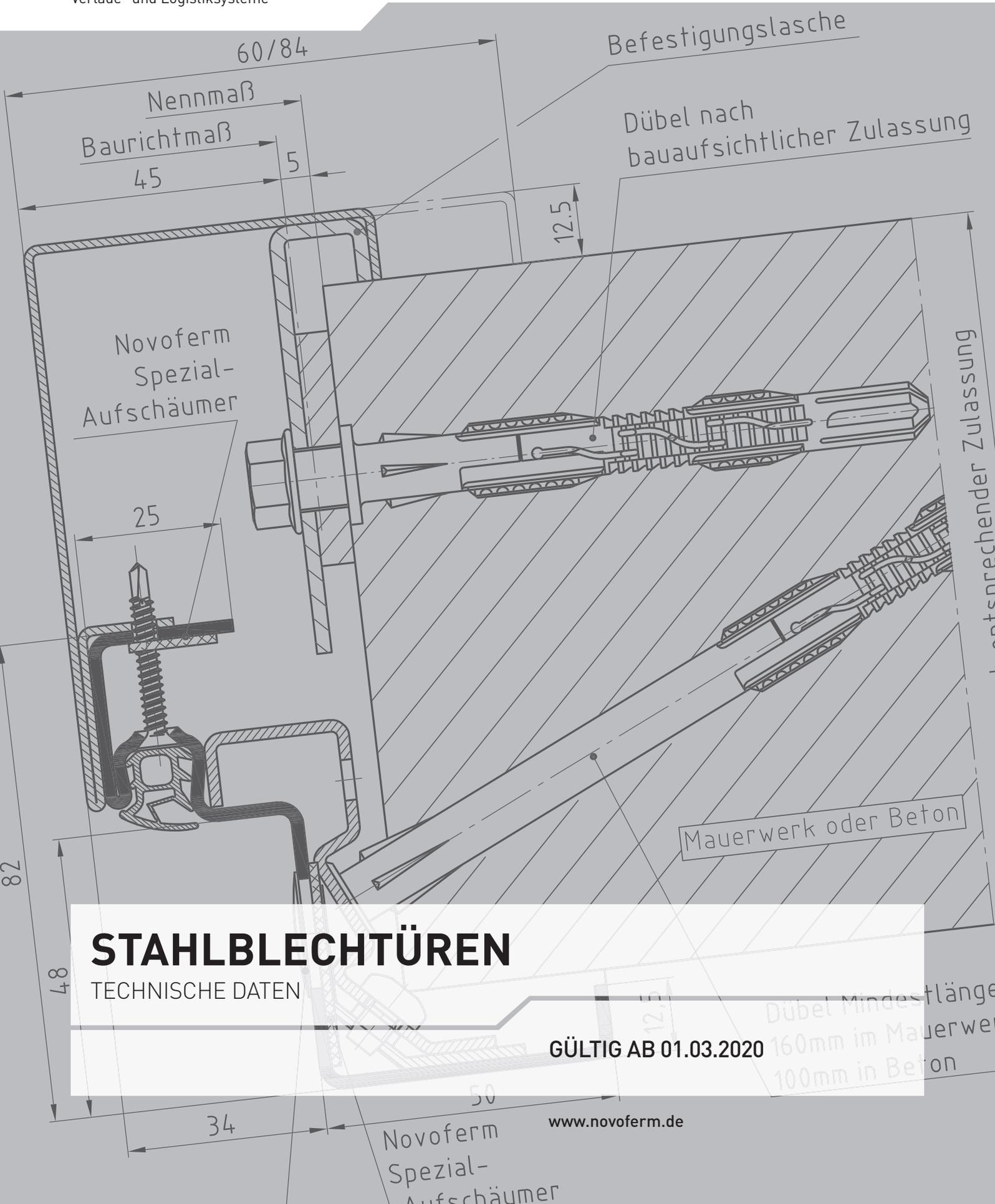


Garagentor-Systeme und Türen
Objektüren und Zargen
Industrietor-Systeme
Verlade- und Logistiksysteme



STAHLBLECHTÜREN

TECHNISCHE DATEN

GÜLTIG AB 01.03.2020

www.novoferm.de

Dübel Mindestlänge
160mm im Mauerwerk
100mm in Beton

Novoferm
Spezial-
Aufschäumer

KUNDENSERVICE

HANDEL

(Baustoffhandel, Bauelementehandel, Torspezialisten, ...)

KUNDEN SERVICE CENTER HANDEL

Schüttensteiner Str. 26 . 46419 Isselburg

Tel.: (0 28 50) 910-700

Fax: (0 28 50) 910-646

E-Mail: vertrieb@novoferm.de

INDUSTRIE

(Architekten, Bauplaner, Generalunternehmer, Bauunternehmen, Industrieunternehmen, ...)

KUNDEN SERVICE CENTER INDUSTRIE

(Industrielösungen für Türen, Brand- und Rauchschutz)

Industriestraße . 74336 Brackenheim

Tel.: (0 71 35) 89-0

Fax: (0 71 35) 89-249

E-Mail: industrieloesungen@novoferm.de



NOVOFERM DOKUMENTEN-APP „NOVODOCU“

In der neuen Novoferm App „NovoDocu“ finden Sie als Novoferm Kunde unsere vollständige Dokumentation zu allen Novoferm Produkten in übersichtlicher Form. Hierdurch wollen wir Sie auch unterwegs, bei Ihrer täglichen Arbeit unterstützen – ganz egal ob im Kundengespräch, auf der Baustelle oder auf einer Messe.

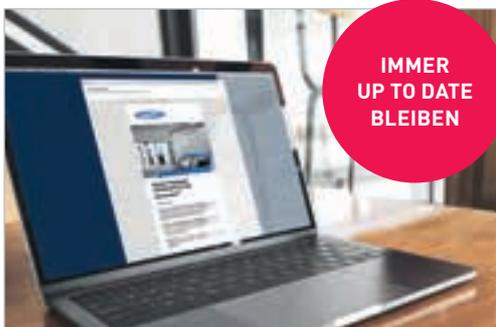
Die deutschsprachige App ist unter dem Suchbegriff „NovoDocu“ kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und damit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Für die Anmeldung können Sie einfach Ihre Zugangsdaten vom Novoferm Extranet verwenden.



NOVOFERM EXTRANET

Professionelle und wirkungsvolle Werbung für Ihr Unternehmen. Mehr Unterstützung für Ihren Verkauf. Qualifizierte Weiterbildungsangebote. Praxisorientierte Arbeits- und Montagehilfen für Ihre Monteure. Schnellzugriff auf die komplette Produktdokumentation, wertvolle Services und Tools. Und vieles mehr!

Melden Sie sich gleich kostenfrei in unseren Fach-Portalen für Händler, Verarbeiter oder Architekten und Planer unter www.novoferm-extranet.de an.



NOVOFERM NEWSLETTER

Unsere zielgruppenspezifischen Newsletter für Händler, Verarbeiter sowie Architekten und Planer halten Sie kontinuierlich über Produktneuheiten, Veranstaltungen, Verkaufsaktionen, neues Prospekt- und Informationsmaterial sowie vieles mehr auf dem Laufenden. Schnell, einfach, unkompliziert, immer top-aktuell und informativ.

Melden Sie sich einfach kostenlos unter newsletter.novoferm-loesungen.de an.

Novo Porta Premio	Seite
Technische Details / Schwellen	4/5
Zargenprofile	6
Massübersicht gängiger Bestell- und Baurichtmaße	7
Übersicht Lichtöffnungen	8
Wandanschlussdetails in Mauerwerk/Beton	10-35
Wandanschlussdetails in Porenbeton	36-40
Übersicht zugelassene Leichtbauständerwände T30/El ₂ 30; El ₂ 60 und T90/El ₂ 90	42-43/52
Wandanschlussdetails Leichtbauständerwände	44-55
Berechnungstabelle zur Ermittlung der Wandöffnungen bei Einbau von Premio/E-S 6-Stahlblechtüren in Leichtbauständerwände	56/57
Wandanschlussdetails in bekleidete Stahlstützen/Stahlträger	58/59
Wandanschlussdetails MZ-Varianten mit Blockzargen bzw. Zargenanschluss in Stahlkonstruktion	60-64
Lichte Durchgangsbreite Premio-Bauarten bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen	65
Einbaulage/Montagelage Schwellen RS1/B3/C2 im Türblatt bzw. am Fußboden	66/67
Novo Porta Plano	
Technische Details / Schwellen	70
Zargenprofile	71
Massübersicht gängiger Bestell- und Baurichtmaße	72
Übersicht Lichtöffnungen	73
Wandanschlussdetails in Mauerwerk/Beton	74-92
Wandanschlussdetails in Porenbeton	94-99
Übersicht zugelassene Leichtbauständerwände	100/101
Wandanschlussdetails in Leichtbau-Ständerwände	102-105
Berechnungstabelle zur Ermittlung der Wandöffnungen bei Einbau von Plano-Stahlblechtüren in Leichtbauständerwände	106/107
Wandanschlussdetails in bekleidete Stahlstützen/Stahlträger	108
Lichte Durchgangsbreite Plano-Bauarten bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen	109
Weitere Technische Details	
T90-2 N39	111/112
Innentüren	113
NovoSecur Exclusiv Sicherheitstüren E-S 6	114-117
MZ Robusta	119
Zugelassene Zargensysteme, Montagearten und Hinterfüllungen	120-129

Technische Änderungen bei allen Artikeln und Ausführungen vorbehalten

Kurzerklärung der Icons im Premio/Plano Türen Technikteil

T/El₂ 30	= zugelassen für Premio/Plano T/El ₂ 30	MZ	= möglich/freigegeben für Premio/Plano Mehrzwecktüren
El₂ 30 GE	= zugelassen für Premio El ₂ 30 mit Größenerweiterung*	RC	= zugelassen für Premio/Plano Sicherheitstüren bzw. auch für
El₂ 30/60/90 Aussen	= zugelassen für Premio El ₂ 30/60/90 in der Außenanwendung	RC2	ggf. zusätzlich freigegebene Premio/Plano Feuerschutztür(en)
El₂ 60	= zugelassen für Premio El ₂ 60	RC3	mit Zusatzausstattung Einbruchschutz
T/El₂ 90	= zugelassen für Premio T/El ₂ 90	RC4	

* gültig für BRM-Größen 1-flg. > 1375 x 2500 bis 1500 x 3000 mm / 2-flg. > 2500 x 2500 bis 3000 x 3000 mm

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



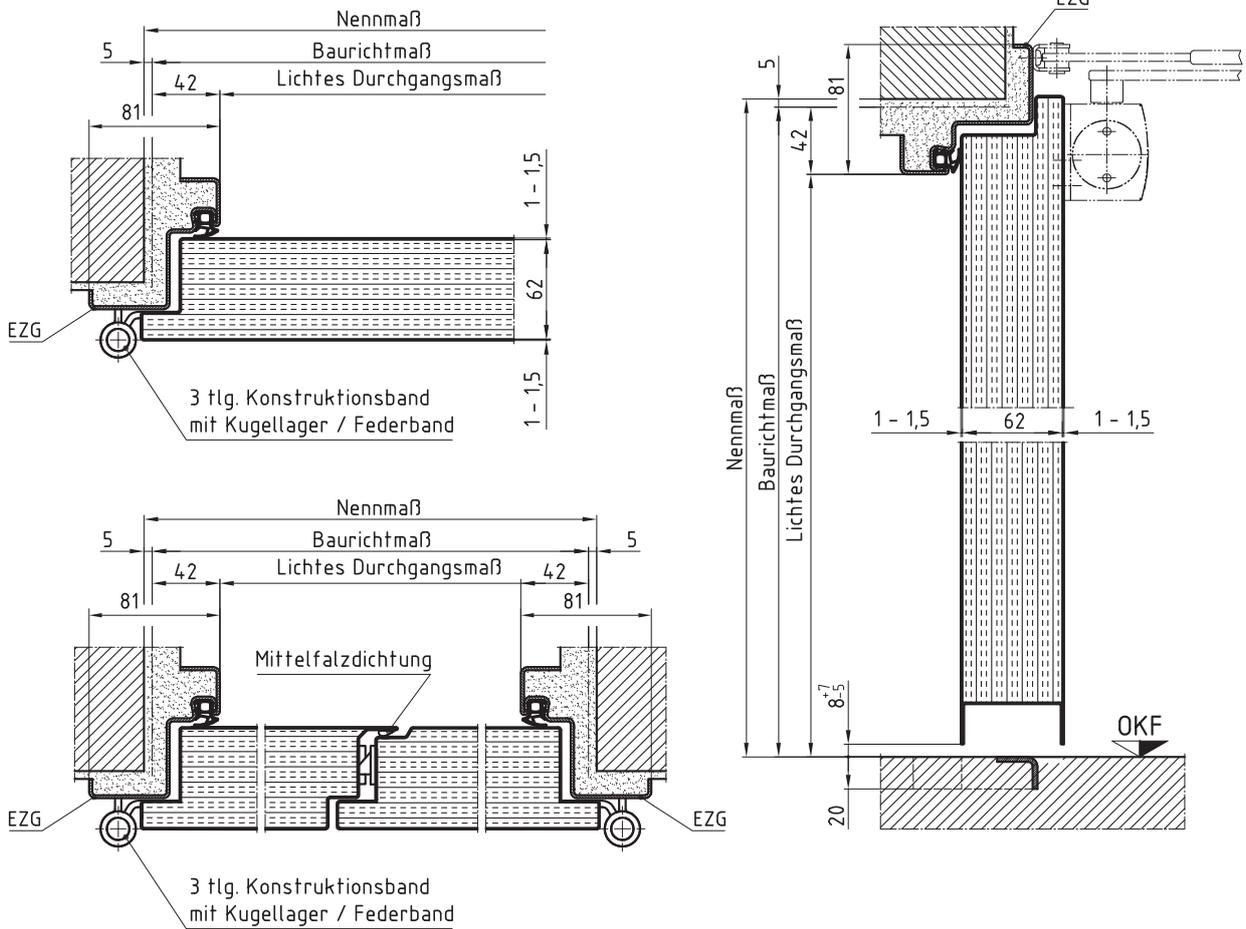
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2/DB-1 Typ 50”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

T/EI, 30 EI, 30 GE EI, 30/60/90 Aussen EI, 60 T/EI, 90 MZ RC2 RC3 RC4

Technische Daten



Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

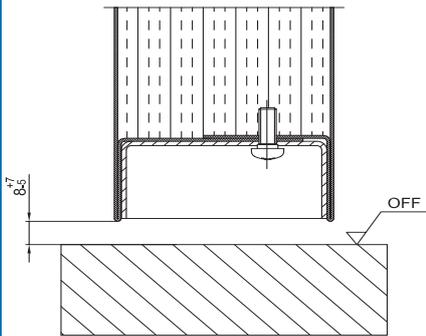
Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2/DB-1 Typ 50”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

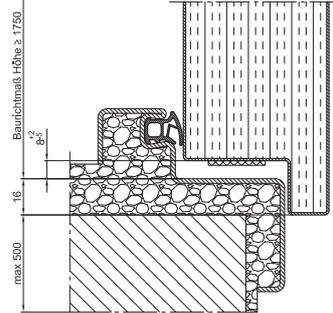
T/EI, 30 | EI, 30 GE | EI, 30/60/90 Aussen | EI, 60 | T/EI, 90 | MZ | RC2 | RC3 | RC4

Schwellen

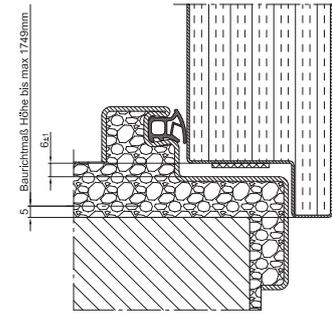
A Schwelle fußbodeneben²⁾



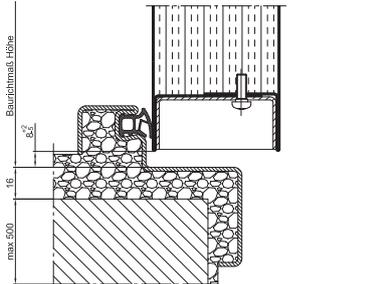
B1 Schwelle für Türen ab BRM-Höhe 1750 mm 4-seitig umlaufender Rahmen (Türblatt und Zarge 4-seitig umlaufend)³⁾



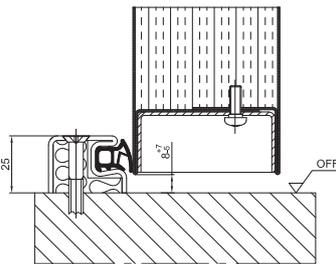
B1 Schwelle nur für Wandklappen bis BRM-Höhe 1749 mm 4-seitig umlaufender Rahmen (Türblatt und Zarge 4-seitig umlaufend)³⁾



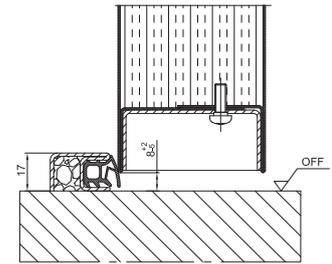
B2 Schwelle für kleine Türen bis BRM-Höhe 1749 mm und Türen ab BRM-Höhe 1750 mm 4-seitig umlaufender Rahmen (Zarge 4-seitig umlaufend)³⁾



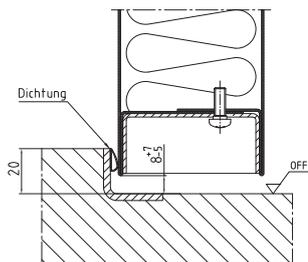
B3 Schwelle mit 4-seitig umlaufendem Rahmen



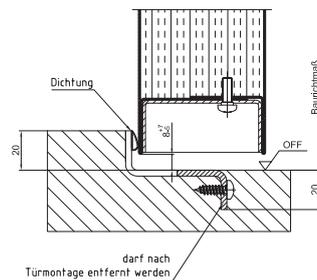
BE-2 Schwelle mit 4-seitig umlaufendem Rahmen



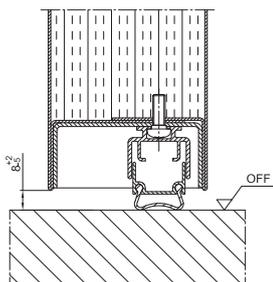
C2 Schwelle mit unterem Anschlag und Dichtung²⁾



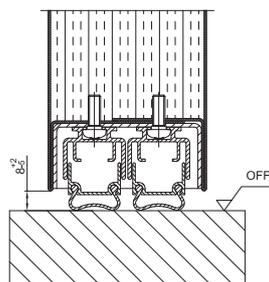
C2 Schwelle mit unterem Anschlag und Dichtung bei Zarge mit Bodeneinstand²⁾



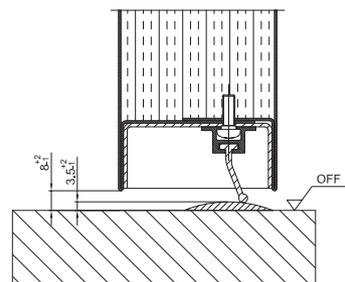
RS1/RS1V⁴⁾ absenkbare Bodendichtung



2xRS1 doppelt absenkbare Bodendichtung²⁾



RS2 Dichtungsschwelle/Höckerschwelle¹⁾²⁾



¹⁾ Nicht zugelassen für EI₂ 30 in Übergröße (> 1375 x 2500 mm / > 2500 x 2500 mm), EI₂ 60 und T90/EI₂ 90 Türen

²⁾ Nicht mögliche Schwellenvarianten bei EI₂ 30/60/90 in der Außenanwendung

³⁾ Nicht zugelassen für EI₂ 30 in Übergröße (> 1375 x 2500 mm / > 2500 x 2500 mm) und EI₂ 60

⁴⁾ RS1V = verzögernd absenkbare Bodendichtung

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

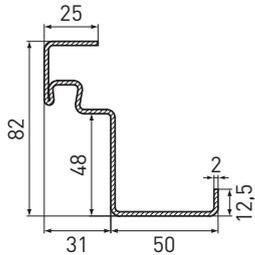
Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2/DB-1 Typ 50”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

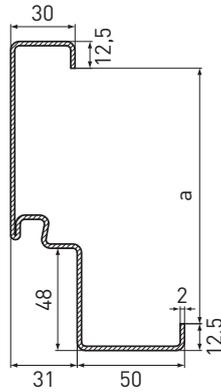
T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90 MZ RC2 RC3 RC4

Zargenprofile

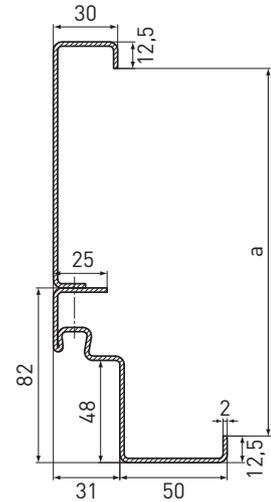
Eckzarge



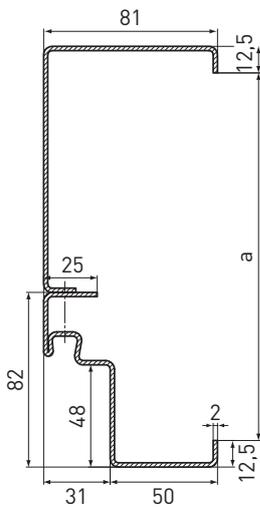
Umfassungszarge



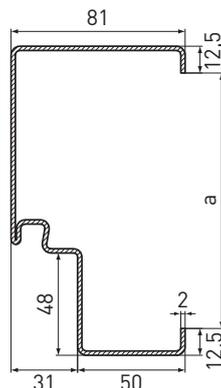
Eckzarge mit Ergänzungszarge



Eckzarge mit Gegenzarge

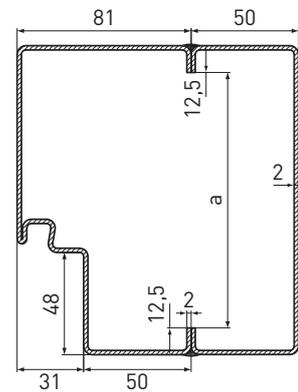


**Blockzarge Typ 1
Wandecke**



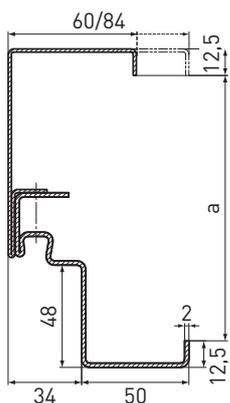
Montage in der Laibung

**Blockzarge Typ 2
mit Besatzprofil**

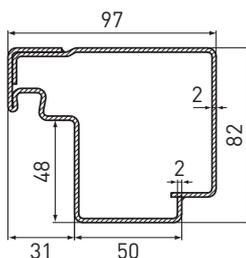


Montage in der Laibung

2-teilige Umfassungszarge Typ 2140B

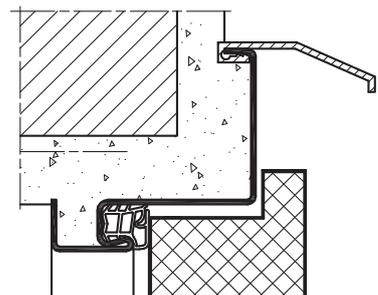


Blockzarge Typ 3*



Montage vor der Wand
(werkseitig mit Mineralwolle gefüllt)

Regenleiste



erforderlich bei Außeneinsatz und Schlagregen (nur bei MZ und EI₂ 30/60/90 in der Außenanwendung möglich)

* nicht zugelassen für Premio EI₂ 60 und T90/EI₂ 90, Premio EI₂ 30 in Übergröße (> 1375 x 2500 mm / > 2500 x 2500 mm), sowie für Premio EI₂ 30/60/90 in der Außenanwendung.

Feuerschutztüren, Mehrzweck- und Sicherheitstüren



Premio T30/El₂ 30-1/2, El₂ 60, T90/El₂ 90-1/2, MZ-1, MZ-2, E-S-1, E-S-2, S-D-1, DB-1 Typ 50, S-D-2

Maßübersicht gängiger Bestell- bzw. Baurichtmaße* mit Standard-Eckzarge

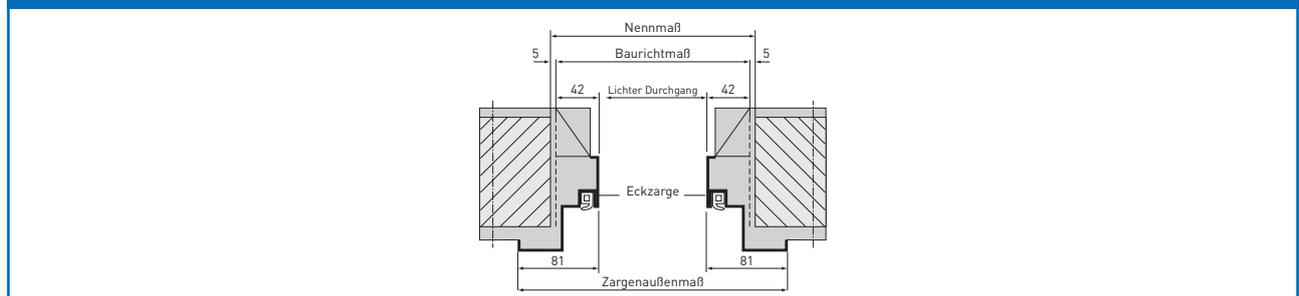
	Bestellmaße Baurichtmaße	Nennmaße	Lichte Durchgangsmaße	Zargenaußenmaße	
	Breite x Höhe mm	Breite x Höhe mm	Breite x Höhe mm	mit Bodeneinstand 20 mm Breite x Höhe mm	ohne Bodeneinstand Breite x Höhe mm
Premio T30/El ₂ 30-1 Wandklappe	750 x 750	760 x 760	666 x 666	828 x 828	–
	750 x 875	760 x 885	666 x 791	828 x 953	–
Premio T90/El ₂ 90-1 Wandklappe	800 x 800	810 x 810	716 x 716	878 x 878	–
	875 x 875	885 x 885	791 x 791	953 x 953	–
	875 x 1000	885 x 1010	791 x 916	953 x 1078	–
	875 x 1250	885 x 1260	791 x 1166	953 x 1328	–
	1000 x 1000	1010 x 1010	916 x 916	1078 x 1078	–
	1000 x 1250	1010 x 1260	916 x 1166	1078 x 1328	–
Zugelassener/lieferbarer Größenbereich: BRM 500 x 715 mm bis 1000 x 1750 mm					
Premio T30/El ₂ 30-1	750 x 2000	760 x 2005	666 x 1958	828 x 2059	828 x 2039
Premio El ₂ 60-1	750 x 2125	760 x 2130	666 x 2083	828 x 2184	828 x 2164
Premio T90/El ₂ 90-1	875 x 1875	885 x 1880	791 x 1833	953 x 1934	953 x 1914
Premio MZ-1	875 x 2000	885 x 2005	791 x 1958	953 x 2059	953 x 2039
Premio E-S-1	875 x 2125	885 x 2130	791 x 2083	953 x 2184	953 x 2164
Premio S-D-1	1000 x 2000	1010 x 2005	916 x 1958	1078 x 2059	1078 x 2039
Premio DB-1 Typ 50	1000 x 2125	1010 x 2130	916 x 2083	1078 x 2184	1078 x 2164
	1125 x 2000	1135 x 2005	1041 x 1958	1203 x 2059	1203 x 2039
	1125 x 2125	1135 x 2130	1041 x 2083	1203 x 2184	1203 x 2164
	1250 x 2000	1260 x 2005	1166 x 1958	1328 x 2059	1328 x 2039
	1250 x 2125	1260 x 2130	1166 x 2083	1328 x 2184	1328 x 2164
	1250 x 2250	1260 x 2255	1166 x 2208	1328 x 2309	1328 x 2289
Zugelassener/lieferbarer Größenbereich: BRM 500 x 715 mm (El ₂ 60-1 ab 563 x 1594 mm) bis 1500 x 3000 mm					
Premio T30/ El ₂ 30-2	1500 x 2000**	1510 x 2005	1416 x 1958	1578 x 2059	1578 x 2039
Premio El ₂ 60-2	1500 x 2125**	1510 x 2130	1416 x 2083	1578 x 2184	1578 x 2164
Premio T90/El ₂ 90-2	1750 x 2000**	1760 x 2005	1666 x 1958	1828 x 2059	1828 x 2039
Premio MZ-2	1750 x 2125**	1760 x 2130	1666 x 2083	1828 x 2184	1828 x 2164
Premio E-S-2	2000 x 2000	2010 x 2005	1916 x 1958	2078 x 2059	2078 x 2039
Premio S-D-2	2000 x 2125	2010 x 2130	1916 x 2083	2078 x 2184	2078 x 2164
	2000 x 2500	2010 x 2505	1916 x 2458	2078 x 2559	2078 x 2539
	2125 x 2125	2135 x 2130	2041 x 2083	2203 x 2184	2203 x 2164
	2250 x 2125	2260 x 2130	2166 x 2083	2328 x 2184	2328 x 2164
	2250 x 2250	2260 x 2255	2166 x 2208	2328 x 2309	2328 x 2289
	2500 x 2500	2510 x 2505	2416 x 2458	2578 x 2559	2578 x 2539
Zugelassener/lieferbarer Größenbereich: BRM 1170(1375) x 1750 mm bis 3000 x 3000 mm					
Berechnungsbeispiel für Türelement in Aufmaßfertigung (nicht gültig für Wandklappe)	BRM Breite = Nennmaßbreite - 10 mm BRM Höhe = Nennmaßhöhe - 5 mm	Nennmaß = Rohbaumaß ab OKFF	LiDu Breite = BRM - 84 mm LiDu Höhe = BRM - 42 mm	ZAM Breite = BRM + 78 mm ZAM Höhe = BRM + 59 mm	ZAM Breite = BRM + 78 mm ZAM Höhe = BRM + 39 mm

* Hinweis: Nicht alle hier angegebenen Größen sind am Lager vorrätig. Die bevorrateten Lagergrößen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produkt-Hauptseiten in der Preisliste.
** Gangflügel BRM ca. 930 mm breit. *** Gangflügel ca. BRM 975 mm breit.

Norm-Flügelteilung für zweiflügelige NovoPorta Premio T30/El₂ 30, El₂ 60, T90/El₂ 90, MZ und E-S

Baurichtmaß Breite	1500	1750	2000	2125	2250	2500	3000
Teilung	asym. 1/3 - 2/3	asym. 1/3 - 2/3	sym. 1/2 - 1/2				
Gangflügelmaß-Breite	931	978	978	1040,5	1103	1228	1478
Standflügelmaß-Breite	525	728	978	1040,5	1103	1228	1478
Lichter Durchgang Gangflügel	892	939	939	1001,5	1064	1189	1439

Ermittlung vom lichten Durchgangsmaß und Zargenaußenmaß



Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



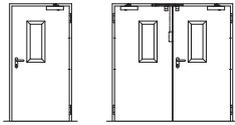
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2/E-S-1/2”

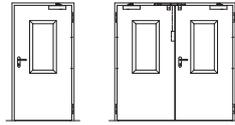
T/EI ₂ 30	EI ₂ 30/60/90 Aussen	EI ₂ 60
T/EI ₂ 90	MZ	RC2 RC3 RC4

Lichtöffnungen Premio T30/EI₂ 30-1/2¹⁾

Normverglasung



Glas 200 x 600 mm

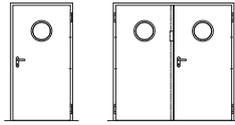


Glas 460 x 910 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 864 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1764 mm)

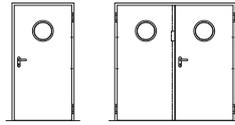


Glas 460 x 1500 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 864 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1764 mm)

Rundverglasungen

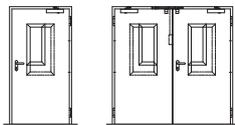


D = 350
(1-flg. ab BRM-Breite
784 mm,
2-flg. ab BRM-Breite
1544 mm)



D = 450
(1-flg. ab BRM-Breite 884 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1744 mm)

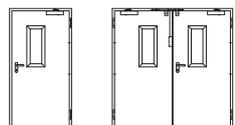
Sonderverglasung



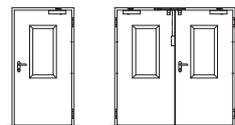
Sonderlichtausschnitte nach Wahl
siehe Produkthauptseiten

Lichtöffnungen Premio T90/EI₂ 90-1/2 und EI₂ 60-1/2 bzw. für alle Premio RC3-Bauarten

Normverglasung



Glas 200 x 600 mm
(1-flg. ab BRM-Breite
704 mm,
2-flg. ab BRM-Breite
1385 mm)

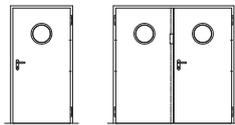


Glas 460 x 910 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 965 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1905 mm)

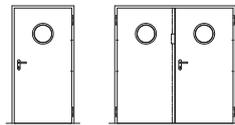


Glas 460 x 1500 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 965 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1905 mm)

Rundverglasungen

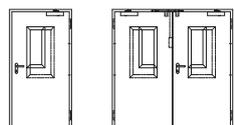


D = 350
(1-flg. ab BRM-Breite
855 mm,
2-flg. ab BRM-Breite
1685 mm)



D = 450
(1-flg. ab BRM-Breite 955 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1885 mm)

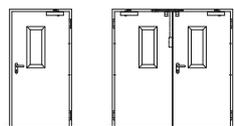
Sonderverglasung



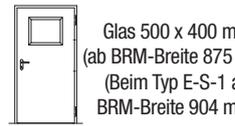
Sonderlichtausschnitte nach Wahl
siehe Produkthauptseiten

Lichtöffnungen Premio MZ-1/MZ-2 bzw. für alle E-S-1/2 RC2-Bauarten

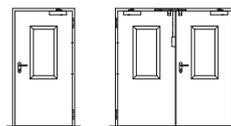
Normverglasung



Glas 200 x 600 mm



Glas 500 x 400 mm
(ab BRM-Breite 875 mm)
(Beim Typ E-S-1 ab
BRM-Breite 904 mm)

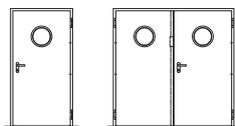


Glas 460 x 910 mm
(ab BRM-Breite 864 mm)

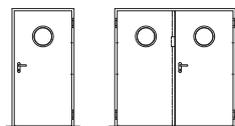


Glas 460 x 1500 mm
(ab BRM-Breite 864 mm)

Rundverglasungen



D = 350
(1-flg. ab BRM-Breite
725 mm,
2-flg. ab BRM-Breite
1505 mm)



D = 450
(1-flg. ab BRM-Breite 825 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1705 mm)

Sonderverglasung



Rautenverglasung*



Sonderlichtausschnitte nach Wahl (auftragsbezogene
Klarstellung von Formen, Abmessungen und Anordnung)
siehe Produkthauptseiten



* bei 300 x 300 mm ab BRM-Breite 798 mm, bei 400 x 400 mm ab BRM-Breite 940 mm, bei 500 x 500 mm ab BRM-Breite 1082 mm



NUR BEI NOVOFERM: STAHL-BRANDSCHUTZTÜREN MIT EUROPÄISCHER ZULASSUNG

DAS BRINGT PLANUNGSSICHERHEIT AUCH BEI EU-PROJEKTEN

Als Spezialist für Stahltüren liefert Novoferm eine breite Palette bauaufsichtlich zugelassener Brandschutztüren der Klassen T30/ EI₂30, T60/ EI₂60 und T90/ EI₂90. Entwickelt wurden sie gezielt für den europäischen Markt und erfüllen damit heute schon die kommende europäische Produktnorm EN 16034. Als erster Hersteller hat Novoferm darüber hinaus für die NovoPorta Premio und Plano Brandschutztüren auch eine Europäische Technische Bewertung (ETA) erhalten. Mit diesem international anerkannten Verwendbarkeitsnachweis bietet Novoferm Anwendern Planungssicherheit bei internationalen Projekten in allen 25 EOTA-Mitgliedsstaaten. Denn sie können die geprüften und nahezu europaweit zertifizierten Brandschutztüren beruhigt verbauen, noch bevor die EN 16034 in Kombination mit der EN 14351-2 vollständig in Kraft tritt.

Weitere Informationen finden Sie auf www.novoferm.de oder in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de

* Brandschutz-Innentür aus Stahlblech mit einer Europäischen Technischen Bewertung (ETA).



Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



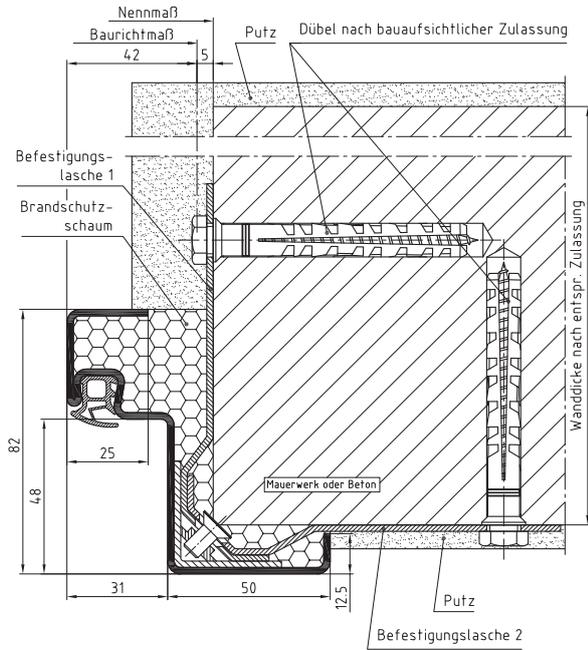
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

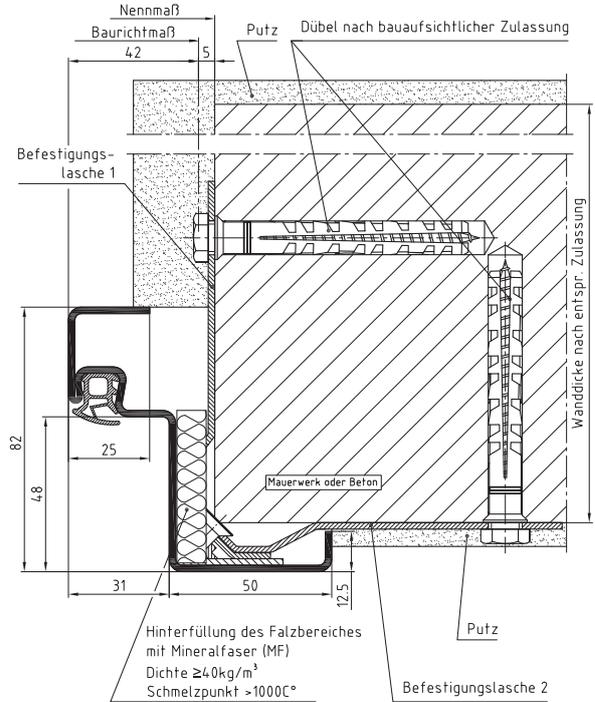
Dübelmontage der Eckzarge bei Mauerwerk/Beton

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



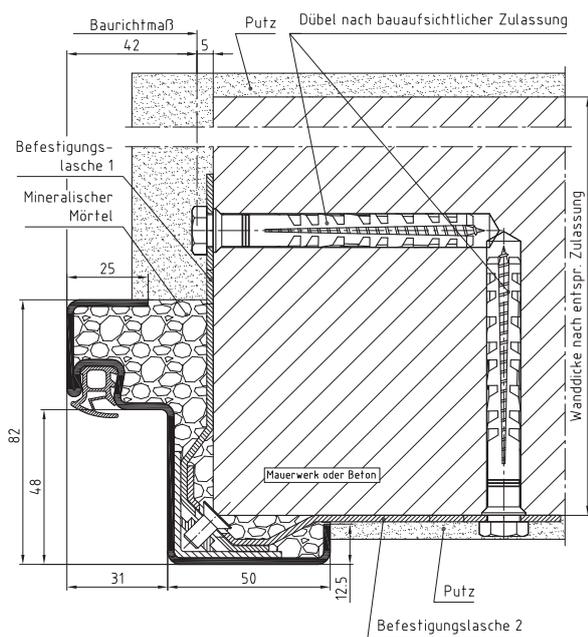
Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



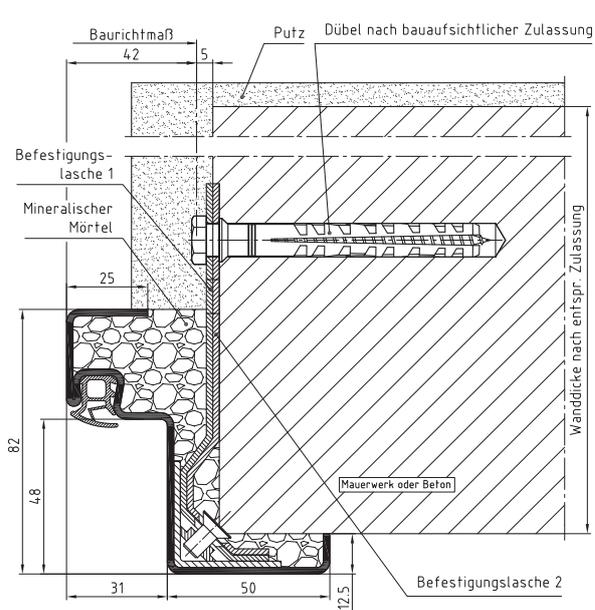
Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

ZEIT-SPAR-MONTAGE FÜR PREMIO-ECKZARGEN



NEU!

ZARGEN
DIAGONAL
VERSCHRAUBEN
UND VIEL ZEIT
SPAREN

NOCHMAL
VERBESSERT



ZEIT-SPAR-MONTAGE FÜR PREMIO-ECKZARGEN

SPART VIEL ZEIT BEIM EINBAU IN BETON UND SICHTMAUERWERK

Mit dem neuen Novoferm Falzschraub-Adapter lassen sich Eckzargen noch schneller einbauen. Der Grund: Der Adapter stützt sich wesentlich besser auf der Wand ab und hält so die Zarge während der Montage exakt auf Position. Bei der Hinterfüllung der Zarge bleiben Sie vollkommen flexibel. Egal, ob zugelassener Novoferm Brandschutzschaum, lose Mineralwolle oder Mörtel: Mit der Novoferm Falz-Schraubmontage für Eckzargen bleiben Sie vollkommen flexibel. Diese diagonale Verschraubung für Sichtmauerwerk und Beton geht nicht nur schneller als bisher – sie bietet auch alle Freiheiten bei der Hinterfüllung der Zargen. Egal, ob zugelassener Novoferm Brandschutzschaum, lose Mineralwolle oder Mörtel: Sie wählen das für Sie günstigste Verfahren aus.

Weitere Informationen finden Sie auf www.novoferm.de oder in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de



Intelligent Door Solutions

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



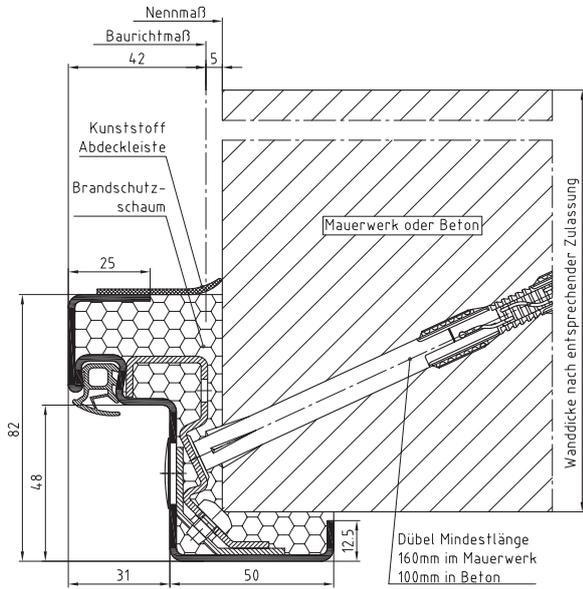
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

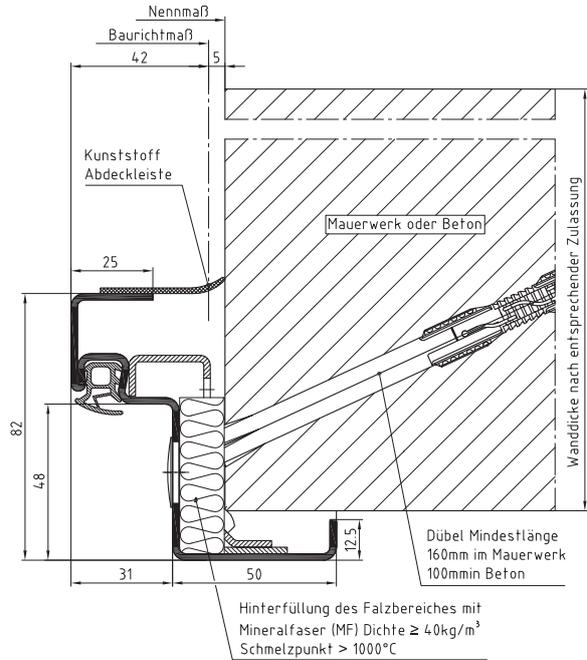
Falz-Schraubmontage der Eckzarge bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Aussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90
MZ | RC



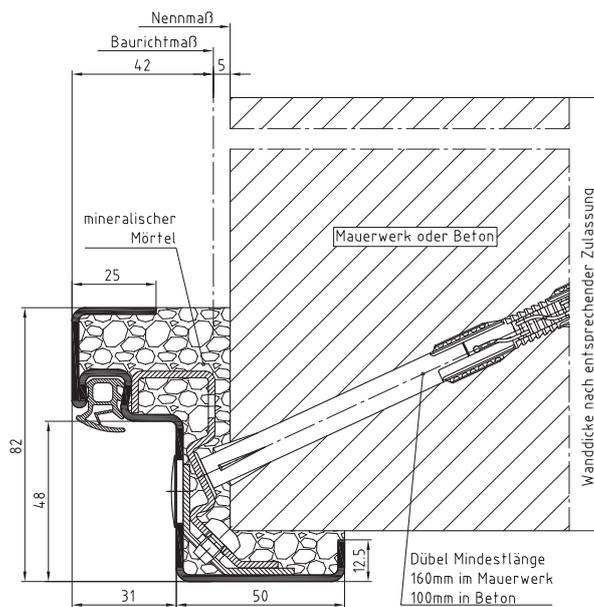
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Aussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90
MZ | RC



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Aussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90 | MZ | RC2 | RC3 | RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”

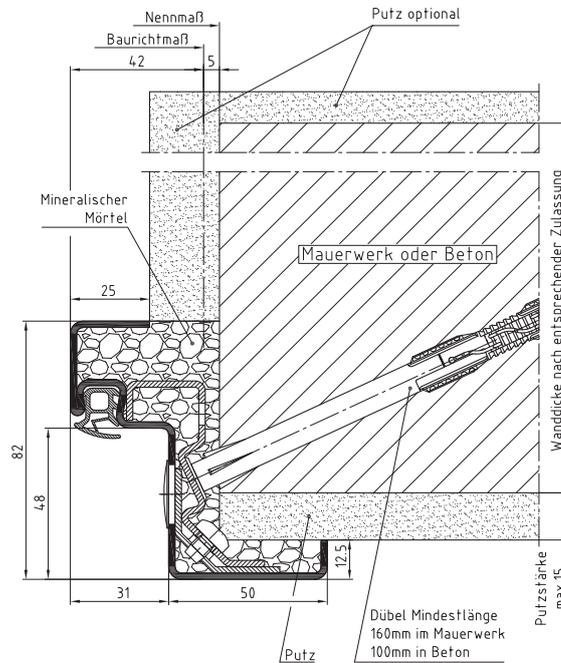
Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”



Falz-Schraubmontage der Eckzarge bei Mauerwerk/Beton

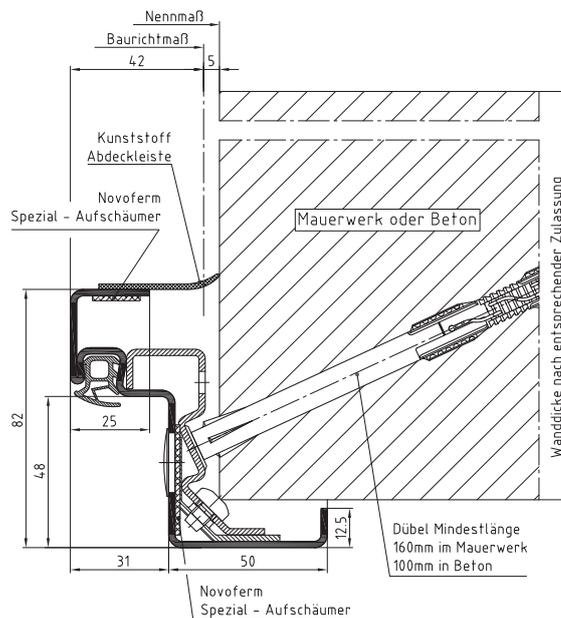
~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30 GE~~ ~~EI₂ 30 Aussen~~ ~~EI₂ 60/90 Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~ ~~MZ~~ ~~RC2~~ ~~RC3~~ ~~RC4~~



Hinterfüllung mit Mörtel

Falz-Schraubmontage der Eckzarge bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton mit werkseitiger EasyFit-Zargenhinterfüllung

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30 GE~~ ~~EI₂ 30/60/90 Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~ ~~MZ~~ ~~RC~~



Hinterfüllung mit EasyFit Zargenhinterfüllung

NEU
Keine Hinterfüllung der Zarge bei der Montage erforderlich!

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”

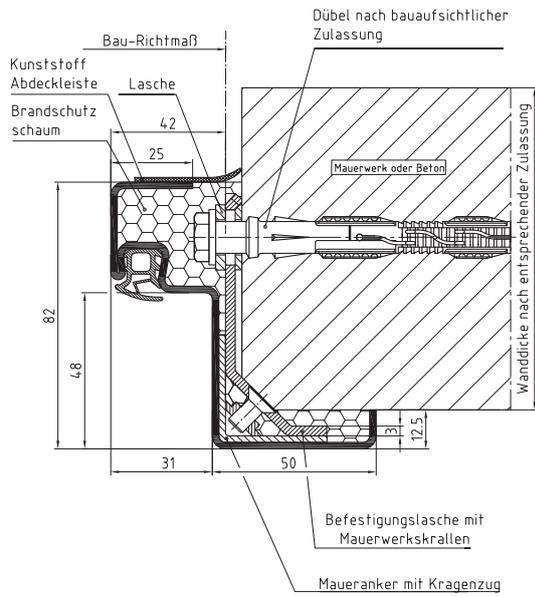


Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

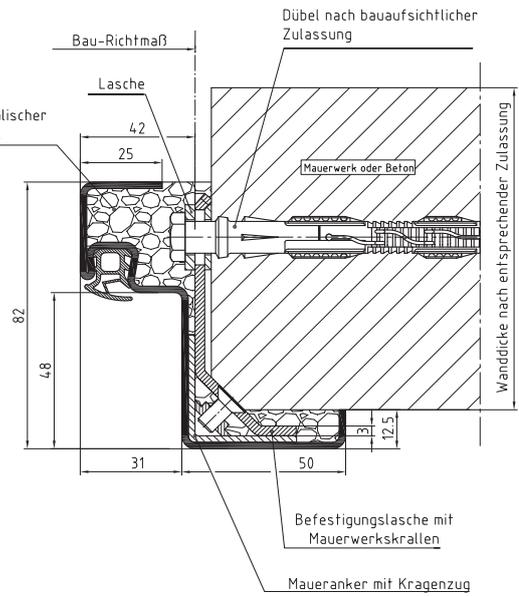
Schraubmontage der Eckzarge bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30 GE~~ ~~EI₂ 30/60/90 Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ **RC**



Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30 GE~~ ~~EI₂ 30 Aussen~~ ~~EI₂ 60/90 Aussen~~
~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~ **MZ** **RC2** **RC3** **RC4**



Hinterfüllung mit Mörtel

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



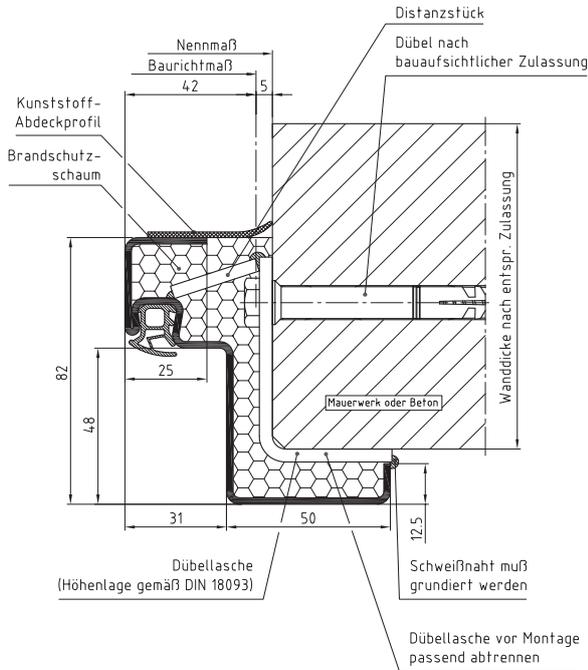
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

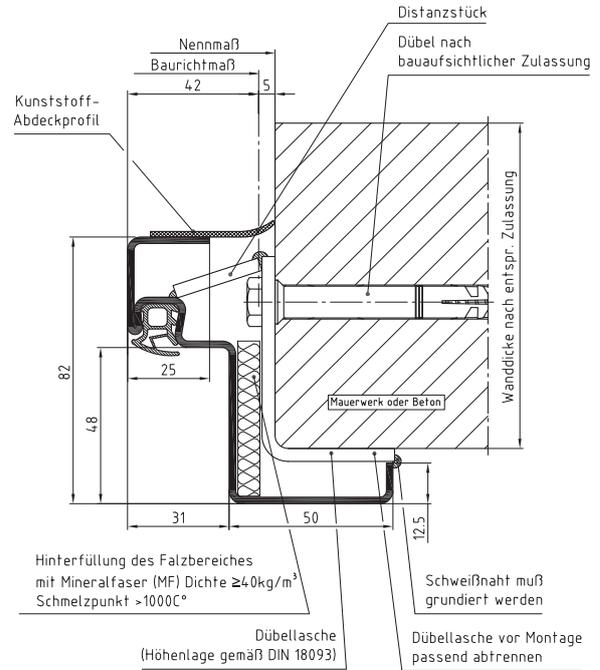
Anschweißmontage der Eckzarge bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Aussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90
MZ | RC



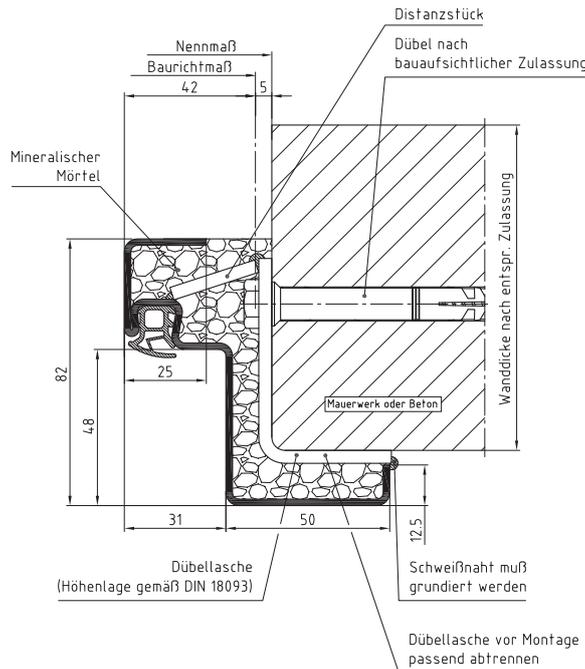
Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Aussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90
MZ | RC



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Aussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90 | MZ | RC2 | RC3 | RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



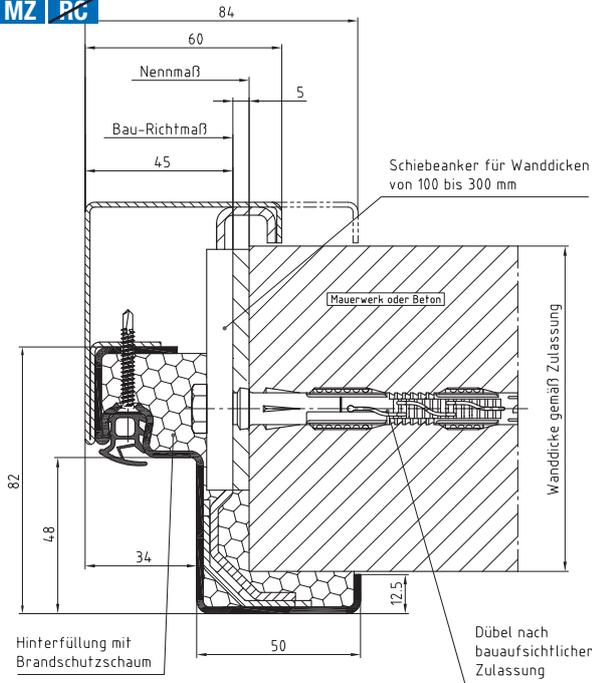
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

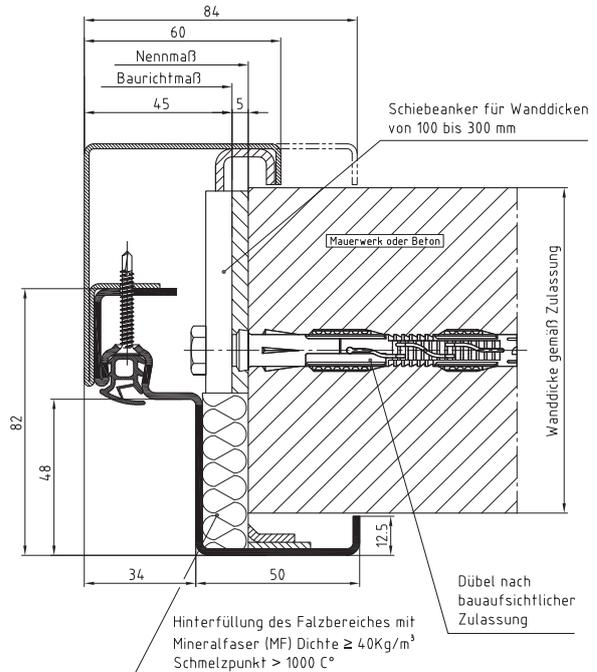
Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



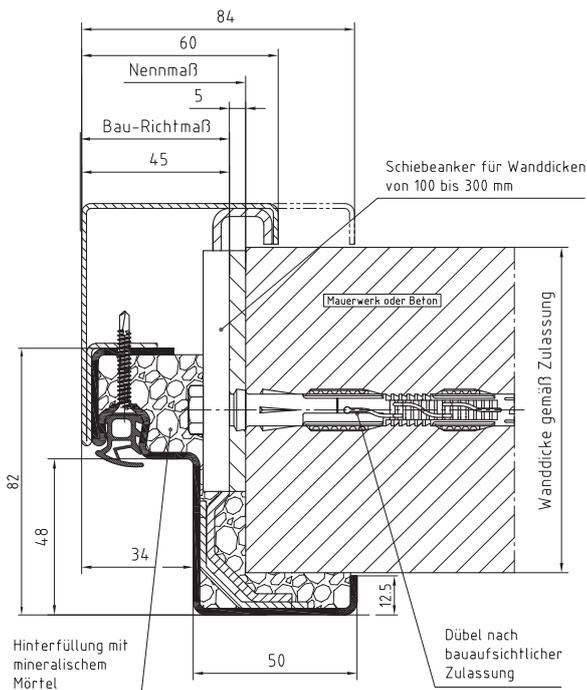
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90 MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

NEU

Auch mit werkseitiger EasyFit-Zargenhinterfüllung lieferbar. Detail siehe Seite 20.

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



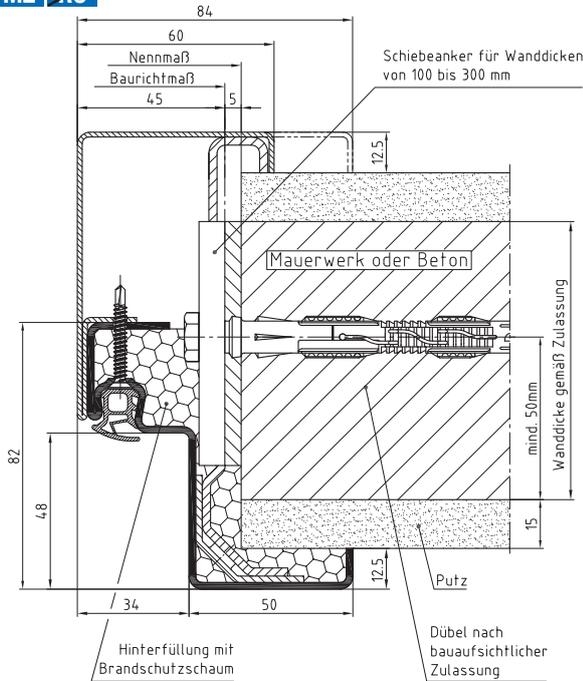
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

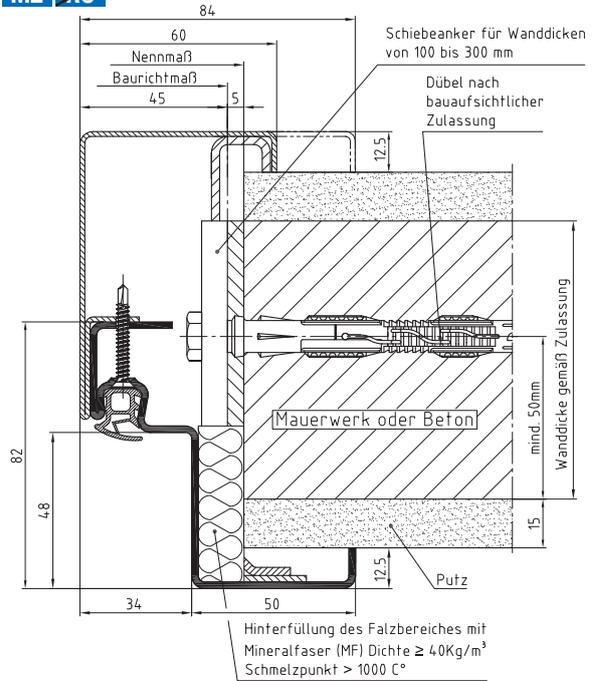
Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B bei Mauerwerk/Beton

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



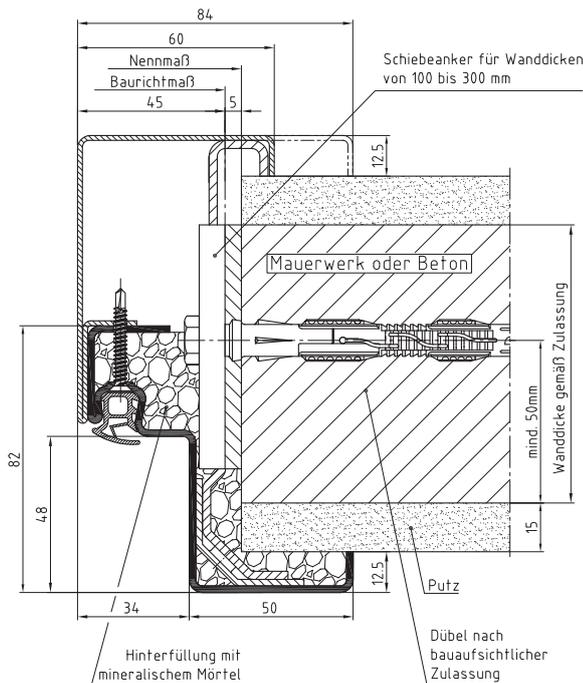
Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90 MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

NEU

Auch mit werkseitiger EasyFit-Zargenhinterfüllung lieferbar. Detail siehe Seite 20.

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



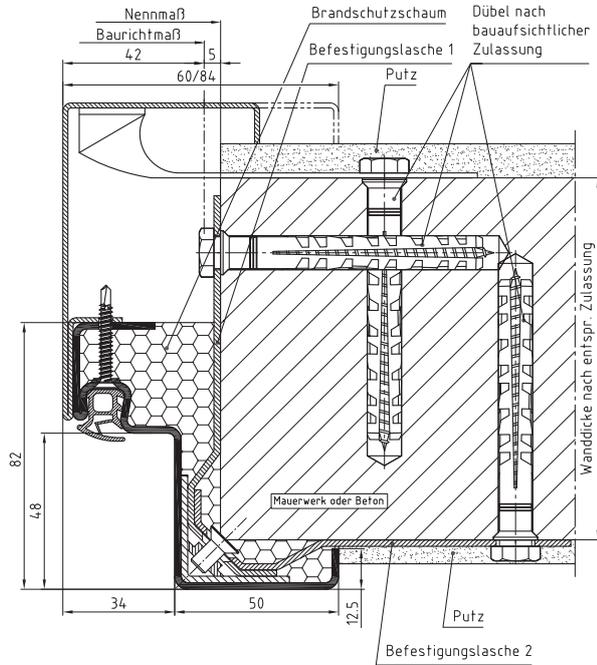
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

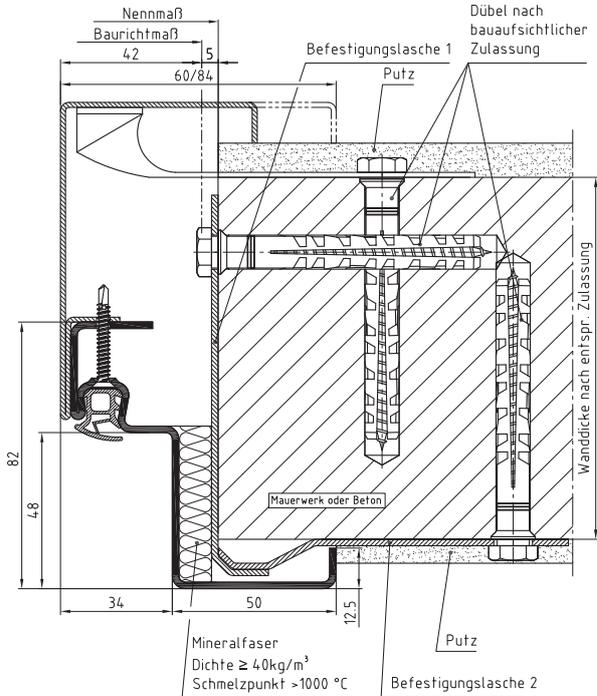
Dübelmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B bei Mauerwerk/Beton

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



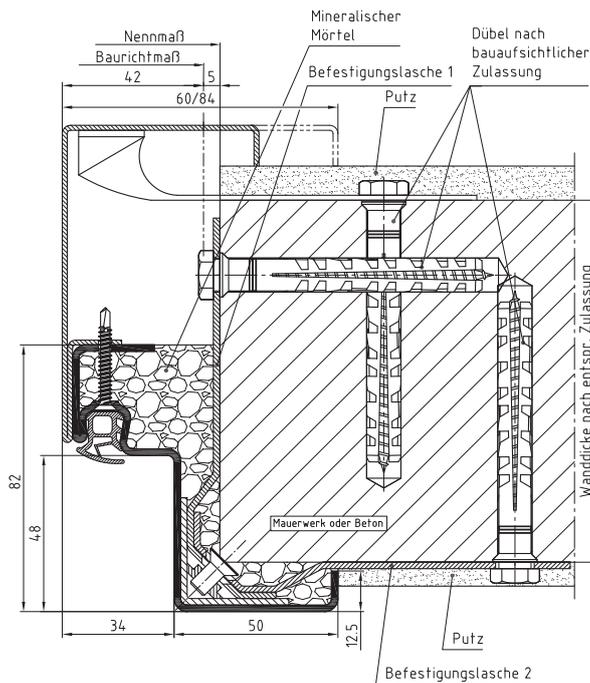
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90 MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



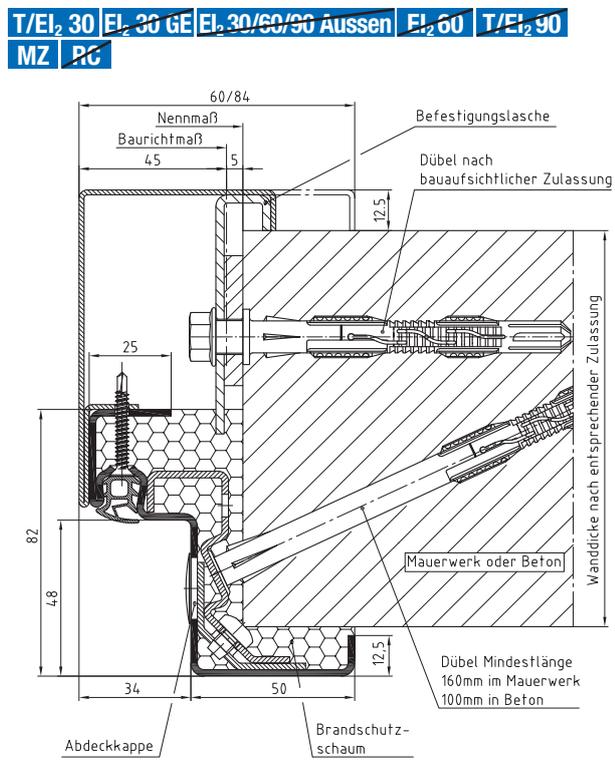
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

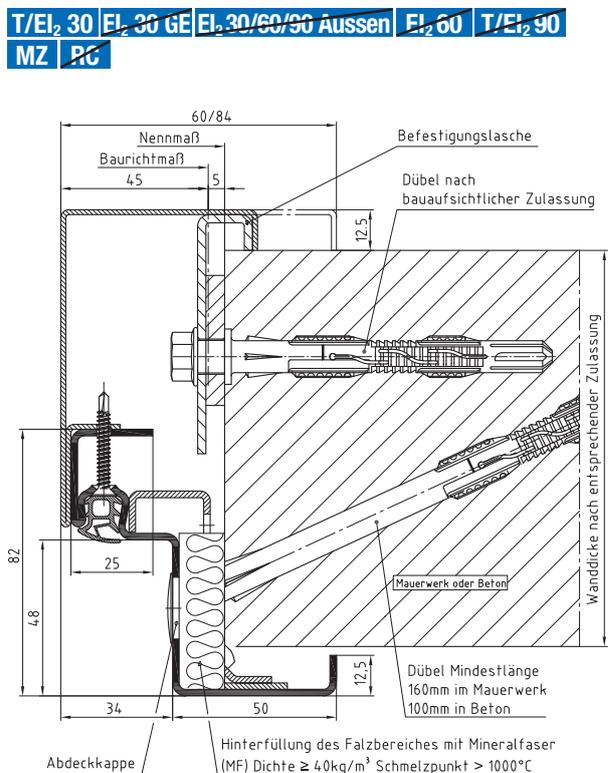
Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

NEU
Auch mit werkseitiger EasyFit-Zargenhinterfüllung lieferbar. Detail siehe Seite 20.

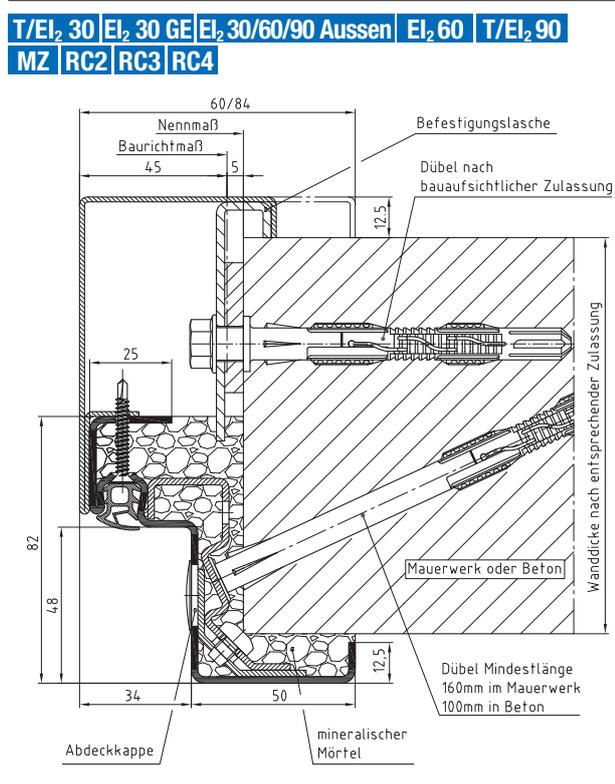
Falz-Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton



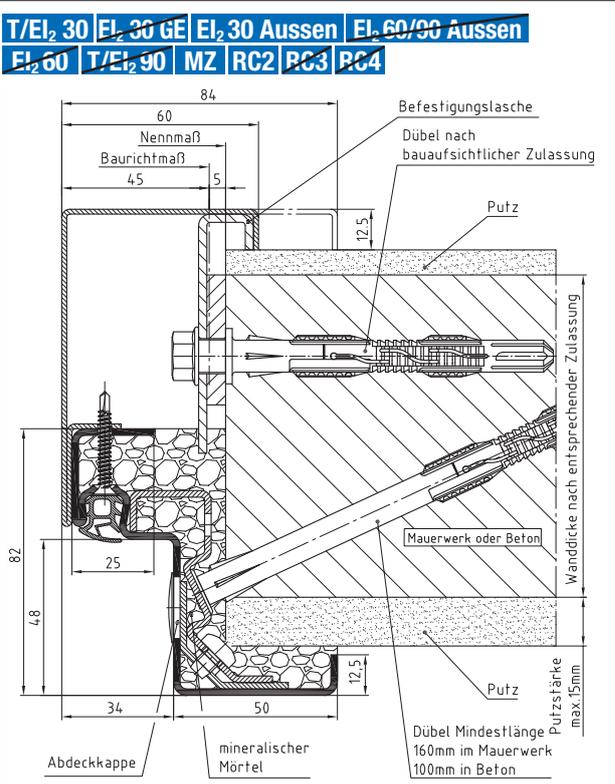
Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)



Hinterfüllung mit Mörtel



Hinterfüllung mit Mörtel

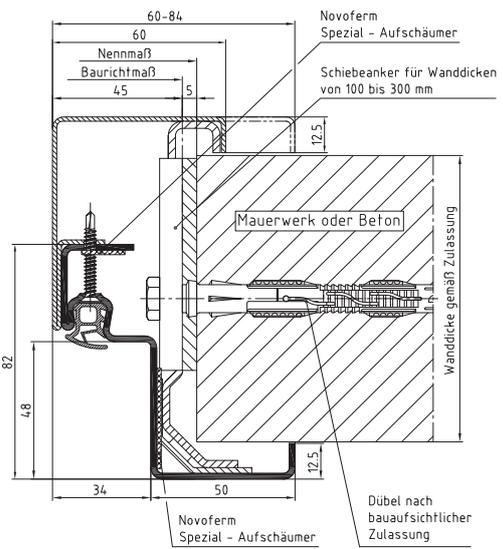
Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”



Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B bei Mauerwerk/Beton mit werkseitiger EasyFit-Zargenhinterfüllung

~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~
~~EI₂ 30/60/90 Aussen~~
~~EI₂ 60~~ | ~~T/EI₂ 90~~
~~MZ~~ | ~~RC~~

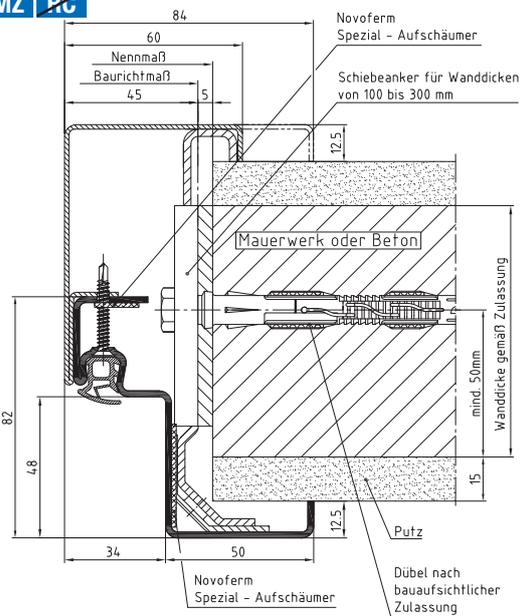
NEU Keine Hinterfüllung der Zarge bei der Montage erforderlich!



Hinterfüllung mit EasyFit Zargenhinterfüllung

~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~
~~EI₂ 30/60/90 Aussen~~
~~EI₂ 60~~ | ~~T/EI₂ 90~~
~~MZ~~ | ~~RC~~

NEU Keine Hinterfüllung der Zarge bei der Montage erforderlich!

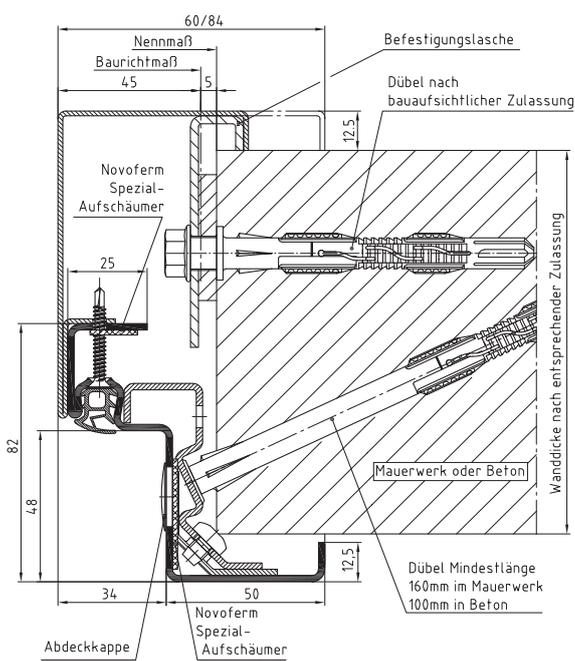


Hinterfüllung mit EasyFit Zargenhinterfüllung

Falz-Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton mit werkseitiger EasyFit-Zargenhinterfüllung

~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~ | ~~EI₂ 30/60/90 Aussen~~ | ~~EI₂ 60~~ | ~~T/EI₂ 90~~ | ~~MZ~~ | ~~RC~~

NEU
Keine Hinterfüllung der Zarge bei der Montage erforderlich!



Hinterfüllung mit EasyFit Zargenhinterfüllung

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”

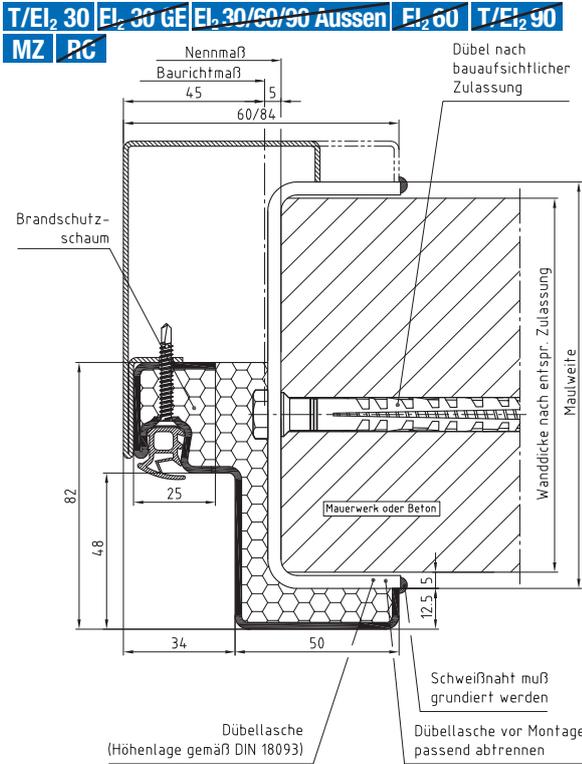


Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

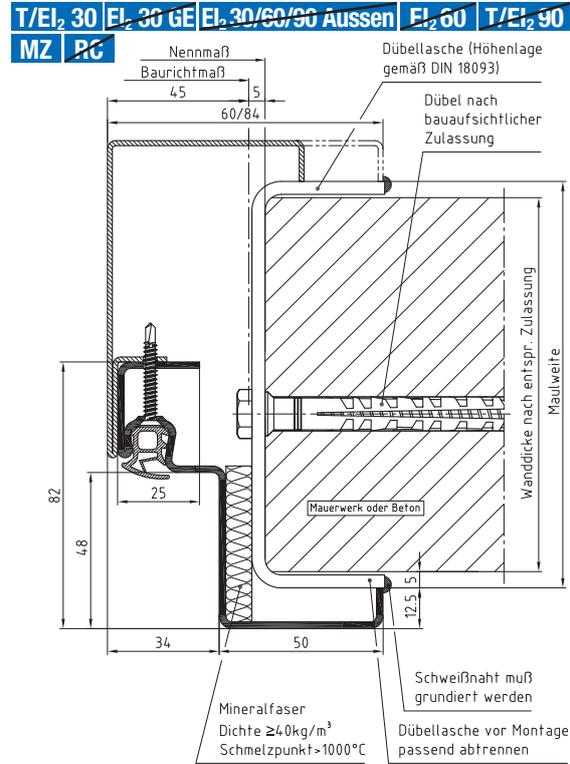
Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

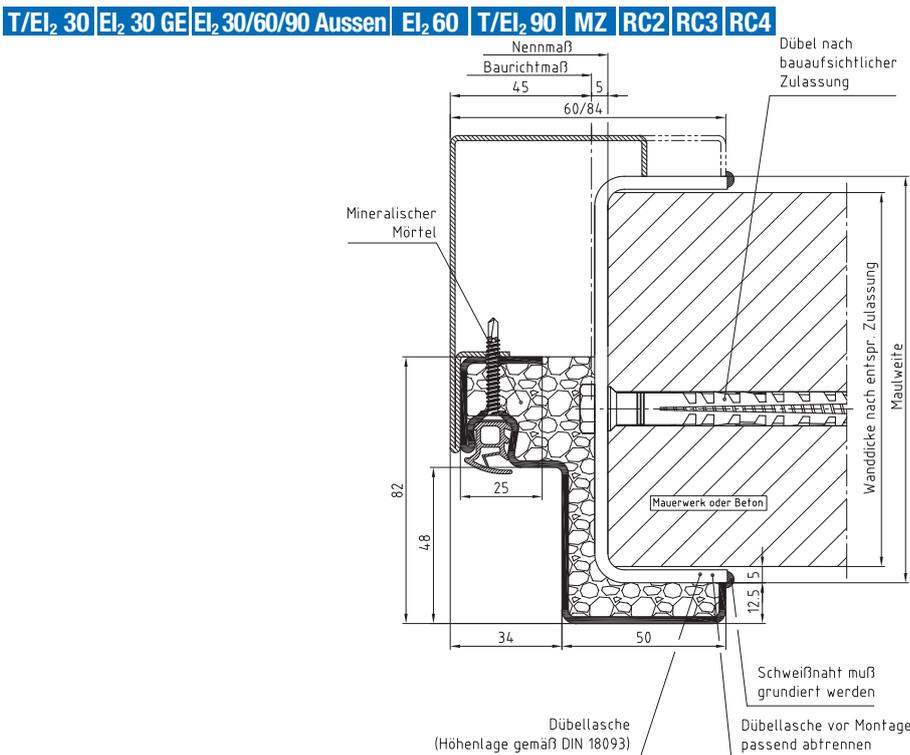
Anschweißmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton



Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)



Hinterfüllung mit Mörtel

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



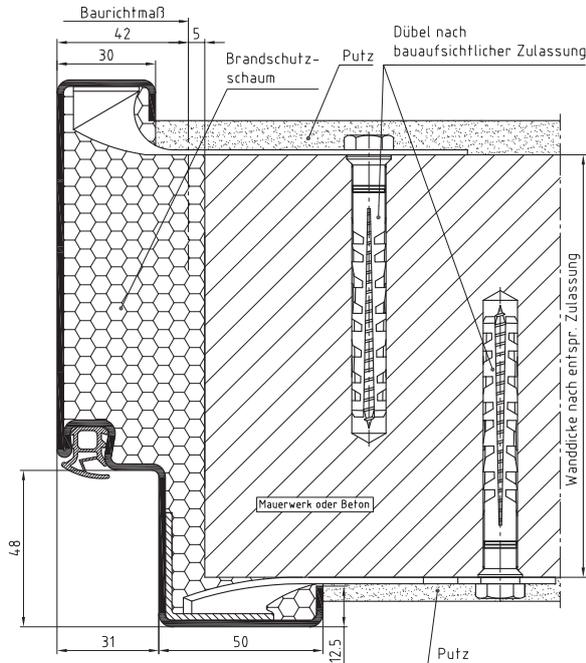
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

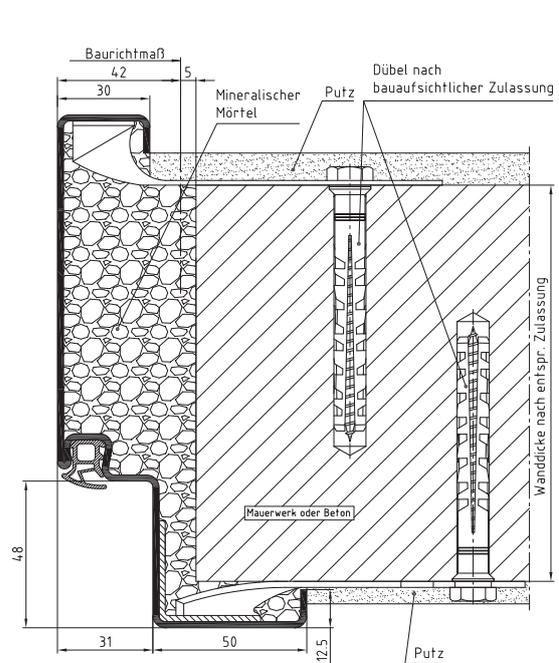
Dübelmontage der Umfassungszarge bei Mauerwerk/Beton

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30~~ ~~GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ **RC**



Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

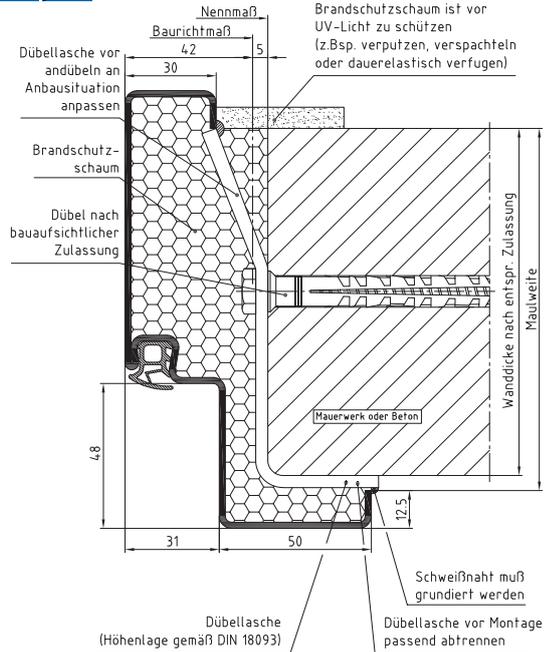
~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30~~ ~~GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ **RC2** **RC3** **RC4**



Hinterfüllung mit Mörtel

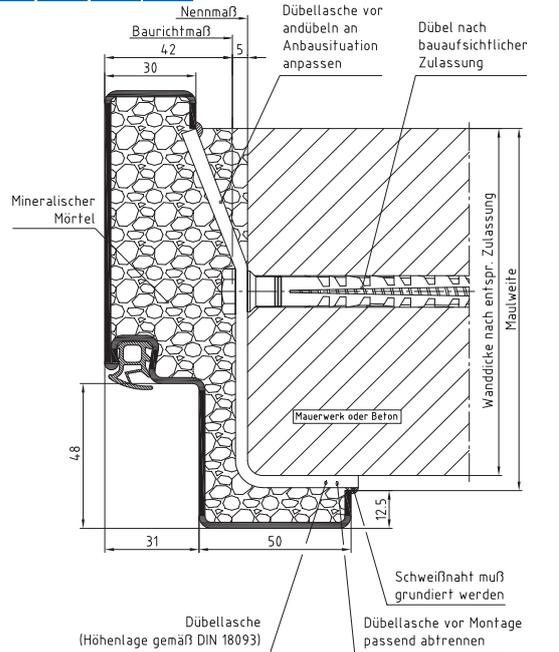
Anschweißmontage der Umfassungszarge bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30~~ ~~GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ **RC**



Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30~~ ~~GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ **RC2** **RC3** **RC4**



Hinterfüllung mit Mörtel

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



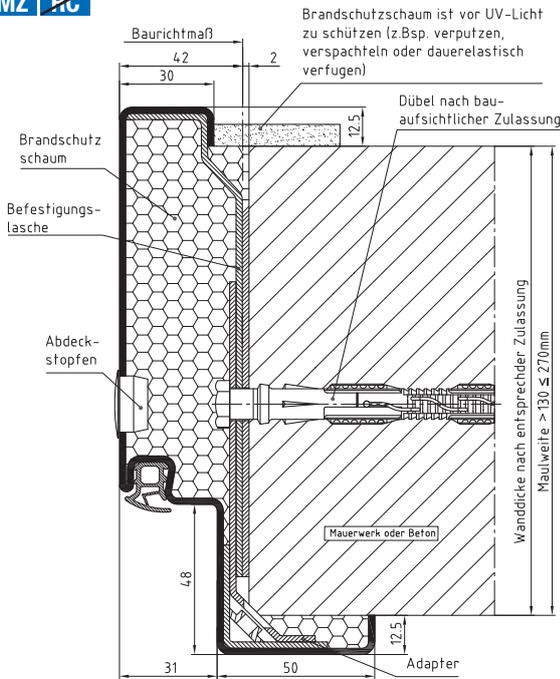
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

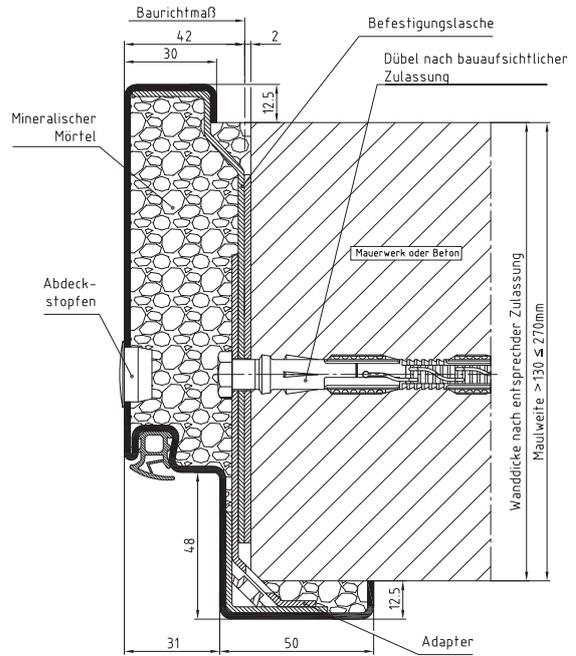
Schraubmontage der Umfassungszarge Maulweite ≤ 270 mm bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

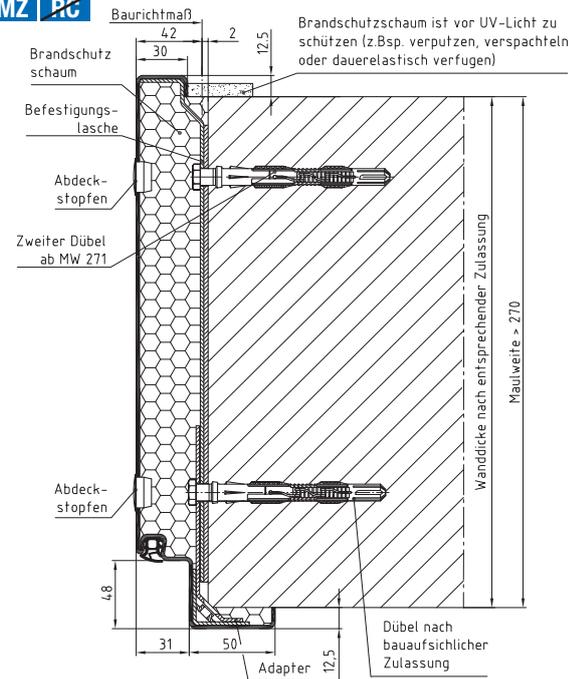
T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

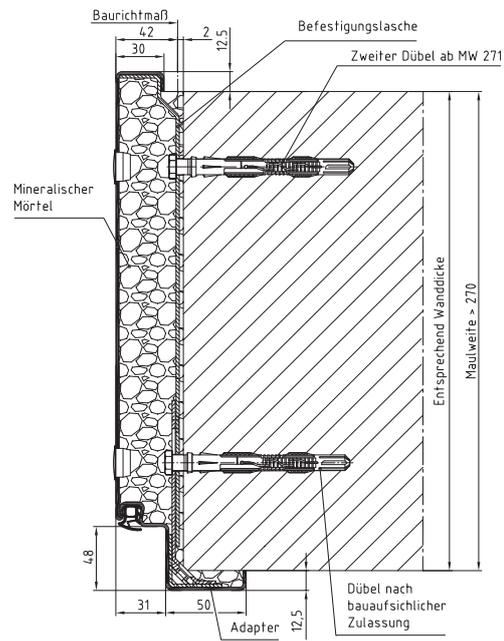
Schraubmontage der Umfassungszarge Maulweite > 270 mm bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”

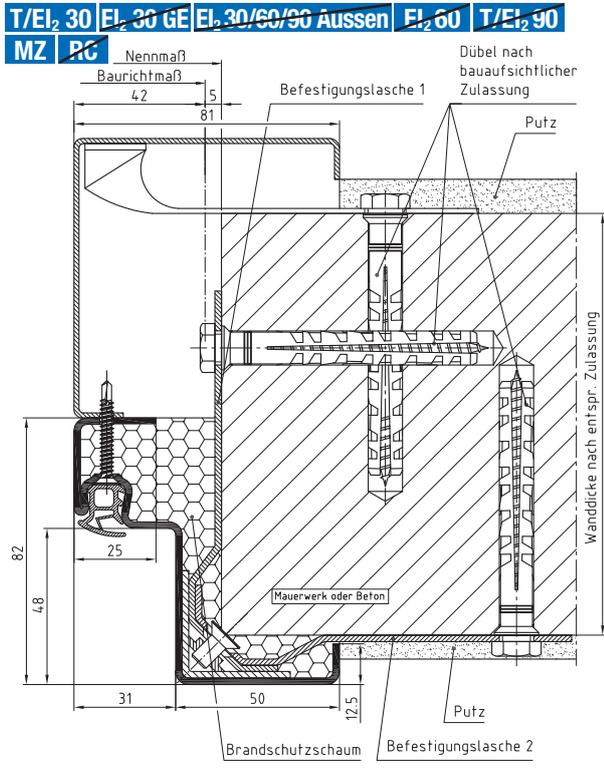


Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

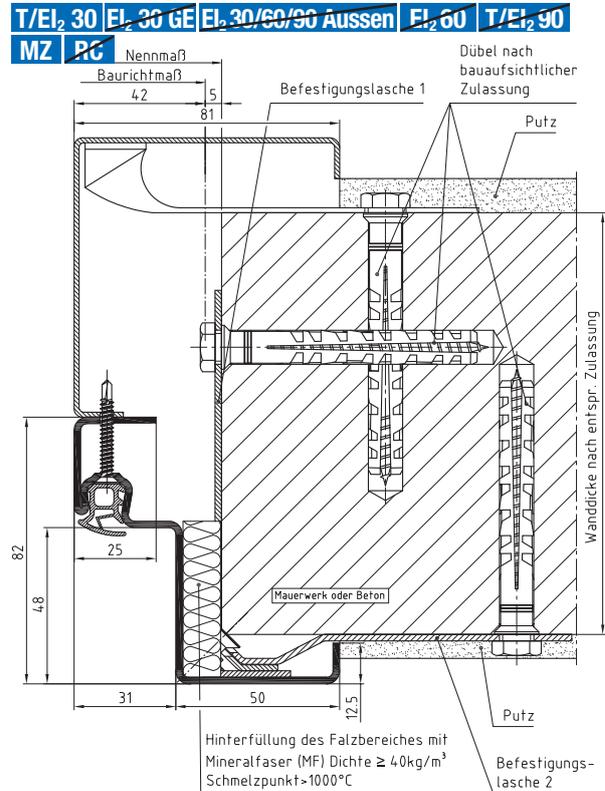
Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

Dübelmontage der Eckzarge mit Gegenzarge (Spiegel 80 mm) bei Mauerwerk/Beton

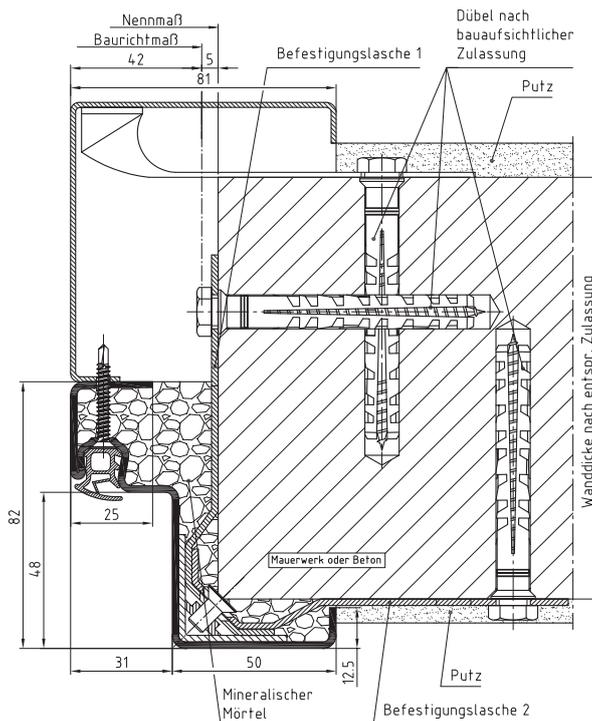


Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90 MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



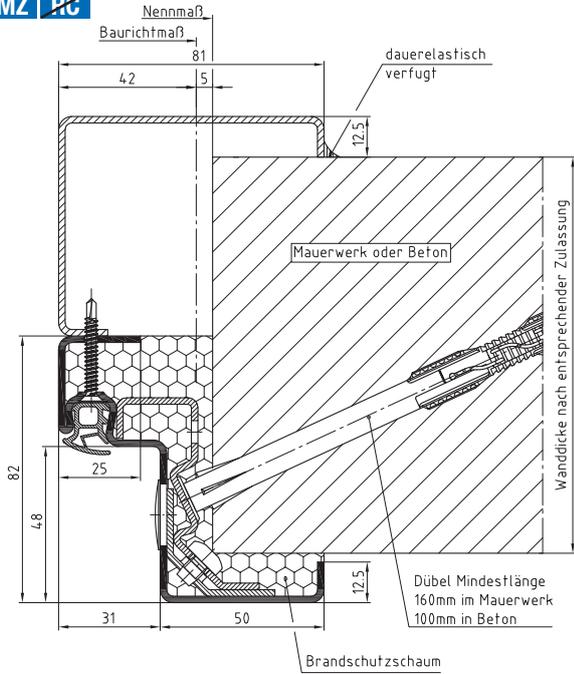
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

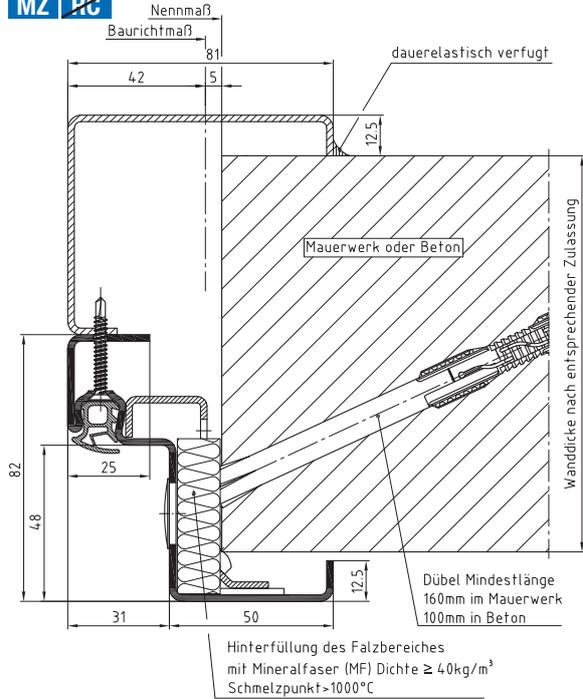
Falz-Schraubmontage der Eckzarge mit Gegenzarge (Spiegel 80 mm) bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Aussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90
 MZ | RC



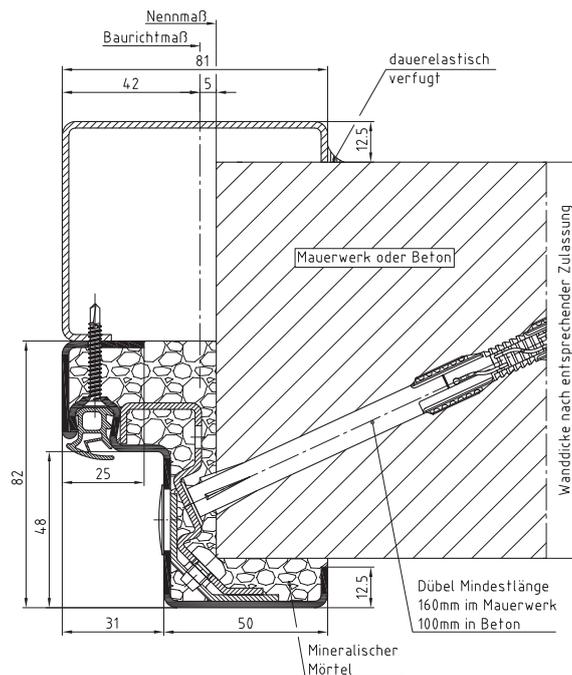
Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Aussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90
 MZ | RC



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Aussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90 | MZ | RC2 | RC3 | RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



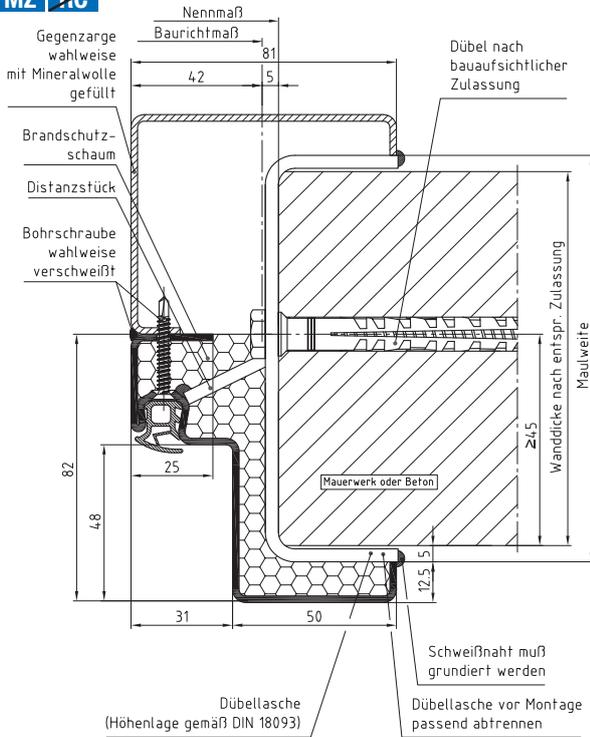
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

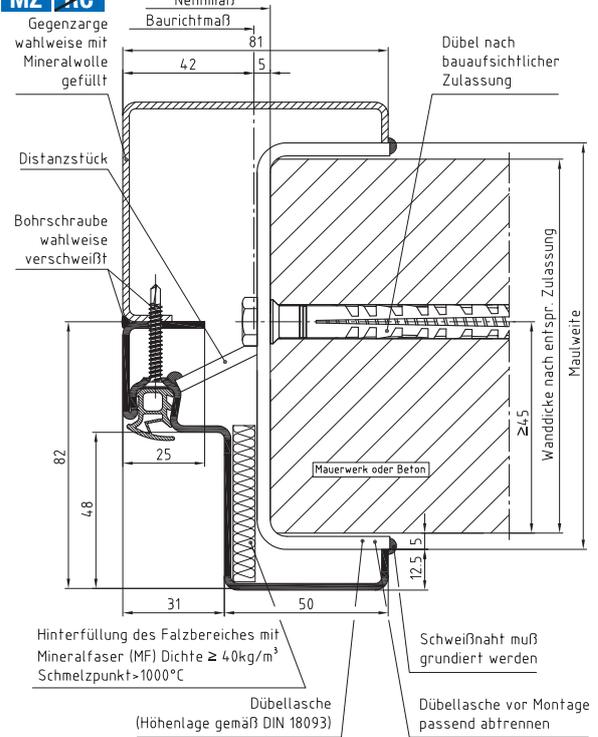
Anschweißmontage der Eckzarge mit Gegenzarge (Spiegel 80 mm) bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



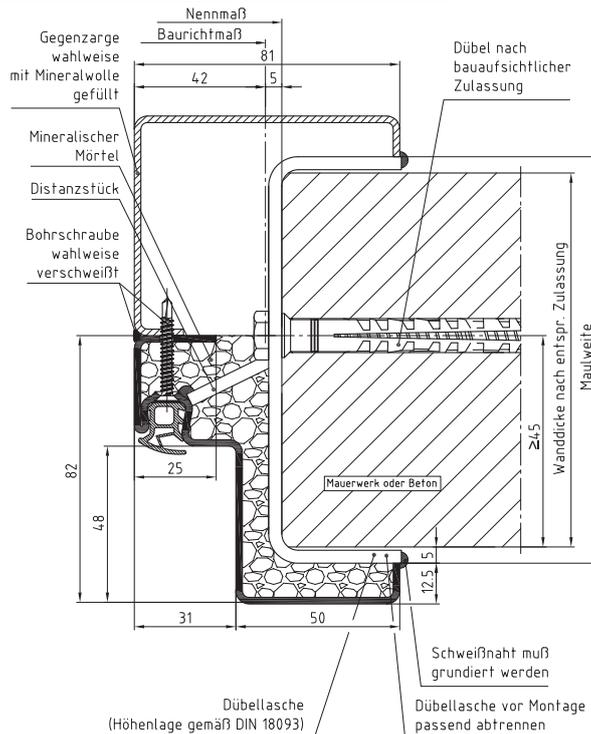
Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90 MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”

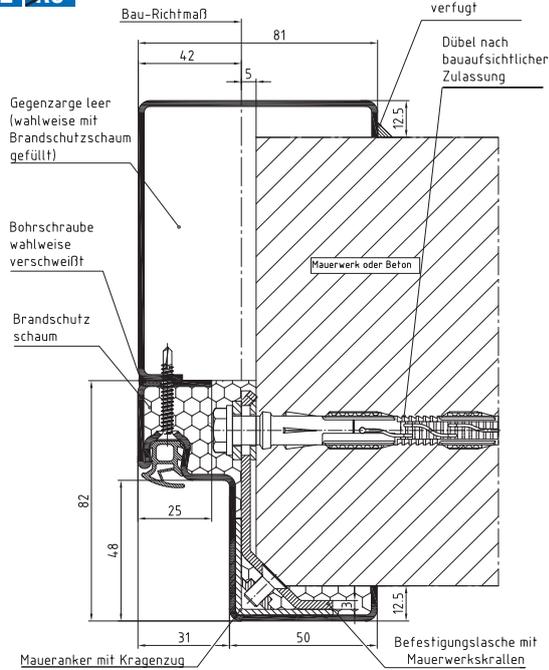


Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

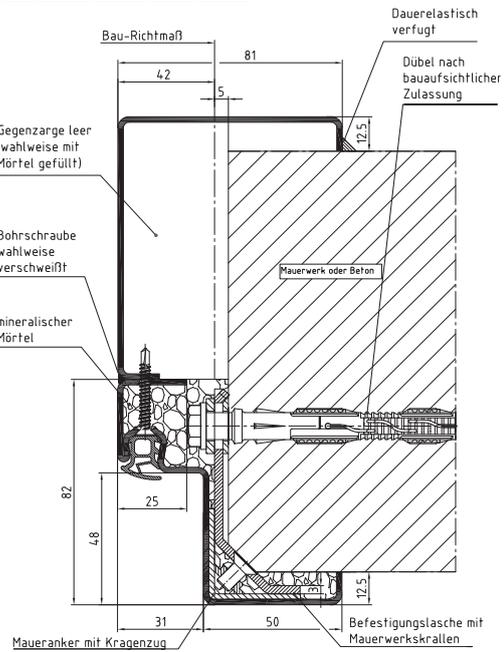
Schraubmontage der Eckzarge mit Gegenzarge (Spiegel 80 mm) bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

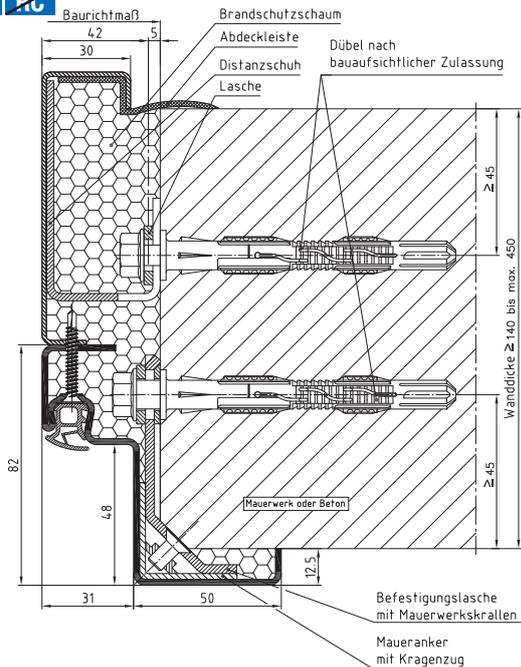
T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30 Aussen EI₂ 60/90 Aussen EI₂ 60
T/EI₂ 90 MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

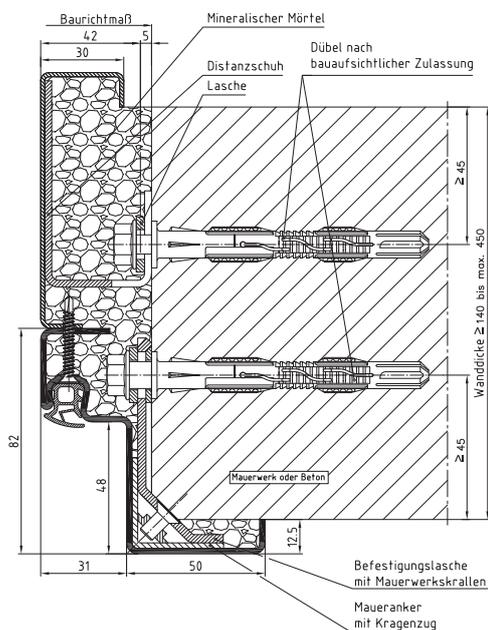
Schraubmontage der Eckzarge mit Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30/60/90 Aussen EI₂ 60 T/EI₂ 90
MZ RC



Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

T/EI₂ 30 EI₂ 30 GE EI₂ 30 Aussen EI₂ 60/90 Aussen EI₂ 60
T/EI₂ 90 MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Mörtel

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”

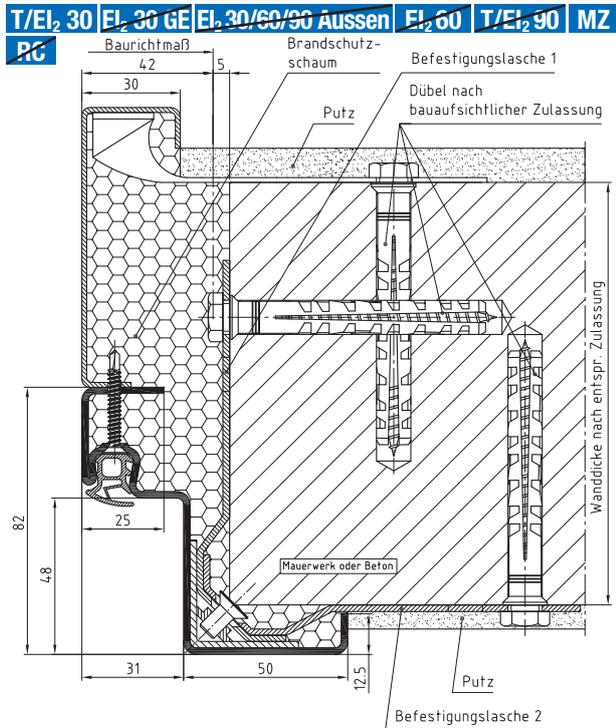


Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

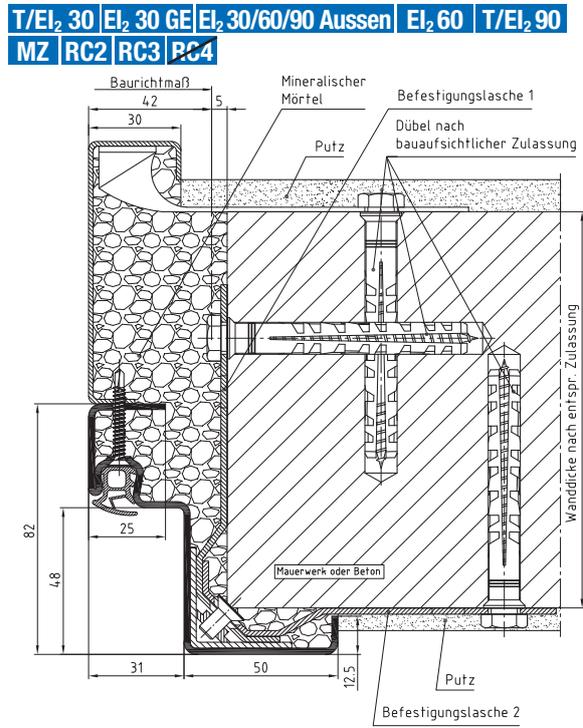
Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

Dübelmontage der Eckzarge mit Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) bei Mauerwerk/Beton

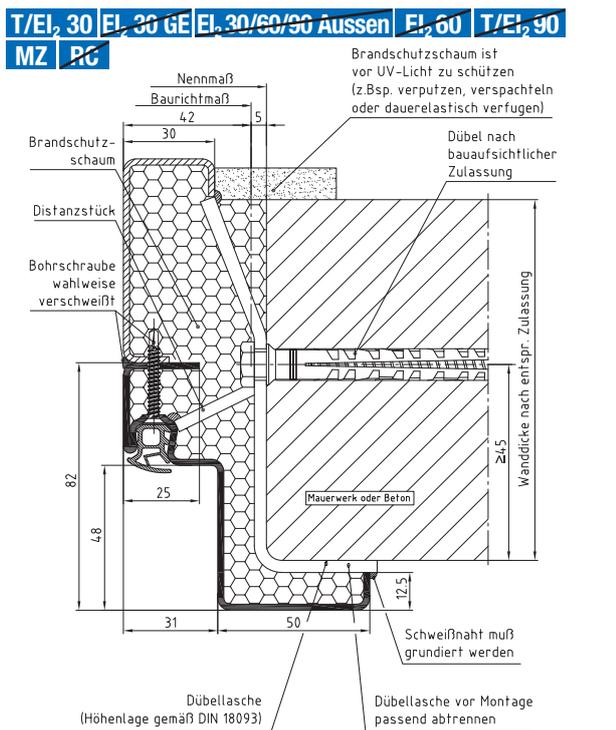


Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

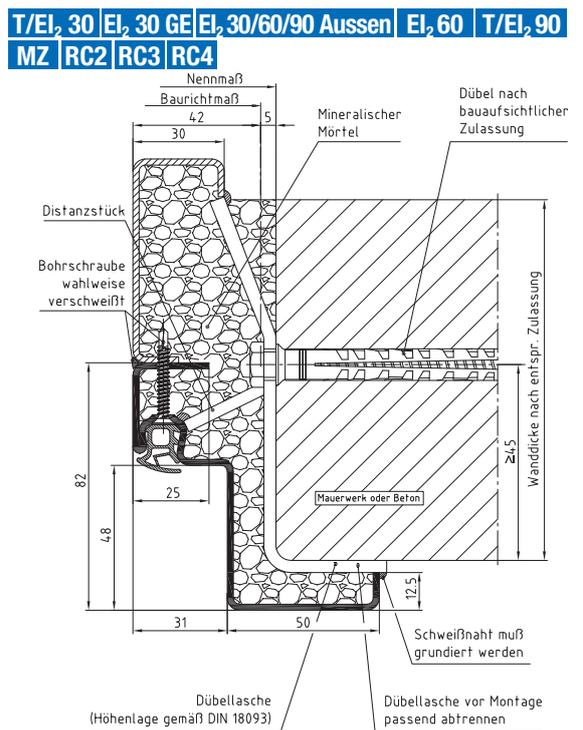


Hinterfüllung mit Mörtel

Anschweißmontage der Eckzarge mit Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton



Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum



Hinterfüllung mit Mörtel



**SCHNELLZUGRIFF AUF
PRODUKTDOKUMENTATIONEN**
Jederzeit schnell auf Dokumente wie
Montageanleitungen/-animationen oder
CAD-Zeichnungen zugreifen.



GRENZENLOS TEILEN
Alle Dokumente und ohne Umwege
mit anderen Personen z.B. über
WhatsApp teilen.



OHNE NEUREGISTRIERUNG
Einfacher Log-in mit Ihren bestehenden
Nutzerdaten aus den Novoferm Fach-
Portalen bzw. dem Extranet.

NOVOFERM DOKUMENTEN APP „NOVODOCU“

MOBILER, SCHNELLER ZUGRIFF AUF ALLE NOVOFERM DOKUMENTE

In der Novoferm App „NovoDocu“ finden Novoferm Kunden unsere vollständige Dokumentation zu allen Novoferm Produkten in übersichtlicher Form. Hierdurch wollen wir Sie auch unterwegs, wenn Sie gerade nicht am PC sitzen, bei Ihrer täglichen Arbeit unterstützen – ganz egal ob im Kundengespräch, auf der Baustelle oder auf einer Messe. Die deutschsprachige App ist kostenlos im App Store oder bei Google Play erhältlich und damit für Apple- und Android-Systeme geeignet. Mit nur wenigen Klicks finden Sie das gewünschte Dokument – einfach und jederzeit – mit Ihrem Smartphone oder Tablet!

Geben Sie einfach im App- oder Google Play Store als Suchbegriff „NovoDocu“ ein.
Noch keinen Zugang? Neues Benutzerkonto erstellen über: www.novoferm-extranet.de

Weitere Informationen finden Sie auf www.novoferm.de oder in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de



Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2”

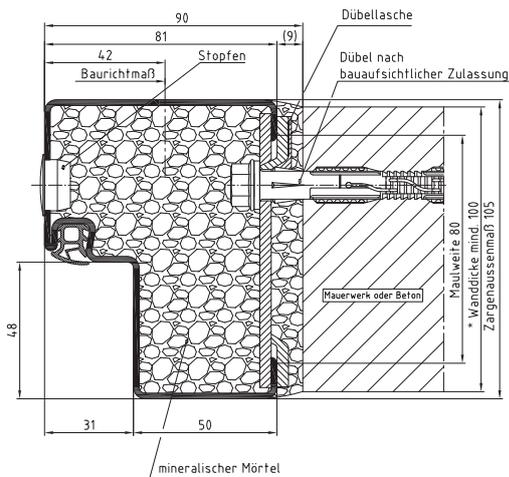
Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

Schraubmontage der Blockzarge bei stumpfem Wandabschluss bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60 Aussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90
 MZ | RC2 | RC3* | RC4

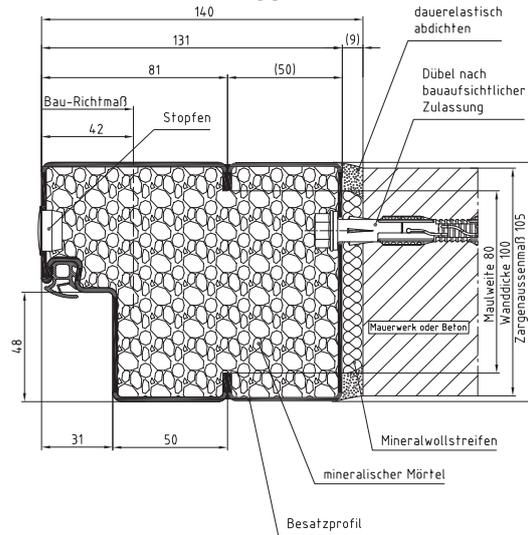
Blockzarge für Anschluss an Wandecken
 (oder bündig mit Wanddicke)
Typ 1



Hinterfüllung mit Mörtel

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60 Aussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90
 MZ | RC2 | RC3* | RC4

Blockzarge mit Besatzprofil (Besatzprofil standardmäßig 2-seitig)
 für Anschluss an Wandecken (oder bündig mit Wanddicke)
Typ 2

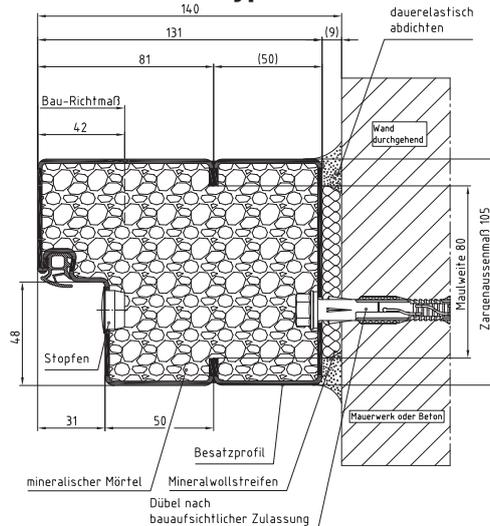


Hinterfüllung mit Mörtel

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60 Aussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90 | MZ | RC2 | RC3* | RC4

Blockzarge mit Besatzprofil (Besatzprofil standardmäßig 2-seitig)
 für Anschluss in der Laibung (an durchgehender Wand)

Typ 2



Hinterfüllung mit Mörtel

Bitte beachten Sie:

Standard-Schließfolgeregler (WSS) bzw. OTS-Gleitschienen stehen bis zu 15 mm über das obere Zargenkopfstück hinaus. Beachten Sie dies insbesondere bei Montage des Blockzargen-Türelementes an durchlaufenden Decken. Gegebenenfalls sollte eine Blockzarge mit 3-seitigem Besatzprofil ausgeführt werden.

Erforderliche Dübel, Schrauben und Stopfen für die zulassungsgerechte Montage der Blockzarge werden mitgeliefert! Gegebenenfalls erforderliche Futterstücke sind bauseits zu liefern.

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”

Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

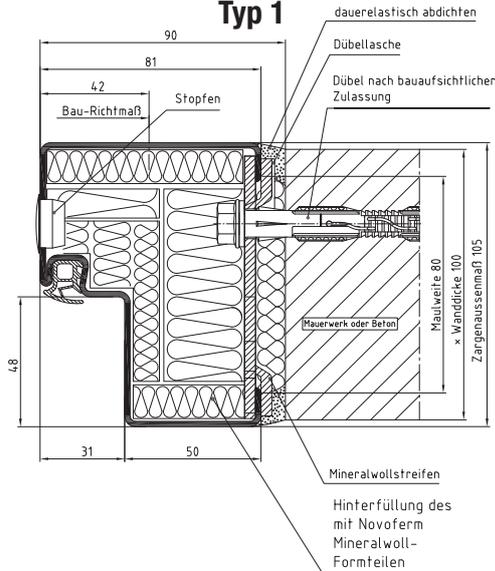


Schraubmontage der Blockzarge bei stumpfem Wandabschluss bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~ | ~~EI₂ 30/60/90 Aussen~~ | EI₂ 60 * | ~~T/EI₂ 90~~
 MZ | ~~PC~~

Blockzarge für Anschluss an Wandecken (oder bündig mit Wanddicke)

Typ 1

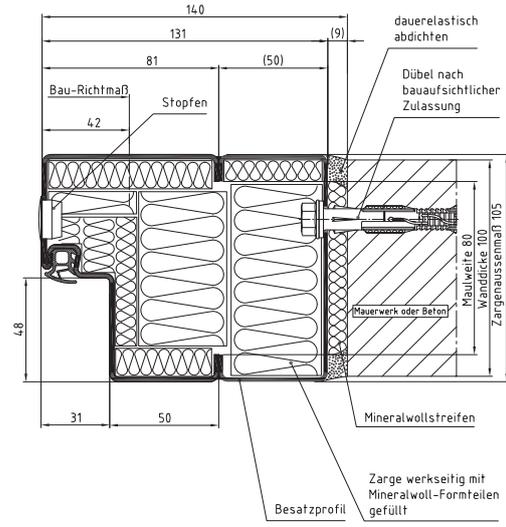


Hinterfüllung mit Mineralwoll-Formteilen

~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~ | ~~EI₂ 30/60/90 Aussen~~ | EI₂ 60 * | ~~T/EI₂ 90~~
 MZ | ~~PC~~

Blockzarge mit Besatzprofil (Besatzprofil standardmäßig 2-seitig) für Anschluss an Wandecken (oder bündig mit Wanddicke)

Typ 2

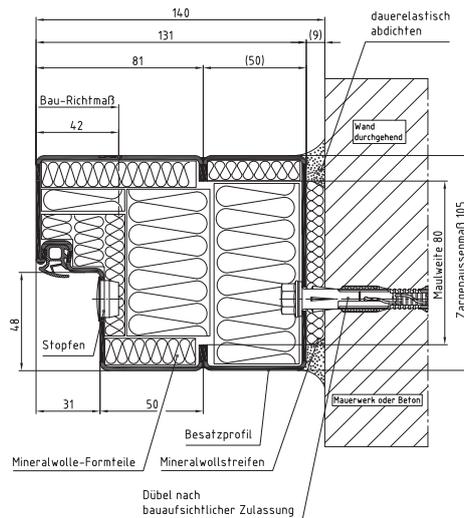


Hinterfüllung mit Mineralwoll-Formteilen

~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~ | ~~EI₂ 30/60/90 Aussen~~ | EI₂ 60 * | ~~T/EI₂ 90~~ | MZ | ~~PC~~

Blockzarge mit Besatzprofil (Besatzprofil standardmäßig 2-seitig) für Anschluss in der Laibung (an durchgehender Wand)

Typ 2



Hinterfüllung mit Mineralwoll-Formteilen

Bitte beachten Sie:

Standard-Schließfolgereger (WSS) bzw. OTS-Gleitschienen stehen bis zu 15 mm über das obere Zargenkopfstück hinaus. Beachten Sie dies insbesondere bei Montage des Blockzargen-Türelementes an durchlaufenden Decken. Gegebenenfalls sollte eine Blockzarge mit 3-seitigem Besatzprofil ausgeführt werden.

Erforderliche Dübel, Schrauben und Stopfen für die zulassungsgerechte Montage der Blockzarge werden mitgeliefert! Gegebenenfalls erforderliche Futterstücke sind bauseits zu liefern.

* Bei Premio EI₂ 60 mit zusätzlichen GKF-Streifen in den Zargenspiegeln.

Feuerschutztür „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2 RC3”

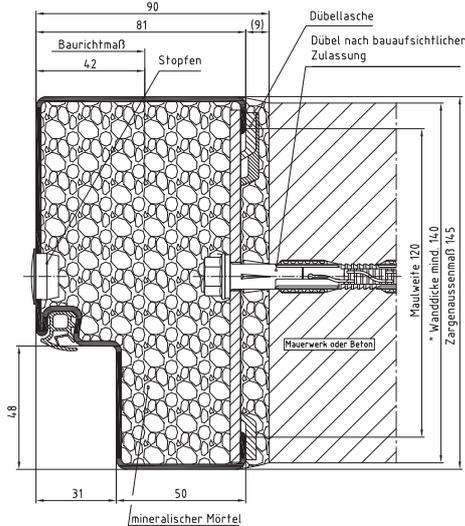
Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2 RC3”



Schraubmontage der Blockzarge bei stumpfem Wandabschluss bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

~~T/EI₂ 30 * EI₂ 30 GE EI₂ 30/60 Aussen EI₂ 60 * T/EI₂ 90~~
~~EI₂ 90 Aussen MZ RC2 RC3 RC4~~

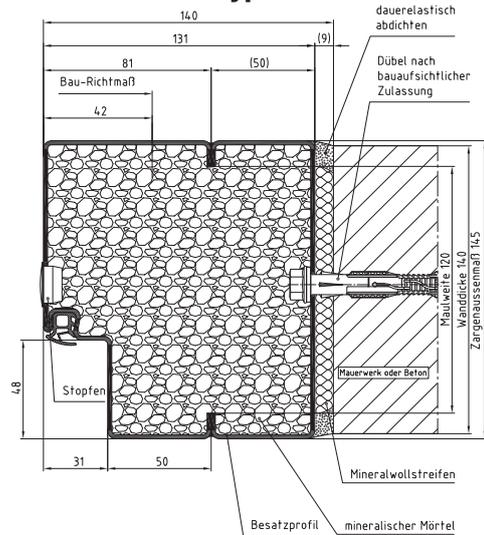
Blockzarge für Anschluss an Wandecken
 (oder bündig mit Wanddicke)
Typ 1



Hinterfüllung mit Mörtel

~~T/EI₂ 30 * EI₂ 30 GE EI₂ 30/60 Aussen EI₂ 60 * T/EI₂ 90~~
~~EI₂ 90 Aussen MZ RC2 RC3 RC4~~

Blockzarge mit Besatzprofil (Besatzprofil standardmäßig 2-seitig)
 für Anschluss an Wandecken (oder bündig mit Wanddicke)
Typ 2

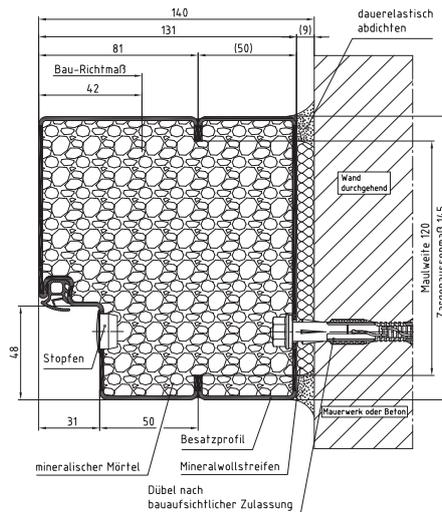


Hinterfüllung mit Mörtel

~~T/EI₂ 30 * EI₂ 30 GE EI₂ 30/60 Aussen EI₂ 60 * T/EI₂ 90 EI₂ 90 Aussen MZ RC2 RC3 RC4~~

Blockzarge mit Besatzprofil (Besatzprofil standardmäßig 2-seitig)
 für Anschluss in der Laibung (an durchgehender Wand)

Typ 2



Hinterfüllung mit Mörtel

Bitte beachten Sie:

Standard-Schließfolgereger (WSS) bzw. OTS-Gleitschienen stehen bis zu 15 mm über das obere Zargenkopfstück hinaus.
 Beachten Sie dies insbesondere bei Montage des Blockzargen-Türelementes an durchlaufenden Decken.
 Gegebenenfalls sollte eine Blockzarge mit 3-seitigem Besatzprofil ausgeführt werden.

Erforderliche Dübel, Schrauben und Stopfen für die zulassungsgerechte Montage der Blockzarge werden mitgeliefert!
 Gegebenenfalls erforderliche Futterstücke sind bauseits zu liefern.

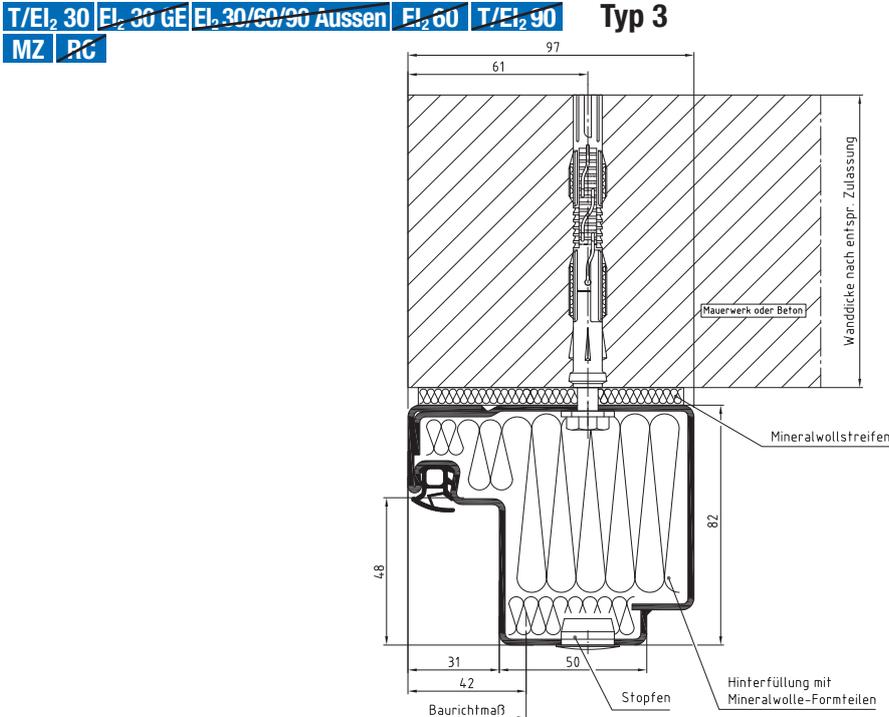
Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

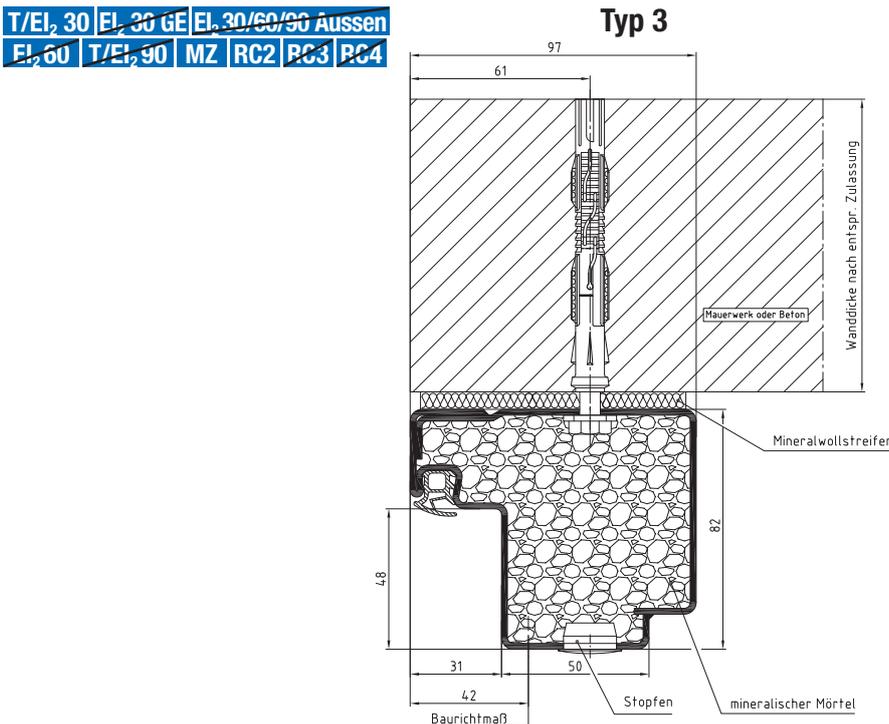
Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

Blockzarge zur Montage auf der Wand bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton



Blockzarge zur Montage auf der Wand werkseitig mit Mineralwolle gefüllt

Blockzarge zur Montage auf der Wand bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton



Blockzarge zur Montage auf der Wand mit Mörtel gefüllt

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

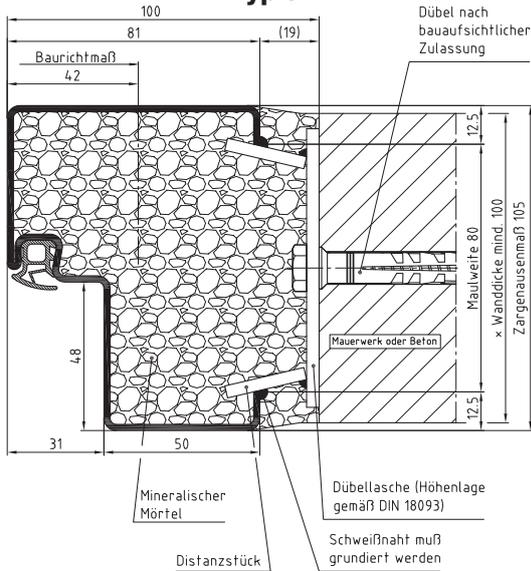
Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

Anschweißmontage der Blockzarge bei stumpfem Wandabschluss bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30 GE~~ ~~EI₂ 30 Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
~~EI₂ 60/90 Aussen~~ **MZ** **RC2** **RC3** **RC4**

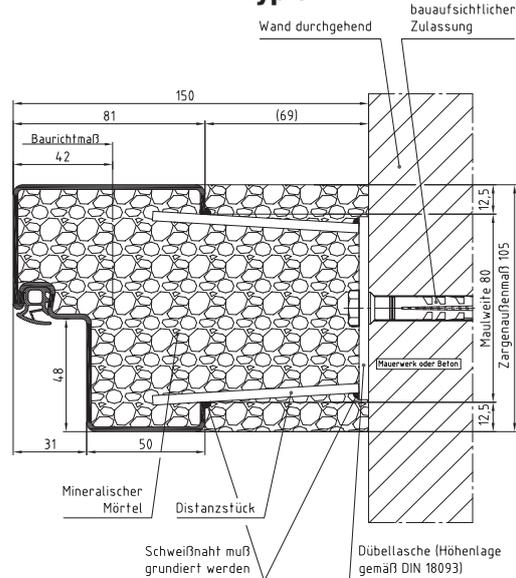
**Blockzarge für Anschluss an Wandecken
(oder bündig mit Wanddicke)**
Typ 5



Hinterfüllung mit Mörtel

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30 GE~~ ~~EI₂ 30 Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
~~EI₂ 60/90 Aussen~~ **MZ** **RC2** **RC3** **RC4**

**Blockzarge für Anschluss in der Laibung
(an durchgehender Wand)**
Typ 6

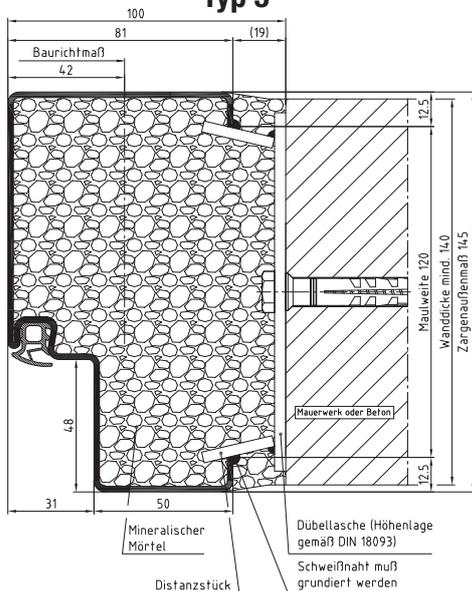


Hinterfüllung mit Mörtel

Anschweißmontage der Blockzarge bei stumpfem Wandabschluss bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30 GE~~ ~~EI₂ 30/60 Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
~~EI₂ 90 Aussen~~ **MZ** **RC2** **RC3** **RC4**

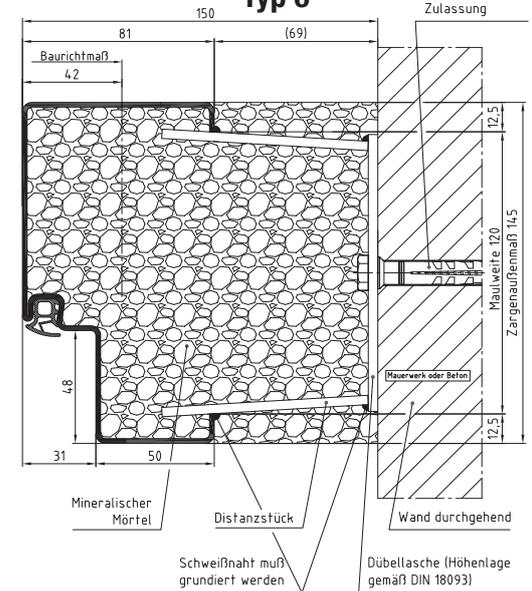
**Blockzarge für Anschluss an Wandecken
(oder bündig mit Wanddicke)**
Typ 5



Hinterfüllung mit Mörtel

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30 GE~~ ~~EI₂ 30/60 Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
~~EI₂ 90 Aussen~~ **MZ** **RC2** **RC3** **RC4**

**Blockzarge für Anschluss in der Laibung
(an durchgehender Wand)**
Typ 6



Hinterfüllung mit Mörtel

IHR ONLINE-
KONFIGURATOR
FÜR TÜREN, TORE
UND MEHR
UMSATZ!



NOVOALES – ONLINE KONFIGURIEREN UND BESTELLEN

SCHNELL, EINFACH UND ZUVERLÄSSIG!

Nutzen Sie die Vorteile des NovoSales. Hier können Sie rund um die Uhr Produkte konfigurieren, bestellen, eigene Angebote erstellen oder Preise abfragen. Schnell, einfach und zuverlässig! Bei Interesse stehen Ihnen selbstverständlich Ihre zuständigen Novoferm Ansprechpartner oder Verkaufsberater in den jeweiligen Regionen zur Verfügung. Unsere auf Lager bevorrateten Produkte finden Sie immer auf aktuellem Stand im NovoSales.

Weitere Informationen finden Sie in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de oder direkt unter novosales.novoferm.com



Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



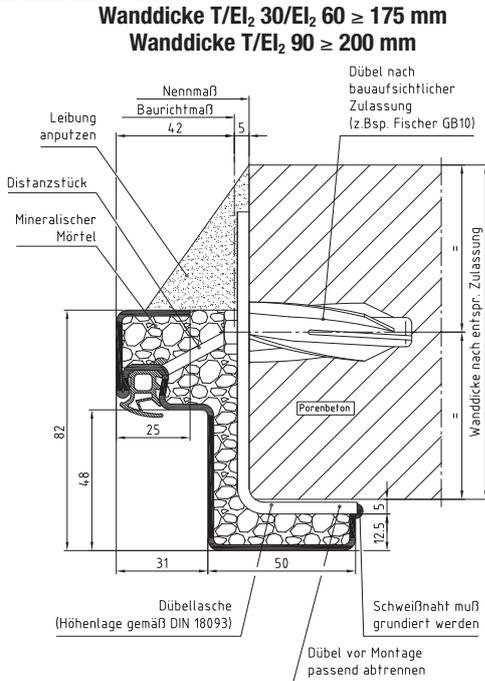
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

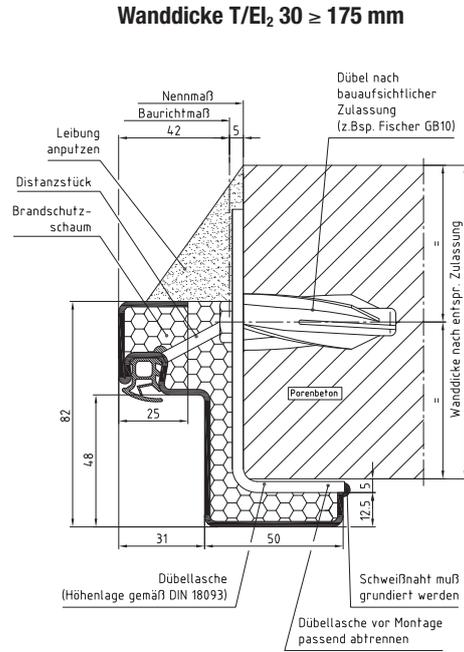
Anschweißmontage der Eckzarge bei Porenbeton*

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30~~ ~~GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ **RC2** **RC3** * **RC4**



Hinterfüllung mit Mörtel

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30~~ ~~GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ **RC**

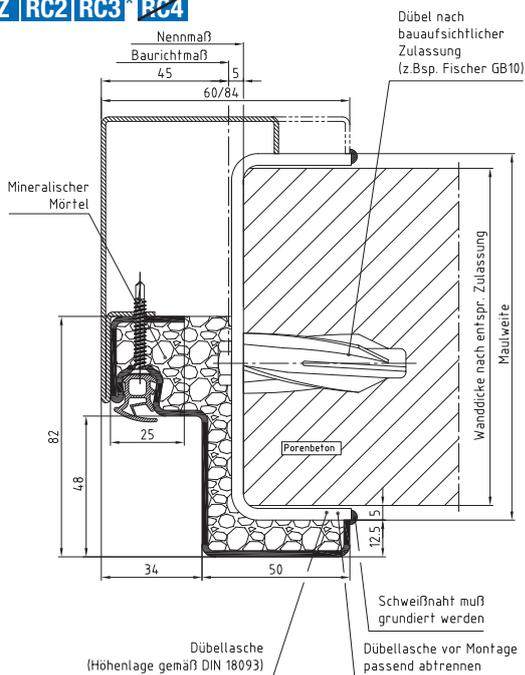


Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum

* bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke RC2 ≥ 175 mm / RC3 ≥ 240 mm

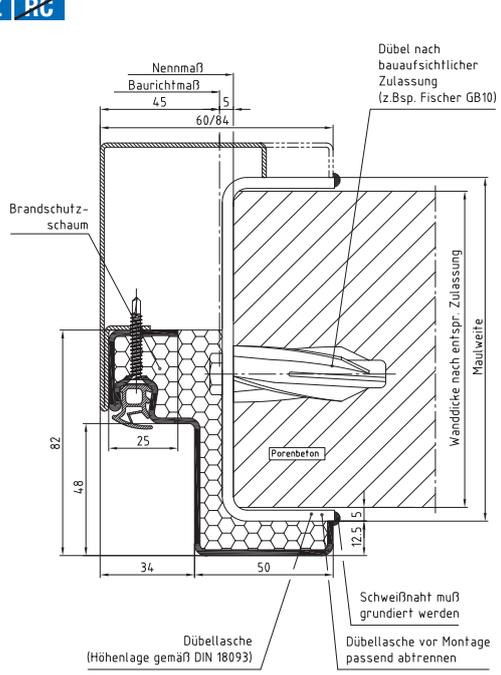
Anschweißmontage der 2-tlg. Umfassungszarge 2140B bei Porenbeton

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30~~ ~~GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ **RC2** **RC3** * **RC4**



Hinterfüllung mit Mörtel

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30~~ ~~GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ **RC**



Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum

* bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke RC2 ≥ 175 mm / RC3 ≥ 240 mm

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



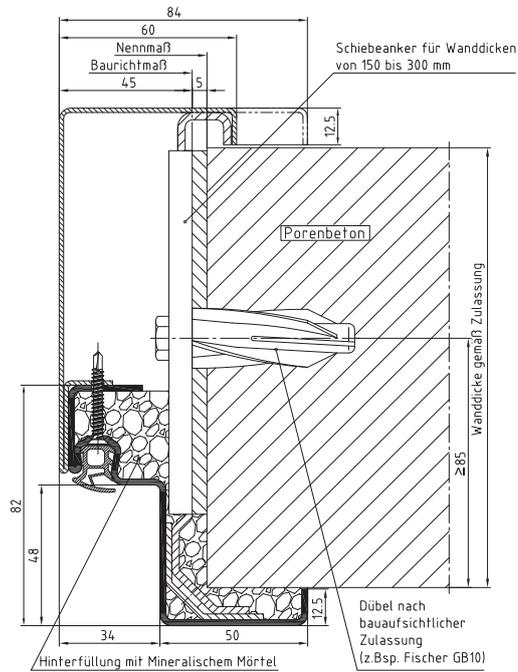
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B bei Porenbeton

~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~ | ~~EI₂ 30/60 Aussen~~ | ~~EI₂ 60~~ | ~~T/EI₂ 90~~ | ~~EI₂ 90 Aussen~~ | MZ | RC2 | ~~RC3~~ | ~~RC4~~



Hinterfüllung mit Mörtel

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”

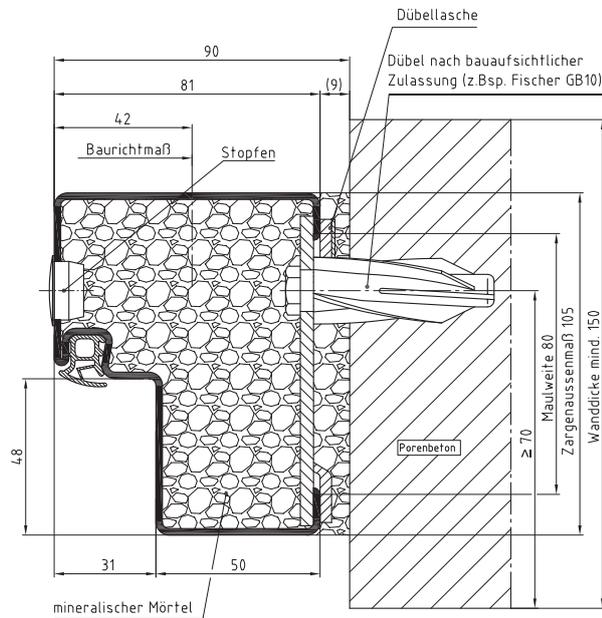


Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

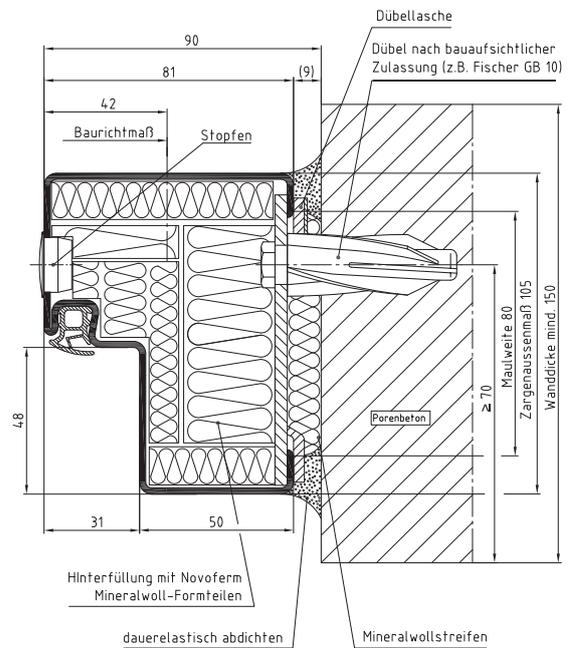
Schraubmontage der Blockzarge Typ 1 bei Porenbeton

T/EI, 30 | EI, 30 GE | EI, 30 Aussen | EI, 60 | T/EI, 90
 EI, 60/90 Aussen | MZ | RC2 | ~~RC3~~ | ~~RC4~~



Hinterfüllung mit Mörtel

T/EI, 30 | EI, 30 GE | EI, 30/60/90 Aussen | EI, 60 | T/EI, 90
 MZ | RC

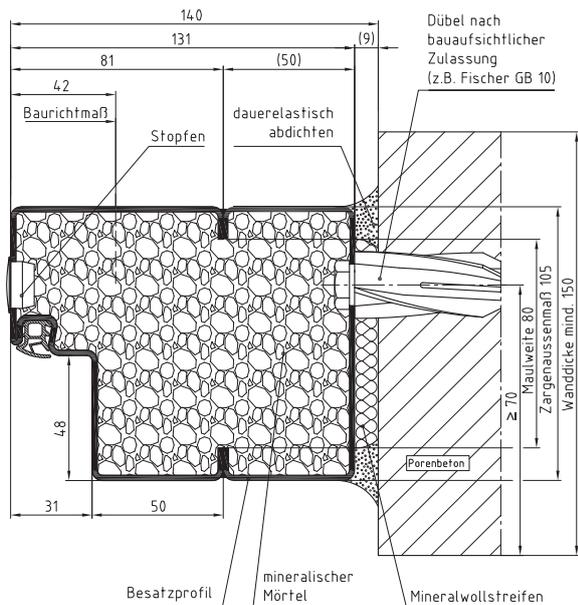


Hinterfüllung mit Mineralwoll-Formteilen

* bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke RC2 \geq 175 mm

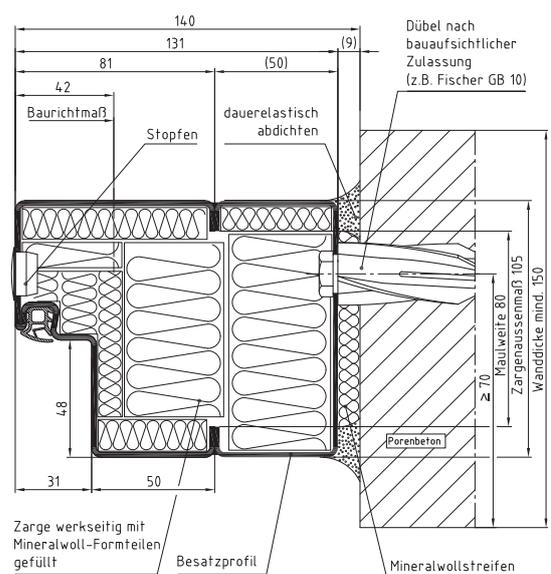
Schraubmontage der Blockzarge Typ 2 bei Porenbeton

T/EI, 30 | EI, 30 GE | EI, 30 Aussen | EI, 60 | T/EI, 90
 EI, 60/90 Aussen | MZ | RC2 | ~~RC3~~ | ~~RC4~~



**Hinterfüllung mit Mörtel
 (Besatzprofil standardmäßig 2-seitig)**

T/EI, 30 | EI, 30 GE | EI, 30/60/90 Aussen | EI, 60 | T/EI, 90
 MZ | RC



**Hinterfüllung mit Mineralwoll-Formteilen
 (Besatzprofil standardmäßig 2-seitig)**

* bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke RC2 \geq 175 mm

Bitte beachten Sie zusätzlich die Texthinweise auf Seite 30 unten!

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



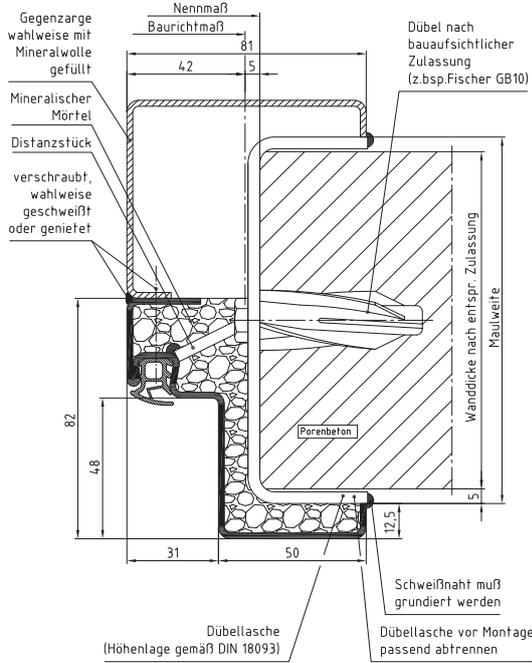
Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2” / „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

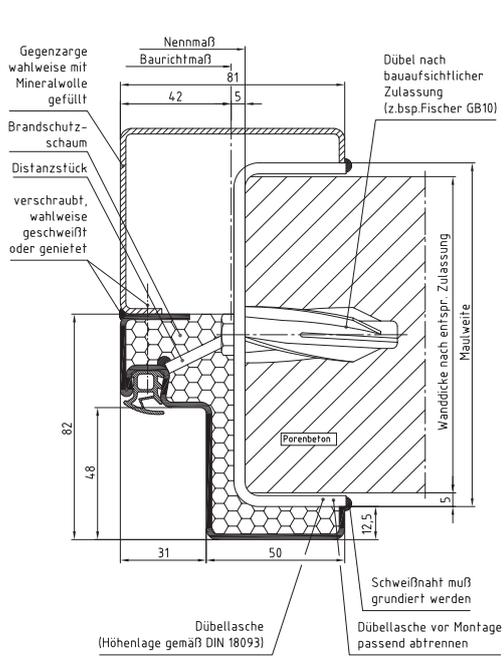
Anschweißmontage der Eckzarge und Gegenzarge bei Porenbeton

~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~ | ~~EI₂ 30/60/90 Aussen~~ | ~~EI₂ 60~~ | ~~T/EI₂ 90~~
MZ | **RC2** | **RC3** | * **RC4**



Hinterfüllung mit Mörtel

~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~ | ~~EI₂ 30/60/90 Aussen~~ | ~~EI₂ 60~~ | ~~T/EI₂ 90~~
MZ | **RC**

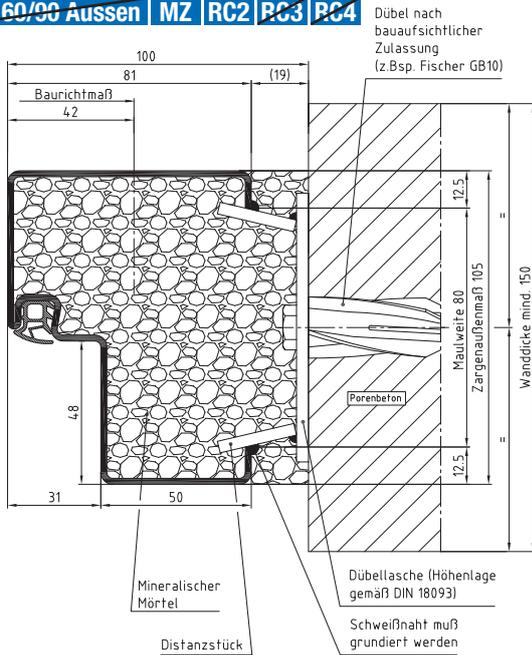


Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum

* bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke RC2 ≥ 175 mm / RC3 ≥ 240 mm

Anschweißmontage der Blockzarge Typ 5 bei Porenbeton

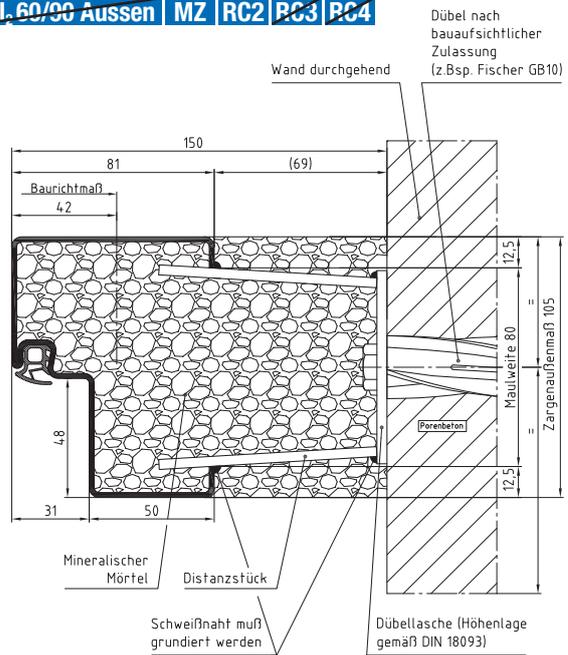
~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~ | ~~EI₂ 30 Aussen~~ | ~~EI₂ 60~~ | ~~T/EI₂ 90~~
~~EI₂ 60/90 Aussen~~ | **MZ** | **RC2** | **RC3** | **RC4**



Hinterfüllung mit Mörtel

Anschweißmontage der Blockzarge Typ 6 bei Porenbeton

~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~ | ~~EI₂ 30 Aussen~~ | ~~EI₂ 60~~ | ~~T/EI₂ 90~~
~~EI₂ 60/90 Aussen~~ | **MZ** | **RC2** | **RC3** | **RC4**



Hinterfüllung mit Mörtel

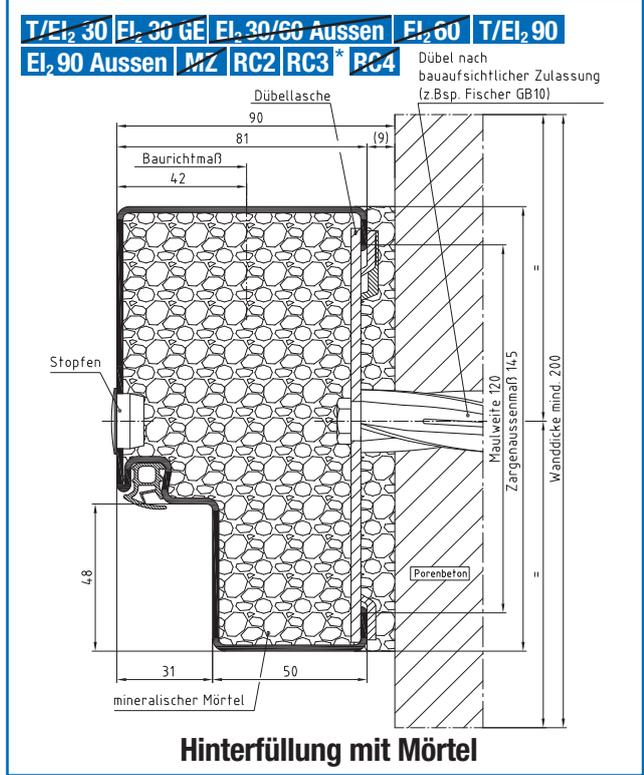
Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



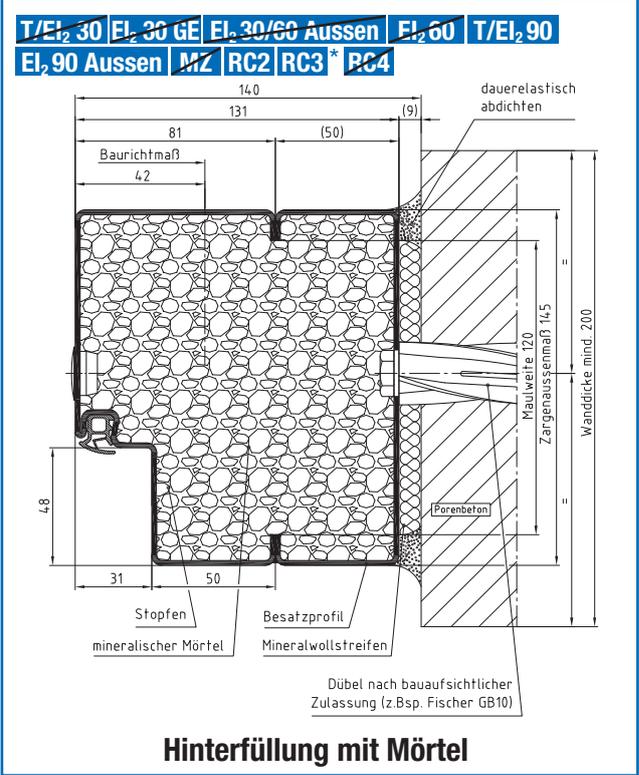
Feuerschutztür „Premio T90/EI₂ 30-1/2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

Schraubmontage der Blockzarge Typ 1 bei Porenbeton

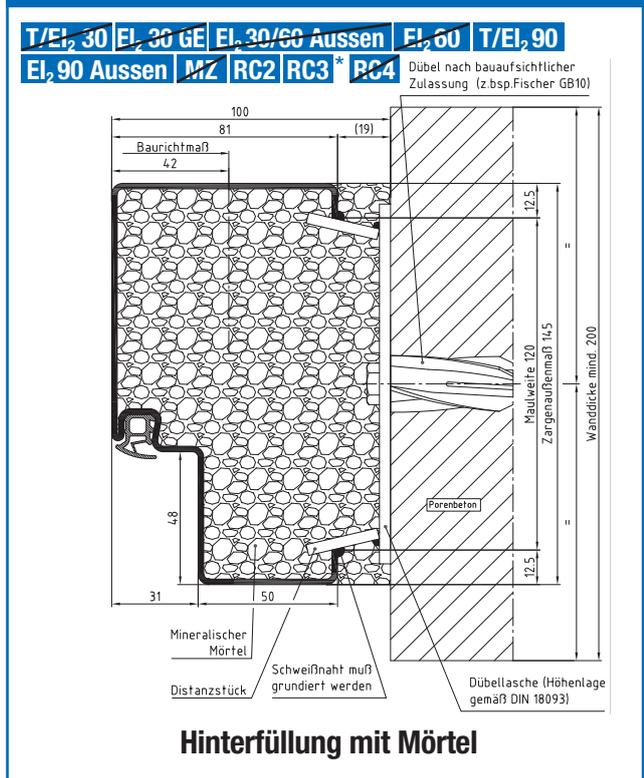


Schraubmontage der Blockzarge Typ 2 bei Porenbeton

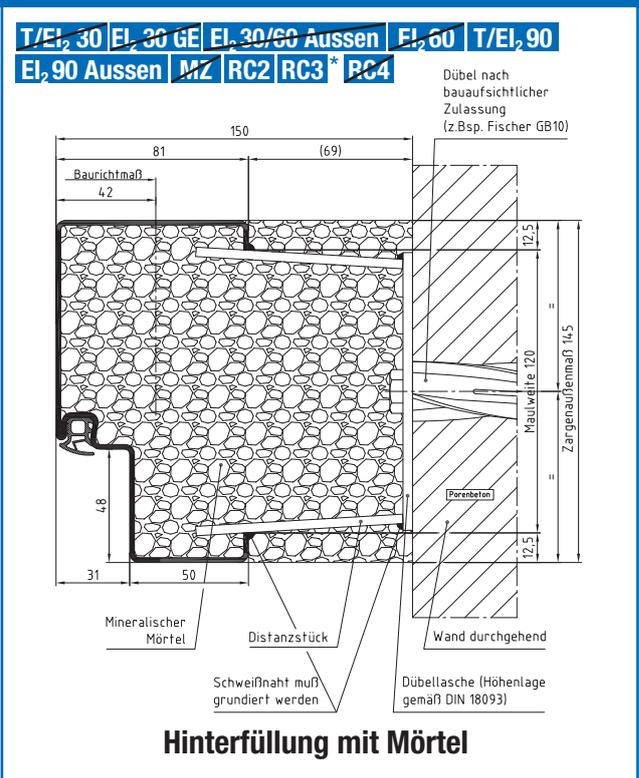


* bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke RC2 ≥ 175 mm / RC3 ≥ 240 mm

Anschweißmontage der Blockzarge Typ 5 bei Porenbeton



Anschweißmontage der Blockzarge Typ 6 bei Porenbeton



* bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke RC2 ≥ 175 mm / RC3 ≥ 240 mm

KEINE
WEITEREN
AUFWÄNDIGEN
HINTERFÜLLUNGEN
NOTWENDIG
FEUERSCHUTZ
T30/EI₂ 30

NOVOPORTA PREMIO ZARGEN MIT WERKSEITIGEM BRANDSCHUTZ

NUR BEI NOVOFERM: EASYFIT – ANSCHRAUBEN UND FERTIG

Türen montieren ohne aufwändige Zargenhinterfüllung am Bau. Wer möchte das nicht? Dank werkseitigem Brandschutz mit Novoferm EasyFit Spezialaufschäumern in der Zarge – kein Problem! Der Zwischenraum zwischen Zarge und Wand wird bei Feuer zuverlässig abgedichtet und damit brandschutztechnisch geschützt. Und da das EasyFit-System eine Ergänzung des bekannten und universell verwendbaren Premio-Zargenbaukastens von Eckzarge und 2-teiliger Umfassungszarge 2140B ist, muss auch bei der Montage nichts Neues beachtet werden.

Der Einbau erfolgt mit den üblichen Befestigungsmaterialien und den gewohnten Toleranzen. Hohe Wirtschaftlichkeit gepaart mit höchster Sicherheit, da die Fehlerquote bei der brandschutztechnisch wichtigen Zargenhinterfüllung gleich Null ist.

Weitere Informationen finden Sie in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de, und Handwerker www.novoferm-handwerker.de



Feuerschutztüren T30/EI₂ 30 „Premio“ in Leichtbauständerwände



Einbau in Montagewände mit 2-tlg. Umfassungszarge 2140B, Hinterfüllstoffe gemäß Montageanweisung
Bei tragenden Wänden muss gewährleistet sein, dass weder auf der Tür noch auf den Türgewänderahmen eine Last einwirkt.

Zugelassene Montagewände mit einem 3-seitigen Türgewänderahmen aus einem mindestens 2 mm dicken Anschlussprofil (UA-Profil)				
Pos.	Hersteller Wandbezeichnung	Montagewände	max. Wandhöhe (mm)	Wanddicke (mm)
Montagewände mindestens F30-A¹⁾ oder F60-A				
Montagewände F30-A¹⁾				
1	F30-A AbP-Ständerwände ¹⁾	Zugelassener Einbau nur in F30-A AbP-Ständerwände mit GKB/GKF Mindestbeplankungsdicke je Seite 25 mm (z. B. 2 x 12,5 mm) Zugelassene Wände auf Anfrage	≤ 5000	≥ 100
Montagewände F60-A				
1	Rigips - 3.40.01-04	Beplankung aus „Rigips-Platten“ je Seite 2x12,5 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3956/1013-MPA BS	≤ 5000	≥ 110
2	Rigips - 3.41.01-04	Beplankung aus „Rigips-Platten“ je Seite 2x12,5 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3956/1013-MPA BS	≤ 5000	≥ 110
3	Knauf - W111	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
4	Knauf - W112	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
5	Knauf - W113	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
6	Knauf - W115	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
7	Knauf - W116	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
8	Knauf - W118	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten GKF“ oder „Knauf Diamant Hartgipsplatten“ je Seite 3x12,5 mm + 2x0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS ODER Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten GKF“ oder „Knauf Diamant Hartgipsplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 125 ≥ 100
9	Knauf - K131	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
10	Rigips - 3.40.21	Beplankung aus „Rigips-Feuerschutzplatten RF“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3956/1013-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
11	Rigips - 3.40.24	Beplankung aus „Rigips-Feuerschutzplatten RF“ je Seite 2x12,5 mm + 2x0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3956/1013-MPA BS	≤ 5000	≥ 100

Bauseits muss sichergestellt werden, dass die Wände ein gültiges Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) haben.
Weitere zugelassene Montagewände auf Anfrage!

Für Premio EI₂ 30-Türen mit Europäisch Technischer Bewertung nach ETA-17/0443 gilt:
Zugelassener Einbau nur in europäisch klassifizierte mindestens EI30¹⁾-Leichtbauständerwände nach EN 13501-2, Wanddicke ≥ 100 mm und Mindestbeplankungsdicke je Seite 25 mm (z.B. 2 x 12,5 mm).
Die oben aufgeführten Bemerkungen zum erforderlichen 3-seitigen Türgewänderahmen sind jeweils ebenfalls zu beachten und einzuhalten.
Beachten Sie bitte ferner die maximal zugelassenen Wandhöhen der jeweiligen Ständerwände. Wandhöhen > 5000 mm Höhe erfordern eine bauseitige statische Bemessung.

¹⁾ F30-A/EI30-Leichtbauständerwände nur bis max. BRM-Größe 1375 x 2500 mm / 2500 x 2500 mm möglich/zugelassen.

Feuerschutztüren EI₂ 60 Premio in Leichtbauständerwände

Für Premio EI₂ 60-Türen mit Europäisch Technischer Bewertung nach ETA-17/0443 gilt:
Zugelassener Einbau nur in europäisch klassifizierte mindestens EI60-Leichtbauständerwände nach EN 13501-2, Wanddicke ≥ 100 mm und Mindestbeplankungsdicke je Seite 25 mm (z.B. 2 x 12,5 mm).
Ansonsten gelten die gleichen Bemerkungen zu den erforderlichen 3-seitigen Türgewänderahmen bzw. maximalen Wandhöhen wie bereits oben aufgeführt.

Feuerschutztüren T30/EI₂ 30 „Premio“ in Leichtbauständerwände



Einbau in Montagewände mit 2-tlg. Umfassungszarge 2140B, Hinterfüllstoffe gemäß Montageanweisung
Bei tragenden Wänden muss gewährleistet sein, dass weder auf der Tür noch auf den Türgewänderahmen eine Last einwirkt.

Zugelassene Montagewände mit einem 3-seitigen Türgewänderahmen aus einem mindestens 2 mm dicken Anschlussprofil (UA-Profil)				
Pos.	Hersteller Wandbezeichnung	Montagewände	max. Wandhöhe (mm)	Wanddicke (mm)
Montagewände mindestens F90-A				
Montagewände F90-A				
	nach DIN 4102-4 Tabelle 10.2	Beplankung aus GKF-Platten nach DIN 18180		
1	Rigips - 3.40.09	Beplankung aus „Rigips-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3213/2038-MPA BS	≤ 5000	≥ 150
2	Rigips - 3.60.20	Beplankung aus „Rigips-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3700/7008-MPA BS	≤ 5000	≥ 150
3	Rigips - SB 6.70.00	Beplankung aus „Rigips-Vario-Platten“ je Seite 1x20 mm und 1x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3020/0109-MPA BS	≤ 5000	≥ 116
4	Rigips - SB 6.70.10	Beplankung aus „Rigips-Vario-Platten“ je Seite 3x12,5 mm + 2x0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3020/0109-MPA BS	≤ 5000	≥ 152
5	Rigips - TB 6.50.00	Beplankung aus „Rigips-GKF-Platten“ je Seite 2x20 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3021/0119-MPA BS	≤ 5000	≥ 131
6	Knauf - W131	Beplankung aus „Knauf-GKF-Platten“ je Seite 1x12,5 mm und 1x20 mm + 0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3391/170/08-MPA BS ODER Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 3x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3391/170/08-MPA BS	≤ 5000	≥ 116 ≥ 126
7	Knauf - W132	Beplankung aus „Knauf-Firebord“ je Seite 2x15 mm + 0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3391/170/08-MPA BS	≤ 5000	≥ 111
8	Knauf - W353	Beplankung aus „Knauf-Massivbauplatten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3202/2028-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
9	Xella - GKF 15s+	Beplankung aus „GKF-Feuerschutzplatten 15s+“ je Seite 1x12,5 mm und 1x10 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3361/2519-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
10	Promat - 450.81	Beplankung aus „Promatect-H-Platten“ je Seite 1x20 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-99-047	≤ 5000	≥ 140
11	Promat - 450.90	Beplankung aus „Promatect-H-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3255/1459-MPA BS	≤ 5000	≥ 131
12	Promat - 450.95	Beplankung aus „Promatect-H-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3255/1459-MPA BS	≤ 5000	≥ 131
13	Lafarge - L12	Beplankung aus „Lafarge-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis-Nr. P-3515/0519 MPA-BS	≤ 5000	≥ 150
14	Lafarge - L13	Beplankung aus „Lafarge-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis-Nr. P-3515/0519 MPA-BS	≤ 5000	≥ 150
15	Lafarge - L15	Beplankung aus „Lafarge-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis-Nr. P-3515/0519 MPA-BS	≤ 5000	≥ 150
16	Lafarge - L16	Beplankung aus „Lafarge-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis-Nr. P-3515/0519 MPA-BS	≤ 5000	≥ 150

**Bauseits muss sichergestellt werden, dass die Wände ein gültiges Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) haben.
Weitere zugelassene Montagewände auf Anfrage!**

Für Premio EI₂ 30-Türen mit Europäisch Technischer Bewertung nach ETA-17/0443 gilt:

Zugelassener Einbau nur in europäisch klassifizierte mindestens EI30¹⁾-Leichtbauständerwände nach EN 13501-2, Wanddicke ≥ 100 mm und Mindestbeplankungsdicke je Seite 25 mm (z.B. 2 x 12,5 mm).

Die oben aufgeführten Bemerkungen zum erforderlichen 3-seitigen Türgewänderahmen sind jeweils ebenfalls zu beachten und einzuhalten. Beachten Sie bitte ferner die maximal zugelassenen Wandhöhen der jeweiligen Ständerwände. Wandhöhen > 5000 mm Höhe erfordern eine bauseitige statische Bemessung.

¹⁾ F30-A/EI30-Leichtbauständerwände nur bis max. BRM-Größe 1375 x 2500 mm / 2500 x 2500 mm möglich/zugelassen.

Feuerschutztüren EI₂ 60 Premio in Leichtbauständerwände

Für Premio EI₂ 60-Türen mit Europäisch Technischer Bewertung nach ETA-17/0443 gilt:

Zugelassener Einbau nur in europäisch klassifizierte mindestens EI60-Leichtbauständerwände nach EN 13501-2, Wanddicke ≥ 100 mm und Mindestbeplankungsdicke je Seite 25 mm (z.B. 2 x 12,5 mm).

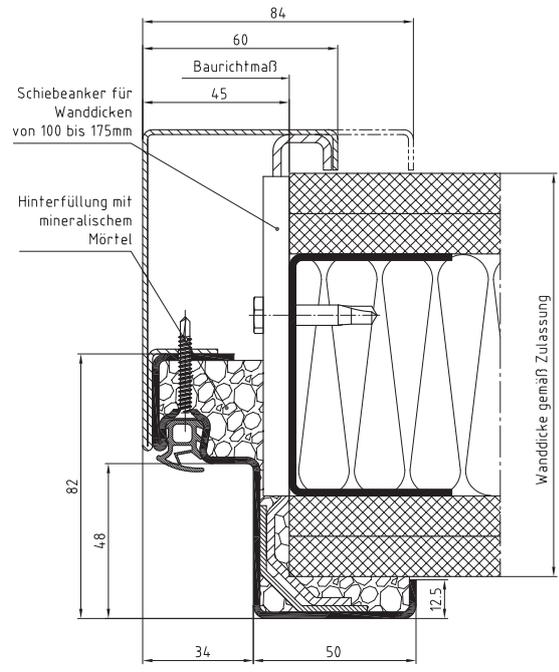
Ansonsten gelten die gleichen Bemerkungen zu den erforderlichen 3-seitigen Türgewänderahmen bzw. maximalen Wandhöhen wie bereits oben aufgeführt.

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”



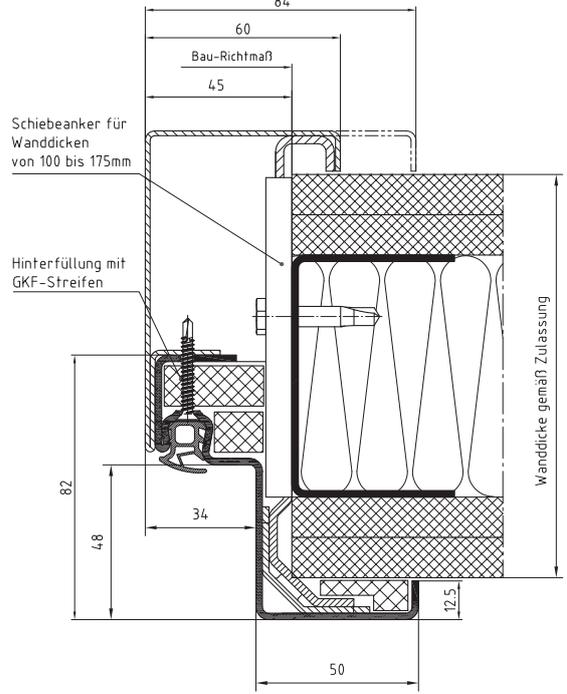
Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B in mind. F30-A Leichtbauständerwänden

~~T/EI, 30~~ | ~~EI, 30 GE~~ | ~~EI, 30/60/90 Aussen~~ | ~~EI, 60~~ | ~~T/EI, 90~~
~~MZ~~ | ~~PG~~



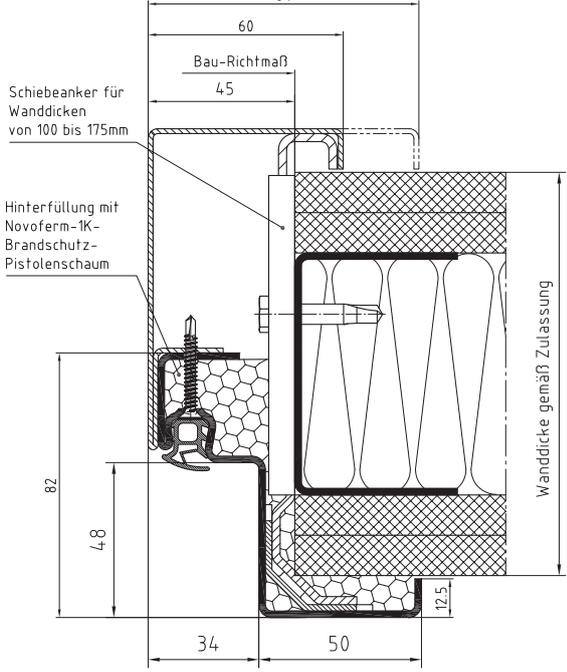
Hinterfüllung mit Mörtel

~~T/EI, 30~~ | ~~EI, 30 GE~~ | ~~EI, 30/60/90 Aussen~~ | ~~EI, 60~~ | ~~T/EI, 90~~
~~MZ~~ | ~~PG~~



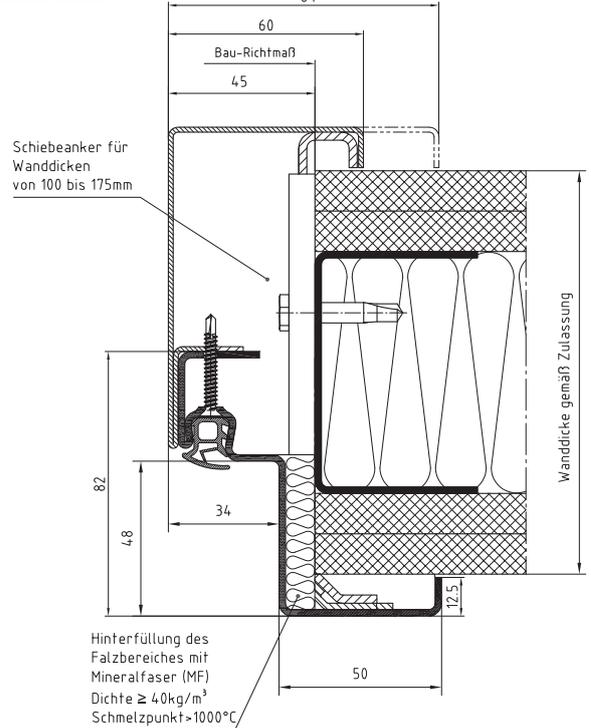
Hinterfüllung mit Gipskartonstreifen

~~T/EI, 30~~ | ~~EI, 30 GE~~ | ~~EI, 30/60/90 Aussen~~ | ~~EI, 60~~ | ~~T/EI, 90~~
~~MZ~~ | ~~PG~~



Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum

~~T/EI, 30~~ | ~~EI, 30 GE~~ | ~~EI, 30/60/90 Aussen~~ | ~~EI, 60~~ | ~~T/EI, 90~~
~~MZ~~ | ~~PG~~



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

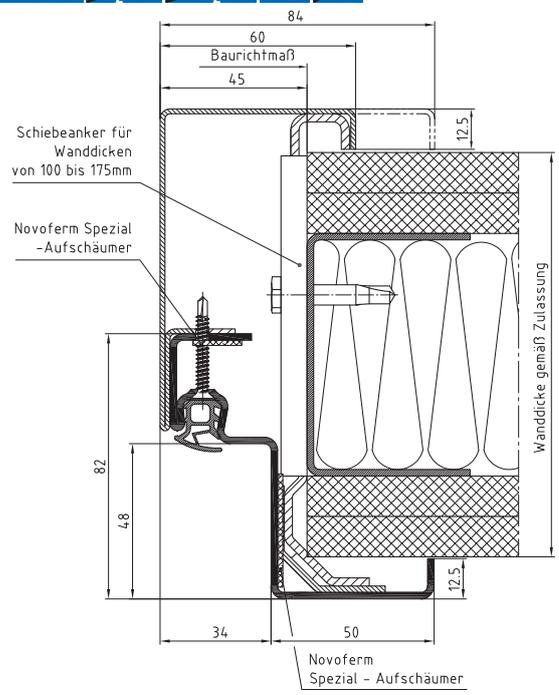


Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B in mind. F30-A Leichtbauständerwänden mit werkseitiger EasyFit-Zargenhinterfüllung

~~T/EI, 30~~ | ~~EI, 30 GE~~ | ~~EI, 30/60/90 Aussen~~ | ~~EI, 60~~ | ~~T/EI, 90~~ | ~~MZ~~ | ~~PG~~

NEU

Keine Hinterfüllung der Zarge bei der Montage erforderlich!



Hinterfüllung mit EasyFit Zargenhinterfüllung

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



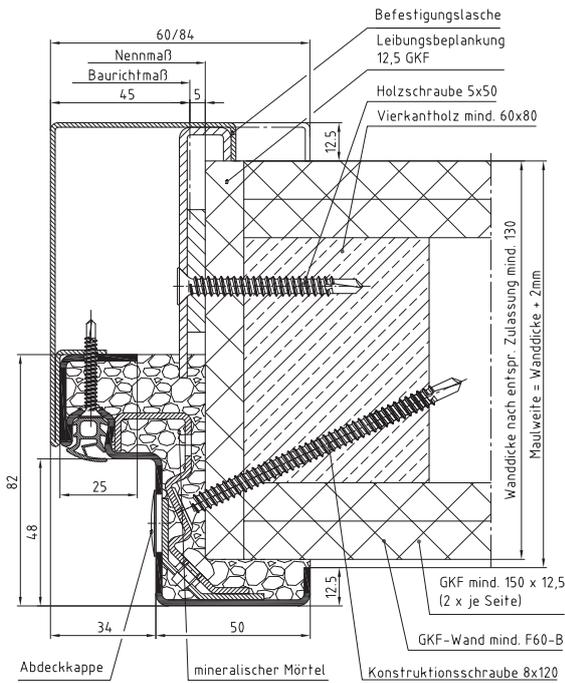
Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

Falz-Schraubmontage der Eckzarge und 2140B Gegenzarge für Einbau in Holzständerwände F60-B/F90-B

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30~~ ~~GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ RC2 RC3 RC4

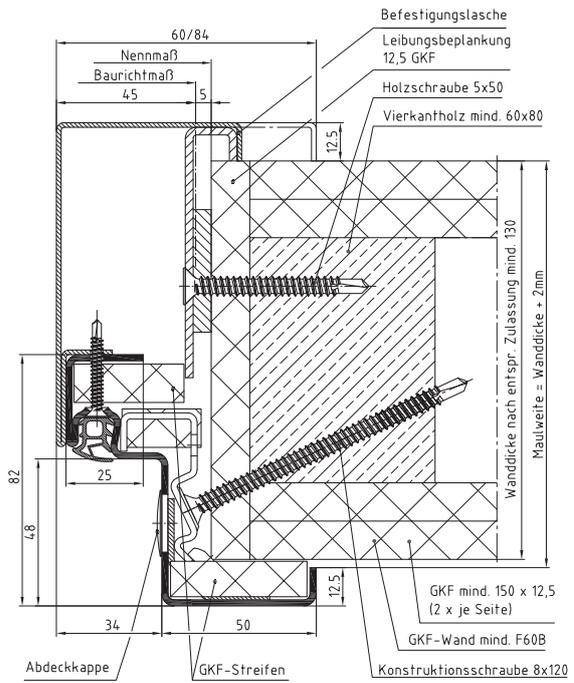
Bei einbruchhemmender Ausführung
 Holz-Stütze mindestens 80 x 100 mm



Hinterfüllung mit Mörtel

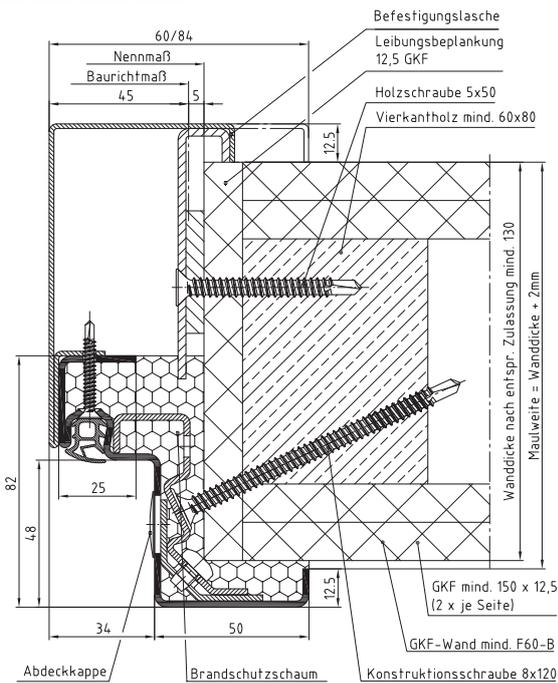
~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30~~ ~~GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ RC2 RC3 RC4

Bei einbruchhemmender Ausführung
 Holz-Stütze mindestens 80 x 100 mm



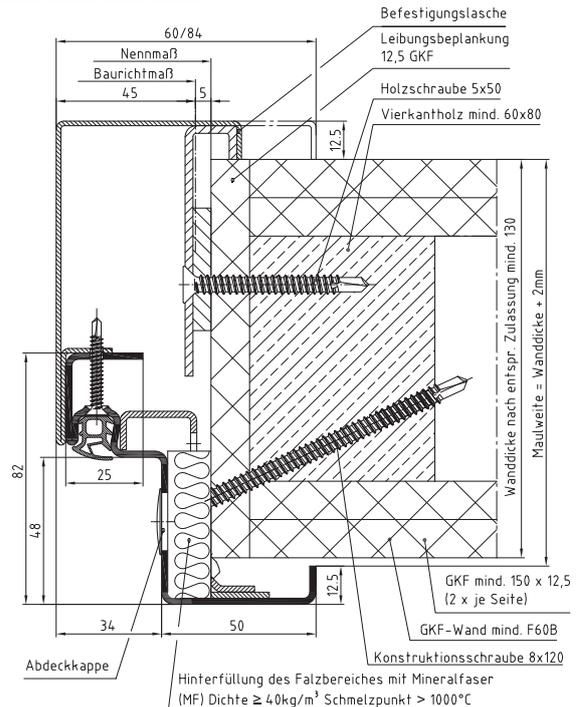
Hinterfüllung mit Gipskartonstreifen

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30~~ ~~GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30~~ ~~GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~
MZ RC2 RC3 RC4



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”

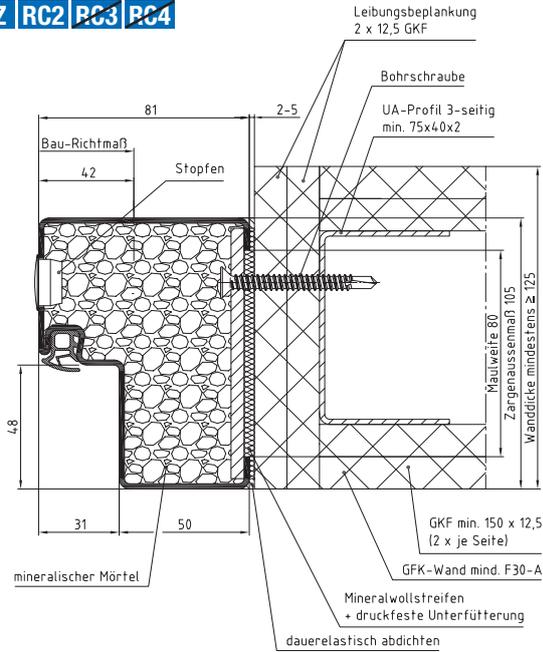


Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

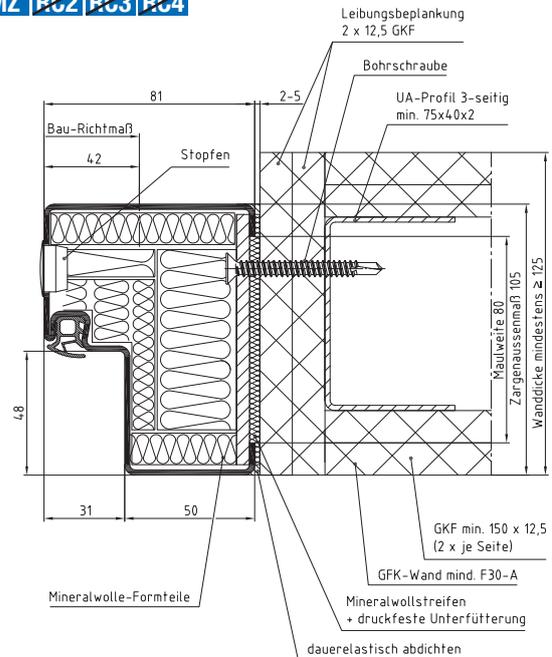
Blockzarge Typ 1 in mind. F30-A¹⁾ Ständerwände für Anschluss an Wandecke

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Äussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90
 MZ | RC2 | ~~RC3~~ | ~~RC4~~



Hinterfüllung mit Mörtel

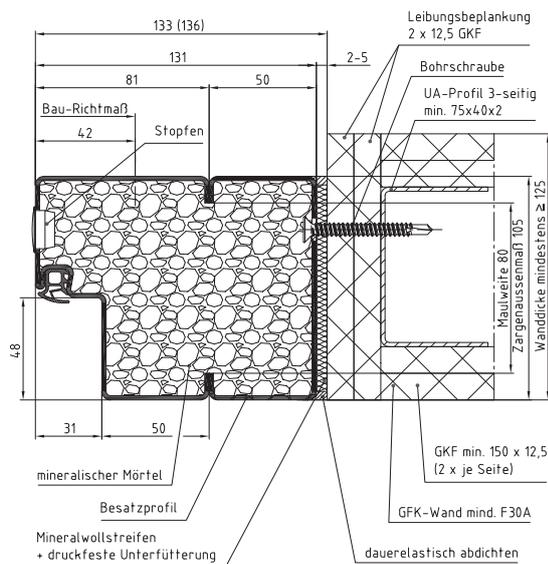
T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Äussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90
 MZ | ~~RC2~~ | ~~RC3~~ | ~~RC4~~



Hinterfüllung mit Mineralwolle-Formteilen

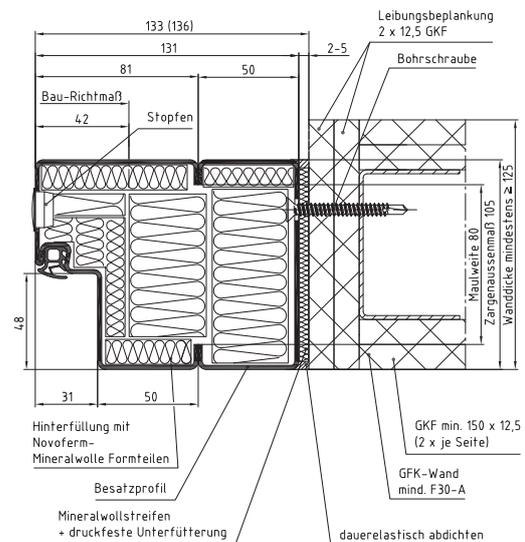
Blockzarge Typ 2 in mind. F30-A¹⁾ Ständerwände für Anschluss an Wandecke

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Äussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90
 MZ | RC2 | ~~RC3~~ | ~~RC4~~



Hinterfüllung mit Mörtel
 (Besatzprofil standardmäßig 2-seitig)

T/EI₂ 30 | EI₂ 30 GE | EI₂ 30/60/90 Äussen | EI₂ 60 | T/EI₂ 90
 MZ | ~~RC2~~ | ~~RC3~~ | ~~RC4~~



Hinterfüllung mit Mineralwolle-Formteilen
 (Besatzprofil standardmäßig 2-seitig)

¹⁾ Bei EI₂ 30 Premio mit Größenerweiterung Ständerwand mindestens F60-A erforderlich

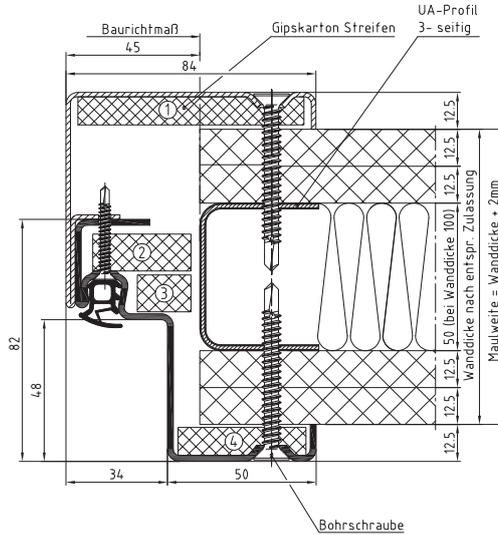
Bitte beachten Sie zusätzlich die Texthinweise auf Seite 30 unten!

Feuerschutztür „Premio EI₂ 30-1/2 GE” Feuerschutztür „Premio EI₂ 60-1/2”



Sichtbare Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B für Einbau in F60-A/F90-A Leichtbauständerwänden

~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~ | ~~EI₂ 30/60/90 Aussen~~ | EI₂ 60 | ~~T/EI₂ 90~~ | ~~MZ~~ | ~~RC2~~ | ~~RC3~~ | ~~RC4~~



- Pos. 1 "GKB" 76 x 9,5
- Pos. 2 "GKF" 33 x 12,5
- Pos. 3 "GKF" 18 x 12,5
- Pos. 4 "GKB" 43 x 9,5

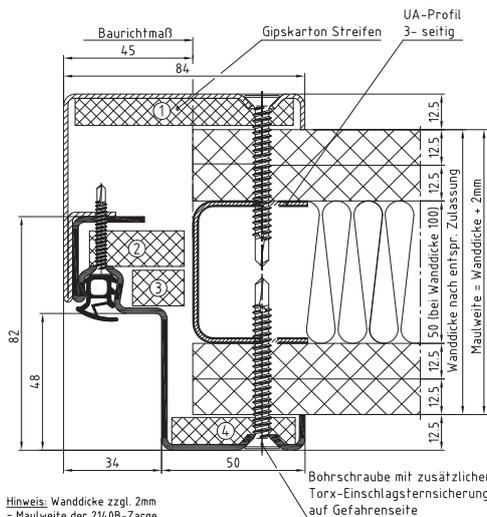
Hinweis: Wanddicke zzgl. 2mm
= Maulweite der 2140B-Zarge

Hinterfüllung mit Gipskartonstreifen

Sichtbare Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B für Einbau in mind. F60-A Einbruchschutz-Ständerwände

~~T/EI₂ 30~~ | ~~EI₂ 30 GE~~ | ~~EI₂ 30/60/90 Aussen~~ | EI₂ 60 | ~~T/EI₂ 90~~
~~MZ~~ | ~~RC2~~ | ~~RC3~~ | ~~RC4~~

- Pos. 1 "GKB" 76 x 9,5
- Pos. 2 "GKF" 33 x 12,5
- Pos. 3 "GKF" 18 x 12,5
- Pos. 4 "GKB" 43 x 9,5



Hinweis: Wanddicke zzgl. 2mm
= Maulweite der 2140B-Zarge

Bohrschraube mit zusätzlicher
Torx-Einschlagsternsicherung
auf Gefahrenseite

*Einbruchschutz-Montagewände mit zusätzlicher Stahlblecheinlage
Hinweis: Bei dieser Art der Montage darf die Gegenzarge leer bleiben.
Der Einsatz von Gipsstreifen hinter Spiegel und Gegenspiegel ist für eine druckstabile Verschraubung zwingend erforderlich.

Hinterfüllung mit Gipskartonstreifen



NOVOFERM NEWSLETTER-SERVICE

NEWSLETTER FÜR FACHKUNDEN. IMMER UP TO DATE BLEIBEN

Unsere zielgruppenspezifischen Newsletter für Händler, Verarbeiter sowie Architekten und Planer halten Sie kontinuierlich über Produktneuheiten, Veranstaltungen, Verkaufsaktionen, neues Prospekt- und Informationsmaterial sowie vieles mehr auf dem Laufenden. Schnell, einfach, unkompliziert, immer top-aktuell und informativ.

Melden Sie sich einfach kostenlos unter newsletter.novoferm-loesungen.de an!

Weitere Informationen finden Sie in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de



Feuerschutztüren T90/EI₂ 90 „Premio“ in Leichtbauständerwände



Einbau in Montagewände mit 2-tlg. Umfassungszarge 2140B, Hinterfüllstoffe gemäß Montageanweisung
Bei tragenden Wänden muss gewährleistet sein, dass weder auf der Tür noch auf den Türgewänderahmen eine Last einwirkt.

Zugelassene Montagewände (F90) mit einem 3-seitigen Türgewänderahmen aus mindestens Vierkanthrohr 50 x 50 x 4 mm				
Pos.	Hersteller Wandbezeichnung	Montagewände	max. Wandhöhe (mm)	Wanddicke (mm)
Montagewände mindestens F90-A				
Montagewände F90-A				
		nach DIN 4102-4 Tabelle 10.2		
1	Rigips - 3.40.01-04	Beplankung aus „Rigips-Platten“ je Seite 2x12,5 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3956/1013-MPA BS	≤ 5000	≥ 110
2	Rigips - 3.41.01-04	Beplankung aus „Rigips-Platten“ je Seite 2x12,5 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3956/1013-MPA BS	≤ 5000	≥ 110
3	Rigips - 3.40.21	Beplankung aus „Rigips-Feuerschutzplatten RF“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3956/1013-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
4	Rigips - 3.40.24	Beplankung aus „Rigips-Feuerschutzplatten RF“ je Seite 2x12,5 mm + 2x0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3956/1013-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
5	Rigips - 3.40.09	Beplankung aus „Rigips-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3213/2038-MPA BS	≤ 5000	≥ 150
6	Rigips - 3.60.20	Beplankung aus „Rigips-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3700/7008-MPA BS	≤ 5000	≥ 150
7	Rigips - SB 6.70.00	Beplankung aus „Rigips-Vario-Platten“ je Seite 1x20 mm und 1x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3020/0109-MPA BS	≤ 5000	≥ 116
8	Rigips - SB 6.70.10	Beplankung aus „Rigips-Vario-Platten“ je Seite 3x12,5 mm + 2x0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3020/0109-MPA BS	≤ 5000	≥ 152
9	Rigips - TB 6.50.00	Beplankung aus „Rigips-GKF-Platten“ je Seite 2x20 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3021/0119-MPA BS	≤ 5000	≥ 131
10	Knauf - W112	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
11	Knauf - W118	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten GKF“ oder „Knauf Diamant Hartgipsplatten“ je Seite 3x12,5 mm + 2x0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS ODER Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten GKF“ oder „Knauf Diamant Hartgipsplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 125 ≥ 100
12	Knauf - W131	Beplankung aus „Knauf-GKF-Platten“ je Seite 1x12,5 mm und 1x20 mm + 0,5mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3391/170/08-MPA BS ODER Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 3x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3391/170/08-MPA BS	≤ 5000	≥ 116 ≥ 126
13	Knauf - W132	Beplankung aus „Knauf-Firebord“ je Seite 2x15 mm + 0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3391/170/08-MPA BS	≤ 5000	≥ 111
14	Knauf - W353	Beplankung aus „Knauf-Massivbauplatten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3202/2028-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
15	Xella - GKF 15s+	Beplankung aus „GKF-Feuerschutzplatten 15s+“ je Seite 1x12,5 mm und 1x10 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3361/2519-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
16	Promat - 450.81	Beplankung aus „Promatect-H-Platten“ je Seite 1x20 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-99-047	≤ 5000	≥ 140
17	Promat - 450.90	Beplankung aus „Promatect-H-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3255/1459-MPA BS	≤ 5000	≥ 131
18	Promat - 450.95	Beplankung aus „Promatect-H-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3255/1459-MPA BS	≤ 5000	≥ 131
19	Lafarge - L12	Beplankung aus „Lafarge-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis-Nr. P-3515/0519 MPA-BS	≤ 5000	≥ 150
20	Lafarge - L13	Beplankung aus „Lafarge-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis-Nr. P-3515/0519 MPA-BS	≤ 5000	≥ 150
21	Lafarge - L15	Beplankung aus „Lafarge-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis-Nr. P-3515/0519 MPA-BS	≤ 5000	≥ 150
22	Lafarge - L16	Beplankung aus „Lafarge-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis-Nr. P-3515/0519 MPA-BS	≤ 5000	≥ 150

Bauseits muss sichergestellt werden, dass die Wände ein gültiges Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) haben.
Weitere zugelassene Montagewände auf Anfrage!

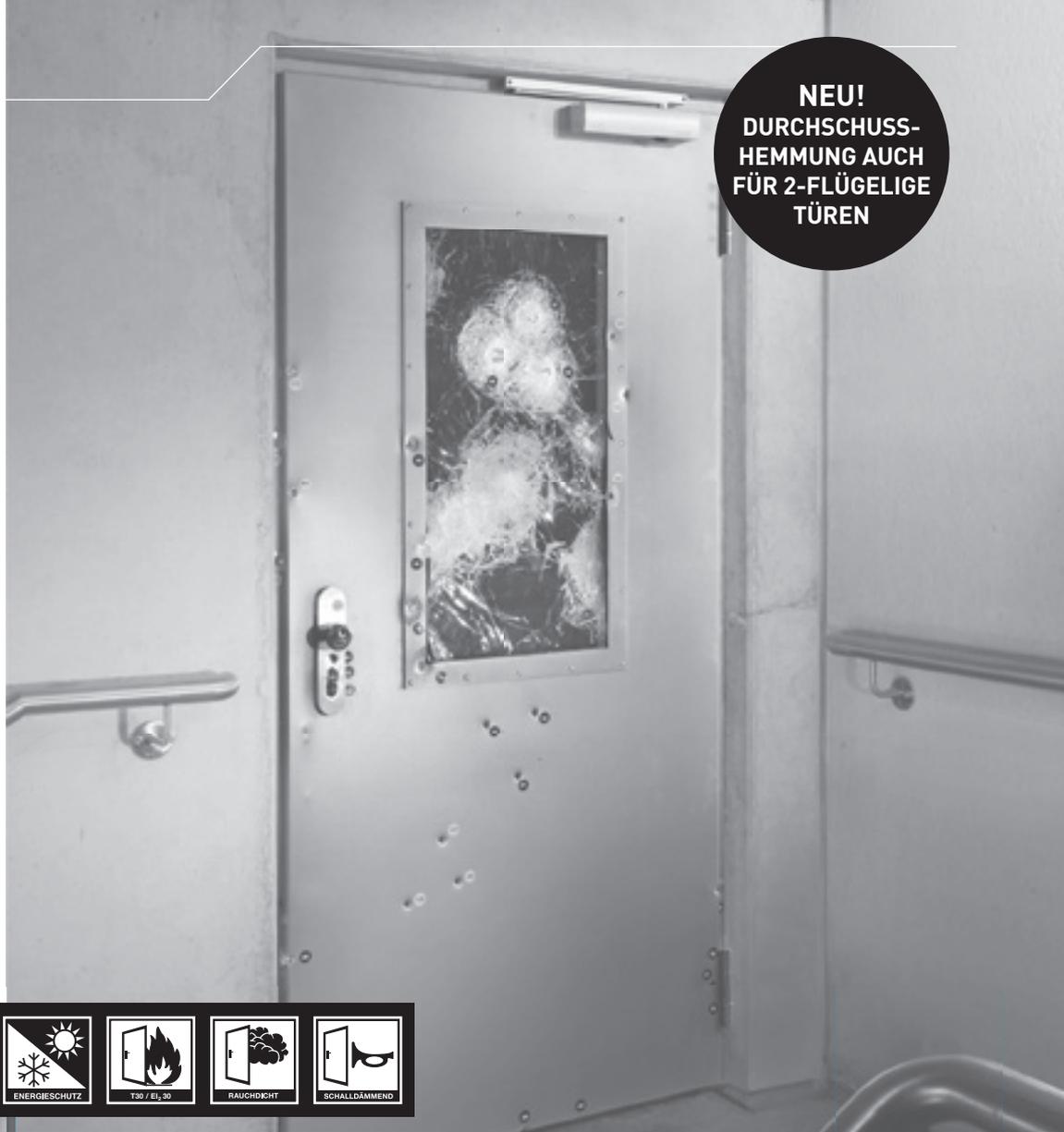
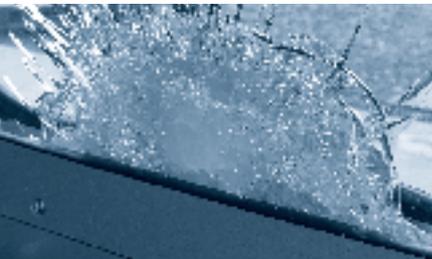
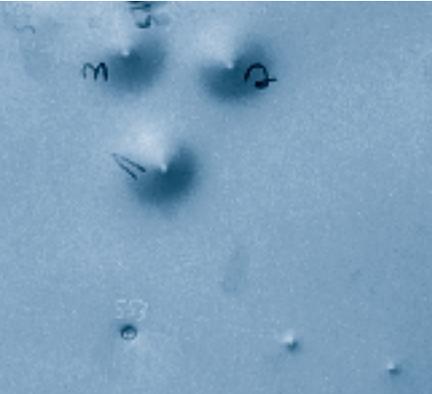
Für Premio EI₂ 90-Türen mit Europäisch Technischer Bewertung nach ETA-17/0443 gilt:

Zugelassener Einbau nur in europäisch klassifizierte mindestens EI90-Leichtbauständerwände nach EN 13501-2, Wanddicke ≥ 100 mm und Mindestbeplankungsdicke je Seite 25 mm (z.B. 2 x 12,5 mm).

Die oben aufgeführten Bemerkungen zum erforderlichen 3-seitigen Türgewänderahmen sind jeweils ebenfalls zu beachten und einzuhalten. Beachten Sie bitte ferner die maximal zugelassenen Wandhöhen der jeweiligen Ständerwände. Wandhöhen > 5000 mm Höhe erfordern eine bauseitige statische Bemessung.

NOVOPORTA PREMIO S-D

NEU!
DURCHSCHUSS-
HEMMUNG AUCH
FÜR 2-FLÜGELIGE
TÜREN



SICHERHEIT AUCH IN HEIKLEN SITUATIONEN

DIE NOVOPORTA PREMIO S-D MIT DURCHSCHUSS- UND EINBRUCHHEMMENDER WIRKUNG

Es gibt viele sensible Bereiche, die es gegen Angriffe jeglicher Art zu schützen gilt. Betroffen sind z.B. Sicherheitsbereiche in Flughäfen, großen Bahnhöfen oder Veranstaltungsstätten, aber auch exponierte Bereiche in Polizei und Justizgebäuden. Mit dem standardmäßigen Sonderschloss und ES2-Sicherheitsbeschlag ist die NovoPorta Premio S-D zudem als RC3-einbruchhemmend nach DIN EN 1627 klassifiziert. Sie ist als 1-flügelige oder 2-flügelige Tür lieferbar, auf Wunsch auch mit einer beschusshemmenden Verglasung. Die NovoPorta Premio S-D hat die Prüfung sowohl nach DIN 1522/1523 Beschussklasse FB 4 NS als auch in der 1-flügeligen Variante nach VPAM APR 2006 Prüfstufe 6 NS bestanden.

Weitere Informationen finden Sie auf www.novoferm.de oder in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de



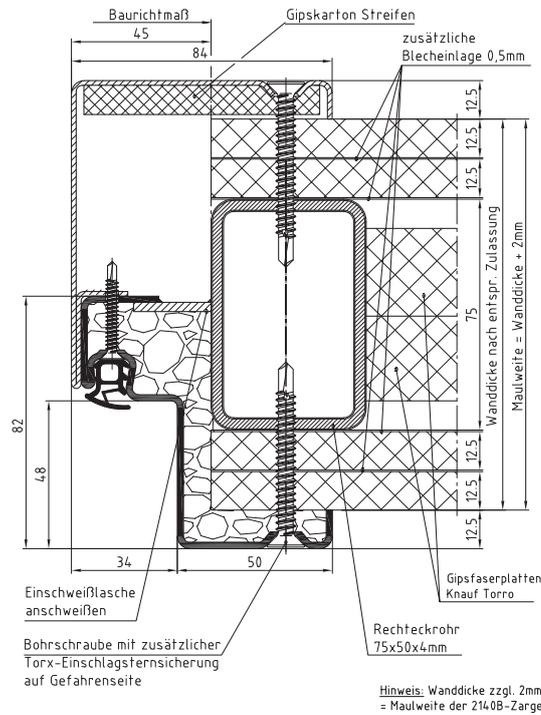
Intelligent Door Solutions

Feuerschutztür „Premio S-D-1 T30-1 FB4 NS“ Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1“



Sichtbare Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2140B für Einbau in durchschusshemmende und einbruchhemmende F90-A Ständerwand Knauf W161.de

~~T/EI₂ 30~~ ~~EI₂ 30 GE~~ ~~EI₂ 30/60/90~~ ~~Aussen~~ ~~EI₂ 60~~ ~~T/EI₂ 90~~ ~~MZ~~ ~~RC2~~ ~~RC3~~ ~~RC4~~



Hinterfüllung mit Mörtel und Gipskartonstreifen



Novoferm „Premio/E-S 6 Stahlblechtüren“ für Leichtbau-Stahlständerwände



Breitenmaß 1-flügelige Türen

Baurichtmaß Breite	750	875	1000	1125	1250	1375	1500
minimales Öffnungsmaß	750	875	1000	1125	1250	1375	1500
maximales Öffnungsmaß	760	885	1010	1135	1260	1385	1510
Premio T30/El₂ 30-1; El₂ 60-1; T90/El₂ 90-1; MZ-1; E-S-1; DB-1 Typ 50; S-D-1							
Zargenaußenmaß	828	953	1078	1203	1328	1453	1578
lichter Durchgang	660	785	910	1035	1160	1285	1410
NovoSecur E-S 6*							
Bestellmaß Türelement	736	861	986	1111	1236	–	–
Zargenaußenmaß	776	901	1026	1151	1276	–	–
lichter Durchgang	686	811	936	1061	1186	–	–

Breitenmaß 2-flügelige Türen

Baurichtmaß Breite	1500	1750	2000	2125	2250	2500	3000
minimales Öffnungsmaß	1500	1750	2000	2125	2250	2500	3000
maximales Öffnungsmaß	1510	1760	2010	2135	2260	2510	3010
Premio T30/El₂ 30-2; El₂ 60-2; T90/El₂ 90-2; MZ-2; E-S-2							
Zargenaußenmaß	1578	1828	2078	2203	2328	2578	3078
lichter Durchgang	1410	1660	1910	2035	2160	2410	2910

Höhenmaß aller Türen

Baurichtmaß Höhe	1750	1875	2000	2125	2250	2500	3000
minimales Öffnungsmaß	1750	1875	2000	2125	2250	2500	3000
maximales Öffnungsmaß	1755	1880	2005	2130	2255	2505	3005
Premio T30/El₂ 30-1/2; El₂ 60-1/2; T90/El₂ 90-1/2; MZ-1/MZ-2; E-S-1/E-S-2; DB-1 Typ 50; S-D-1							
Zargenaußenmaß	1789	1914	2039	2164	2289	2539	3039
lichter Durchgang	1705	1830	1955	2080	2205	2455	2955
NovoSecur E-S- 6*							
Bestellmaß Türelement	1743	1868	1993	2188	2243	2493	–
Zargenaußenmaß	1763	1888	2013	2138	2263	2513	–
lichter Durchgang	1718	1843	1968	2093	2218	2468	–

* Achtung Bestellmaß abweichend vom Wandöffnungsmaß, wahlweise Anpassung an Wandöffnung möglich.

Achtung: Diese Angaben dienen nur der Information und unterliegen nicht dem Änderungsdienst.

Novoferm „Premio/E-S 6 Stahlblechtüren“ für Leichtbau-Stahlständerwände

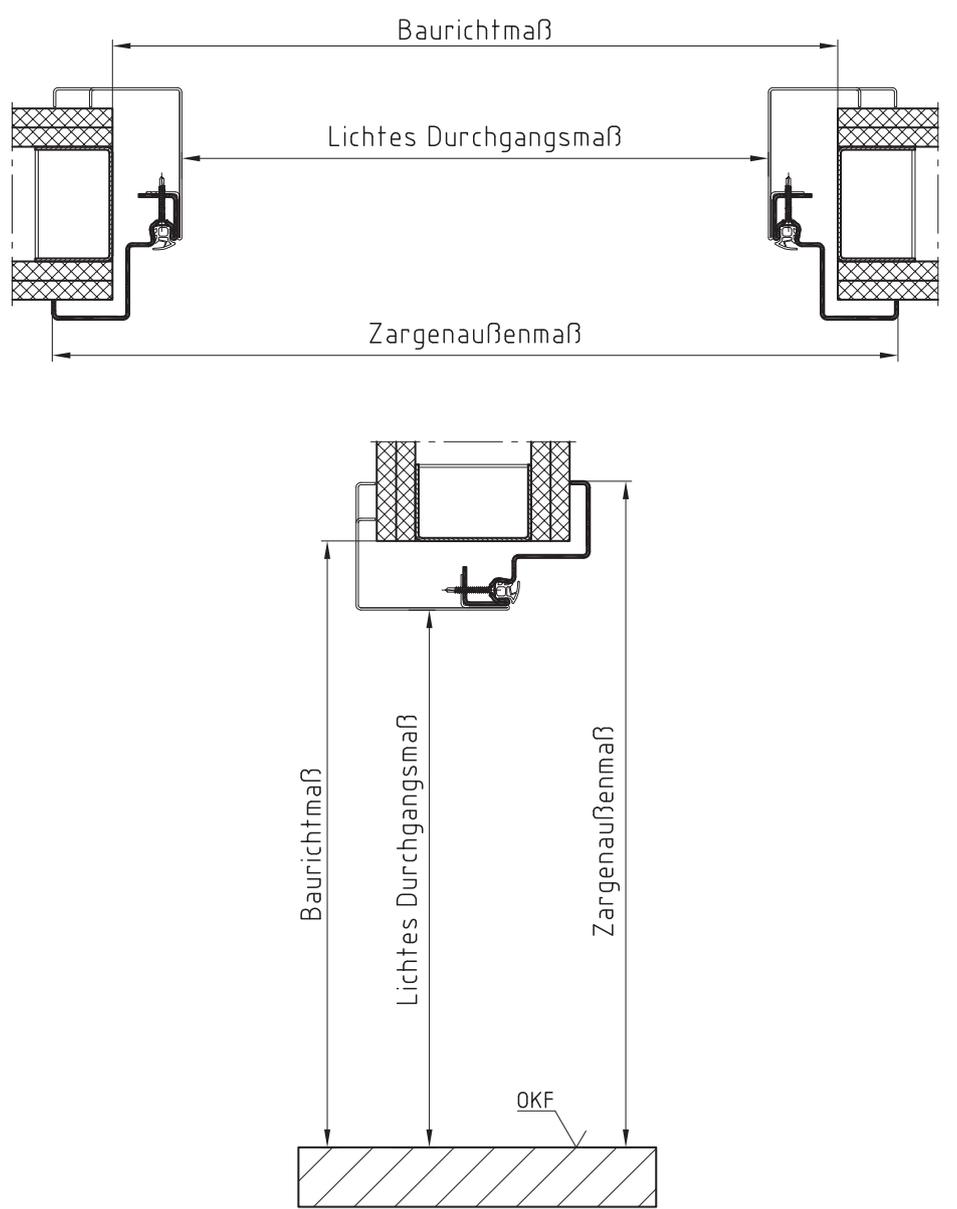


Berechnung der Breiten- und Höhenmaße

Maß		Breitenberechnung	Höhenberechnung
minimales Öffnungsmaß	=	BRM-Breite	BRM-Höhe
maximales Öffnungsmaß	=	BRM-Breite + 10	BRM-Höhe + 5
Premio T30/EI₂ 30-1/2; EI₂ 60-1/2; T90/EI₂ 90-1/2; MZ-1/MZ-2; E-S-1/E-S-2; DB-1 Typ 50; S-D-1			
Zargenaußenmaß	=	BRM-Breite + 78	BRM-Höhe + 39
lichter Durchgang	=	BRM-Breite - 90	BRM-Höhe - 45
NovoSecur E-S- 6*			
Bestellmaß Türelement	=	BRM-Breite - 14	BRM-Höhe - 7
Zargenaußenmaß	=	BRM-Breite + 26	BRM-Höhe + 13
lichter Durchgang	=	BRM-Breite - 64	BRM-Höhe - 32

* Achtung Bestellmaß abweichend vom Wandöffnungsmaß, wahlweise Anpassung an Wandöffnung möglich.

Prinzipdetail zur Darstellung von Wandöffnungen in Stahlständerwänden



Technische Änderungen vorbehalten!

Feuerschutztür „Premio T30/EI₂ 30-1/2”



Feuerschutztür „Premio T90/EI₂ 90-1/2”

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1/E-S-2/S-D-1”

Bei Einbau in bekleidete Stahlstützen/Stahlträger sind die Türen immer mit einem Türschließer und einer speziellen Gegenzarge auszuführen. Mehrpreise auf Anfrage! Bei tragenden Wänden muss gewährleistet sein, dass weder auf die Tür noch auf den Türgewänderahmen eine Last einwirkt. **Bekleidete Stahlstützen/Stahlträger mindestens der Feuerwiderstandsklasse F90-Benennung (Kurzbezeichnung) F90-A nach DIN 4102-4**

Ausführungsbeispiele¹⁾

T/EI, 30 EI, 30 GE EI, 30/60/90 Außen EI, 60 T/EI, 90

MZ RC2 RC3 RC4

Hinterfüllung mit Mörtel

T/EI, 30 EI, 30 GE EI, 30/60/90 Außen EI, 60 T/EI, 90

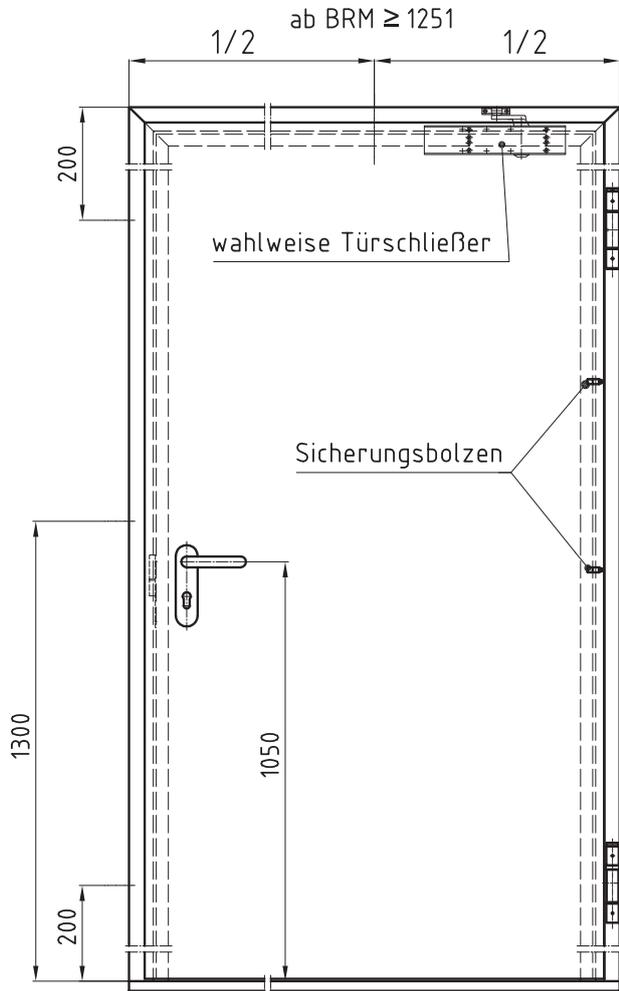
MZ RC2 RC3 RC4

Hinterfüllung mit Gipskartonstreifen

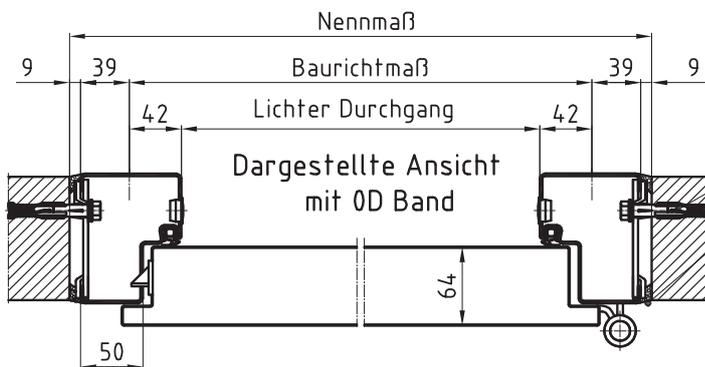
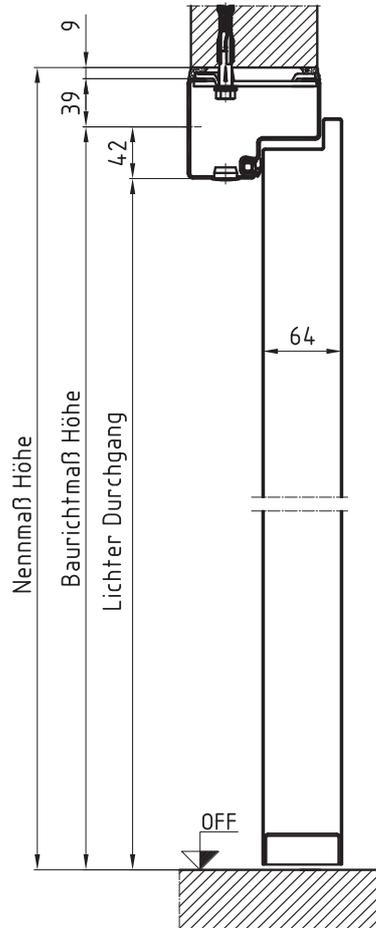
¹⁾ Die aufgeführten Ausführungsbeispiele stellen nur eine kleine Auswahl der Möglichkeiten dar. Die Einbausituation muss vorab mit uns abgestimmt und freigegeben werden.

Blockzarge für Anschluss auf Wandecken (oder bündig mit Wanddicke)

T/EI, 30 | EI, 30 GE | EI, 30/60/90 Aussen | EI, 60 | T/EI, 90 **Typ 1**
 MZ | RC

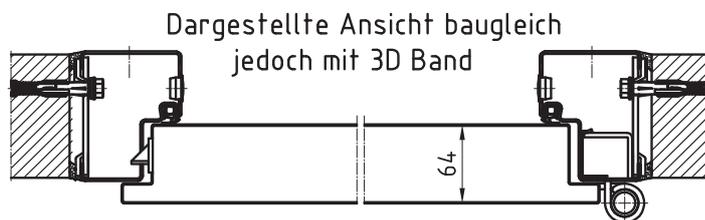


Beispiel zur Errechnung des Baurichtmaßes bei 1-flg. und 2-flg. Türen
 Nennmaß - 48 (39+9) = Baurichtmaß Höhe
 (Nennmaß = 2000; BRM = 2000 - 48 = 1952)



Wandanschluss gedübelt
 z.Bsp. mit Fischer S10H100R
 z.Bsp. mit Silikon abdichten

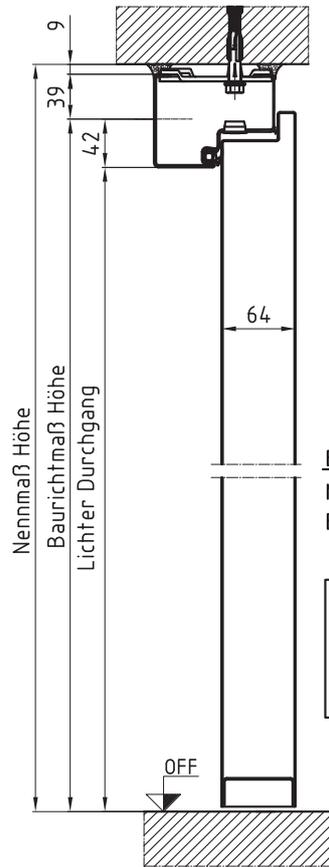
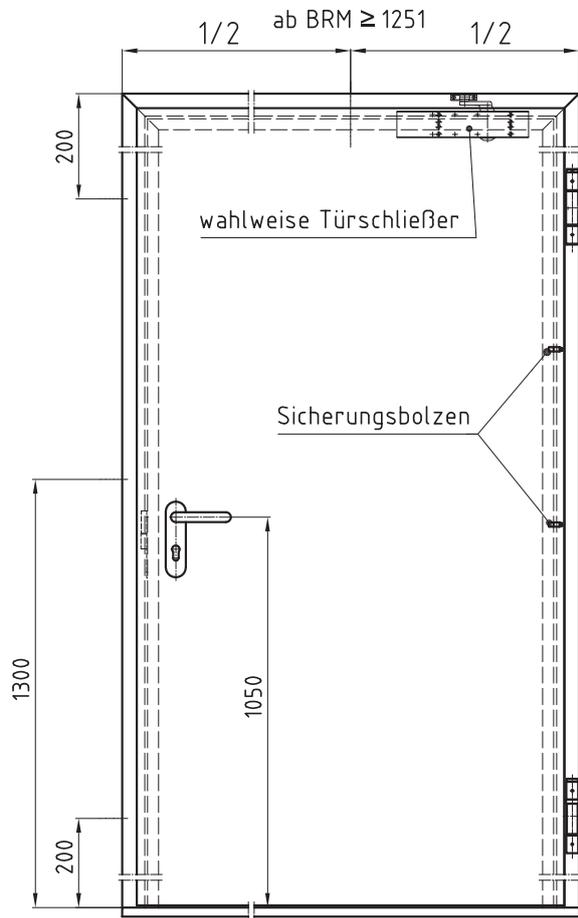
Nennmaß - 96 (2x39+9) = Baurichtmaß
 (Nennmaß = 1000
 BRM = 1000 - 96 = 904)



Erforderliche Dübel, Schrauben und Stopfen für die Montage der Blockzarge werden mitgeliefert! Gegebenenfalls erforderliche Futterstücke sind bauseits zu liefern.

Blockzarge mit Besatzprofil für Anschluss in der Laibung (an durchgehender Wand)

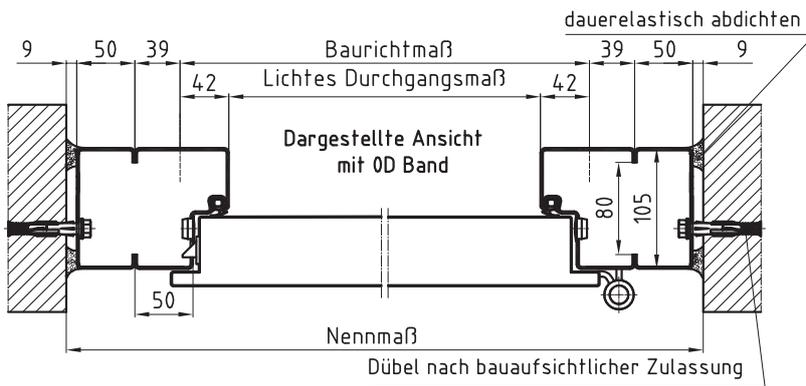
T/EI, 30 | EI, 30 GE | EI, 30/60/90 Aussen | EI, 60 | T/EI, 90 **Typ 2**
 MZ | RC



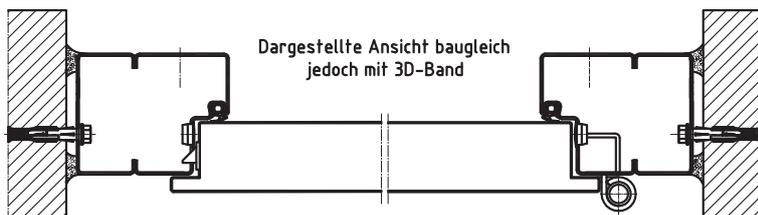
Beispiel: Standard
 Nennmaß = 1000x2000mm
 BRM = 804x1952mm

BRM Höhe=
 2000-48 (39+9)

BRM Breite=
 1000-196 (2x39+50+9)



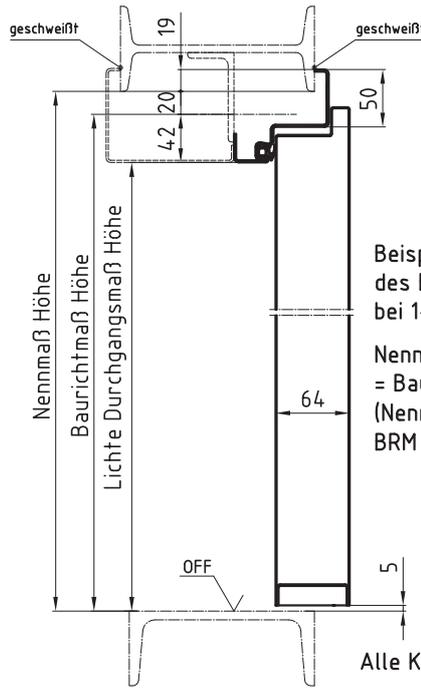
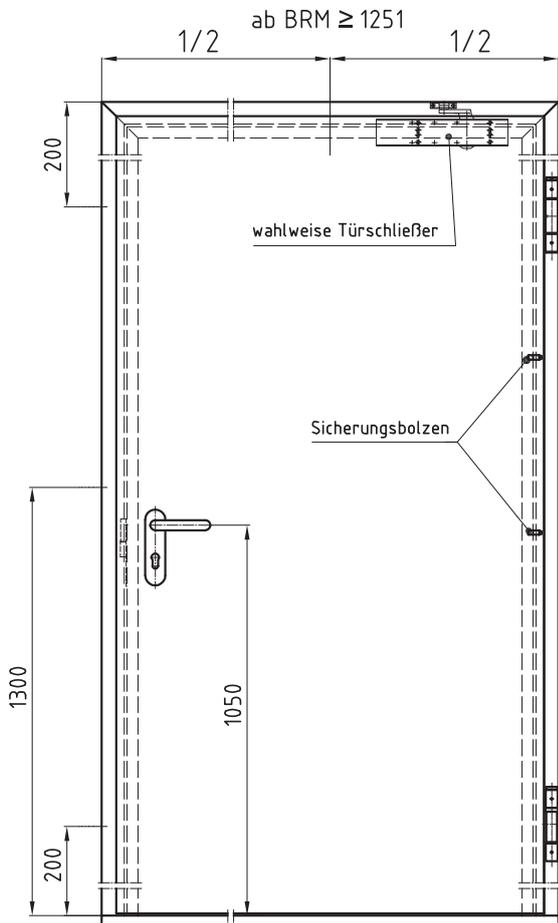
Besatzprofil
 standardmäßig 2-seitig



Erforderliche Dübel, Schrauben und Stopfen für die Montage der Blockzarge werden mitgeliefert ! Gegebenenfalls erforderliche Futterstücke sind bauseits zu liefern.

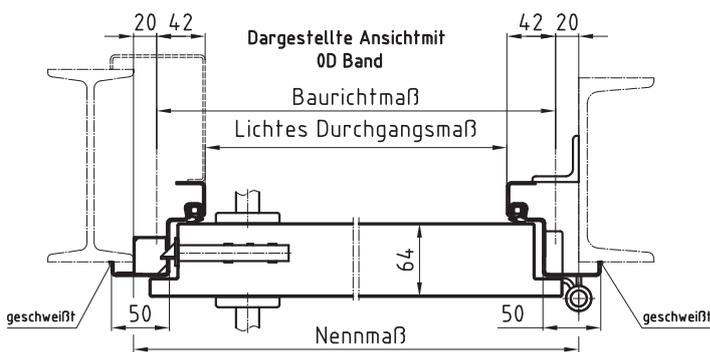
Zargenanschluss in Stahlkonstruktion

T/El, 30 | El, 30 GE | El, 30/60/90 Aussen | El, 60 | T/El, 90 | MZ | RC



Beispiel zur Errechnung des Baurichtmaßes bei 1- und 2-flgl. Türen

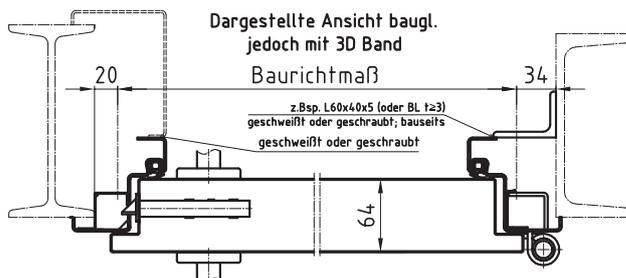
Nennmaßhöhe - 20
= Baurichtmaßhöhe
(Nennmaß = 2250
BRM = 2250 - 20 = 2230)



Beispiel zur Errechnung des Baurichtmaßes bei 1-flgl. und 2-flgl. Türen

Nennmaß - 40 (20+20) = Baurichtmaß
(Nennmaß=1250; BRM=1250-40=1210)

Bitte beachten: Bei 1-flgl. Türen mit el. Türöffnern die BR-Maße auf Anfrage



Beispiel zur Errechnung des Baurichtmaßes bei 1-flgl. Türen
Nennmaß - 54 (20+34) = Baurichtmaß
(Nennmaß=1250; BRM=1250-54=1196)

Beispiel zur Errechnung des Baurichtmaßes bei 2-flgl. Türen
Nennmaß - 68 = Baurichtmaß
(Nennmaß=2250; BRM=2250-68=2182)

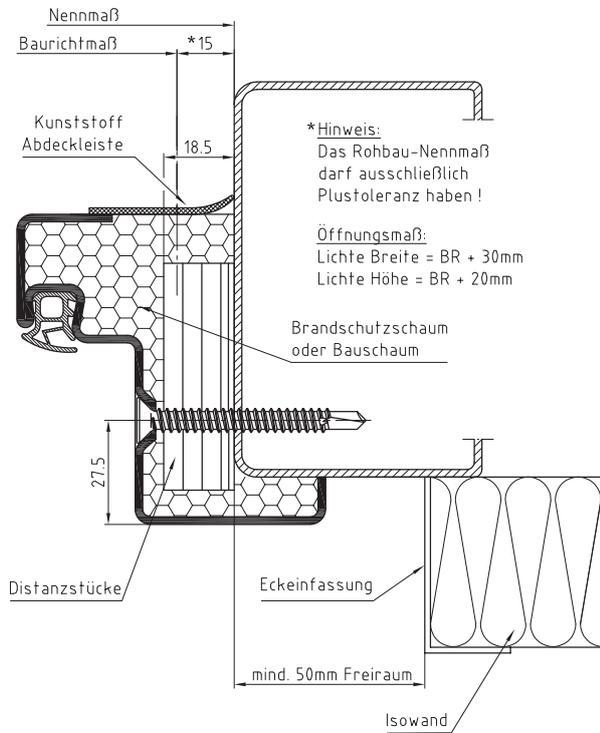
Mehrzwecktür „Premio MZ-1/MZ-2“

Exklusiv-Sicherheitstür „Premio E-S-1 / E-S-2“

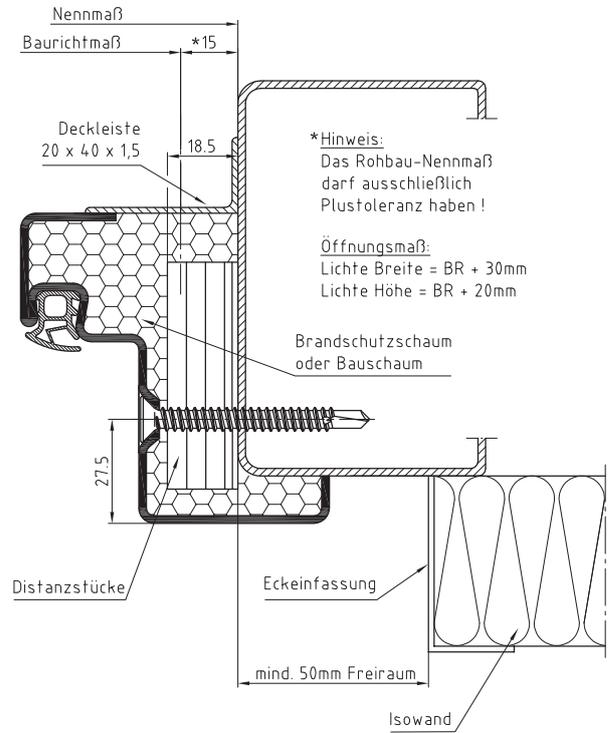


Zargenanschluss mit Eckzarge in Stahlkonstruktion

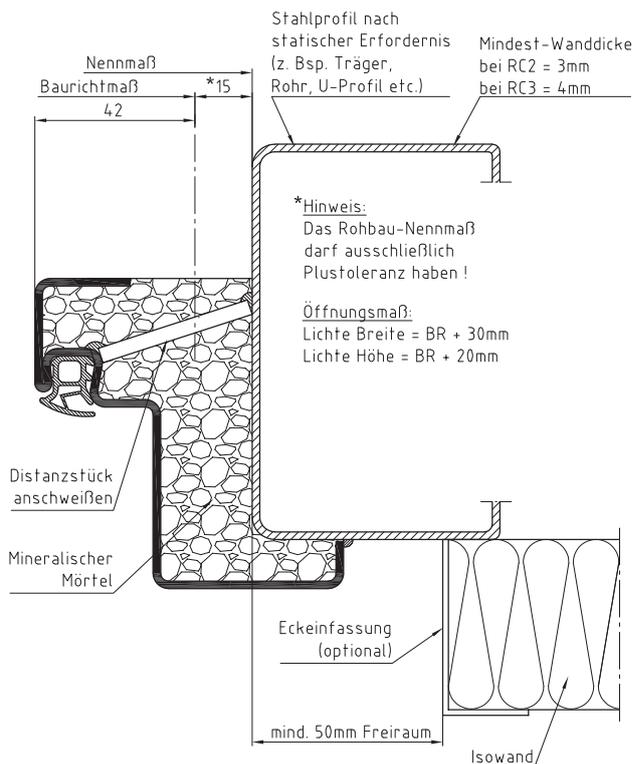
~~T/EI, 30~~ ~~EL, 30 GE~~ ~~EL, 30/60/90 Aussen~~ ~~EL, 60~~ ~~T/EI, 90~~
MZ **RC**



~~T/EI, 30~~ ~~EL, 30 GE~~ ~~EL, 30/60/90 Aussen~~ ~~EL, 60~~ ~~T/EI, 90~~
MZ **RC**



~~T/EI, 30~~ ~~EL, 30 GE~~ ~~EL, 30/60/90 Aussen~~ ~~EL, 60~~ ~~T/EI, 90~~ **MZ** **RC2** **RC3** **RC4**

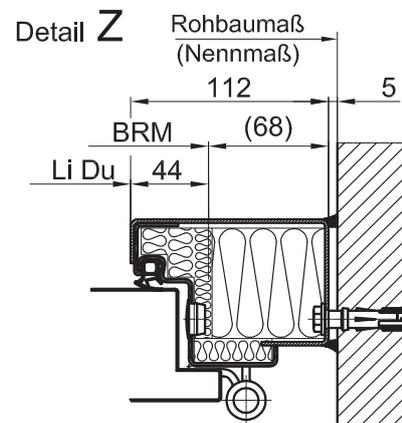
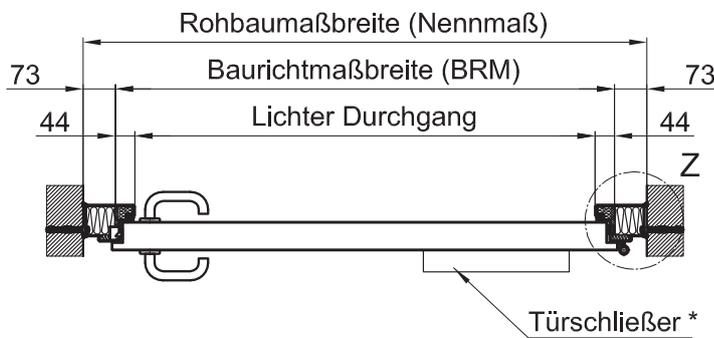
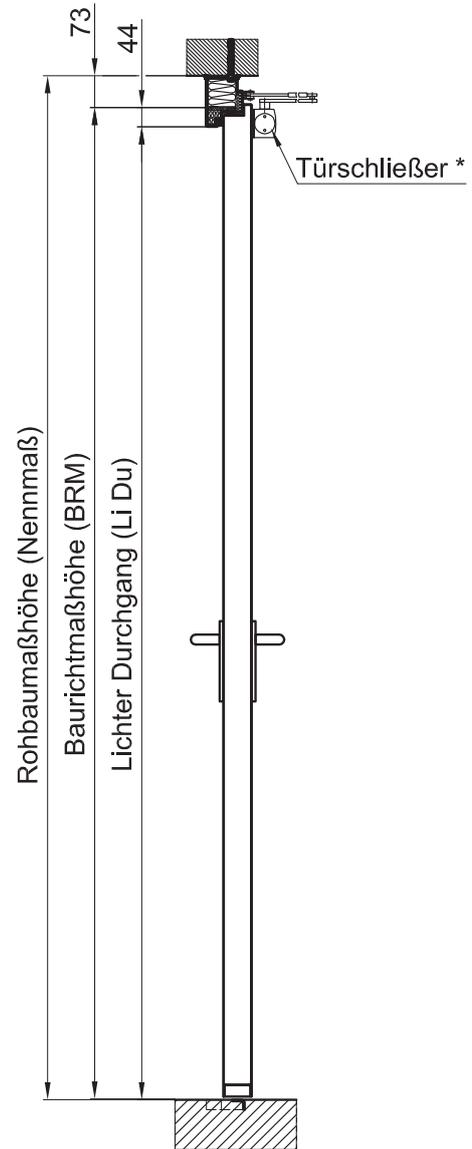
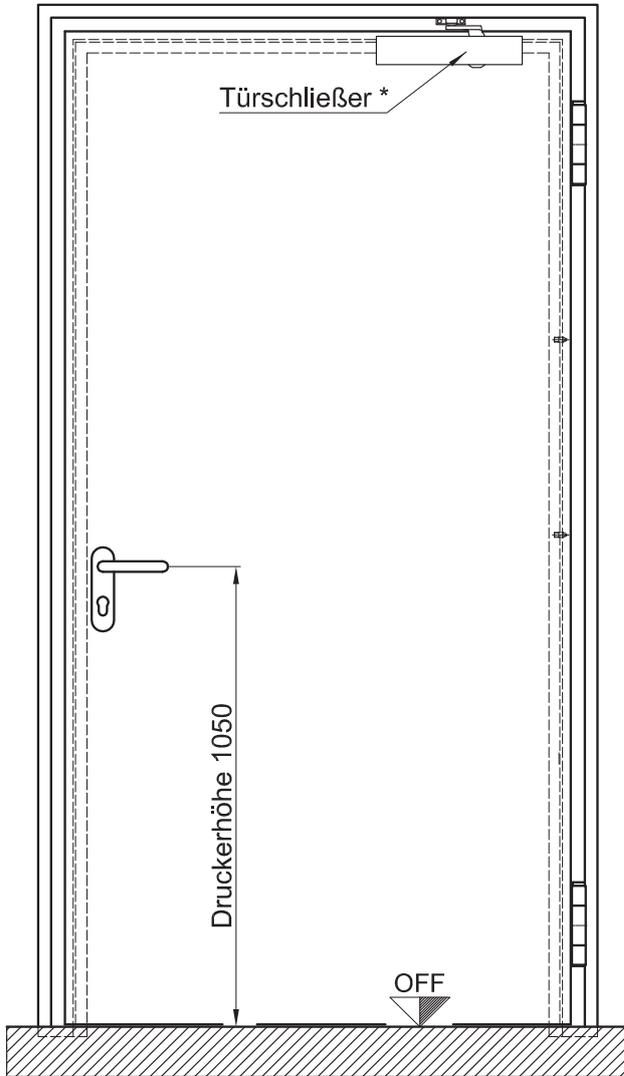


Hinweis: Details nicht gültig für Türen mit 3D-Türbändern!

Blockzarge als Eckzarge mit Besatzprofil (Werkseitig mit Mineralwolle gefüllt)

~~T/El₂ 30~~ ~~El₂ 30 GE~~ ~~El₂ 30/60/90 Aussen~~ ~~El₂ 60~~ ~~T/El₂ 90~~ **MZ** **RC2** ****** ~~RC3~~ ~~RC4~~

Blockzarge Typ 4



* Türschließer optional lieferbar

nicht möglich bei einbruchhemmender Ausführung
nicht in Verbindung mit Rauchschutz und/oder Schallschutz geprüft/lieferbar

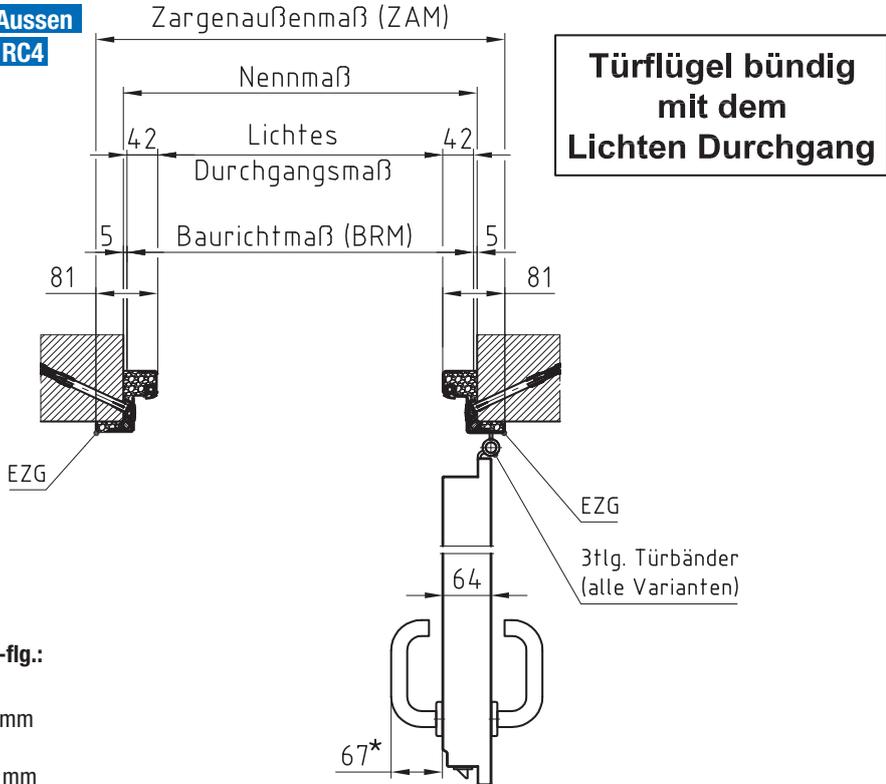
** bei einbruchhemmender Ausführung muß die Zarge zwingend Vermörtelt werden.

Lichte Durchgangsbreiten mit Eckzarge für alle „Premio-Bauarten“ bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlügen



1-flügelige Türen

T/EI ₂ 30	EI ₂ 30 GE	EI ₂ 30/60/90	Aussen		
EI ₂ 60	T/EI ₂ 90	MZ	RC2	RC3	RC4



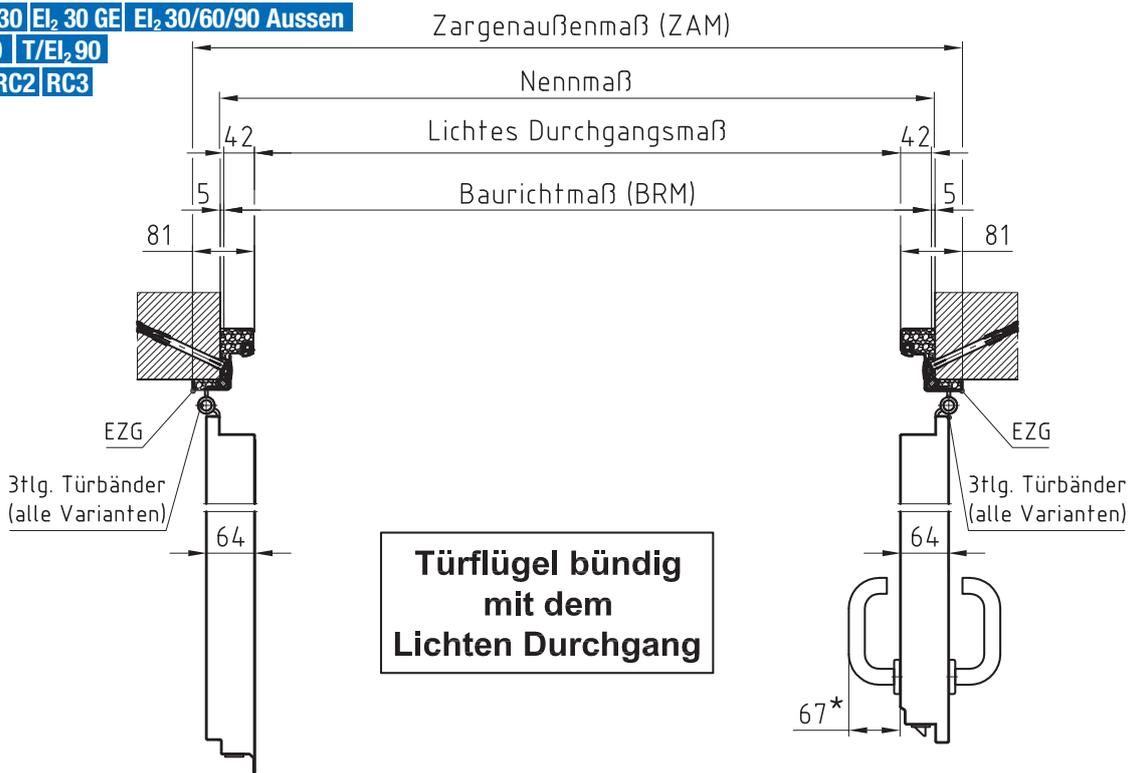
Türflügel bündig mit dem Lichtem Durchgang

Bezugsmaße gültig für 1-flg. und 2-flg.:
 Nennmaß = Rohbaubreite
 Baurichtmaß (BRM) = Nennmaß - 10 mm
 Lichter Durchgang = BRM - 84 mm
 Zargenaußenmaß (ZAM) = BRM + 78 mm

* Gültig für Novoform Standardbeschlag FSU Form schwarz mit Kurzschild

2-flügelige Türen

T/EI ₂ 30	EI ₂ 30 GE	EI ₂ 30/60/90	Aussen		
EI ₂ 60	T/EI ₂ 90	MZ	RC2	RC3	



Türflügel bündig mit dem Lichtem Durchgang

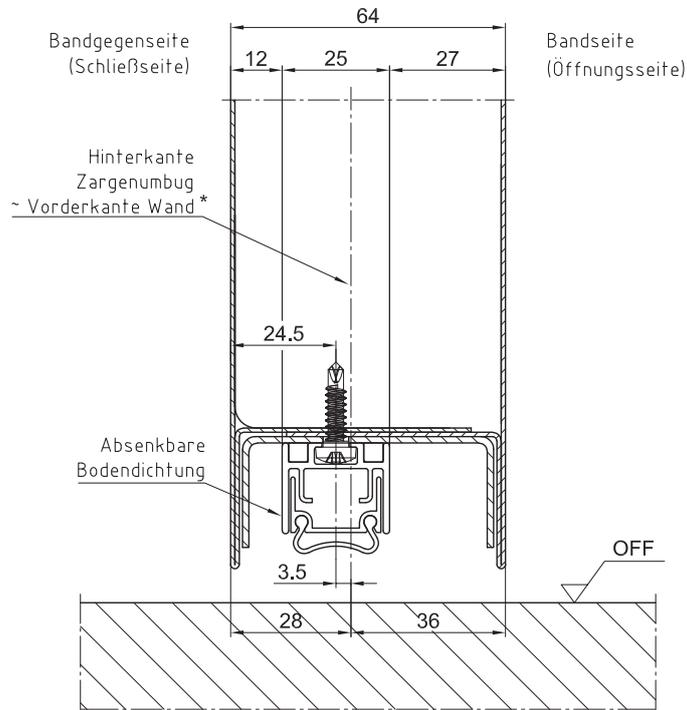
* Gültig für Novoform Standardbeschlag FSU Form schwarz mit Kurzschild

Einbaulage Schwellenvarianten

gültig für alle Premio-Bauarten



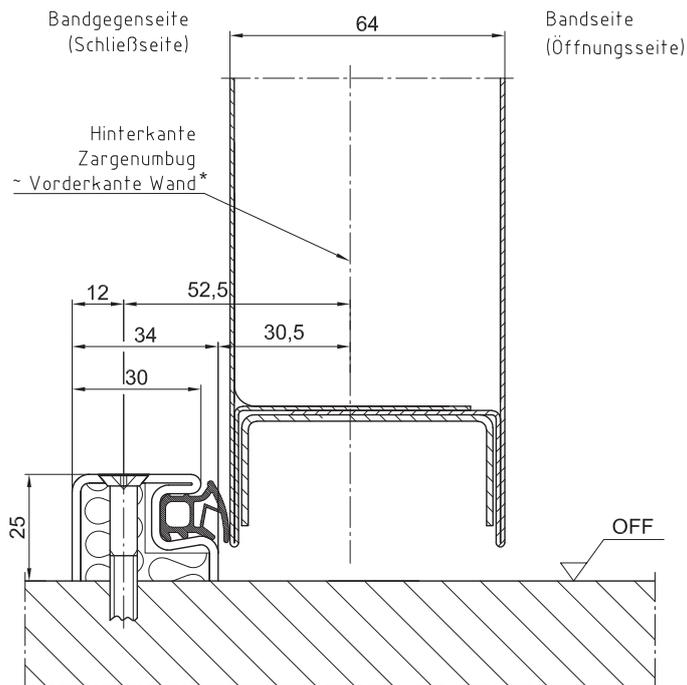
Einbaulage absenkbare Bodendichtung RS1 bzw. RS1V¹⁾ im Türblatt



* Abhängig von der Lotreichtigkeit der Wand bzw. von der gewählten Montagevariante.

¹⁾ RS1V = verzögernd absenkbare Bodendichtung

Montagelage Schwelle B3



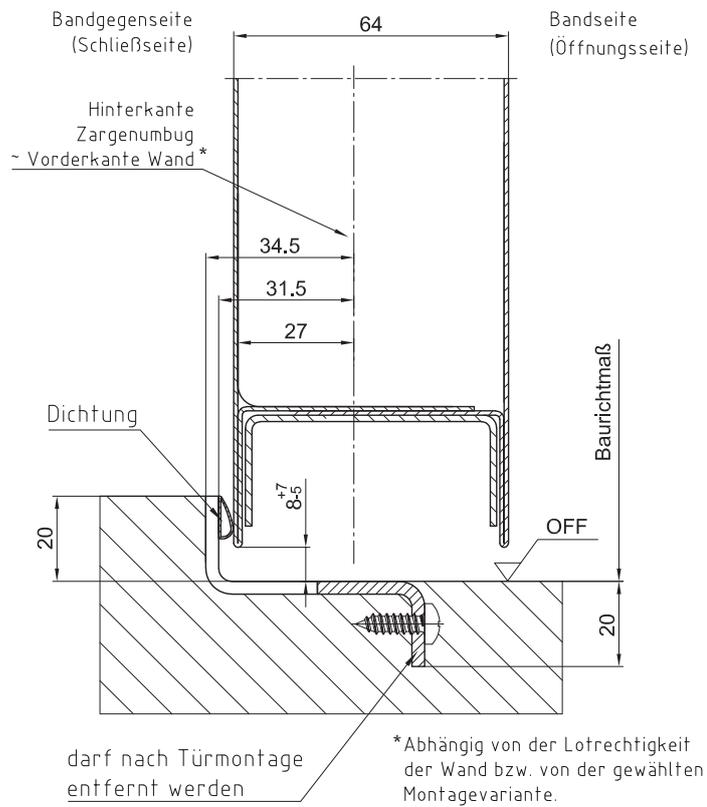
* Abhängig von der Lotreichtigkeit der Wand bzw. von der gewählten Montagevariante.

Einbaulage Schwellenvarianten

gültig für alle Premio-Bauarten



Montagelage Schwelle C2





NOVOFERM FACHSEMINARE LIVE ERLEBEN

IHR NUTZEN STEHT IM FOKUS!

Um noch tiefer in die Novoferm-Produktwelt eintauchen zu können, bieten wir unseren Fachkunden ein hochmodernes Ausbildungszentrum am zentral gelegenen Standort Dortmund. Hier erwartet Sie ein attraktiver Showroom mit angrenzendem Test- und Technologiebereich sowie Schulungsmöglichkeiten mit neuester Medientechnik. Unsere Weiterbildungsangebote befassen sich mit dem gesamten Produkt- und Servicespektrum der Novoferm-Gruppe, wobei innovative und wirtschaftliche Lösungen im Mittelpunkt stehen.

Bei Interesse oder Fragen stehen Ihnen Ihre Ansprechpartner im Novoferm Vertrieb gerne zur Verfügung!

Weitere Informationen finden Sie in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de



Intelligent Door Solutions

EXKLUSIV!
STAHLBLECH-
TÜR MIT
EUROPÄISCHER
ZULASSUNG*



NOVOPORTA PLANO

ANSPRECHENDES DESIGN FÜR DIE HOCHWERTIGE ARCHITEKTUR

Die NovoPorta Premio hat Maßstäbe im ausgeprägten Variantenreichtum gesetzt. Um diese Qualitäten für den anspruchsvollen Ausbau noch attraktiver zu gestalten, wurde dieses Know-how auf die Entwicklung einer schlichten Formensprache konzentriert. Die Lösung ist die stumpfeinschlagende NovoPorta Plano mit einem breiten Spektrum an Oberflächen und Ausstattung. Dass sie hierbei die Vorgaben des europäischen Baurechts erfüllt, ist selbstverständlich.

Weitere Informationen finden Sie auf www.novoferm.de oder in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de

* Brandschutz-Innentür aus Stahlblech mit einer Europäischen Technischen Bewertung (ETA).



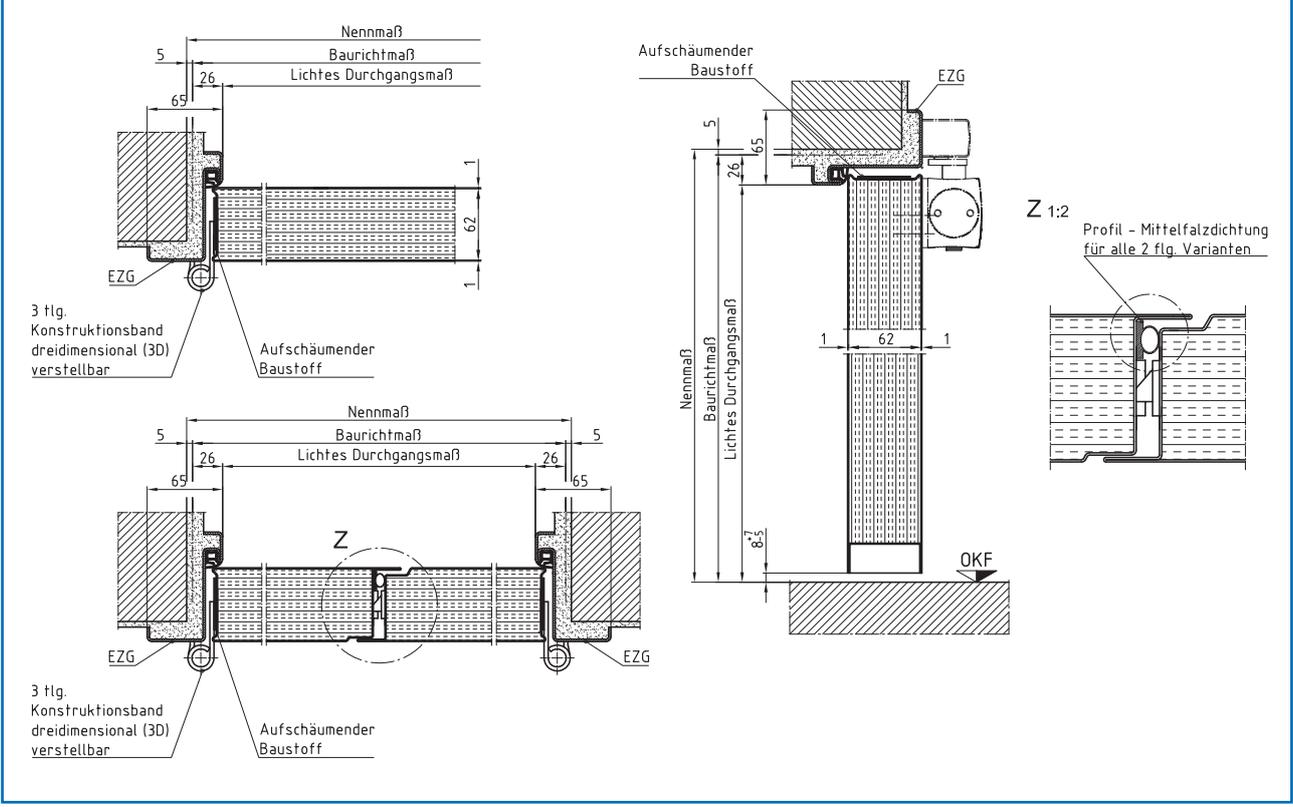
Intelligent Door Solutions

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”

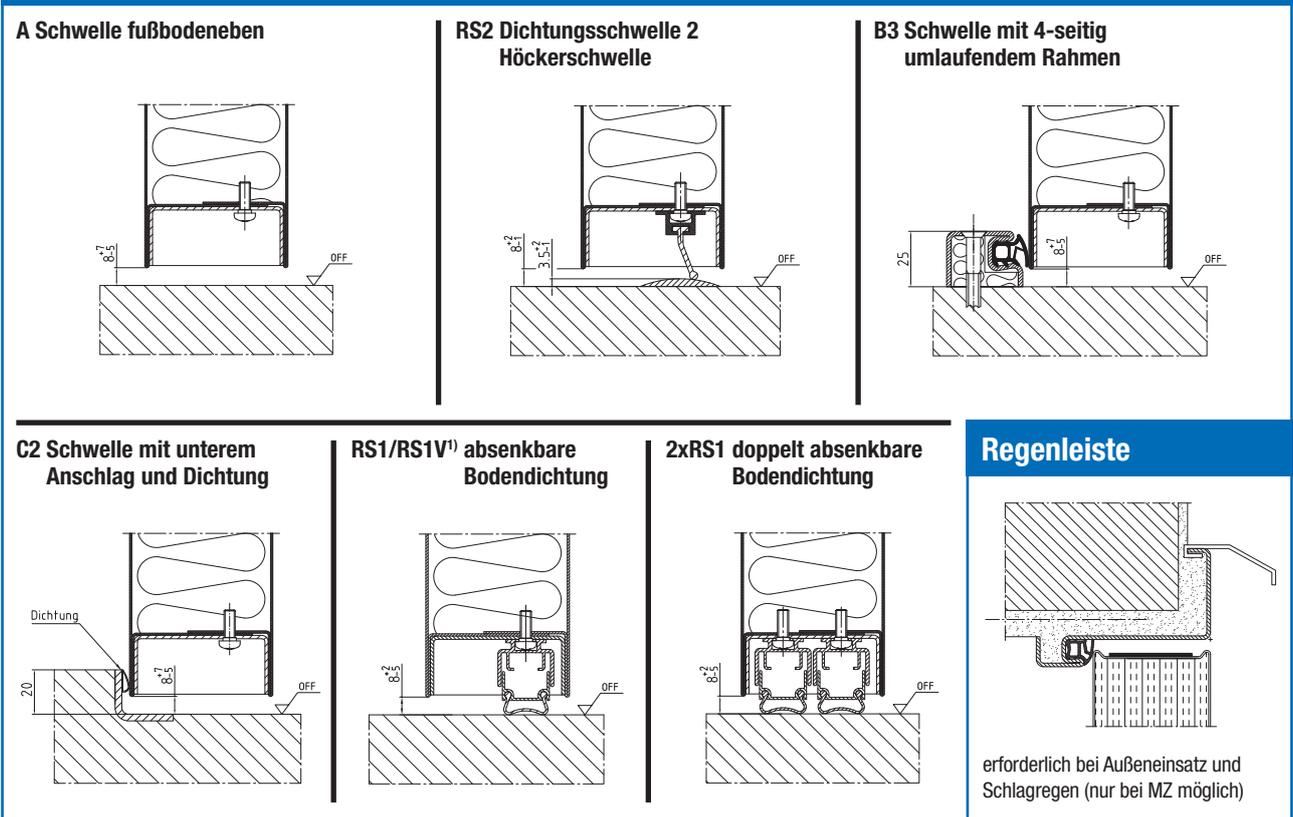


T/EI₂ 30 MZ RC2

Technische Daten



Schwellen



¹⁾ RS1V = verzögernd absenkbare Bodendichtung

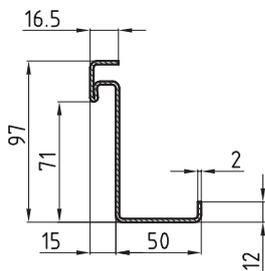
Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



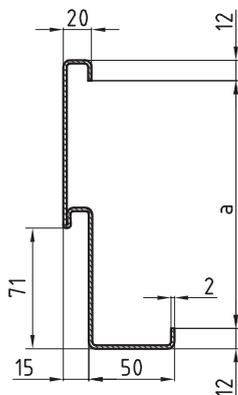
T/EI₂ 30 MZ RC2

Zargenprofile

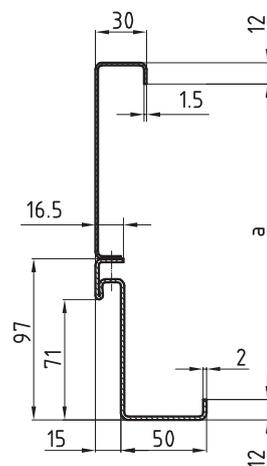
Eckzarge



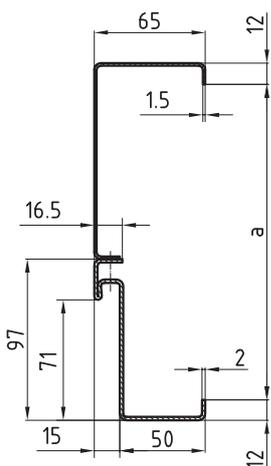
Umfassungszarge



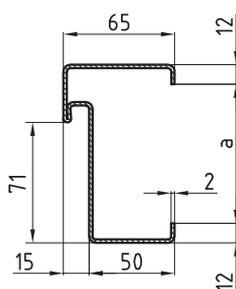
Eckzarge mit Ergänzungszarge



Eckzarge mit Gegenzarge

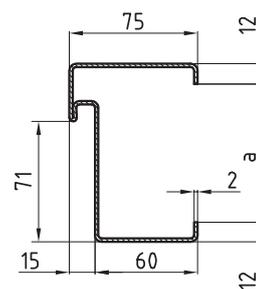


**Blockzarge Typ 1
 Wandecke**



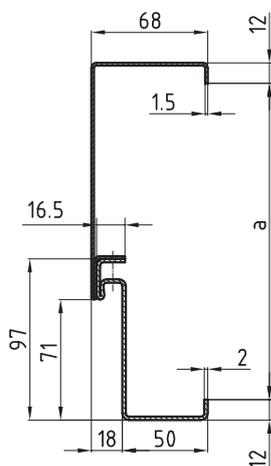
Montage in der Laibung

**Blockzarge Typ 2
 mit verbreitertem Spiegel**



Montage in der Laibung

2-teilige Umfassungszarge Typ 2240B



Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



Maßübersicht gängiger Bestell- bzw. Baurichtmaße mit Standard-Eckzarge

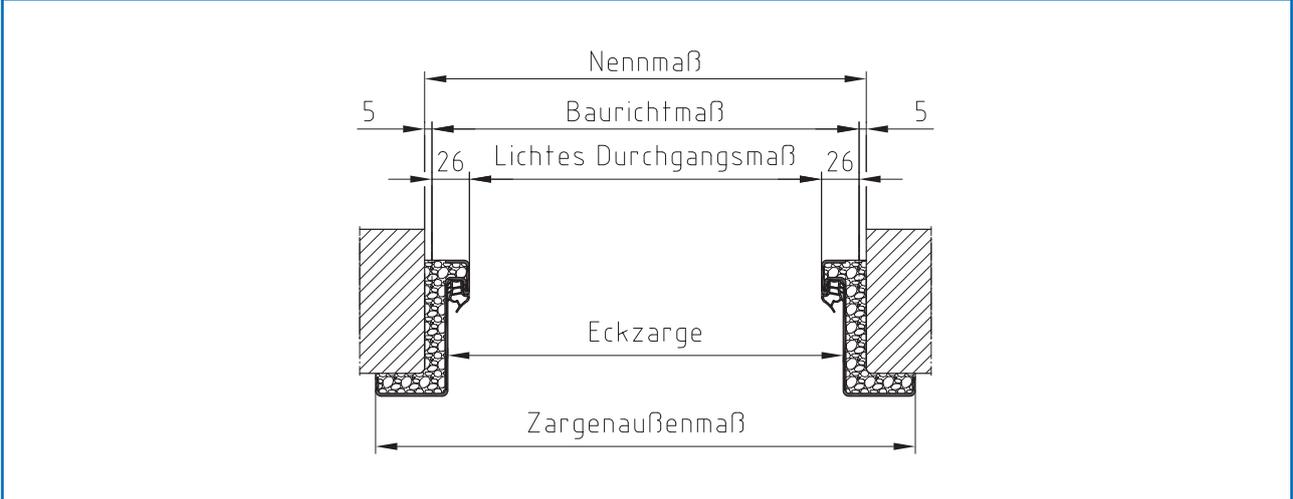
	Bestellmaße Baurichtmaße	Nennmaße	Lichte Durchgangsmaße	Zargenaußenmaße ohne Bodeneinstand	
	Breite x Höhe mm	Breite x Höhe mm	Breite x Höhe mm	Breite x Höhe mm	
Plano T30/EI ₂ 30-1 Plano MZ-1	750 x 2000	760 x 2005	698 x 1974	828 x 2039	
	750 x 2125	760 x 2130	698 x 2099	828 x 2164	
	875 x 1875	885 x 1880	823 x 1849	953 x 1914	
	875 x 2000	885 x 2005	823 x 1974	953 x 2039	
	875 x 2125	885 x 2130	823 x 2099	953 x 2164	
	1000 x 2000	1010 x 2005	948 x 1974	1078 x 2039	
	1000 x 2125	1010 x 2130	948 x 2099	1078 x 2164	
	1125 x 2000	1135 x 2005	1073 x 1974	1203 x 2039	
	1125 x 2125	1135 x 2130	1073 x 2099	1203 x 2164	
	1250 x 2000	1260 x 2005	1198 x 1974	1328 x 2039	
	1250 x 2125	1260 x 2130	1198 x 2099	1328 x 2164	
	1250 x 2250	1260 x 2255	1198 x 2224	1328 x 2289	
	1250 x 2500	1260 x 2505	1198 x 2474	1328 x 2539	
	Zugelassener/lieferbarer Größenbereich: BRM 625 x 1750 mm bis 1375 x 2750 mm				
Plano T30/EI ₂ 30-2 Plano MZ-2	1500 x 2000*	1510 x 2005	1448 x 1974	1578 x 2039	
	1500 x 2125*	1510 x 2130	1448 x 2099	1578 x 2164	
	1750 x 2000**	1760 x 2005	1698 x 1974	1828 x 2039	
	1750 x 2125**	1760 x 2130	1698 x 2099	1828 x 2164	
	2000 x 2000	2010 x 2005	1948 x 1974	2078 x 2039	
	2000 x 2125	2010 x 2130	1948 x 2099	2078 x 2164	
	2000 x 2500	2010 x 2505	1948 x 2474	2078 x 2539	
	2125 x 2125	2135 x 2130	2073 x 2099	2203 x 2164	
	2250 x 2125	2260 x 2130	2198 x 2099	2328 x 2164	
	2250 x 2250	2260 x 2255	2198 x 2224	2328 x 2289	
	2500 x 2500	2510 x 2505	2448 x 2474	2578 x 2539	
	Zugelassener/lieferbarer Größenbereich: BRM 1375 x 1750 mm bis 2500 x 2500 mm (als MZ-2 bis BRM 2750 x 2750 mm)				
	Berechnungsbeispiel für Türelement in Aufmaßfertigung	BRM Breite = Nennmaßbreite -10 mm BRM Höhe = Nennmaßhöhe -5 mm	Nennmaß = Rohbaumaß ab OKFF	LiDu Breite = BRM -52 mm LiDu Höhe = BRM -26 mm	ZAM Breite = BRM +78 mm ZAM Höhe = BRM +39 mm

* Gangflügel BRM ca. 908 mm breit. ** Gangflügel ca. BRM 955 mm breit.

Norm-Flügelteilung für zweiflügelige NovoPorta Plano T30/EI₂ 30, MZ

Baurichtmaß Breite	1500	1750	2000	2125	2250	2500
Teilung	asym. 1/3 - 2/3	asym. 1/3 - 2/3	sym. 1/2 - 1/2			
Gangflügelmaß-Breite	931	978	978	1040,5	1103	1228
Standflügelmaß-Breite	525	728	978	1040,5	1103	1228
Lichter Durchgang Gangflügel	908	955	955	1017,5	1080	1205

Ermittlung vom lichten Durchgangsmaß und Zargenaußenmaß



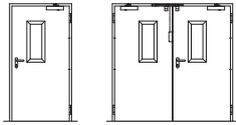
Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2“ Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2“



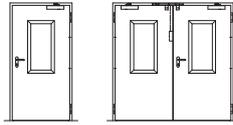
T/EI₂ 30 MZ RC2

Lichtöffnungen Plano T30/EI₂ 30-1/2

Normverglasung



Glas 200 x 600 mm

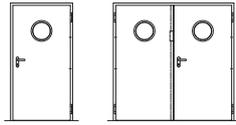


Glas 460 x 910 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 864 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1764 mm)

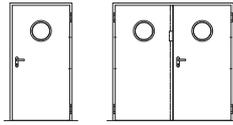


Glas 460 x 1500 mm
(1-flg. ab BRM-Breite 864 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1764 mm)

Rundverglasungen

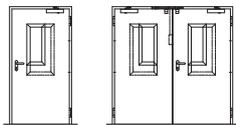


D = 350
(1-flg. ab BRM-Breite
784 mm,
2-flg. ab BRM-Breite
1544 mm)



D = 450
(1-flg. ab BRM-Breite 884 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1744 mm)

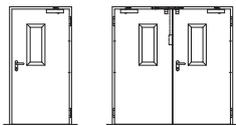
Sonderverglasung



Sonderlichtausschnitte nach Wahl
siehe Produkthauptseiten

Lichtöffnungen Plano MZ-1/MZ-2

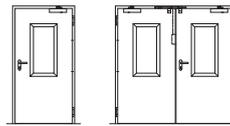
Normverglasung



Glas 200 x 600 mm



Glas 500 x 400 mm
(ab BRM-Breite 875 mm)

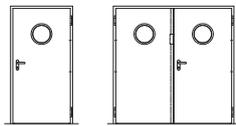


Glas 460 x 910 mm
(ab BRM-Breite 864 mm)

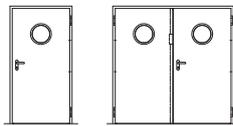


Glas 460 x 1500 mm
(ab BRM-Breite 864 mm)

Rundverglasungen



D = 350
(1-flg. ab BRM-Breite
725 mm,
2-flg. ab BRM-Breite
1505 mm)



D = 450
(1-flg. ab BRM-Breite 825 mm,
2-flg. ab BRM-Breite 1705 mm)

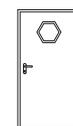
Sonderverglasung



Rautenverglasung*



Sonderlichtausschnitte nach Wahl (auftragsbezogene
Klarstellung von Formen, Abmessungen und Anordnung)
siehe Produkthauptseiten



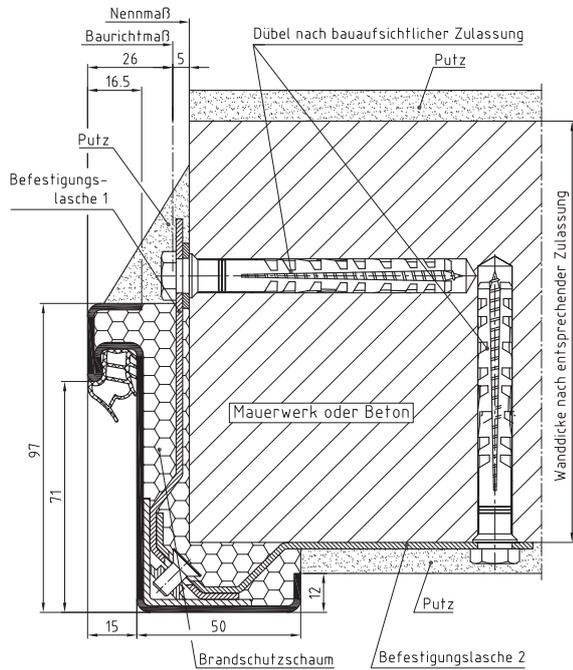
* bei 300 x 300 mm ab BRM-Breite 798 mm, bei 400 x 400 mm ab BRM-Breite 940 mm, bei 500 x 500 mm ab BRM-Breite 1082 mm

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2“ Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2“



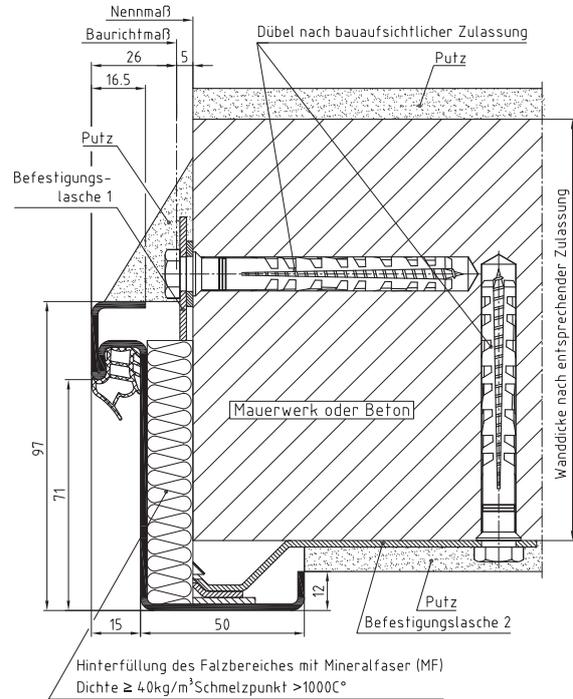
Dübelmontage der Eckzarge bei Mauerwerk/Beton

T/EI₂30 MZ RC2



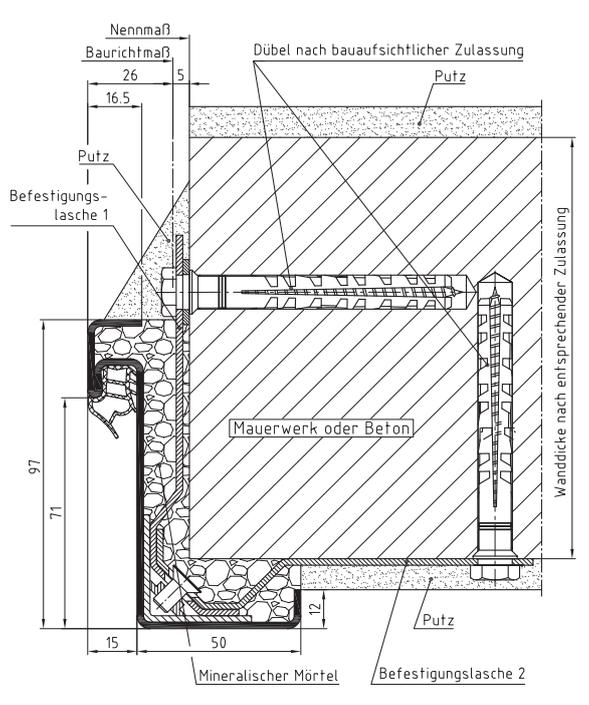
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum*

T/EI₂30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*

T/EI₂30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mörtel

* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.



PROFESSIONELLE WEBSEITEN MIT NOVOFERM ERSTELLEN

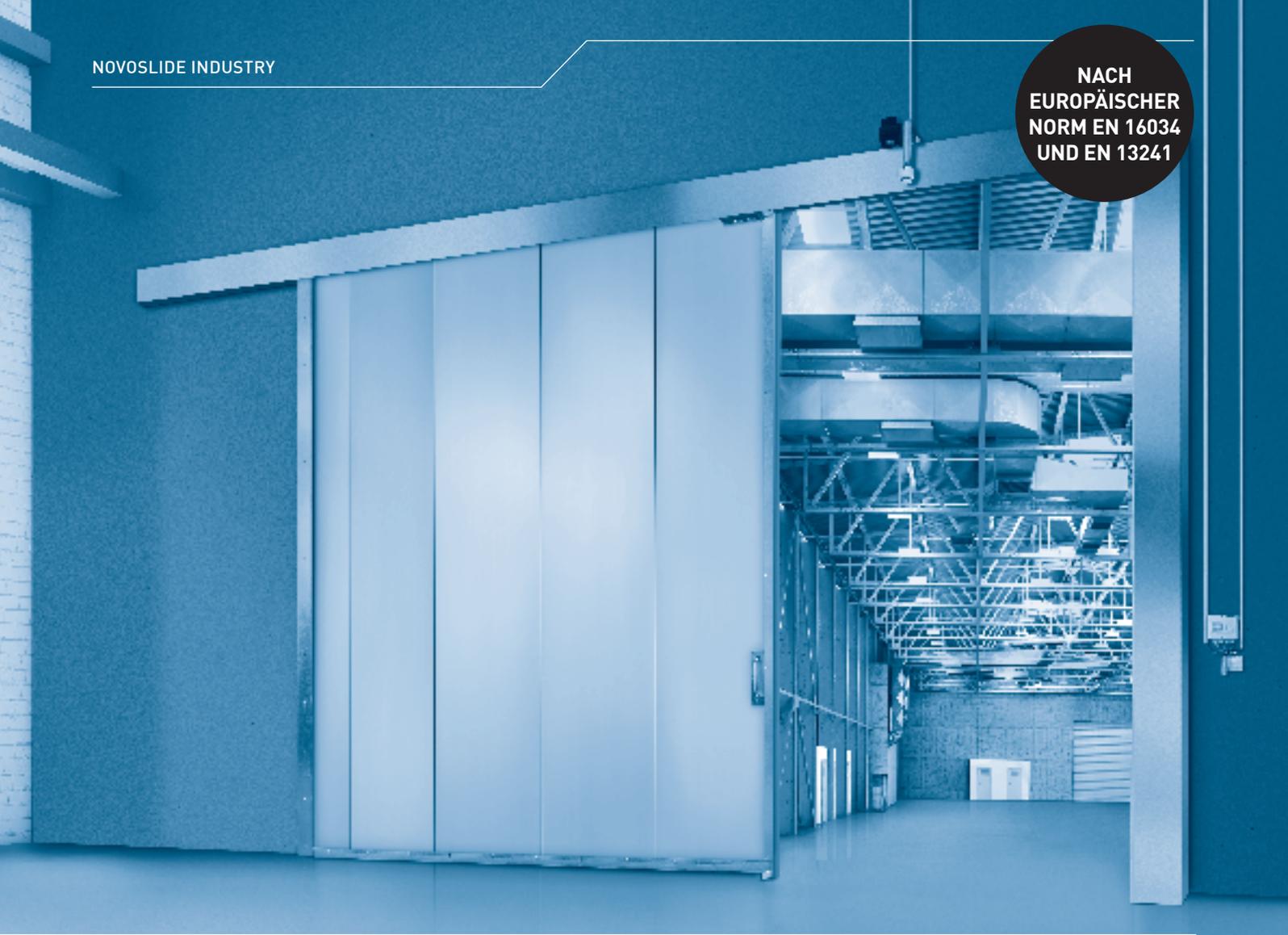
SCHNELL UND EINFACH ONLINE – MIT IHRER WEBSEITE NACH NOVOFERM BAUKASTENSYSTEM

Novoferm unterstützt Sie bei der Erstellung Ihrer neuen Webseite. Nutzen Sie das Novoferm Baukastensystem, um sich in wenigen Schritten einen modernen Internetauftritt zusammenstellen zu lassen. Ihre Inhalte können Sie anschließend eigenständig pflegen. Informatikkenntnisse sind nicht nötig.

Bei Interesse stehen Ihnen Ihre Ansprechpartner im Novoferm Vertrieb gerne zur Verfügung!

Weitere Informationen finden Sie in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de





NOVOSLIDE INDUSTRY

FEUER- UND RAUCHSCHUTZ-SCHIEBETORE

GEPRÜFTE SICHERHEIT FÜR BRANDSCHUTZABSCHLÜSSE IM INDUSTRIE- UND GEWERBEBAU

In vielen, oft auch in großen Gebäuden trennen Feuerschutz-Schiebetore zuverlässig und sicher einzelne Brandabschnitte voneinander ab. Feuerschutzabschlüsse für diese Bereiche werden von den Europäischen Produktnormen EN 16034 („Feuerschutzabschlüsse“) und EN 13241 („Tore“) erfasst. Das neue Novoferm Feuerschutzschiebetor NovoSlide Industry ist insbesondere daraufhin entwickelt worden, diese anspruchsvollen Europäischen Produktstandards zu erfüllen. Um den unterschiedlichen baurechtlichen Anforderungen in Europa gerecht zu werden, erfüllt das Tor alle gängigen Zeitklassen. Somit kann unser Tor als CE-gekennzeichnetes Bauelement verlässlich in ganz Europa eingesetzt werden.

Bei Angebots- oder Preisanfragen stehen Ihnen Ihre Ansprechpartner im Novoferm Vertrieb jederzeit gerne zur Verfügung! Weitere Informationen finden Sie auf www.novoferm.de oder in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de

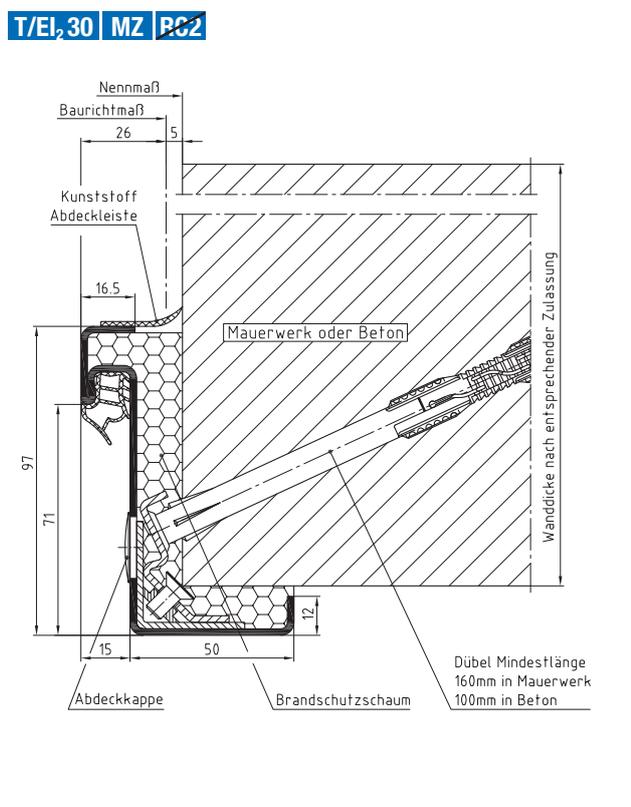


Intelligent Door Solutions

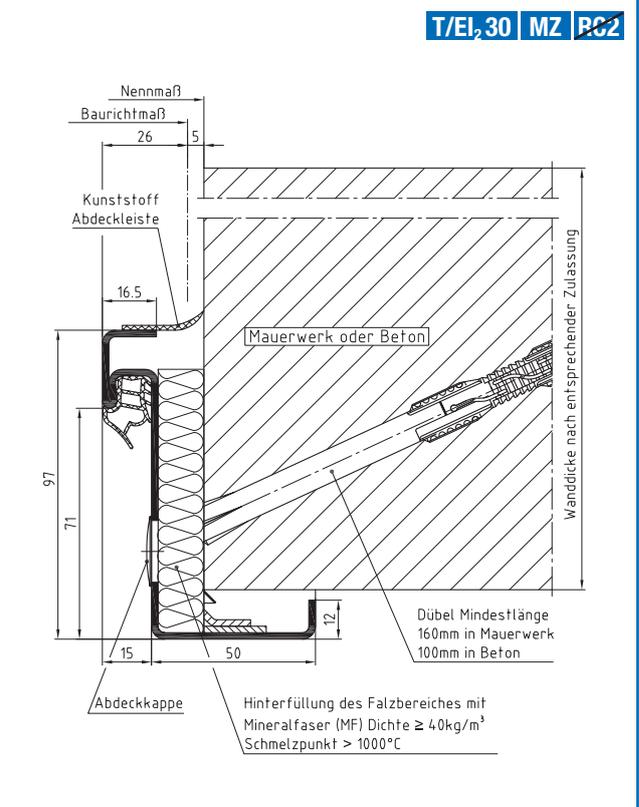
Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



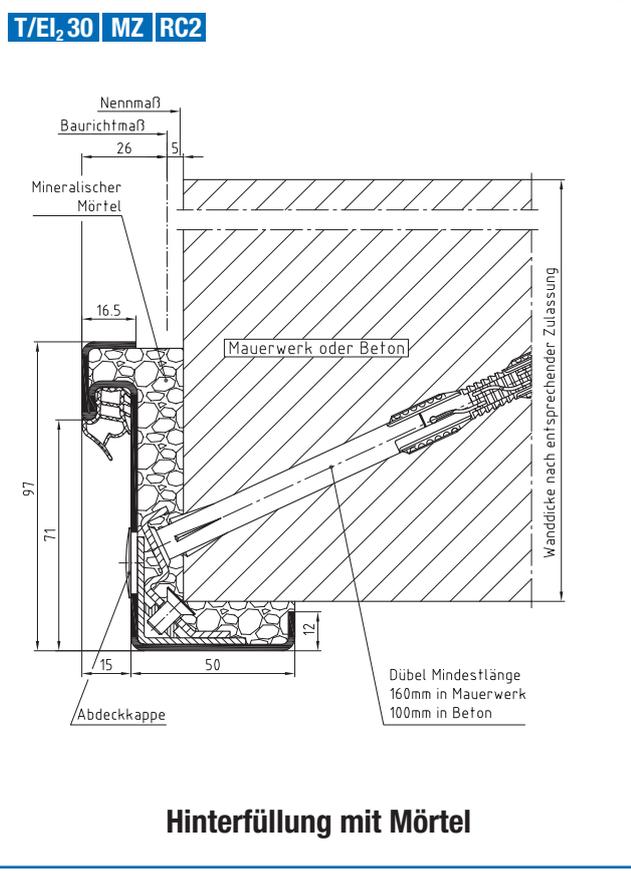
Falz-Schraubmontage der Eckzarge bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton



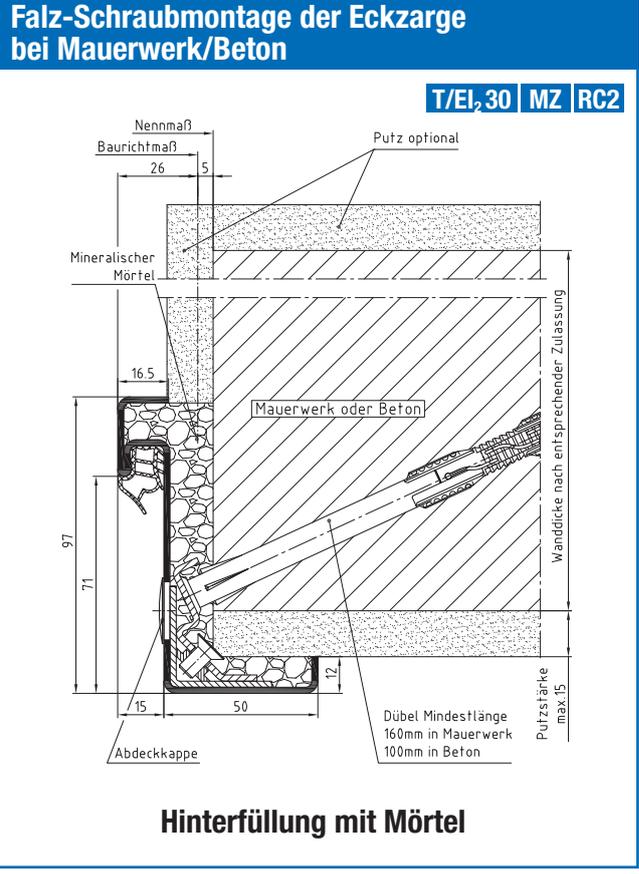
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum*



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*



Hinterfüllung mit Mörtel



Hinterfüllung mit Mörtel

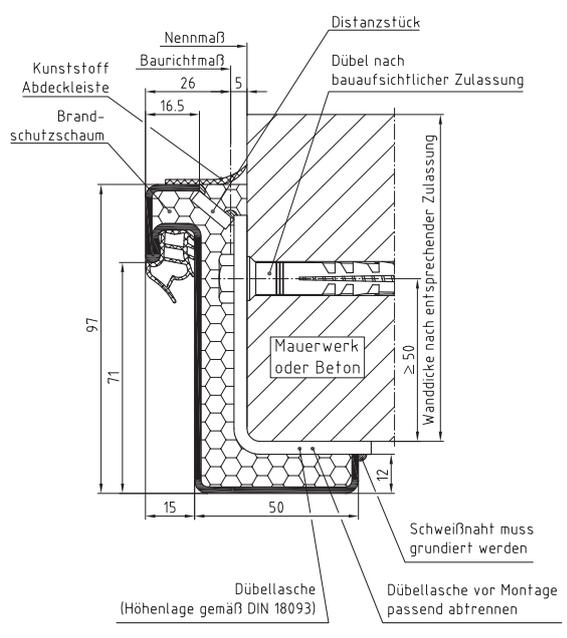
* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



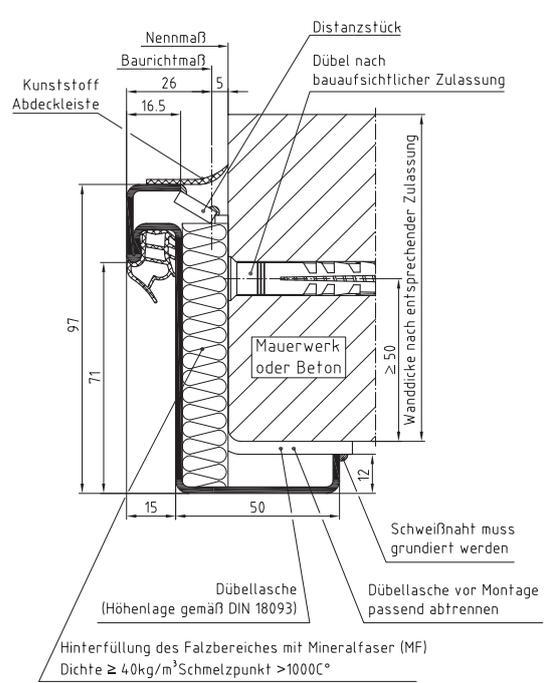
Anschweißmontage der Eckzarge bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂30 MZ RC2



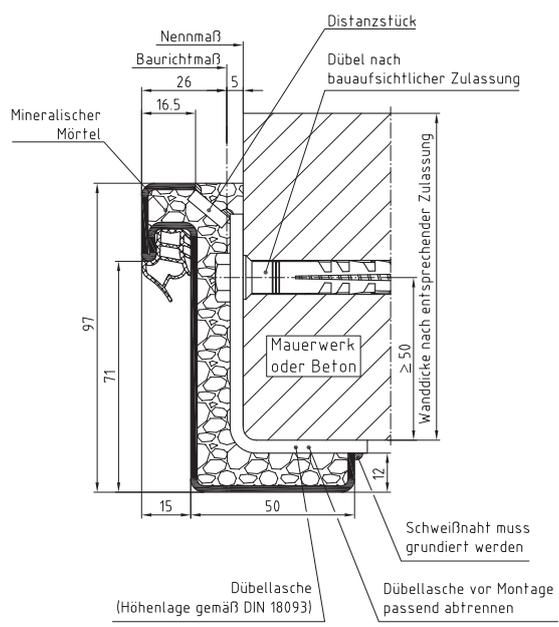
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum*

T/EI₂30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*

T/EI₂30 MZ RC2



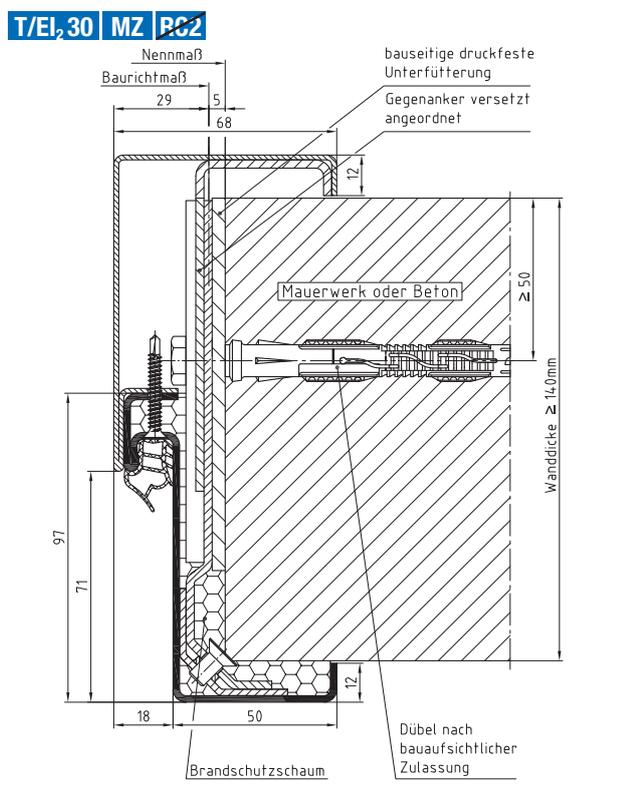
Hinterfüllung mit Mörtel

* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

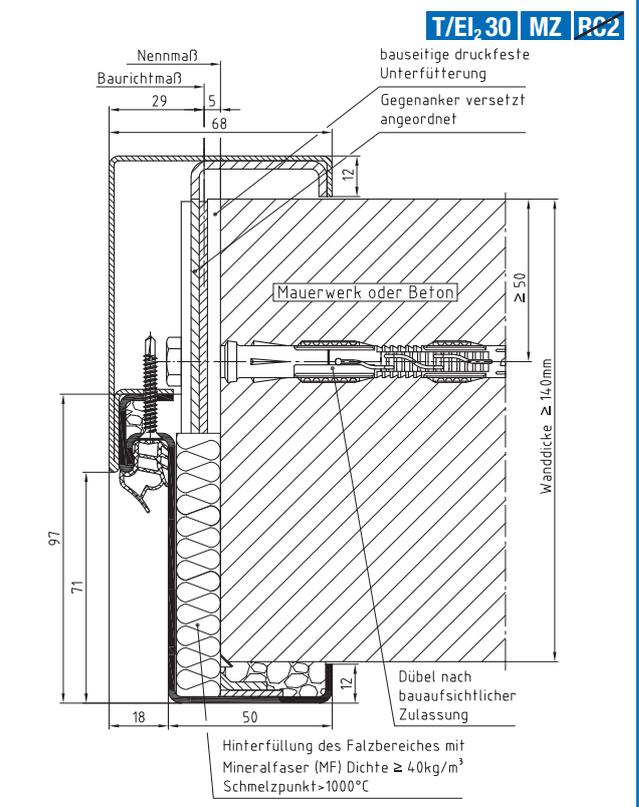
Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



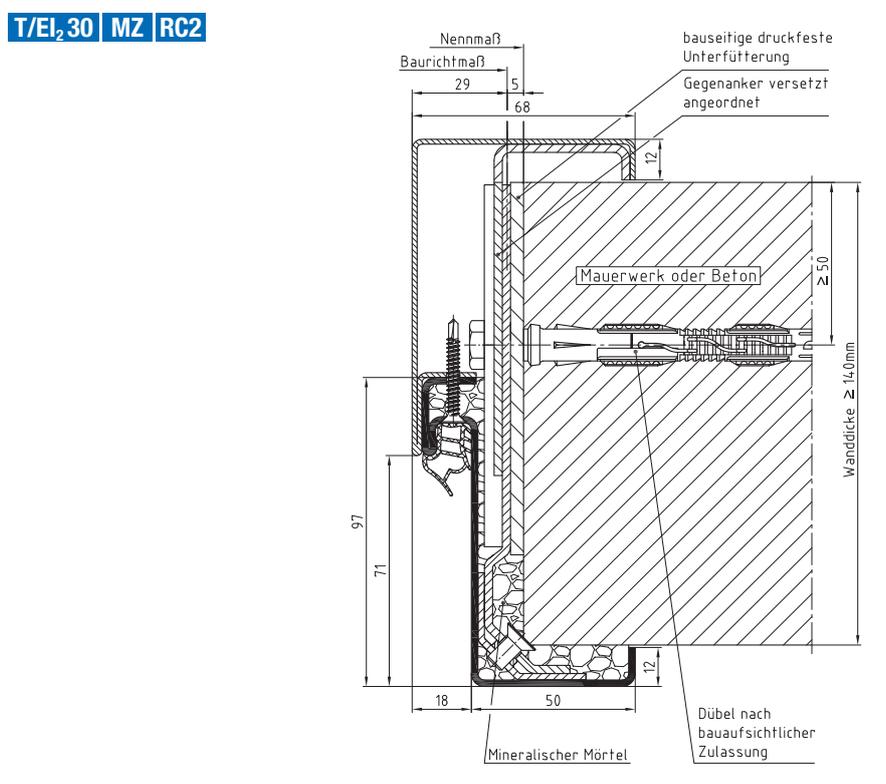
Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2240B bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton



Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum*



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*



Hinterfüllung mit Mörtel

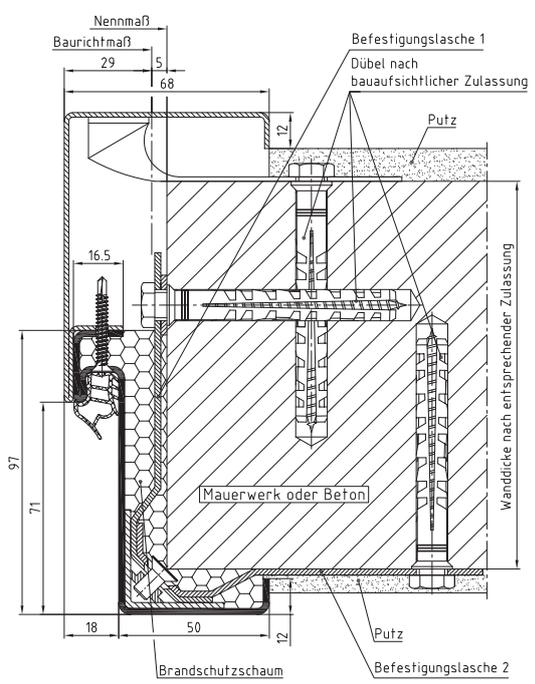
* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2“ Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2“



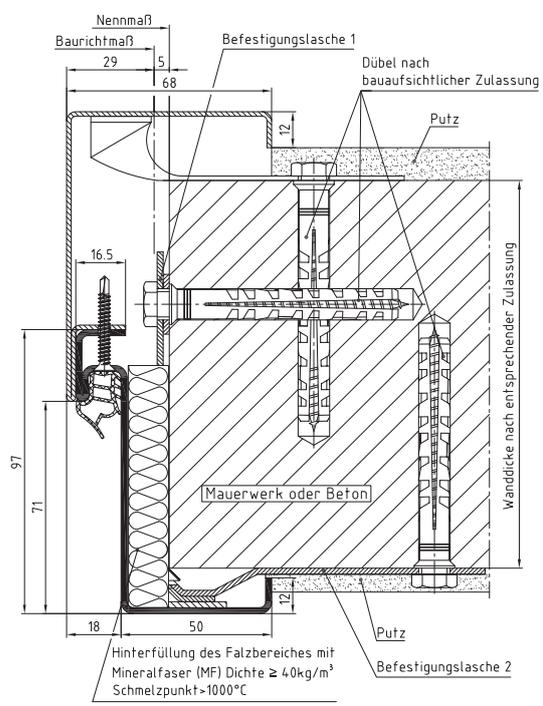
Dübelmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2240B bei Mauerwerk/Beton

T/EI₂ 30 MZ RC2



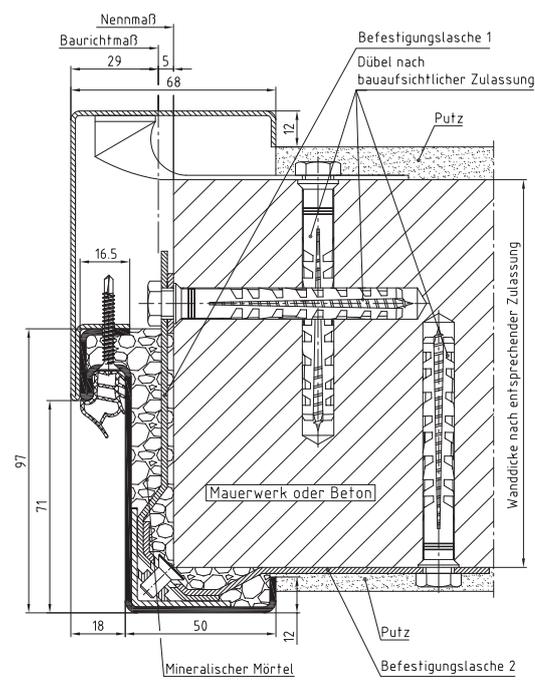
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum*

T/EI₂ 30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*

T/EI₂ 30 MZ RC2



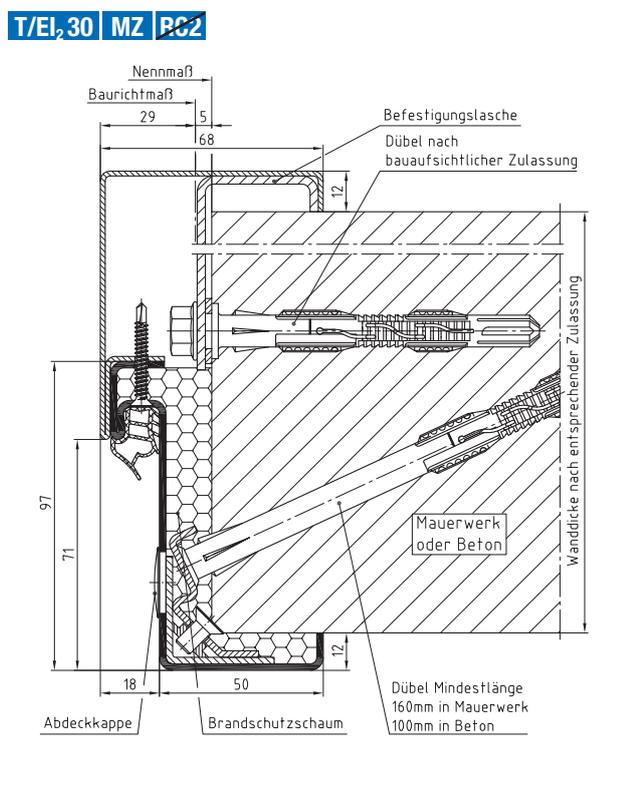
Hinterfüllung mit Mörtel

* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

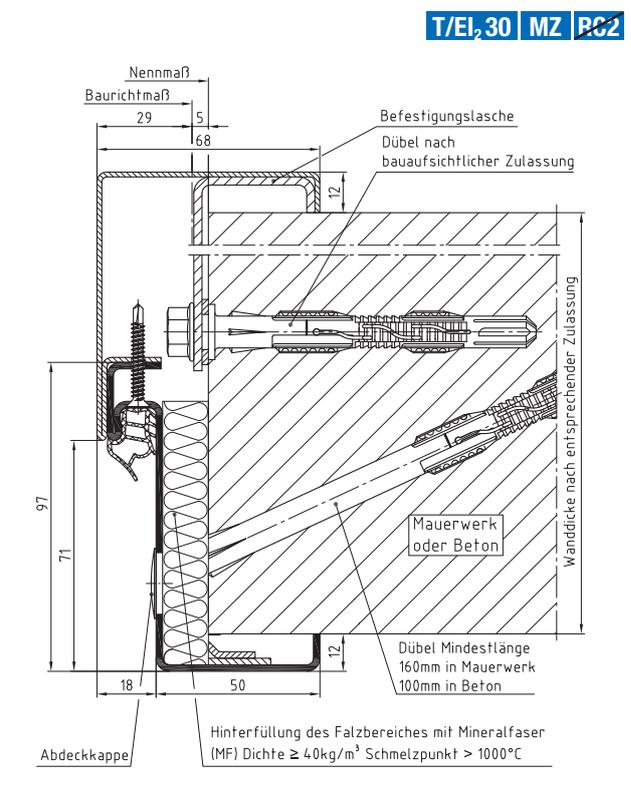
Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



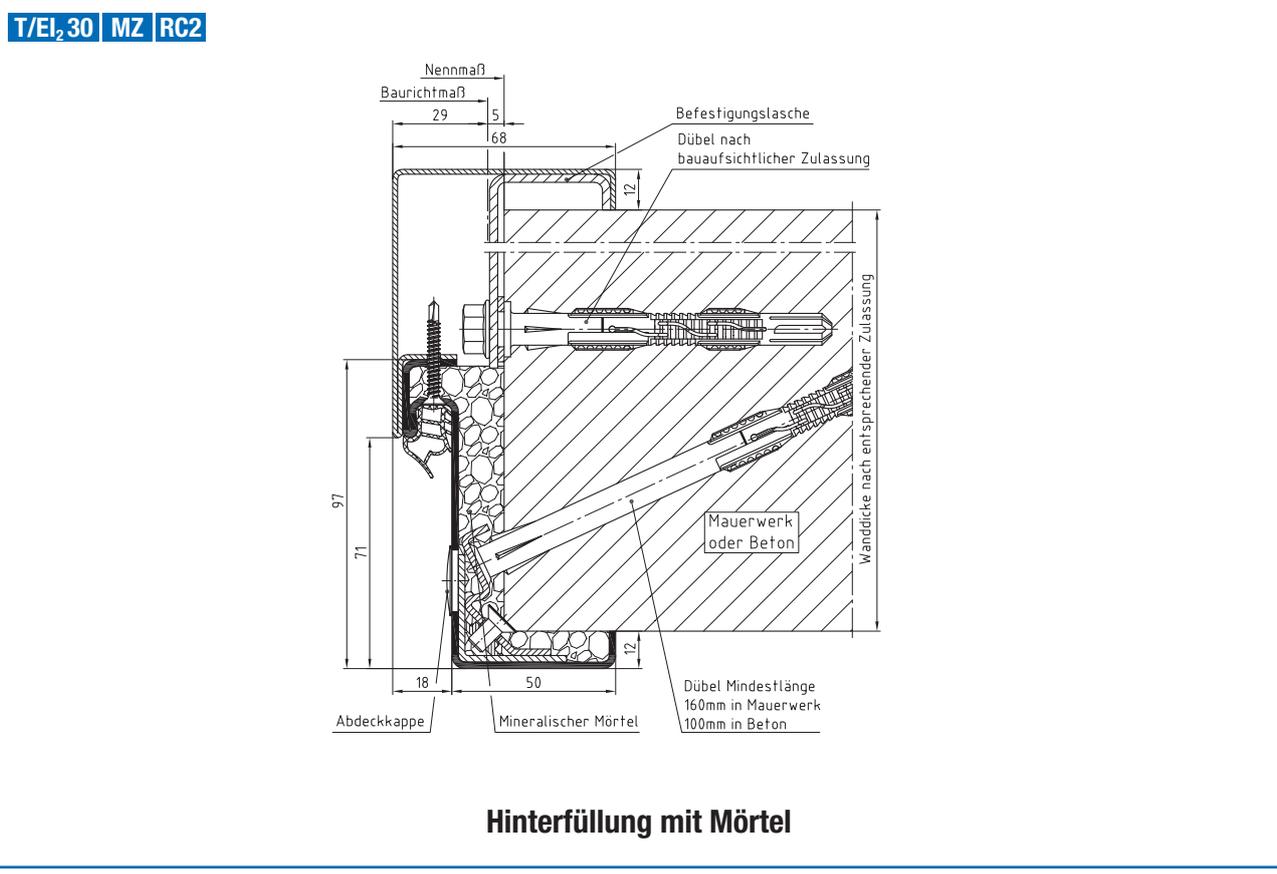
Falz-Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2240B bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton



Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum*



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*



Hinterfüllung mit Mörtel

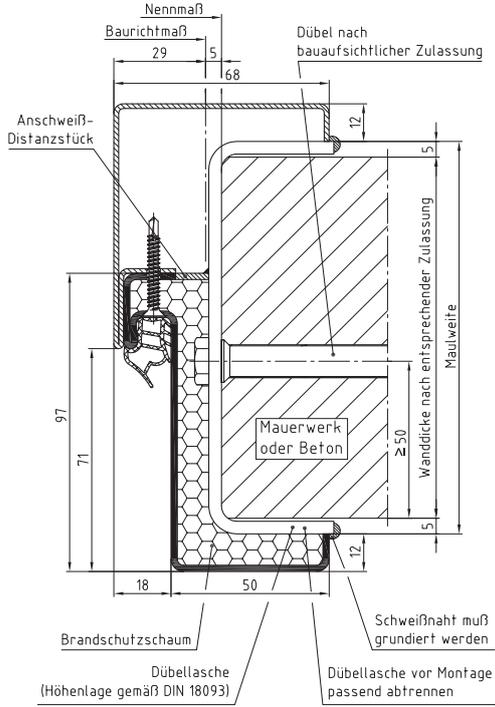
* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



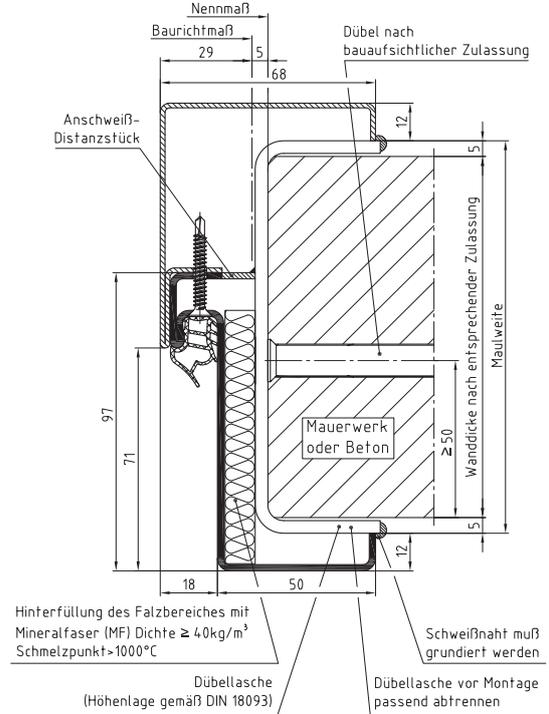
Anschweißmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2240B bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂30 MZ RC2



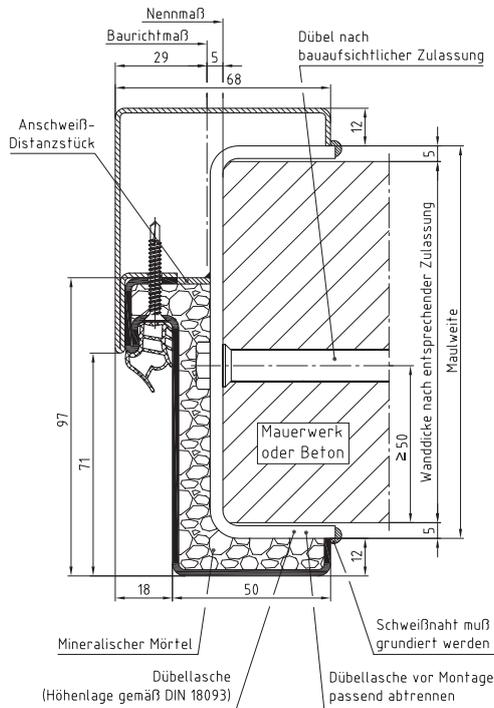
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum*

T/EI₂30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*

T/EI₂30 MZ RC2



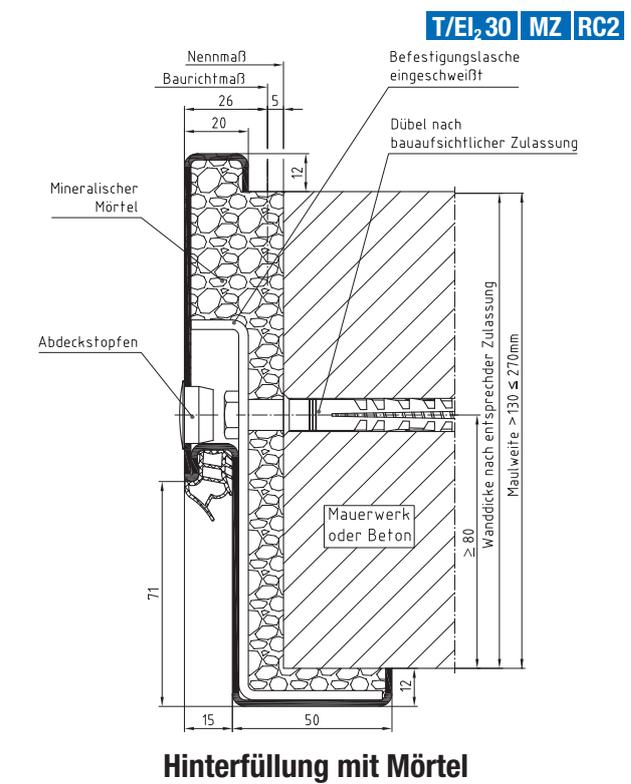
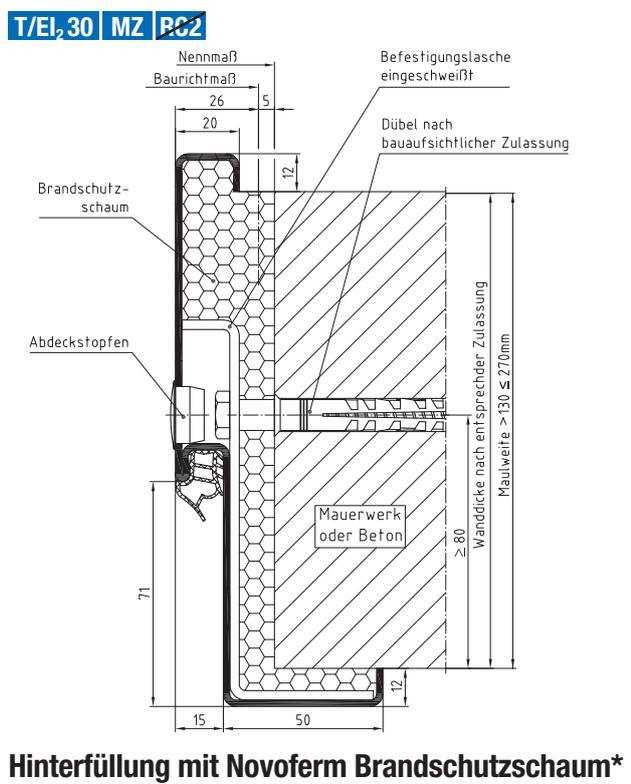
Hinterfüllung mit Mörtel

* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

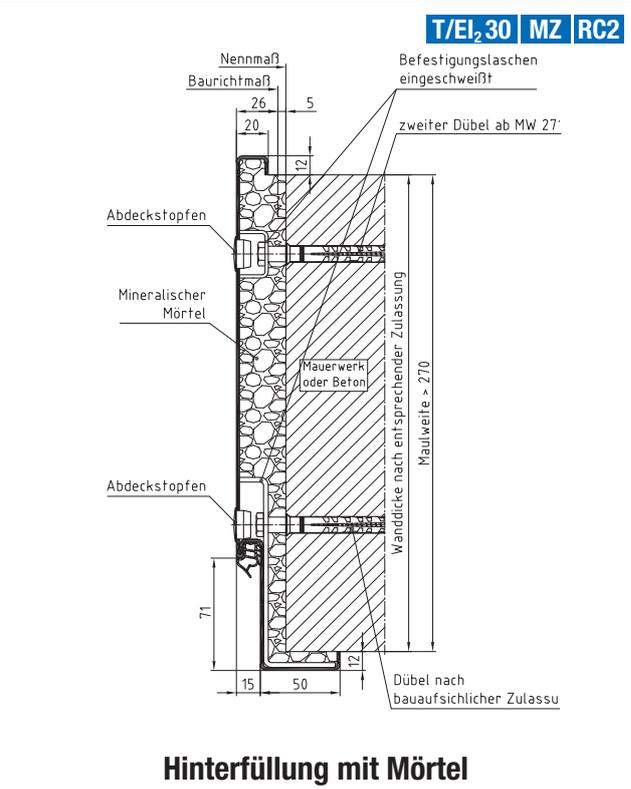
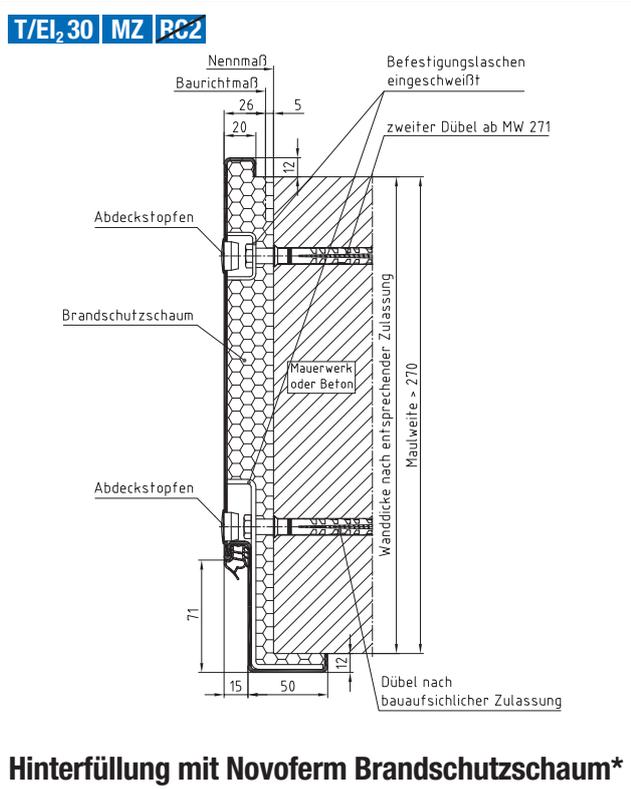
Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2“ Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2“



Schraubmontage der Umfassungszarge Maulweite ≤ 270 mm bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton



Schraubmontage der Umfassungszarge Maulweite > 270 mm bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

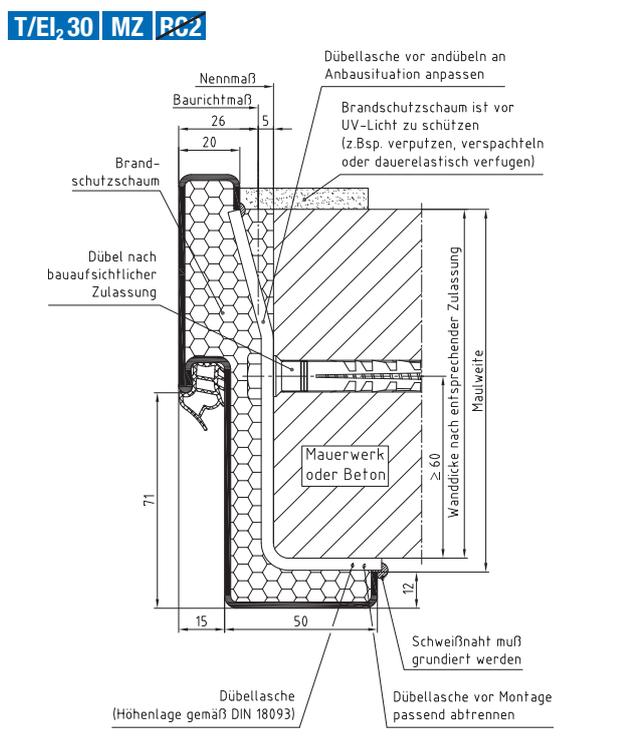


* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

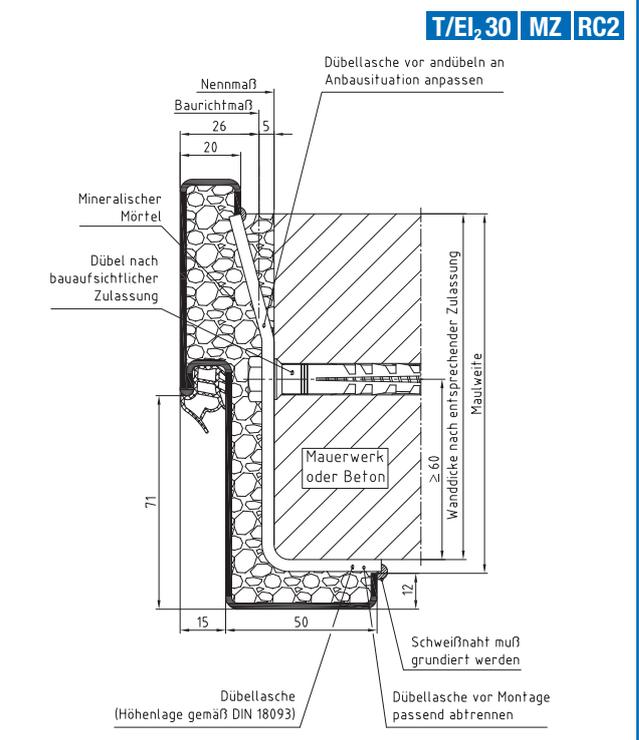
Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



Anschweißmontage der Umfassungszarge bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton



Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum*



Hinterfüllung mit Mörtel

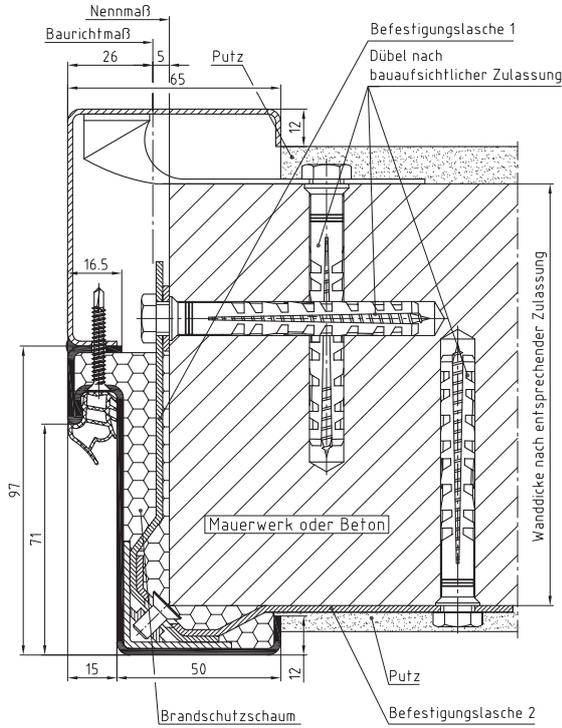
* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



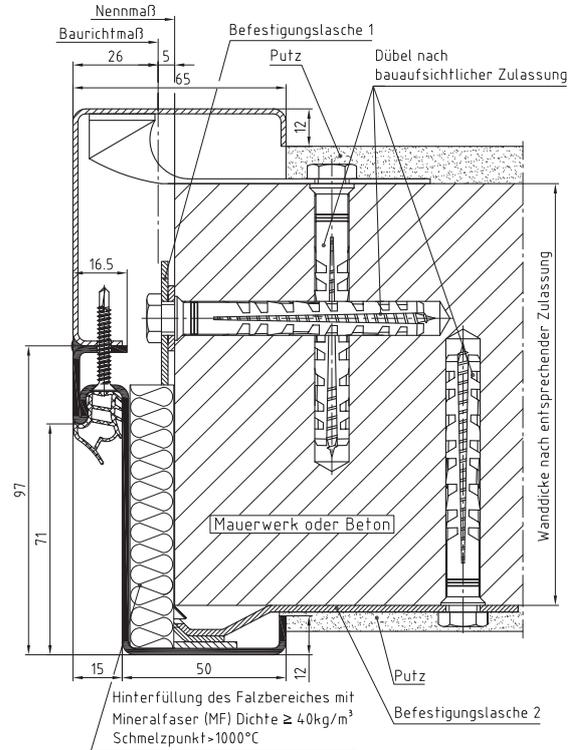
Dübelmontage der Eckzarge mit Gegenzarge (Spiegel 65 mm) bei Mauerwerk/Beton

T/EI₂ 30 MZ RC2



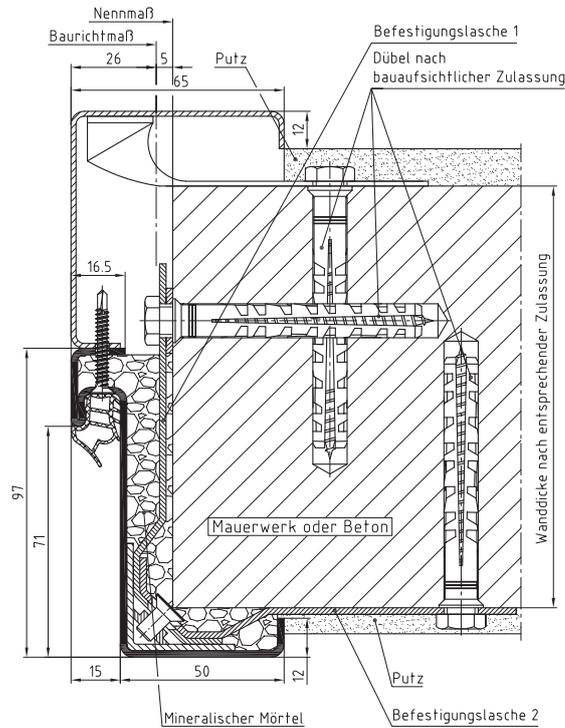
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum*

T/EI₂ 30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*

T/EI₂ 30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mörtel

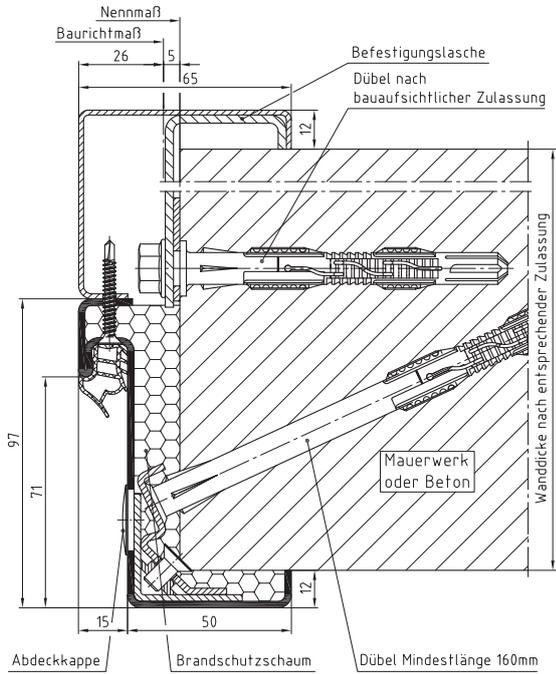
* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



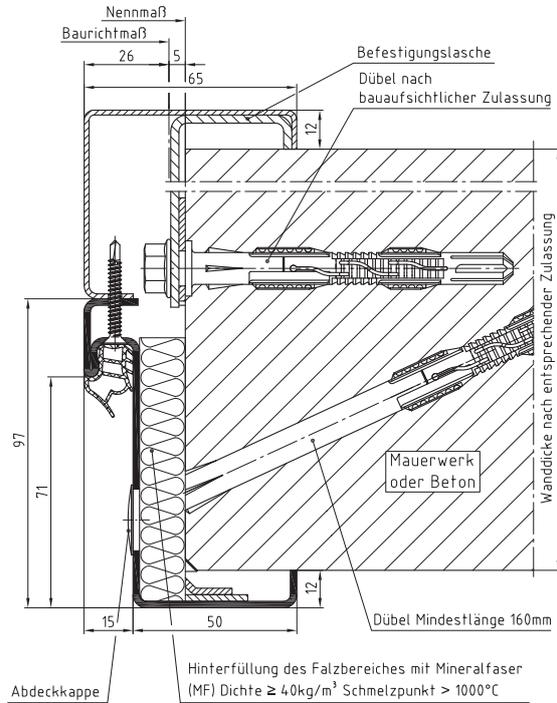
Falz-Schraubmontage der Eckzarge mit Gegenzarge (Spiegel 65 mm) bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂ 30 MZ RC2



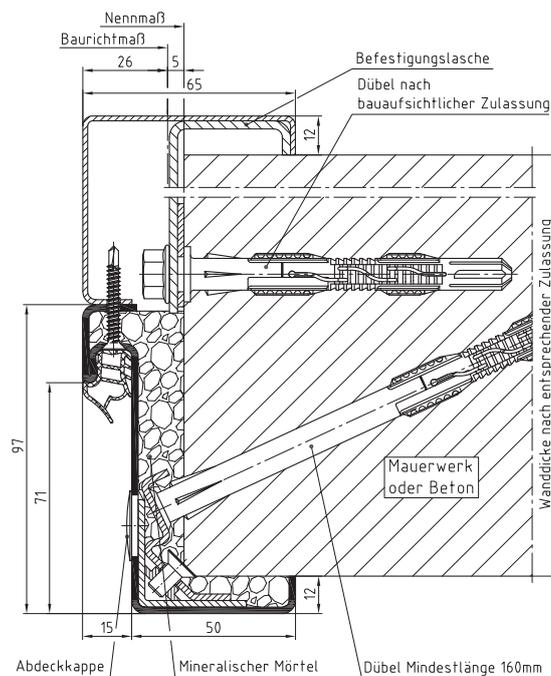
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum*

T/EI₂ 30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*

T/EI₂ 30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mörtel

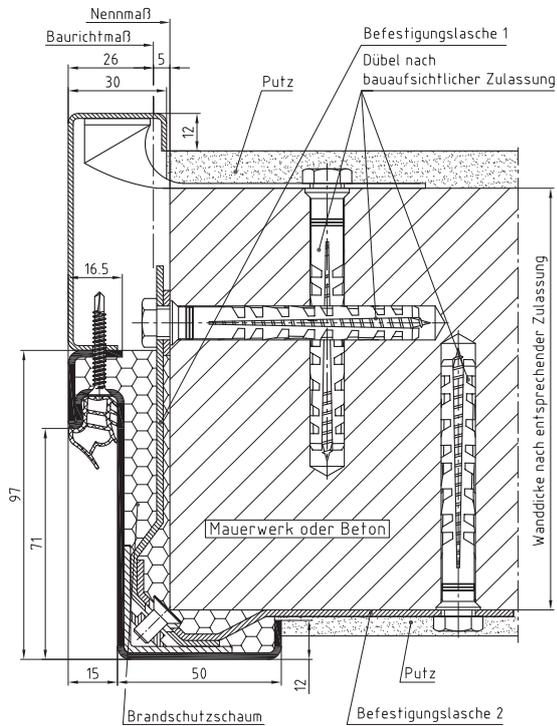
* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



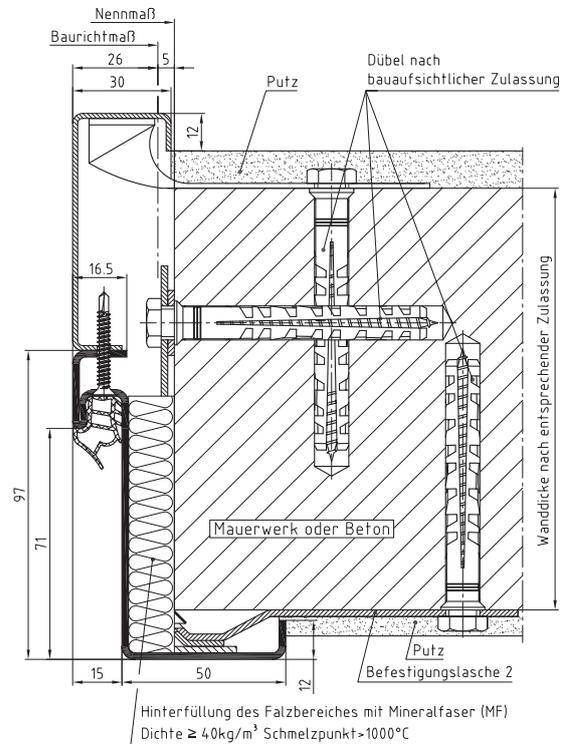
Dübelmontage der Eckzarge mit Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) bei Mauerwerk/Beton

T/EI₂ 30 MZ RC2



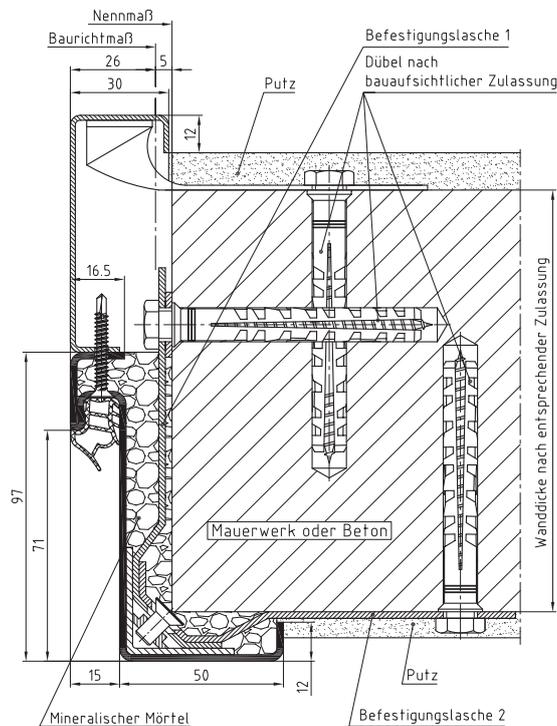
Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum*

T/EI₂ 30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*

T/EI₂ 30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mörtel

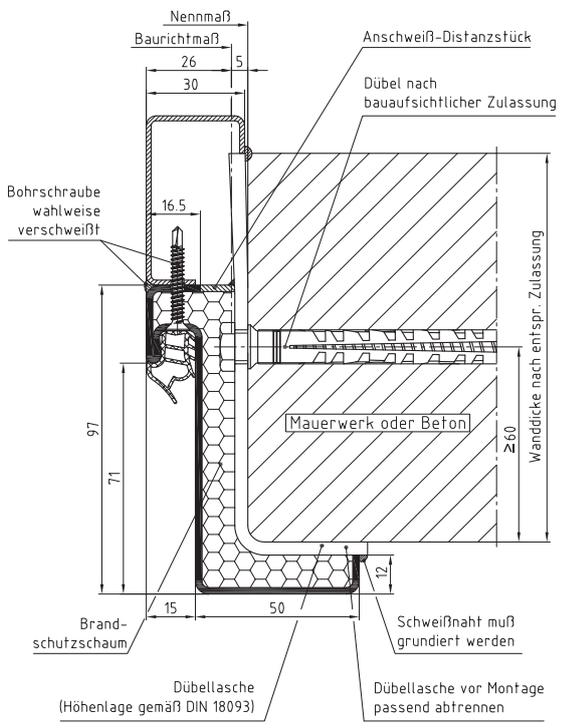
* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



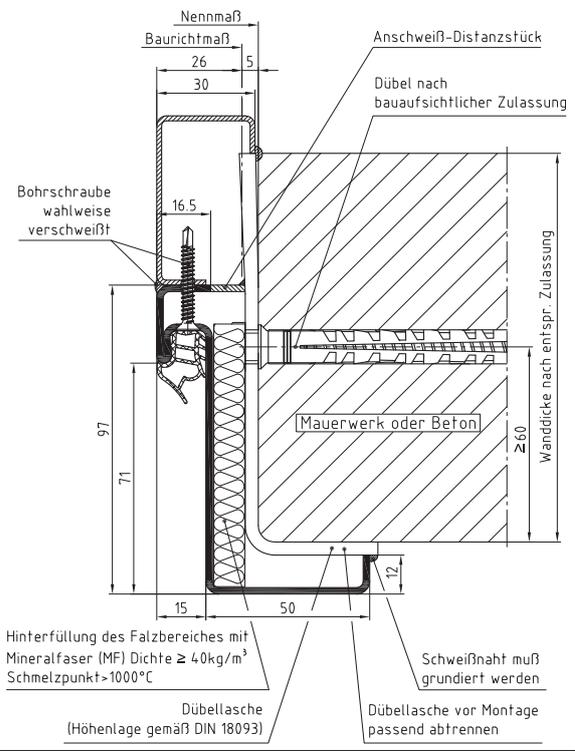
Anschweißmontage der Eckzarge mit Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI₂ 30 MZ RC2



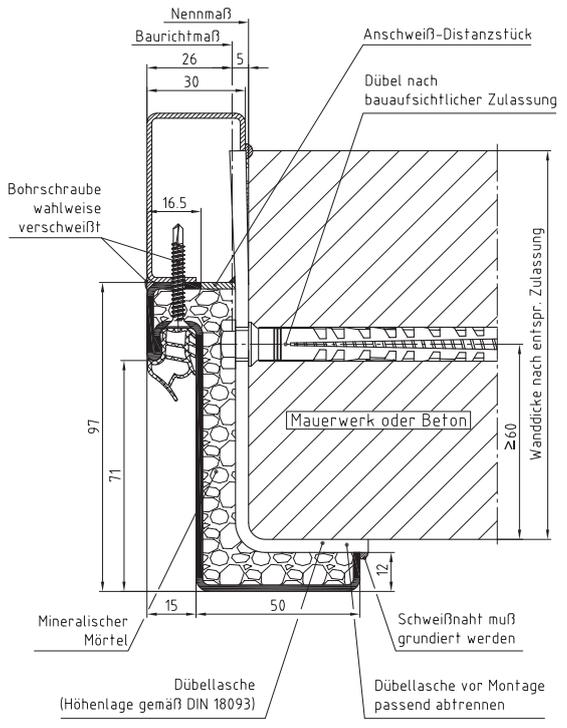
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum*

T/EI₂ 30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*

T/EI₂ 30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mörtel

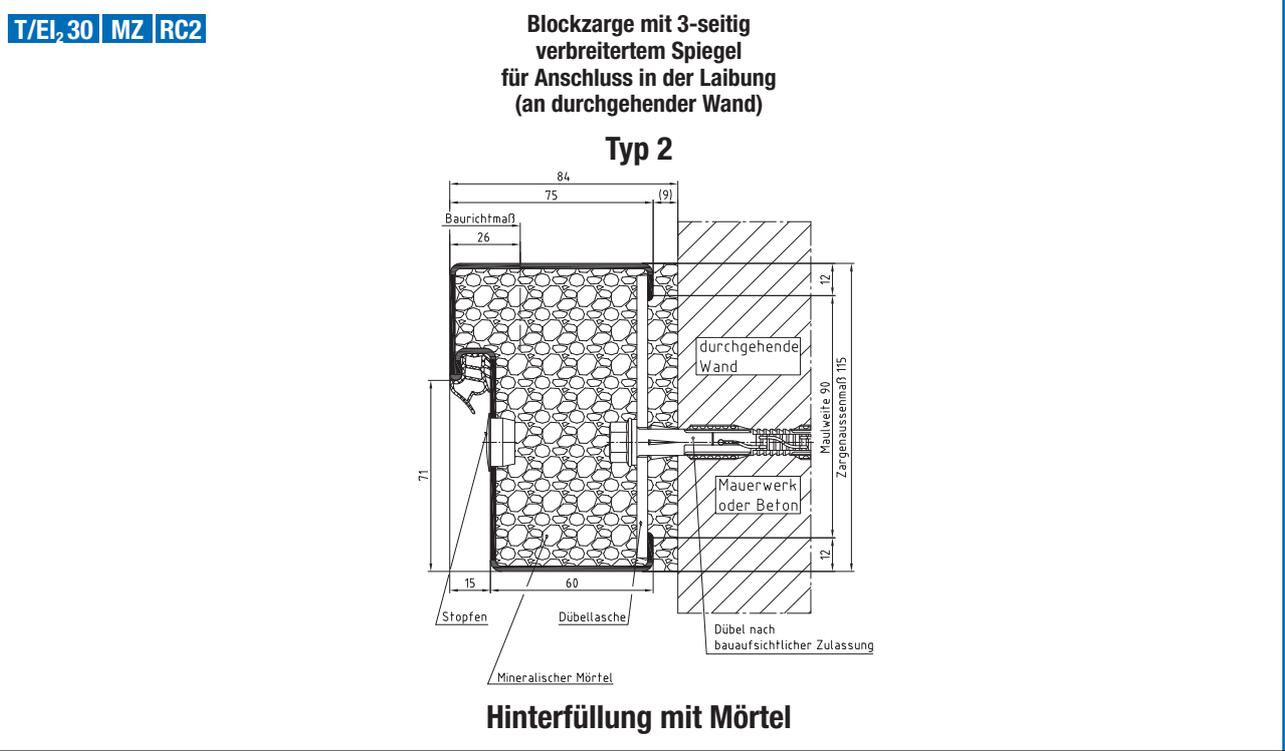
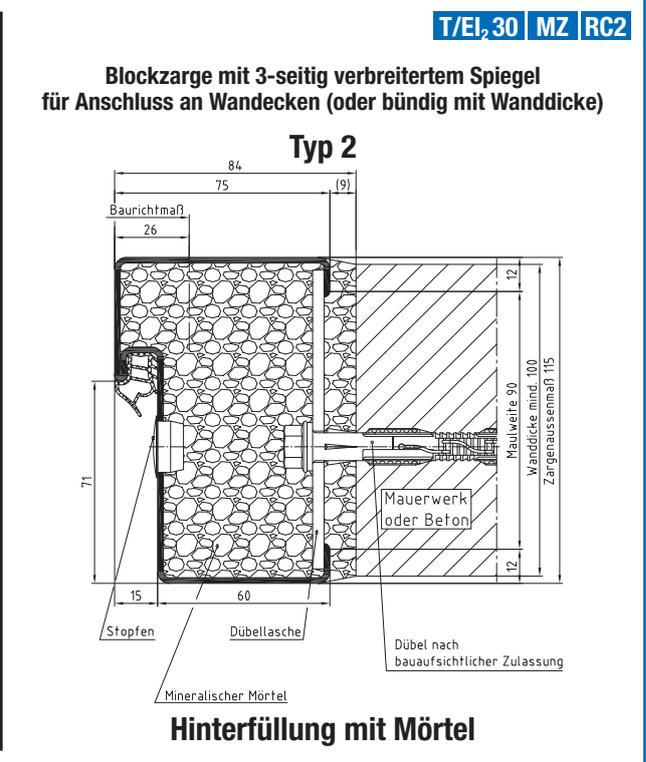
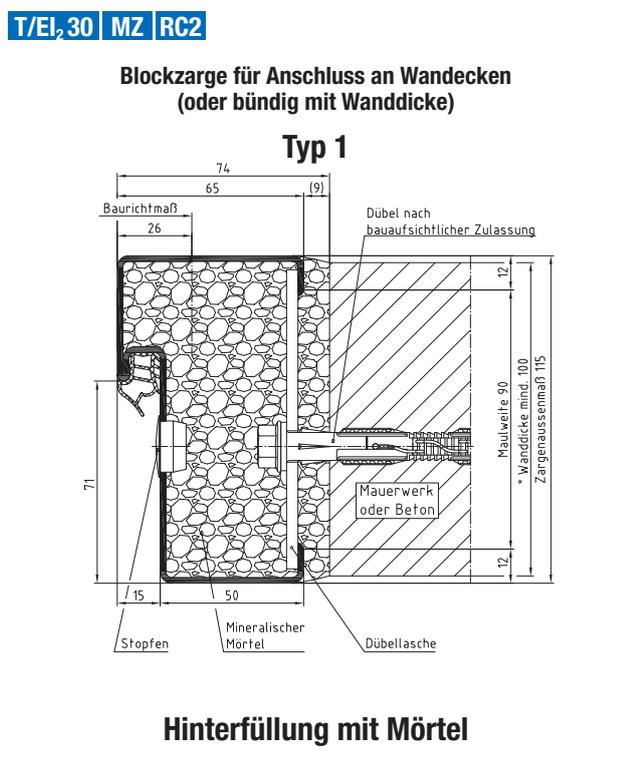
* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2“

Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2“



Schraubmontage der Blockzarge bei stumpfem Wandabschluss bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton



Bitte beachten Sie:
Standard-OTS-Gleitschienen stehen bis zu 15 mm über das obere Zargenkopfstück hinaus.
Beachten Sie dies insbesondere bei Montage des Blockzargen-Türelementes an durchlaufenden Decken.
Gegebenenfalls sollte eine Blockzarge als Typ 2 mit verbreitertem Spiegel verwendet werden.

Erforderliche Dübel, Schrauben und Stopfen für die zulassungsgerechte Montage der Blockzarge werden mitgeliefert!
Gegebenenfalls erforderliche Futterstücke sind bauseits zu liefern.

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2“ Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2“



Schraubmontage der Blockzarge bei stumpfem Wandabschluss bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

T/EI, 30 MZ PC2

Blockzarge für Anschluss an Wandecken (oder bündig mit Wanddicke)

Typ 1

Hinterfüllung mit Mineralwoll-Formteilen*

T/EI, 30 MZ PC2

Blockzarge mit 3-seitig verbreitertem Spiegel für Anschluss an Wandecken (oder bündig mit Wanddicke)

Typ 2

Hinterfüllung mit Mineralwoll-Formteilen*

T/EI, 30 MZ PC2

Blockzarge mit 3-seitig verbreitertem Spiegel für Anschluss in der Laibung (an durchgehender Wand)

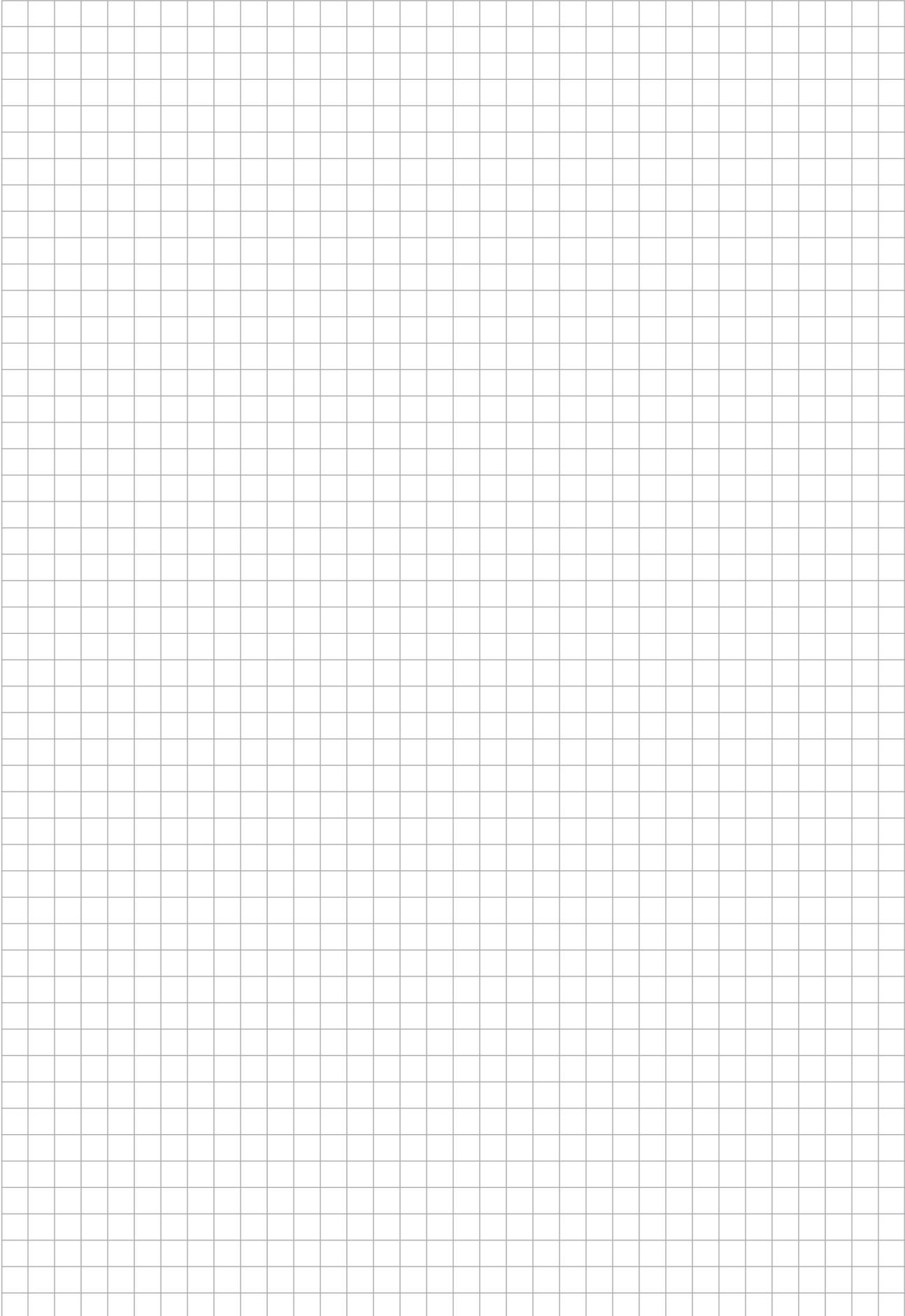
Typ 2

Hinterfüllung mit Mineralwoll-Formteilen*

Bitte beachten Sie:
Standard-OTS-Gleitschienen stehen bis zu 15 mm über das obere Zargenkopfstück hinaus.
Beachten Sie dies insbesondere bei Montage des Blockzargen-Türelementes an durchlaufenden Decken.
Gegebenenfalls sollte eine Blockzarge als Typ 2 mit verbreitertem Spiegel verwendet werden.

Erforderliche Dübel, Schrauben und Stopfen für die zulassungsgerechte Montage der Blockzarge werden mitgeliefert!
Gegebenenfalls erforderliche Futterstücke sind bauseits zu liefern.

* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

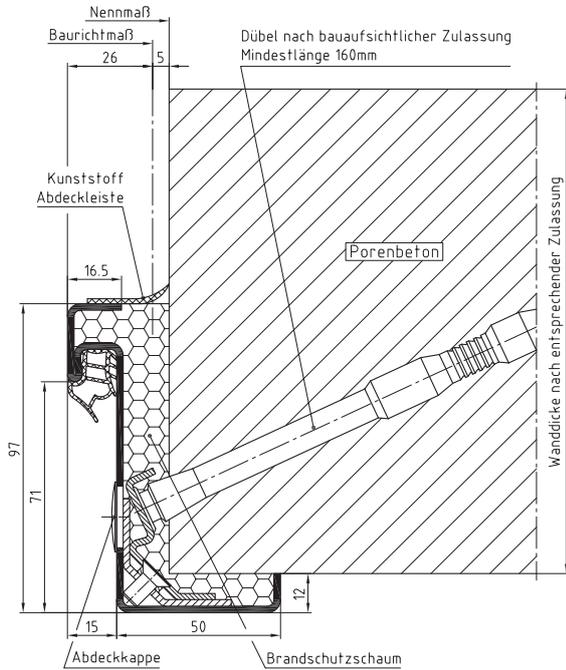


Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



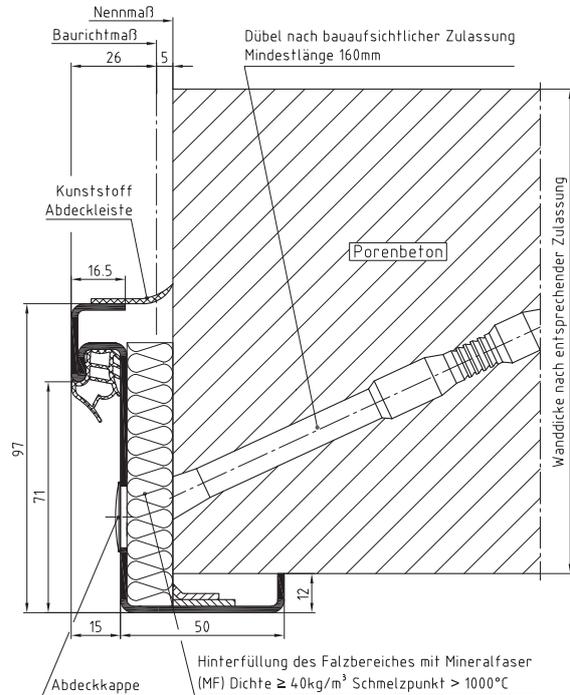
Falz-Schraubmontage der Eckzarge bei Porenbeton

T/EI₂30 MZ RC2



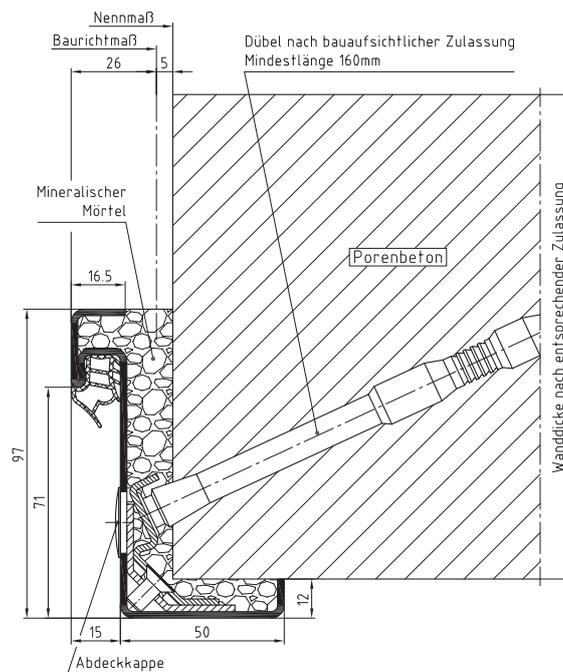
Hinterfüllung mit Novoform Brandschutzschaum* 1)

T/EI₂30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)* 1)

T/EI₂30 MZ RC2**



Hinterfüllung mit Mörtel¹⁾

* 1-fig. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig. ** bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke ≥ 175 mm

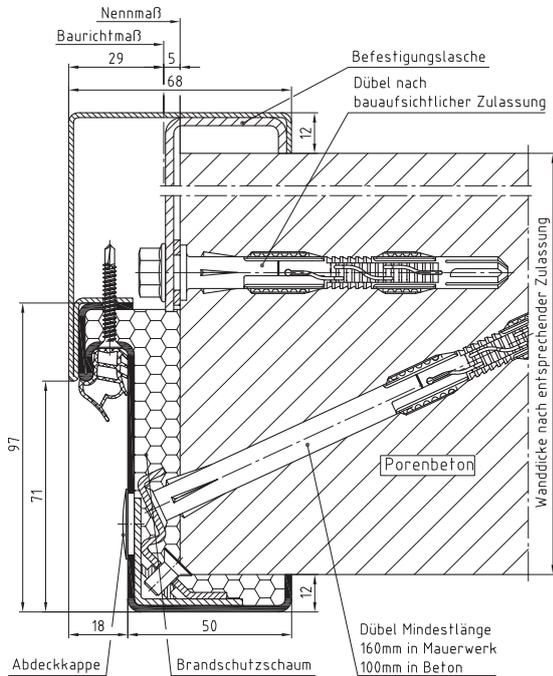
¹⁾ Für BRM Größen > 1250 x 2500 mm nur mit 2-tlg. U-Zarge Profil 2240B und Mörtelhinterfüllung zulässig. Siehe Seite 96/97.

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



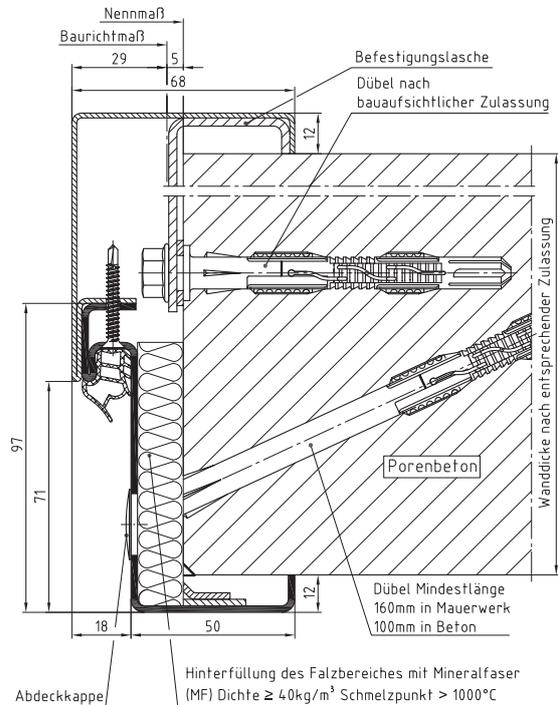
Falz-Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2240B bei Porenbeton

T/EI₂ 30 MZ RC2



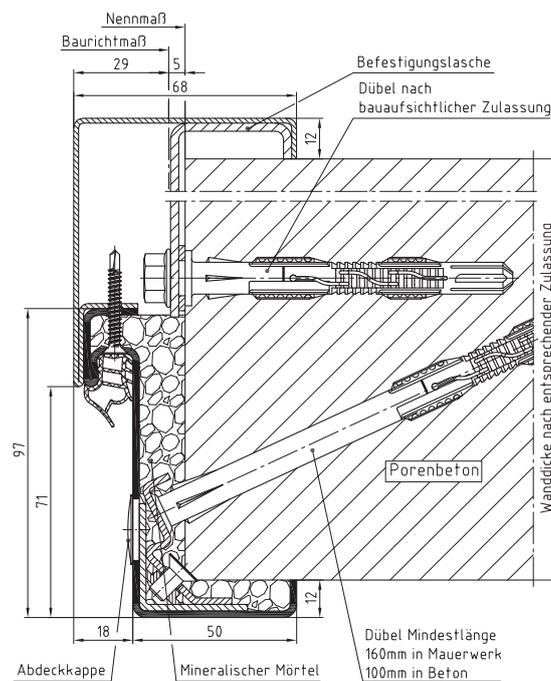
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum*

T/EI₂ 30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*

T/EI₂ 30 MZ RC2**



Hinterfüllung mit Mörtel

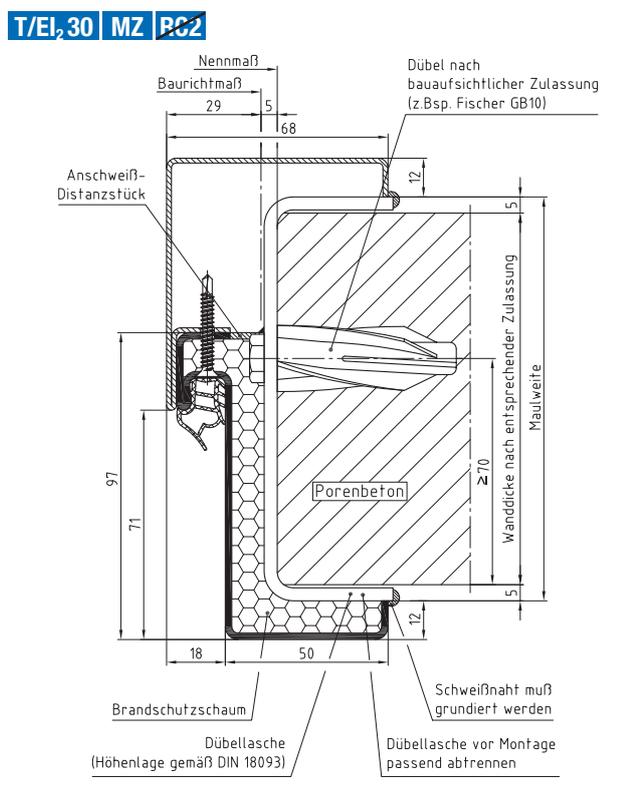
* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.

** bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke ≥ 175 mm

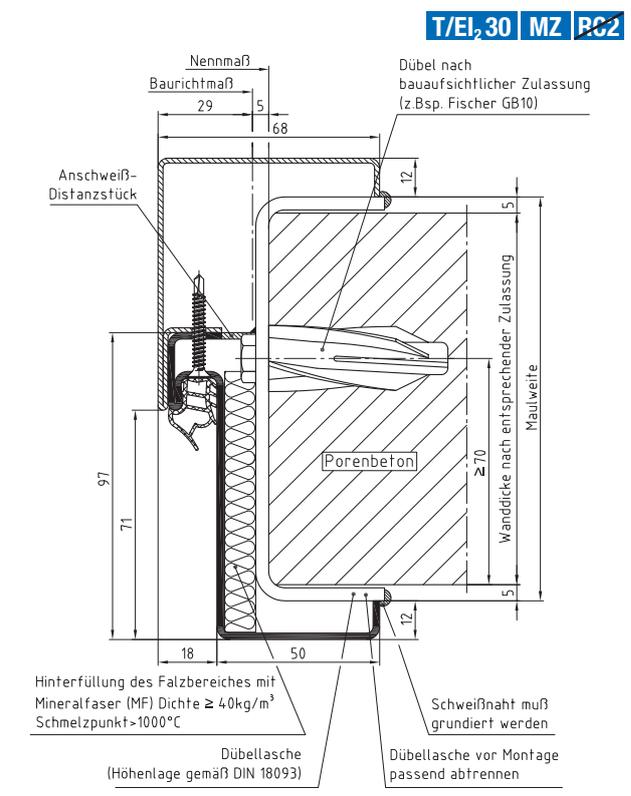
Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



Anschweißmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2240B bei Porenbeton

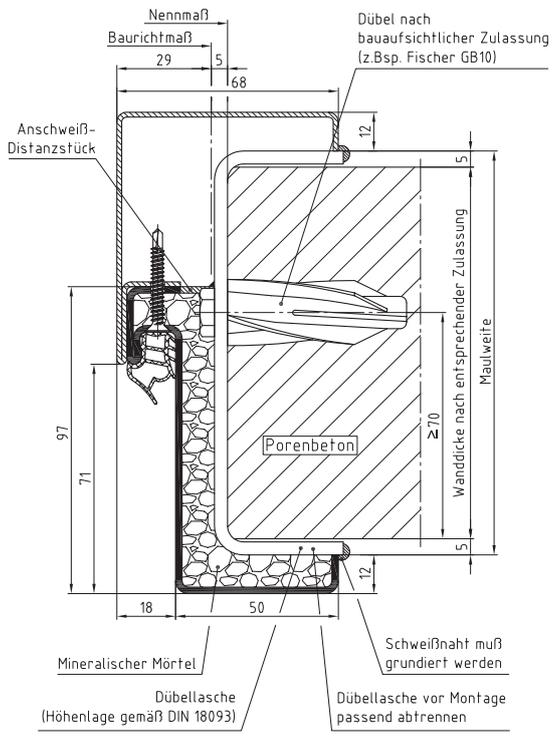


Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum*



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)*

T/EI₂30 MZ RC2**



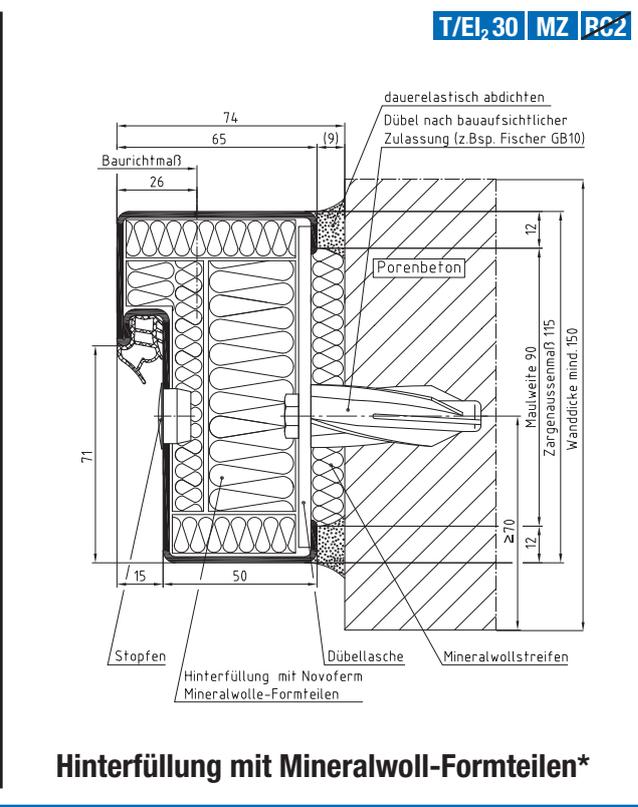
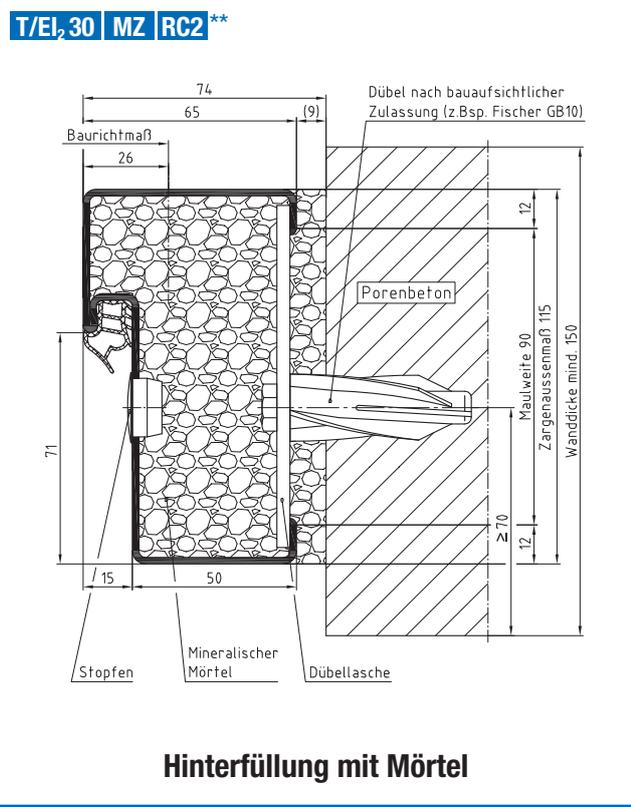
Hinterfüllung mit Mörtel

* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.
** bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke $\geq 175\text{ mm}$

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”

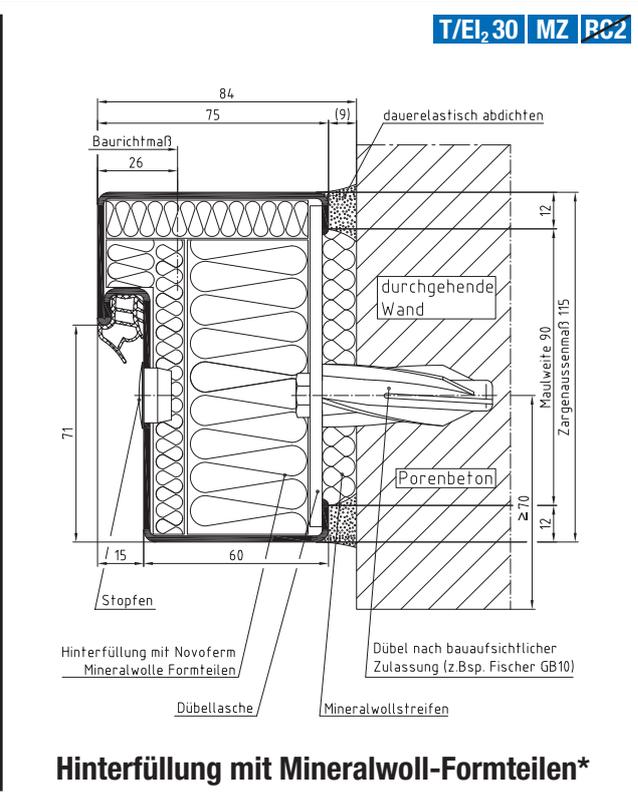
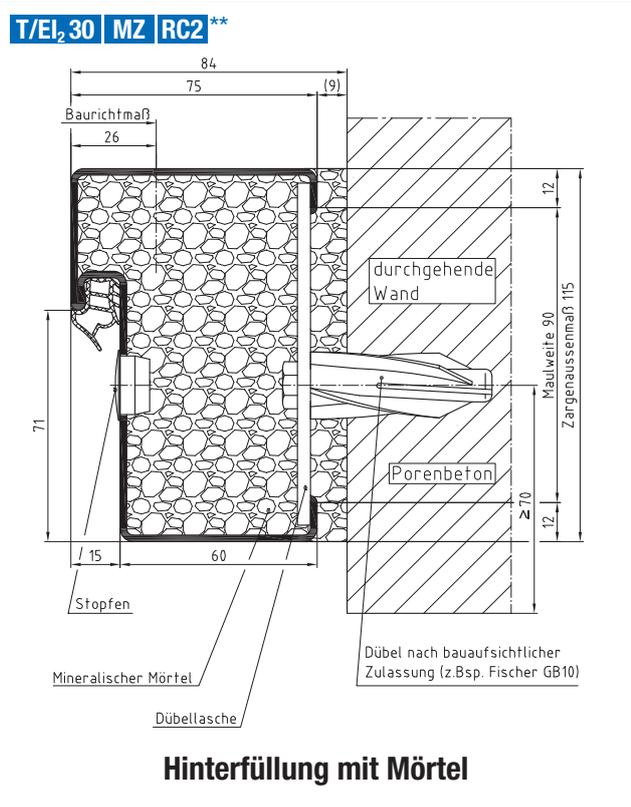


Schraubmontage der Blockzarge Typ 1 bei Porenbeton



* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig. ** bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke ≥ 175 mm

Schraubmontage der Blockzarge Typ 2 bei Porenbeton



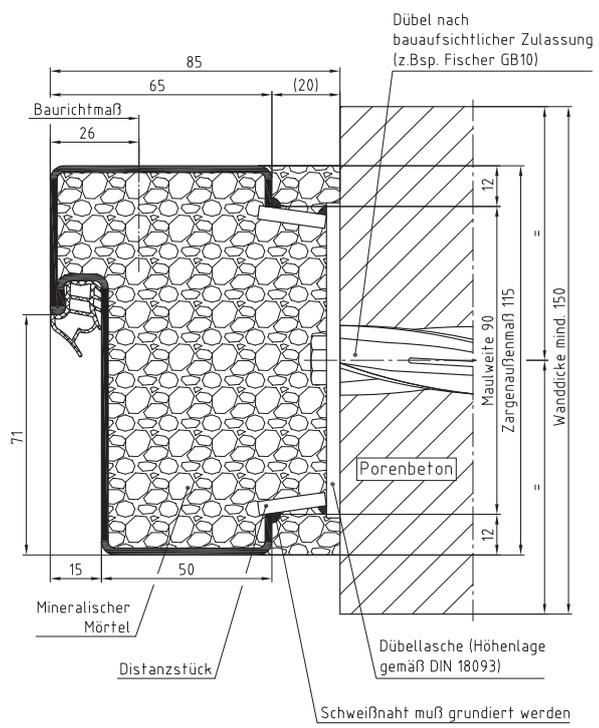
* 1-flg. Hinterfüllung nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig. ** bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke ≥ 175 mm
Bitte beachten Sie zusätzlich die Texthinweise auf Seite 90 unten!

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



Anschweißmontage der Blockzarge Typ 5 bei Porenbeton

T/EI₂ 30 | MZ | RC2*

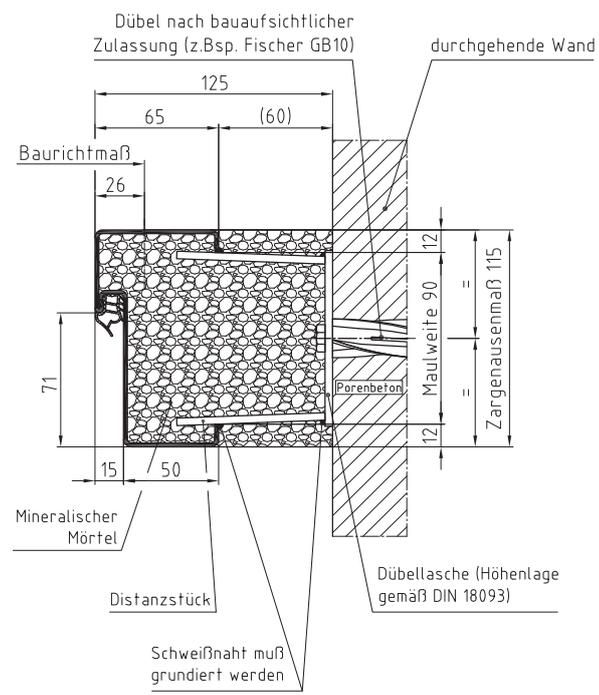


Hinterfüllung mit Mörtel

* bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke ≥ 175 mm

Anschweißmontage der Blockzarge Typ 6 bei Porenbeton

T/EI₂ 30 | MZ | RC2*



Hinterfüllung mit Mörtel

* bei einbruchhemmender Ausführung Mindestwanddicke ≥ 175 mm

Feuerschutztüren T30/EI₂ 30 „Plano“ in Leichtbauständerwände



Einbau in Montagewände mit 2-tlg. Umfassungszarge 2240B, Hinterfüllstoffe gemäß Montageanweisung
Bei tragenden Wänden muss gewährleistet sein, dass weder auf der Tür noch auf den Türgewänderahmen eine Last einwirkt.

Zugelassene Montagewände mit einem 3-seitigen Türgewänderahmen aus einem mindestens 2 mm dicken Anschlussprofil (UA-Profil)				
Pos.	Hersteller Wandbezeichnung	Montagewände	max. Wandhöhe (mm)	Wanddicke (mm)
Montagewände mindestens F60-A oder F90-A				
Montagewände F60-A				
1	Rigips - 3.40.01-04	Beplankung aus „Rigips-Platten“ je Seite 2x12,5 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3956/1013-MPA BS	≤ 5000	≥ 110
2	Rigips - 3.41.01-04	Beplankung aus „Rigips-Platten“ je Seite 2x12,5 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3956/1013-MPA BS	≤ 5000	≥ 110
3	Knauf - W111	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
4	Knauf - W112	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
5	Knauf - W113	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
6	Knauf - W115	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
7	Knauf - W116	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
8	Knauf - W118	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten GKF“ oder „Knauf Diamant Hartgipsplatten“ je Seite 3x12,5 mm + 2x0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS ODER Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten GKF“ oder „Knauf Diamant Hartgipsplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 125 ≥ 100
9	Knauf - K131	Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem Prüfzeugnis Nr. P-3310/563/07-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
10	Rigips - 3.40.21	Beplankung aus „Rigips-Feuerschutzplatten RF“ je Seite 2x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3956/1013-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
11	Rigips - 3.40.24	Beplankung aus „Rigips-Feuerschutzplatten RF“ je Seite 2x12,5 mm + 2x0,5 mm Stahlblech (optional); gem. Prüfzeugnis Nr. P-3956/1013-MPA BS	≤ 5000	≥ 100

**Bauseits muss sichergestellt werden, dass die Wände ein gültiges Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) haben.
Weitere zugelassene Montagewände auf Anfrage!**

Für Plano EI₂ 30-Türen mit Europäisch Technischer Bewertung nach ETA-18/0500 gilt:

Zugelassener Einbau nur in europäisch klassifizierte mindestens EI30-Leichtbauständerwände nach EN 13501-2, Wanddicke ≥ 100 mm und Mindestbeplankungsdicke je Seite 25 mm (z. B. 2 x 12,5 mm).

Die oben aufgeführten Bemerkungen zum erforderlichen 3-seitigen Türgewänderahmen sind jeweils ebenfalls zu beachten und einzuhalten. Beachten Sie bitte ferner die maximal zugelassenen Wandhöhen der jeweiligen Ständerwände. Wandhöhen > 5000 mm Höhe erfordern eine bauseitige statische Bemessung.

Feuerschutztüren T30/EI₂ 30 „Plano“ in Leichtbauständerwände



Einbau in Montagewände mit 2-tlg. Umfassungszarge 2240B, Hinterfüllstoffe gemäß Montageanweisung
Bei tragenden Wänden muss gewährleistet sein, dass weder auf der Tür noch auf den Türgewänderahmen eine Last einwirkt.

Zugelassene Montagewände mit einem 3-seitigen Türgewänderahmen aus einem mindestens 2 mm dicken Anschlussprofil (UA-Profil)

Pos.	Hersteller Wandbezeichnung	Montagewände	max. Wandhöhe (mm)	Wanddicke (mm)
Montagewände mindestens F60-A oder F90-A				
Montagewände F90-A				
	nach DIN 4102-4 Tabelle 10.2	Beplankung aus GKF-Platten nach DIN 18180		
1	Rigips - 3.40.09	Beplankung aus „Rigips-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3213/2038-MPA BS	≤ 5000	≥ 150
2	Rigips - 3.60.20	Beplankung aus „Rigips-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3700/7008-MPA BS	≤ 5000	≥ 150
3	Rigips - SB 6.70.00	Beplankung aus „Rigips-Vario-Platten“ je Seite 1x20 mm und 1x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3020/0109-MPA BS	≤ 5000	≥ 116
4	Rigips - SB 6.70.10	Beplankung aus „Rigips-Vario-Platten“ je Seite 3x12,5 mm + 2x0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3020/0109-MPA BS	≤ 5000	≥ 152
5	Rigips - TB 6.50.00	Beplankung aus „Rigips-GKF-Platten“ je Seite 2x20 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3021/0119-MPA BS	≤ 5000	≥ 131
6	Knauf - W131	Beplankung aus „Knauf-GKF-Platten“ je Seite 1x12,5 mm und 1x20 mm + 0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3391/170/08-MPA BS ODER Beplankung aus „Knauf-Feuerschutzplatten“ je Seite 3x12,5 mm + 0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3391/170/08-MPA BS	≤ 5000	≥ 116 ≥ 126
7	Knauf - W132	Beplankung aus „Knauf-Firebord“ je Seite 2x15 mm + 0,5 mm Stahlblech; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3391/170/08-MPA BS	≤ 5000	≥ 111
8	Knauf - W353	Beplankung aus „Knauf-Massivbauplatten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3202/2028-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
9	Xella - GKF 15s+	Beplankung aus „GKF-Feuerschutzplatten 15s+“ je Seite 1x12,5 mm und 1x10 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3361/2519-MPA BS	≤ 5000	≥ 100
10	Promat - 450.81	Beplankung aus „Promatect-H-Platten“ je Seite 1x20 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-MPA-E-99-047	≤ 5000	≥ 140
11	Promat - 450.90	Beplankung aus „Promatect-H-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3255/1459-MPA BS	≤ 5000	≥ 131
12	Promat - 450.95	Beplankung aus „Promatect-H-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis Nr. P-3255/1459-MPA BS	≤ 5000	≥ 131
13	Lafarge - L12	Beplankung aus „Lafarge-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis-Nr. P-3515/0519 MPA-BS	≤ 5000	≥ 150
14	Lafarge - L13	Beplankung aus „Lafarge-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis-Nr. P-3515/0519 MPA-BS	≤ 5000	≥ 150
15	Lafarge - L15	Beplankung aus „Lafarge-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis-Nr. P-3515/0519 MPA-BS	≤ 5000	≥ 150
16	Lafarge - L16	Beplankung aus „Lafarge-Platten“ je Seite 1x25 mm; gem. Prüfzeugnis-Nr. P-3515/0519 MPA-BS	≤ 5000	≥ 150

**Bauseits muss sichergestellt werden, dass die Wände ein gültiges Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) haben.
Weitere zugelassene Montagewände auf Anfrage!**

Für Plano EI₂ 30-Türen mit Europäisch Technischer Bewertung nach ETA-18/0500 gilt:

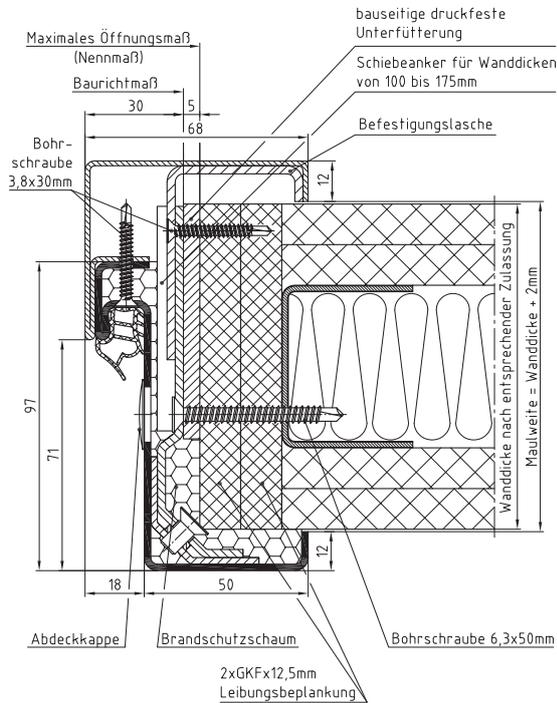
Zugelassener Einbau nur in europäisch klassifizierte mindestens EI30-Leichtbauständerwände nach EN 13501-2, Wanddicke ≥ 100 mm und Mindestbeplankungsdicke je Seite 25 mm (z. B. 2 x 12,5 mm).
Die oben aufgeführten Bemerkungen zum erforderlichen 3-seitigen Türgewänderahmen sind jeweils ebenfalls zu beachten und einzuhalten.
Beachten Sie bitte ferner die maximal zugelassenen Wandhöhen der jeweiligen Ständerwände. Wandhöhen > 5000 mm Höhe erfordern eine bauseitige statische Bemessung.

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



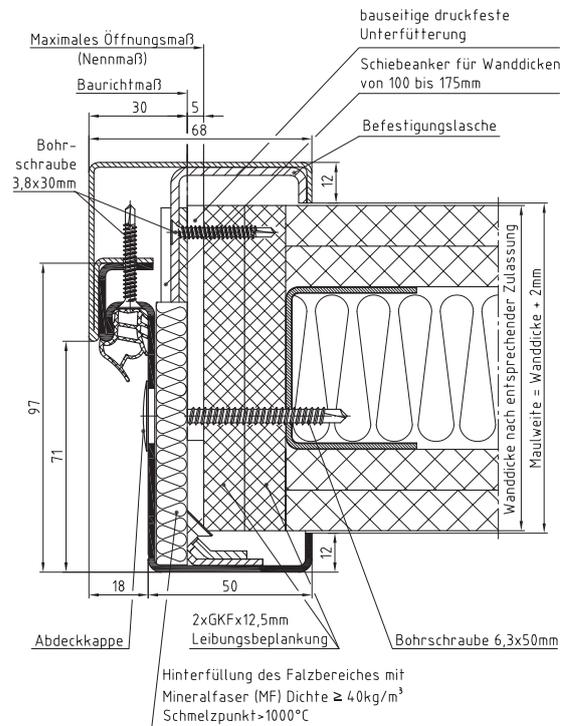
Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2240B in mind. F30-A Leichtbauständerwänden*

T/EI₂ 30 | MZ | RC2



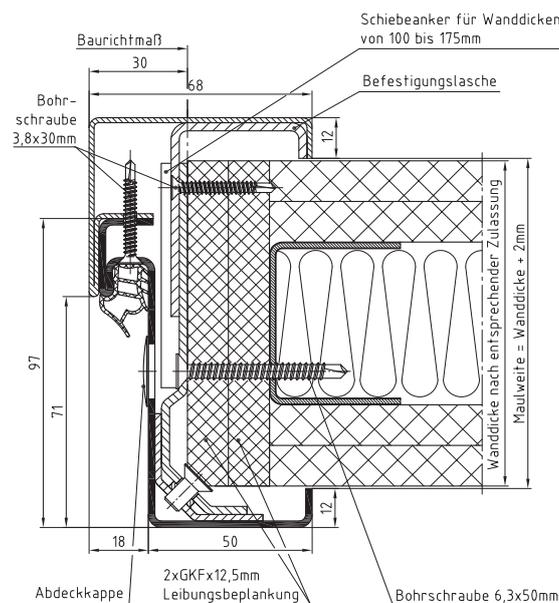
Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum

T/EI₂ 30 | MZ | RC2



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

T/EI₂ 30 | MZ | RC2



ohne Hinterfüllung
nur wenn Öffnungsmaß (Nennmaß) = Baurichtmaß

* Alle Plano-Elemente in Verbindung mit Oberteilen nicht zum Einbau in Ständerwände zugelassen.

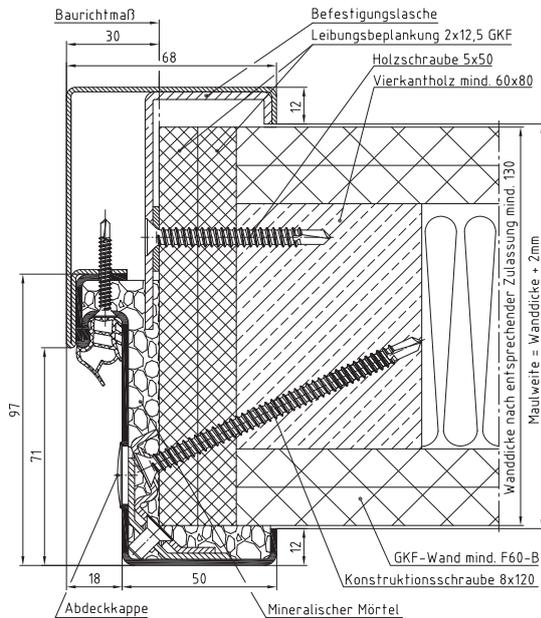
Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



Falz-Schraubmontage der 2-teiligen Umfassungszarge 2240B in Holzständerwände F60-B/F90-B*

T/EI₂ 30 MZ RC2

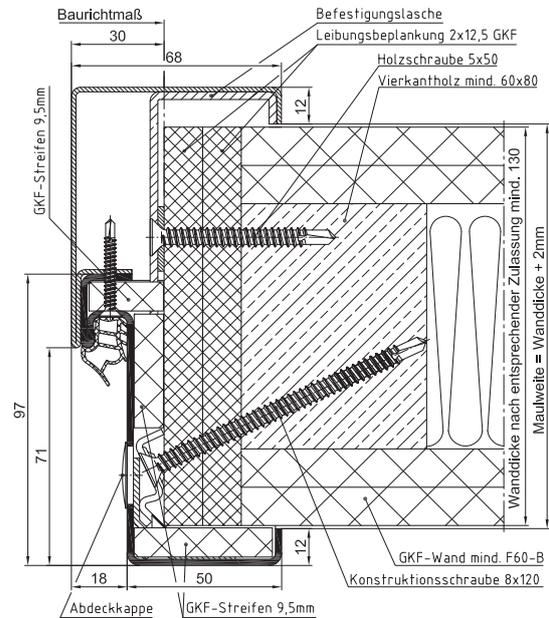
Bei einbruchhemmender Ausführung
Holz-Stütze mindestens 80 x 100 mm



Hinterfüllung mit Mörtel

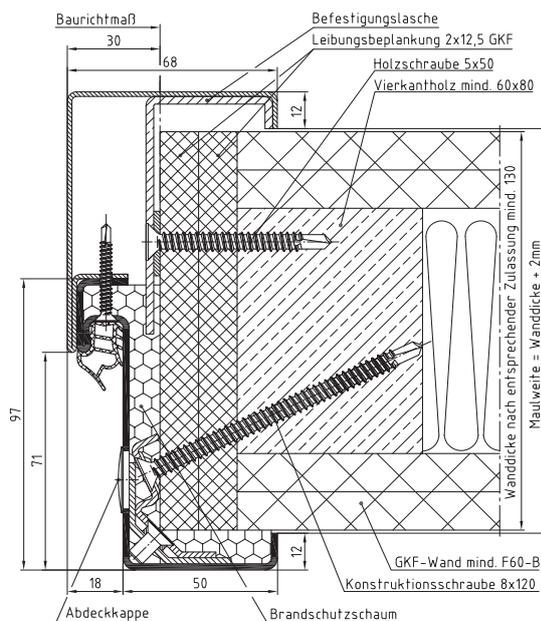
T/EI₂ 30 MZ RC2

Bei einbruchhemmender Ausführung
Holz-Stütze mindestens 80 x 100 mm



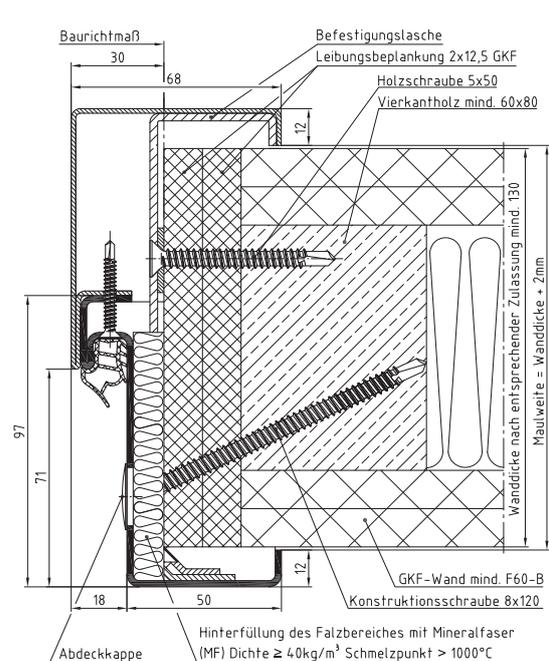
Hinterfüllung mit Gipskartonstreifen

T/EI₂ 30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum

T/EI₂ 30 MZ RC2



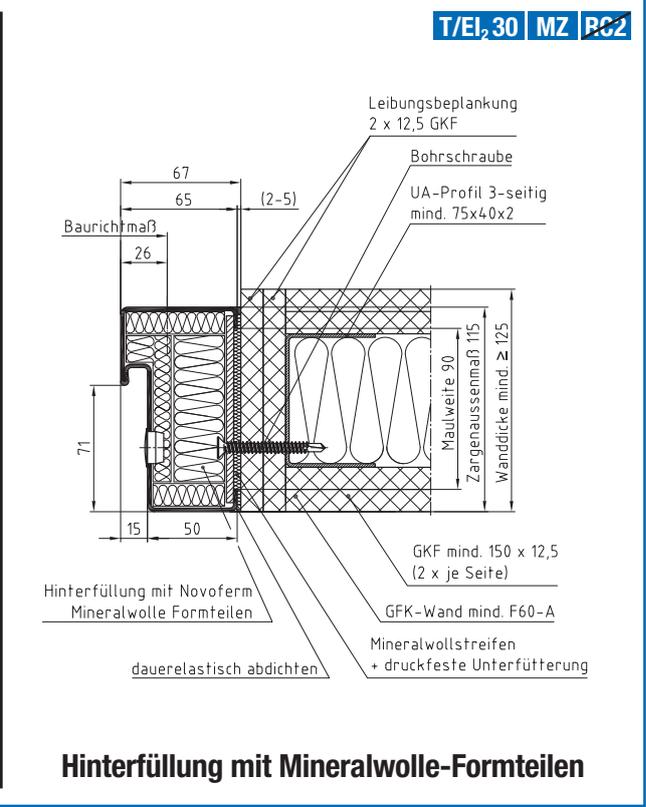
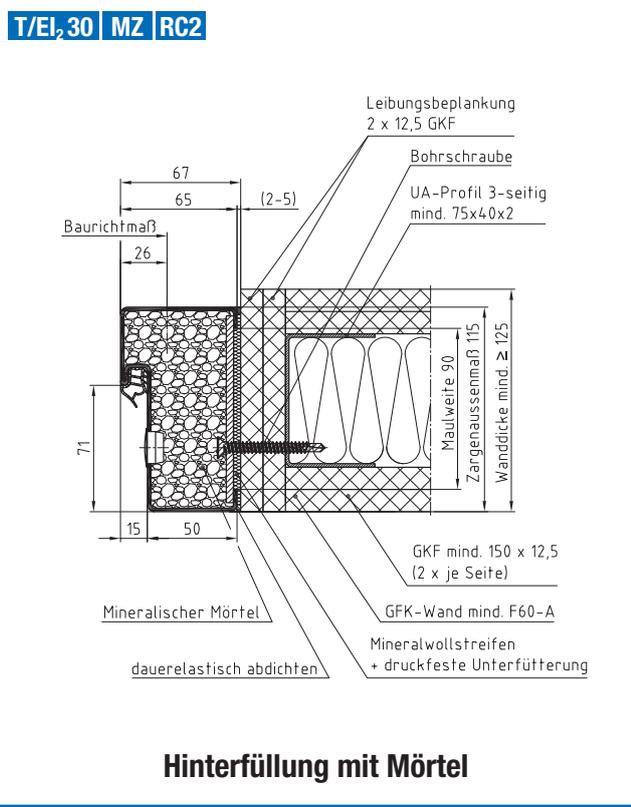
Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

* Einbau in Holzständerwände bei 1-flg. Elemente nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig.
Alle Plano-Elemente in Verbindung mit Oberteilen nicht zum Einbau in Ständerwände zugelassen.

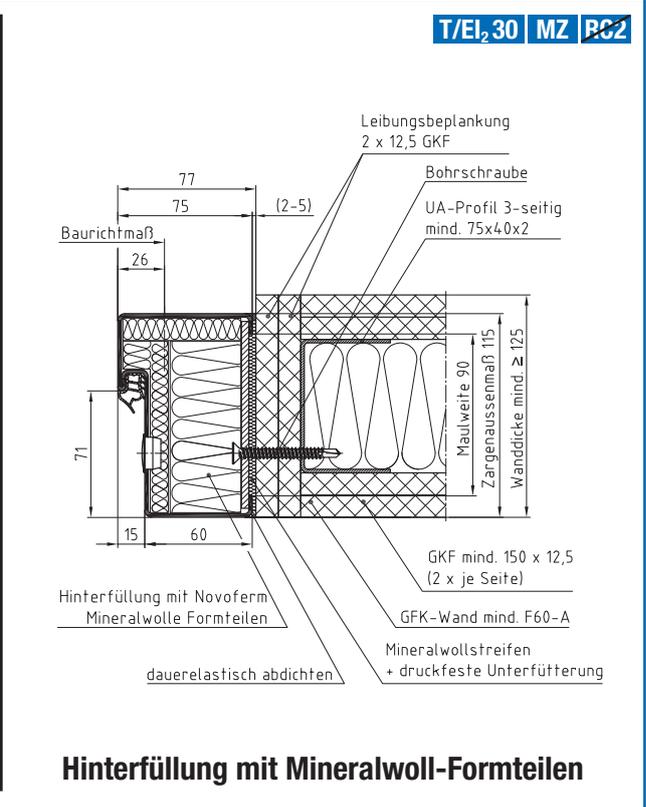
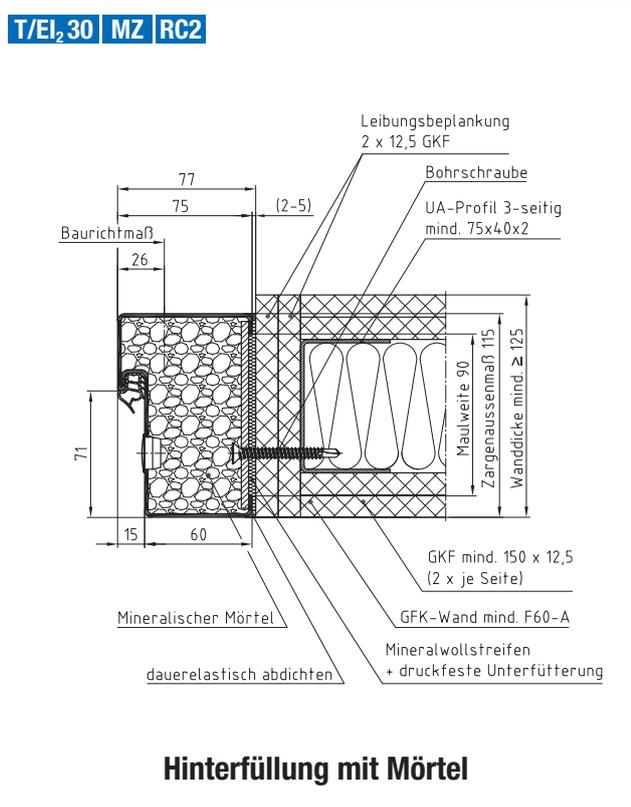
Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



Blockzarge Typ 1 in mind. F30-A Ständerwände für Anschluss an Wandecke*



Blockzarge Typ 2 in mind. F30-A Ständerwände für Anschluss an Wandecke*



* Alle Plano-Elemente in Verbindung mit Oberteilen nicht zum Einbau in Ständerwände zugelassen.

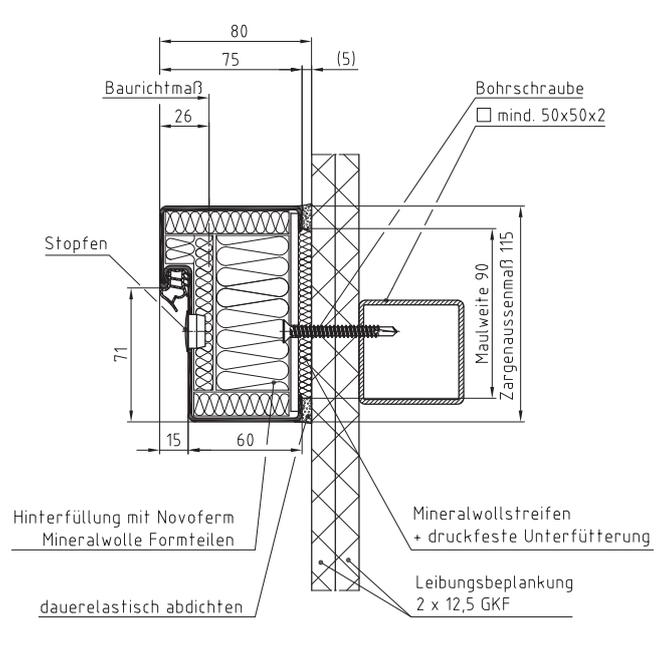
Bitte beachten Sie zusätzlich die Texthinweise auf Seite 90 unten!

Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



Blockzarge Typ 2 in mind. F30-A Ständerwände für Anschluss an durchgehender Wand*

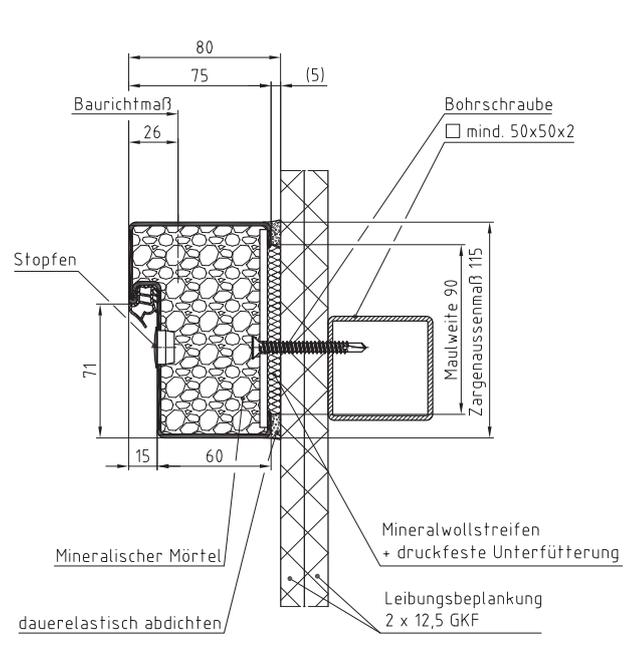
T/EI₂ 30 | MZ | RC2



Hinterfüllung mit Mineralwoll-Formteilen

Blockzarge Typ 2 in mind. F30-A Ständerwände für Anschluss an durchgehender Wand*

T/EI₂ 30 | MZ | RC2



Hinterfüllung mit Mörtel

* Alle Plano-Elemente in Verbindung mit Oberteilen nicht zum Einbau in Ständerwände zugelassen.

Bitte beachten Sie zusätzlich die Texthinweise auf Seite 90 unten!

Novoferm „Plano-Stahlblechtüren“ für Leichtbau-Stahlständerwände.



Breitenmaß 1-flügelige Türen

Baurichtmaß Breite	750	875	1000	1125	1250
minimales Öffnungsmaß	750	875	1000	1125	1250
maximales Öffnungsmaß	760	885	1010	1135	1260
Plano T30/EI₂ 30-1; MZ-1					
Zargenaußenmaß	826	951	1076	1201	1326
lichter Durchgang	690	815	940	1065	1190

Breitenmaß 2-flügelige Türen

Baurichtmaß Breite	1500	1750	2000	2125	2250	2500
minimales Öffnungsmaß	1500	1750	2000	2125	2250	2500
maximales Öffnungsmaß	1510	1760	2010	2135	2260	2510
Plano T30/EI₂ 30-2; MZ-2						
Zargenaußenmaß	1576	1826	2076	2201	2326	2576
lichter Durchgang	1440	1690	1940	2065	2190	2440

Höhenmaß aller Türen

Baurichtmaß Höhe	1750	1875	2000	2125	2250	2500
minimales Öffnungsmaß	1750	1875	2000	2125	2250	2500
maximales Öffnungsmaß	1755	1880	2005	2130	2255	2505
Plano T30/EI₂ 30-1/2; MZ-1/MZ-2						
Zargenaußenmaß	1788	1913	2038	2163	2288	2538
lichter Durchgang	1720	1845	1970	2095	2220	2470

Achtung: Diese Angaben dienen nur der Information und unterliegen nicht dem Änderungsdienst.

Hinweis: Plano-Elemente in Verbindung mit Oberteilen sind nicht für den Einbau in Leichtbauständerwände zugelassen!

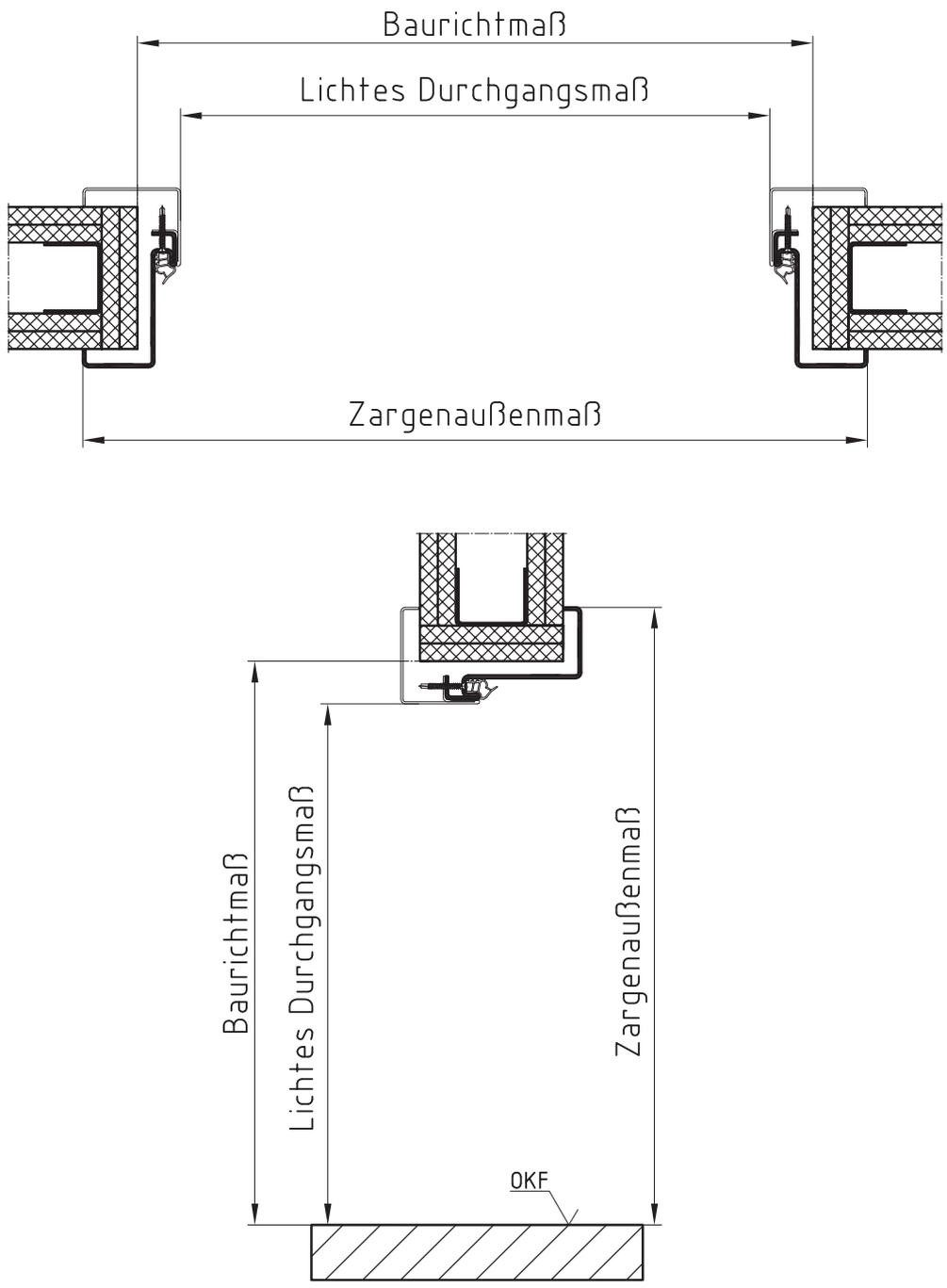
Novoform „Plano-Stahlblechtüren“ für Leichtbau-Stahlständerwände.



Berechnung der Breiten- und Höhenmaße

Maß		Breitenberechnung	Höhenberechnung
minimales Öffnungsmaß	=	BRM-Breite	BRM-Höhe
maximales Öffnungsmaß	=	BRM-Breite + 10	BRM-Höhe + 5
Plano T30/EI₂ 30-1/2; MZ-1/MZ-2			
Zargenaußenmaß	=	BRM-Breite + 76	BRM-Höhe + 38
lichter Durchgang	=	BRM-Breite - 60	BRM-Höhe - 30

Prinzipdetail zur Darstellung von Wandöffnungen in Stahlständerwänden



Technische Änderungen vorbehalten!

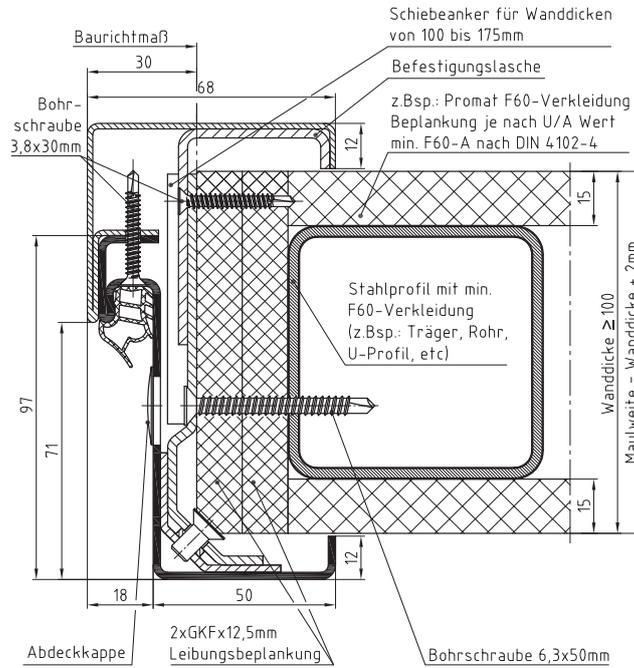
Feuerschutztür „Plano T30/EI₂ 30-1/2” Mehrzwecktür „Plano MZ-1/MZ-2”



Bei Einbau in bekleidete Stahlstützen/Stahlträger sind die Türen immer mit einem Türschließer und einer speziellen Gegenzarge auszuführen. Mehrpreise auf Anfrage! Bei tragenden Wänden muss gewährleistet sein, dass weder auf die Tür noch auf den Türgewänderahmen eine Last einwirkt. **Bekleidete Stahlstützen/Stahlträger mindestens der Feuerwiderstandsklasse F60-Benennung (Kurzbezeichnung) F60-A nach DIN 4102-4.** Bei 1-flg. Elemente nur bis max. BRM 1250 x 2500 mm zulässig. Alle Plano-Elemente in Verbindung mit Oberteilen nicht zum Einbau in bekleidete Stahlstützen/Stahlträger zugelassen.

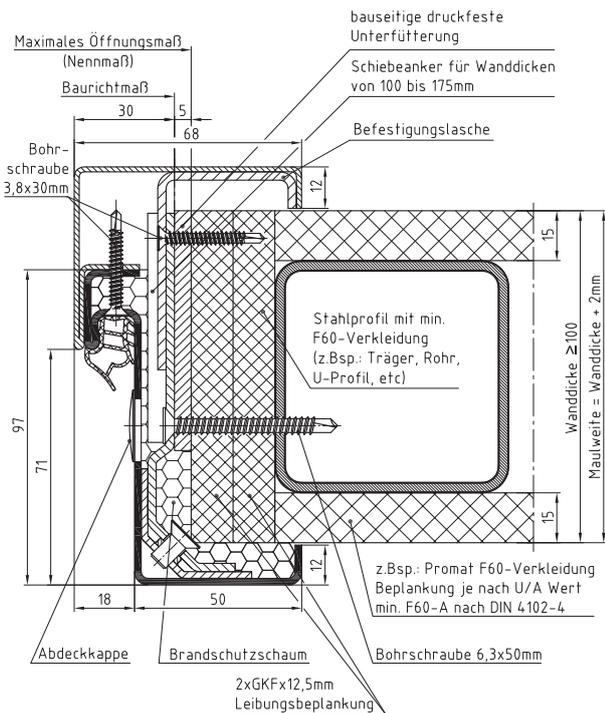
Ausführungsbeispiele*

T/EI₂30 MZ RC2



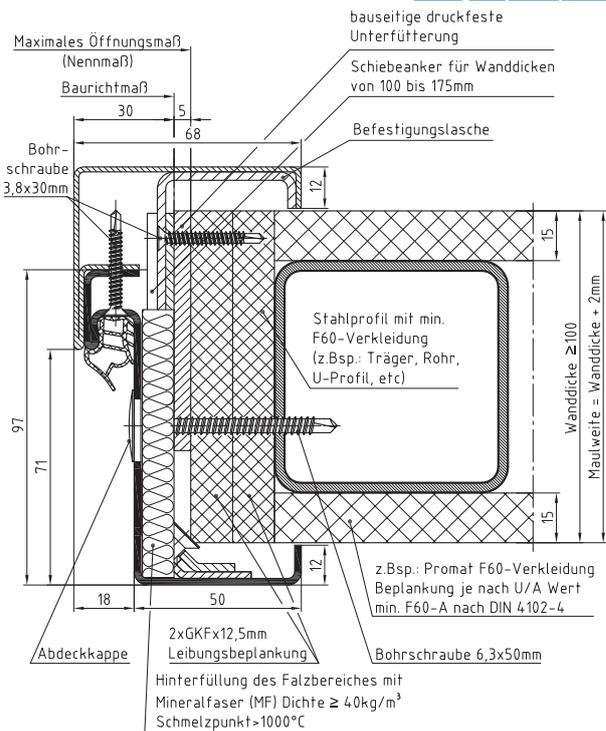
ohne Hinterfüllung
nur wenn Öffnungsmaß (Nennmaß) = Baurichtmaß

T/EI₂30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Novoferm Brandschutzschaum

T/EI₂30 MZ RC2



Hinterfüllung mit Mineralfaser (MF)

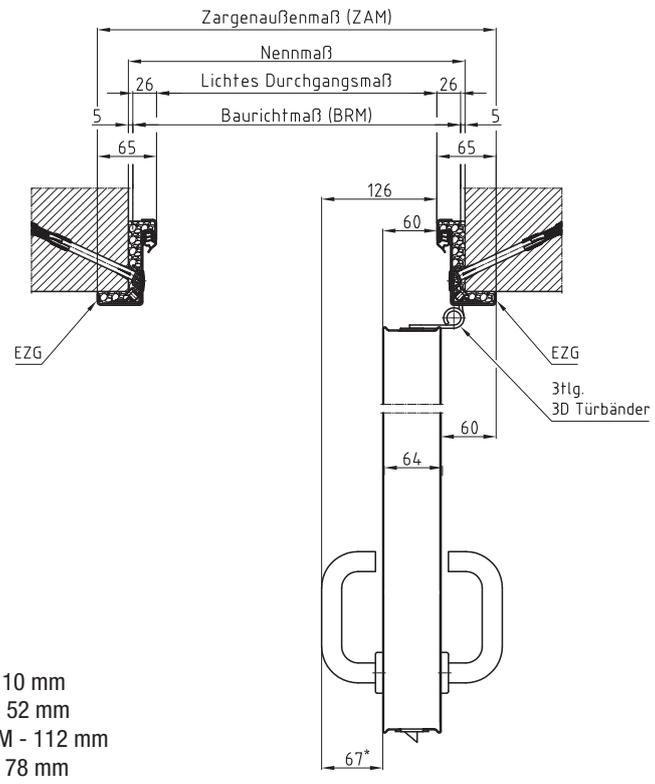
* Die aufgeführten Ausführungsbeispiele stellen nur eine kleine Auswahl der Möglichkeiten dar. Die Einbausituation muss vorab mit uns abgestimmt und freigegeben werden.

Lichte Durchgangsbreiten mit Eckzarge für alle „Plano-Bauarten“ bei Öffnungswinkel 90° ohne Berücksichtigung von Beschlägen



1-flügelige Türen

T/EI, 30 MZ RC2

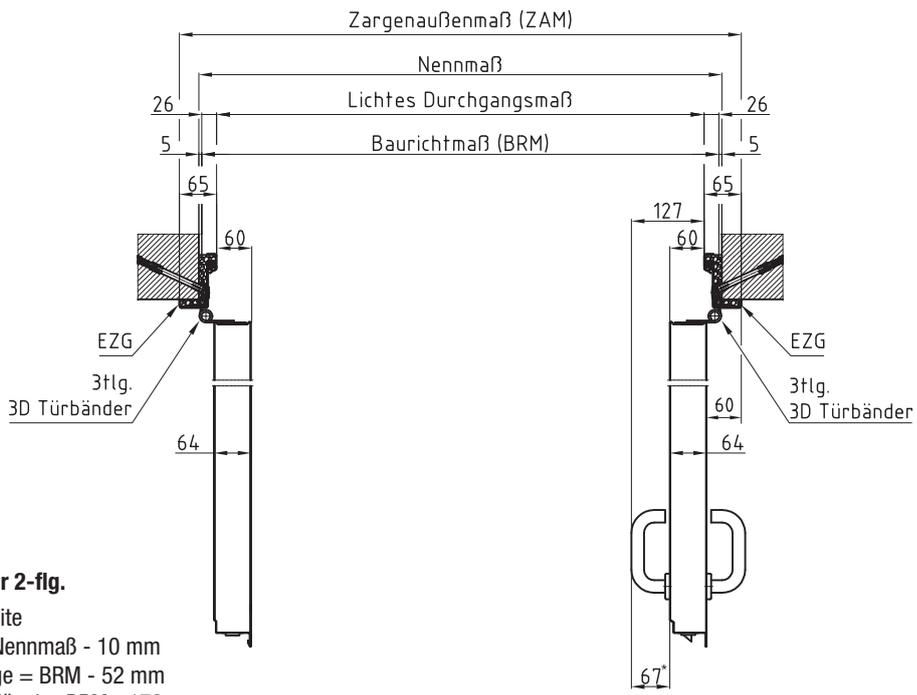


Bezugsmaße gültig für 1-flg.
 Nennmaß = Rohbaubreite
 Baurichtmaß (BRM) = Nennmaß - 10 mm
 Lichter Durchgang Zarge = BRM - 52 mm
 Lichter Durchgang Türflügel = BRM - 112 mm
 Zargenaußenmaß (ZAM) = BRM + 78 mm

* Gültig für Novoform Standardbeschlag FSU Form schwarz mit Rosette

2-flügelige Türen

T/EI, 30 MZ RC2



Bezugsmaße gültig für 2-flg.
 Nennmaß = Rohbaubreite
 Baurichtmaß (BRM) = Nennmaß - 10 mm
 Lichter Durchgang Zarge = BRM - 52 mm
 Lichter Durchgang Türflügel = BRM - 172 mm
 Zargenaußenmaß (ZAM) = BRM + 78 mm

* Gültig für Novoform Standardbeschlag FSU Form schwarz mit Rosette

BIS ZU 53 DB
SCHALLDÄMM-MASS.
ENDLICH RUHE!



DIESE TÜR SCHAFFT OASEN DER RUHE

DIE SCHALLSCHUTZTÜR DB-1 TYP 50 VON NOVOFERM TRENNT WIRKSAM LAUT VON LEISE – MIT OFFIZIELLEM SCHALLDÄMM-MASS BIS R_w BIS 53 DB

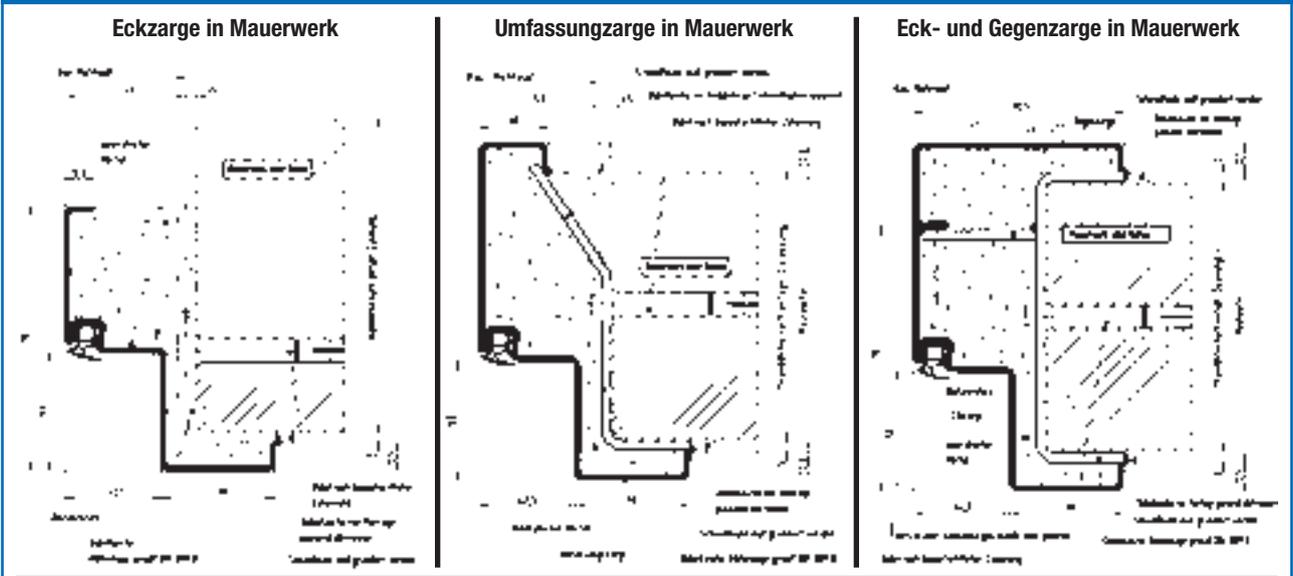
Im betrieblichen Alltag sind Abschnitte mit hoher Geräusentwicklung von Büroräumen schalltechnisch abzutrennen. Die Novoferm Schallschutztür DB-1 Typ 50 kommt hier wie gerufen: Ihr stabiler Stahl-Korpus mit spezieller Schallschutz-Isolierung und z.B. der absenkbaren Sonder-Bodendichtung ergeben ein geprüftes und schwellenloses Schalldämm-Maß bis $R_w = 50$ dB. In Verbindung mit einer zusätzlichen Anschlagsschwelle gar bis $R_w = 53$ dB.

Weitere Informationen finden Sie auf www.novoferm.de oder in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de

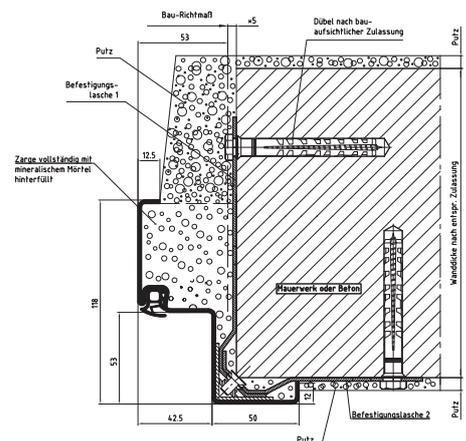


Intelligent Door Solutions

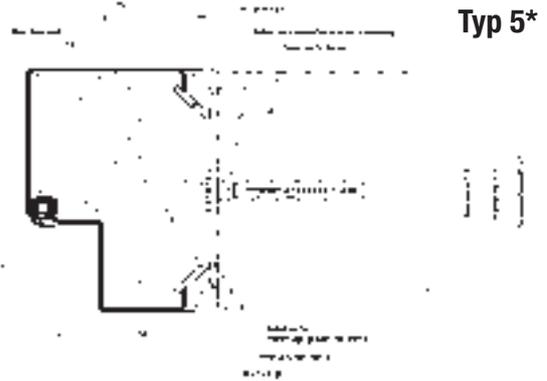
Montage der Eck-/Umfassungs- / Eck-/Gegenzarge, Blockzarge bei Mauerwerk/Beton/Porenbeton



Dübelmontage der Eckzarge bei Mauerwerk/Beton

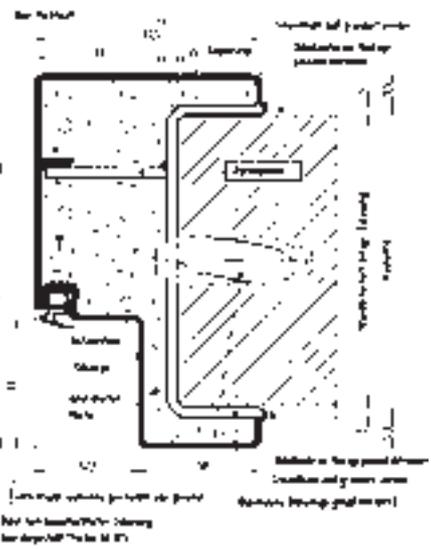


Anschweißmontage der Blockzarge für Anschluss an Wandecken (oder bündig mit Wanddicken)

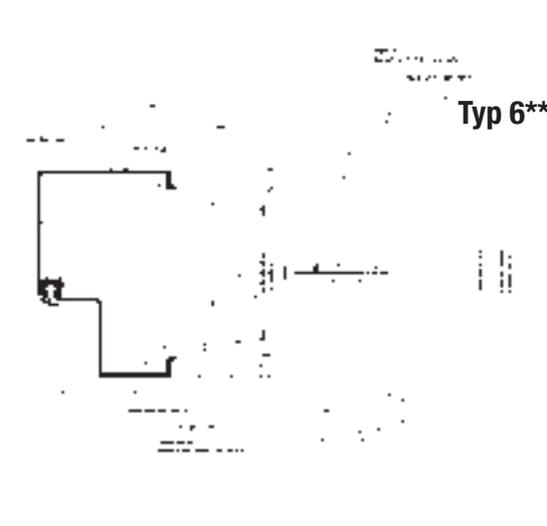


* preisgleich zu Blockzarge Typ 1

Eck- und Gegenzarge in Porenbeton



Anschweißmontage der Blockzarge für Anschluss in der Laibung (an durchgehender Wand)



** preisgleich zu Blockzarge Typ 2

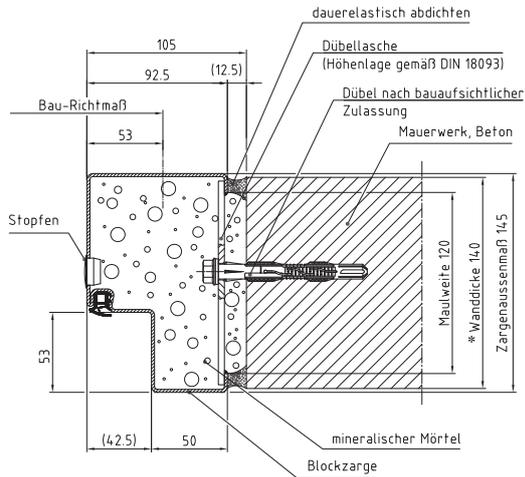
Technische Änderungen vorbehalten!

Zarge muss **vollständig** mit mineralischem Mörtel hinterfüllt sein.
 Maßtoleranz kann von ≥ 0 mm bis ≤ 10 mm gemäß DIN 18100 sein.

Schraubmontage der Blockzarge bei stumpfem Wandabschluss bei Sichtmauerwerk/Sichtbeton

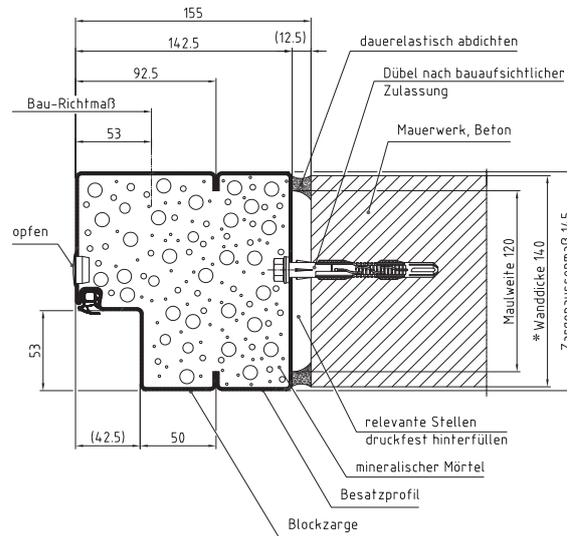
**Blockzarge für Anschluss an Wandecken
(oder bündig mit Wanddicke)**

Typ 1



**Blockzarge mit Besatzprofil
(Besatzprofil standardmäßig 2-seitig)
für Anschluss an Wandecken
(oder bündig mit Wanddicke)**

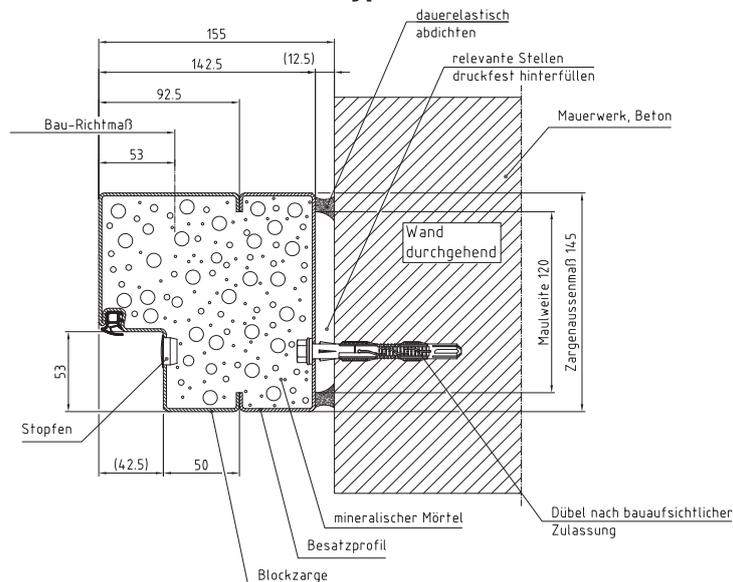
Typ 2



* Wanddicken gemäß den entsprechenden Zulassungen!

**Blockzarge mit Besatzprofil (Besatzprofil standardmäßig 2-seitig)
für Anschluss in der Laibung (an durchgehender Wand)**

Typ 2



* Wanddicken gemäß den entsprechenden Zulassungen!

Bitte beachten Sie:

Standard-Schließfolgeregler (WSS) bzw. OTS-Gleitschienen stehen bis zu 15 mm über das obere Zargenkopfstück hinaus.

Beachten Sie dies insbesondere bei Montage des Blockzargen-Türelementes an durchlaufenden Decken.

Gegebenenfalls sollte eine Blockzarge mit 3-seitigen Besatzprofil ausgeführt werden.

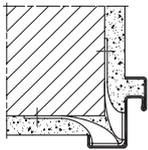
Erforderliche Dübel, Schrauben und Stopfen für die zulassungsgerechte Montage der Blockzarge werden mitgeliefert!

Gegebenenfalls erforderliche Futterstücke sind bauseits zu liefern.

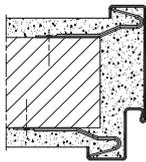
Zarge muss **vollständig** mit mineralischem Mörtel hinterfüllt sein.

Technische Details

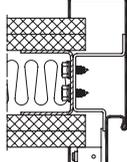
Eckzarge
Profil 21
(Standard)



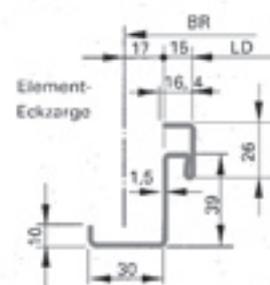
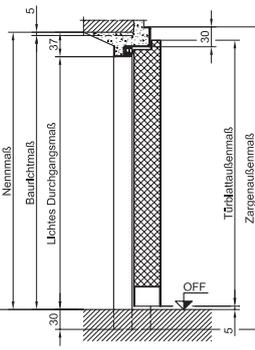
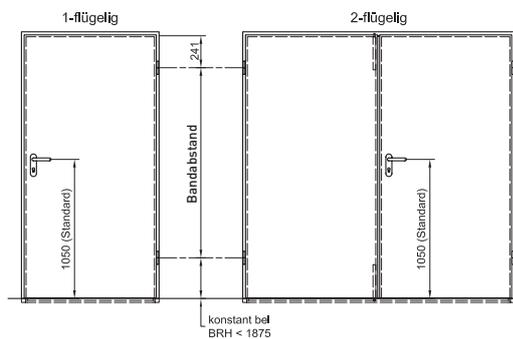
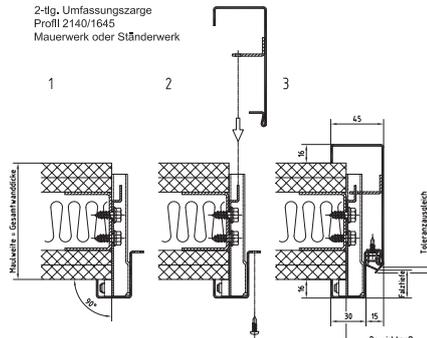
Umfassungszarge
Profil 23
Mauerwerk



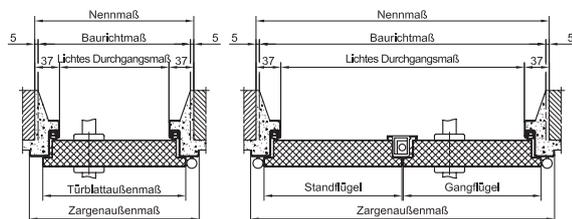
Umfassungszarge
Profil 23/1645
Ständerwerk



2-tlg., Umfassungszarge
Profil 2140/1645
Mauerwerk oder Ständerwerk

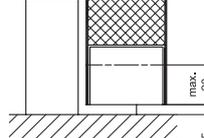


* Bandabstände gem. DIN 18101 bzw. Novoferm Zargenkompodium

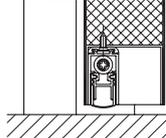


Unterer Türabschluss

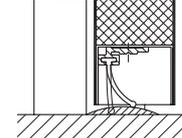
Kürzen des Türblatts im Bereich des U-Profiles möglich



Absenkbare Bodendichtung (optional)



Aufbauichtung mit Flachrandschwelle (optional)



Normgrößen

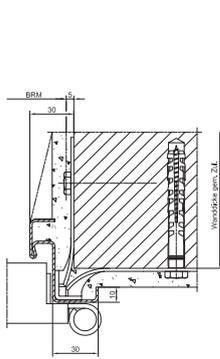
	Bau-Richtmaße (BR) (Bestellmaße) DIN 18100 Breite x Höhe / mm	Nennmaße DIN 18100 Breite x Höhe / mm	Lichte Durchgangsmaße DIN 18111 Breite x Höhe / mm	Türblatt- Außenmaße DIN 18101 Breite x Höhe / mm	Zargen- Außenmaße Breite x Höhe / mm*
1-flügelig	625 x 2000	635 x 2005	561 x 1968	610 x 1985	651 x 2043
	750 x 1875	760 x 1880	686 x 1843	735 x 1860	776 x 1918
	750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	735 x 1985	776 x 2043
	750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	735 x 2110	776 x 2168
	875 x 1875	885 x 1880	811 x 1843	860 x 1860	901 x 1918
	875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	860 x 1985	901 x 2043
	875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	860 x 2110	901 x 2168
	1000 x 1875	1010 x 1880	936 x 1843	985 x 1860	1026 x 1918
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	985 x 1985	1026 x 2043
	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	985 x 2110	1026 x 2168
	1125 x 2125	1135 x 2130	1061 x 2093	1110 x 2110	1151 x 2168
	1250 x 2000	1260 x 2005	1186 x 1968	1235 x 1985	1276 x 2043
1250 x 2125	1260 x 2130	1186 x 2093	1235 x 2110	1276 x 2168	
2-flügelig	1500 x 2000**	1510 x 2005	1436 x 1968	1485 x 1985	1526 x 2043
	1750 x 2000**	1760 x 2005	1686 x 1968	1735 x 1985	1776 x 2043
	2000 x 2000**	2010 x 2005	1936 x 1968	1985 x 1985	2026 x 2043
	2000 x 2125**	2010 x 2130	1936 x 2093	1985 x 2110	2026 x 2168

* einschließlich Bodeneinstand 30 mm

** Flügelteilung 1/2 – 1/2

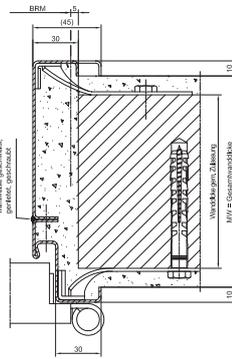
Wandanschlüsse

Eckzarge



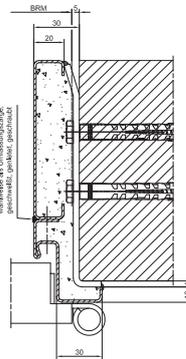
Mauerwerk/Beton

Eck- / Gegenzarge



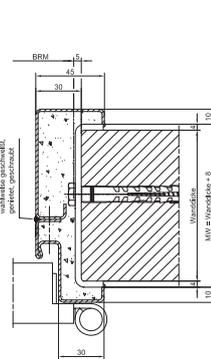
Mauerwerk/Beton

Umfassungszarge



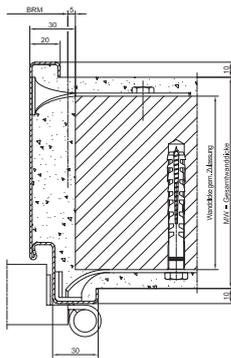
Porenbeton

Eck- / Gegenzarge



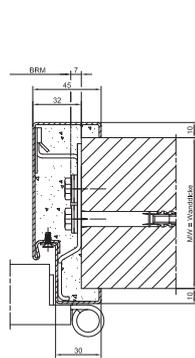
Porenbeton

Umfassungszarge



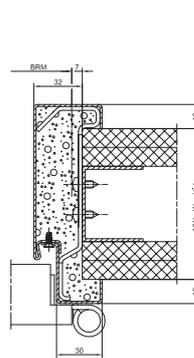
Mauerwerk/Beton

Zargen-Profil 2140/0045



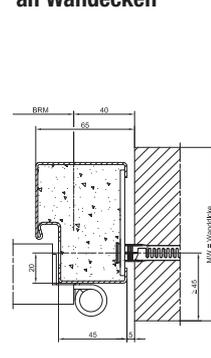
Sichtmauerwerk/Beton

Zargen-Profil 2140/1645



Leichtbauständerwand

Blockzarge an Wandecken



Sichtmauerwerk/Beton

Zugelassene Zargenhinterfüllung

Eckzarge mit Maueranker:

Profil 2140 Zarge:

Umfassungszarge, Eck- / Gegenzarge

Blockzarge:

nur Mörtel

Mörtel, Mineralwolle, 2K-PUR Montageschaum, Gipskartonstreifen

Mörtel, 2K-PUR Montageschaum (Wand beidseitig verputzt)

Mörtel, Mineralwolle, 2K-PUR Montageschaum

Übersicht Montagekombinationen

Wandart	Zargentyp	Montageart	Zugelassene Zargenhinterfüllung		
			Mörtel	Mineralwolle	2K-PUR Montageschaum
Mauerwerk / Beton	Eckzarge	Dübelmontage	X	-	-
	Eckzarge	Vergussmontage	X	-	-
	Eck- und Gegenzarge	Dübelmontage	X	X	X
	Umfassungszarge	Dübelmontage	X	-	-
Sichtmauerwerk / Sichtbeton	Umfassungszarge 2140	Dübelmontage	X	X	X
	Blockzarge	Dübelmontage	X	X	X
Porenbeton	Umfassungszarge	Anschweißmontage	X	X	X
	Eck- und Gegenzarge	Anschweißmontage	X	X	X
Montagewand	Umfassungszarge 2140	Schraubmontage	X	X	X

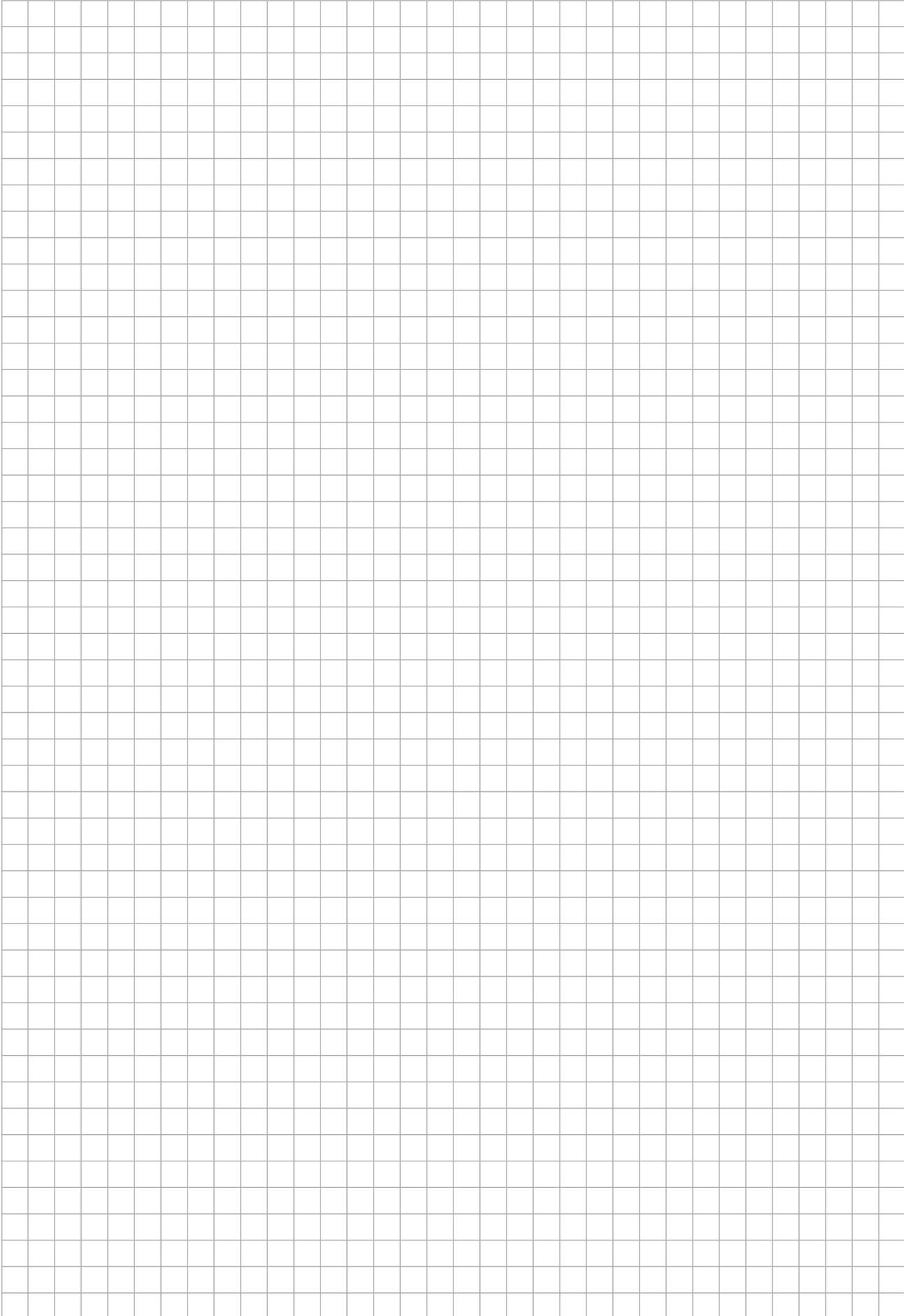
X = zulässig

Maßübersicht gängiger Bestell- bzw. Baurichtmaße*

	Bestellmaße Baurichtmaße (BRM) Breite x Höhe mm	Nennmaße Breite x Höhe mm	Lichte Durchgangsmaße Breite x Höhe mm	Zargen- außenmaße Breite x Höhe mm**
Sicherheitstür „E-S 6“ 	750 x 2000	760 x 2005	700 x 1975	790 x 2050
	750 x 2125	760 x 2130	700 x 2100	790 x 2175
	875 x 1875	885 x 1880	825 x 1850	915 x 1925
	875 x 2000	885 x 2005	825 x 1975	915 x 2050
	875 x 2125	885 x 2130	825 x 2100	915 x 2175
	1000 x 1875	1010 x 1880	950 x 1850	1040 x 1925
	1000 x 2000	1010 x 2005	950 x 1975	1040 x 2050
	1000 x 2125	1010 x 2130	950 x 2100	1040 x 2175
	1125 x 2000	1135 x 2005	1075 x 1975	1165 x 2050
	1125 x 2125	1135 x 2130	1075 x 2100	1165 x 2175
	1250 x 2000	1260 x 2005	1200 x 1975	1290 x 2050
	1250 x 2125	1260 x 2130	1200 x 2100	1290 x 2175
	1250 x 2250	1260 x 2255	1200 x 2225	1290 x 2300
	1250 x 2500	1260 x 2505	1200 x 2475	1290 x 2550
	Zulässiger Größenbereich: BRM 625 x 1750 mm bis 1250 x 2500 mm			
Berechnungsbeispiel für Türelement in Aufmaßfertigung	BRM Breite = Nennmaßbreite -10 mm BRM Höhe = Nennmaßhöhe -5 mm	Nennmaß = Rohbaumaß ab OKFF	LiDu Breite = BRM -50 mm LiDu Höhe = BRM -25 mm	ZAM Breite = BRM +40 mm ZAM Höhe = BRM +50 mm**

* Hinweis: Nicht alle hier angegebenen Größen sind am Lager vorrätig. Die bevorrateten Lagergrößen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produkt-Hauptseiten.

** Einschließlich Bodeneinstand 30 mm.



Technische Details



Zargenprofile



Normgrößen

	Bestellmaße Baurichtmaße (BRM) Breite x Höhe mm	Nennmaße Breite x Höhe mm	Lichte Durchgangsmaße Breite x Höhe mm	Zargen- außenmaße Breite x Höhe mm*
Robusta Mehrzwecktür	625 x 2000	635 x 2005	561 x 1968	671 x 2053
	750 x 2000	760 x 2005	686 x 1968	796 x 2053
	750 x 2125	760 x 2130	686 x 2093	796 x 2178
	875 x 2000	885 x 2005	811 x 1968	921 x 2053
	875 x 2125	885 x 2130	811 x 2093	921 x 2178
	1000 x 2000	1010 x 2005	936 x 1968	1046 x 2053
	1000 x 2125	1010 x 2130	936 x 2093	1046 x 2178

* einschließlich Bodeneinstand 30 mm

Zugelassene Zargensysteme, Montagearten und Hinterfüllungen



NovoPorta Premio T 30-1/2 / EI₂ 30-1/2⁴⁾ (bis BRM 1375 x 2500 mm / 2500 x 2500 mm)

Zargenvariante	Montageart	Mauerwerk / Beton Hinterfüllung mit				Porenbeton Hinterfüllung mit		
		Mörtel	MFP*	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	◆	-	-	◆	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	◆	◆	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	◆	◆	◆ ¹⁾	◆ ¹⁾	◆ ¹⁾
	Falz-Schraubmontage	◆	-	◆ ³⁾	◆ ³⁾	-	-	-
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2140 B Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆	-	◆	◆	◆	-	-
	Dübelmontage	◆	-	◆	◆	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	◆	◆	◆	◆	◆
	Falz-Schraubmontage	◆	-	◆	◆	-	-	-
Umfassungszarge	Schraubmontage	◆	-	-	◆	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	-	◆	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	◆	-	-	-
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆	-	-	◆	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	◆	◆	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	◆	◆	◆	◆	◆
	Falz-Schraubmontage	◆	-	◆	◆	-	-	-
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden	Schraubmontage	◆	-	-	◆	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	-	◆	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	◆	-	-	-
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	◆	-	-	◆	◆	-
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	◆	-	-	◆	◆	-
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	◆	◆	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	◆	-	-	-	◆	◆	-
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	◆	-	-	-	◆	◆	-

NovoPorta Premio T 30-1/2 / EI₂ 30-1/2 (bis BRM 1375 x 2500 mm / 2500 x 2500 mm)

Zargenvariante	Montageart	F30-A/F60-A/F90-A STAHL-Ständerwand Hinterfüllung mit					F60-B/F90-B HOLZ-Ständerwand Hinterfüllung mit				
		Mörtel	MFP*	GKF**	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	GKF**	MF**** (lose Wolle)	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Falz-Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2140 B Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆	-	◆	◆	◆	-	-	-	-	
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Falz-Schraubmontage	-	-	-	-	-	◆	-	◆	◆	
Umfassungszarge	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆ ²⁾	-	◆ ²⁾	◆ ²⁾	◆ ²⁾	-	-	-	-	
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Falz-Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	◆	-	-	-	-	-	-		
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	◆	-	-	-	-	-	-		
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-		
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-		
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-		

◆ zulässig - nicht zulässig ¹⁾ Wanddicke ≥ 175 mm ²⁾ GKF-Streifen in den Spiegeln inkl. sichtbarer Spiegelverschraubung
³⁾ Bei Falz-Schraubmontage auf verputzter Wand nur Mörtelhinterfüllung zugelassen! ⁴⁾ Bei EI₂ 30 in der Außenanwendung nur Mörtelhinterfüllung zulässig!
* Mineralwolle-Formteile ** Gipskartonstreifen *** Novoferm-Brandschutzschaum
**** Mineralfaser-Dämmstoff (Rohdichte min. 40 kg/m³, Schmelzpunkt > 1000°C, Baustoffklasse A1, DIN 4102-1 bzw. 4102-4)

Zugelassene Zargensysteme, Montagearten und Hinterfüllungen



NovoPorta Premio EI₂ 30-1 GE und EI₂ 30-2 GE (> BRM 1375 x 2500 mm / > BRM 2500 x 2500 mm)

Zargenvariante	Montageart	Mauerwerk / Beton Hinterfüllung mit				Porenbeton ¹⁾ Hinterfüllung mit		
		Mörtel	MFP*	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2140 B Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Umfassungszarge	Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	◆	–	–	◆	◆	–
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	◆	–	–	◆	◆	–
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–

NovoPorta Premio EI₂ 30-1 GE und EI₂ 30-2 GE (> BRM 1375 x 2500 mm / > BRM 2500 x 2500 mm)

Zargenvariante	Montageart	F60-A/F90-A STAHL-Ständerwand Hinterfüllung mit				
		Mörtel	MFP*	GKF**	MF**** (lose Wolle)	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2140 B	Schraubmontage	◆ ²⁾	–	◆ ²⁾	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–
Umfassungszarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm)	Schraubmontage	◆ ²⁾	–	◆ ²⁾	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden	Schraubmontage	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	◆	–	–	–
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	◆	–	–	–
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	–	–	–	–	–

◆ zulässig – nicht zulässig ¹⁾ Wanddicke ≥ 175 mm (noch im Prüfverfahren) ²⁾ GKF-Streifen in den Zargenspiegeln inkl. sichtbarer Spiegelverschraubung
 * Mineralwolle-Formteile ** Gipskartonstreifen *** Novoform-Brandschutzschaum
 **** Mineralfaser-Dämmstoff (Rohdichte min. 40 kg/m³, Schmelzpunkt > 1000°C, Baustoffklasse A1, DIN 4102-1 bzw. 4102-4)

Zugelassene Zargensysteme, Montagearten und Hinterfüllungen



NovoPorta Premio RC2-Bauarten (E-S-1/2, T 30-1/2 bzw. EI₂ 30-1/2⁴⁾) (T90/EI₂ 90 RC2-Bauarten siehe Seite 124)

Zargenvariante	Montageart	Mauerwerk / Beton Hinterfüllung mit				Porenbeton Hinterfüllung mit		
		Mörtel	MFP*	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	-	◆ ¹⁾	-	-
	Falz-Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2140 B Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆	-	-	-	◆ ¹⁾	-	-
	Dübelmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	-	◆ ¹⁾	-	-
	Falz-Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
Umfassungszarge	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	-	-	-	-
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	-	◆ ¹⁾	-	-
	Falz-Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	-	-	-	◆ ¹⁾	-	-
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	-	-	-	◆ ¹⁾	-	-
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	◆	-	-	-	◆ ¹⁾	-	-
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	◆	-	-	-	◆ ¹⁾	-	-

NovoPorta Premio RC2-Bauarten (E-S-1/2, T 30-1/2 bzw. EI₂ 30-1/2⁴⁾) (T90/EI₂ 90 RC2-Bauarten siehe Seite 124)

Zargenvariante	Montageart	mind. F30-A STAHL-Einbruchschutz Ständerwand Hinterfüllung mit					F60-B/F90-B HOLZ-Ständerwand Hinterfüllung mit				
		Mörtel	MFP*	GKF**	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	GKF**	MF**** (lose Wolle)	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Falz-Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2140 B Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆ ²⁾	-	◆ ²⁾	-	◆ ²⁾	-	-	-	-	
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Falz-Schraubmontage	-	-	-	-	-	◆ ³⁾	-	◆ ³⁾	-	
Umfassungszarge	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆ ²⁾	-	◆ ²⁾	-	◆ ²⁾	-	-	-	-	
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Falz-Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-	-	-	
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-	-	-	
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

◆ zulässig - nicht zulässig ¹⁾ Wanddicke ≥ 175 mm ²⁾ GKF-Streifen in den Zargenspiegeln inkl. sichtbarer Spiegelverschraubung
³⁾ Holz-Stütze mindestens 80 x 100 mm im Querschnitt ⁴⁾ Bei EI₂ 30 in der Außenanwendung nur Mörtelhinterfüllung zulässig!
* Mineralwolle-Formteile ** Gipskartonstreifen *** Novoform-Brandschutzschaum
**** Mineralfaser-Dämmstoff (Rohdichte min. 40 kg/m³, Schmelzpunkt > 1000°C, Baustoffklasse A1, DIN 4102-1 bzw. 4102-4)

Zugelassene Zargensysteme, Montagearten und Hinterfüllungen



NovoPorta Premio EI ₂ 60-1/2 (inkl. Zusatzausstattung RC2)		Mauerwerk / Beton Hinterfüllung mit				Porenbeton Hinterfüllung mit		
Zargenvariante	Montageart	Mörtel	MFP*	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆ ¹⁾	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2140 B Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Umfassungszarge	Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	◆	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	◆	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	–	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	–	–	–	–	–	–	–

NovoPorta Premio EI ₂ 60-1/2 (inkl. Zusatzausstattung RC2)		F60-A/F90-A STAHL-Ständerwand Hinterfüllung mit				
Zargenvariante	Montageart	Mörtel	MFP*	GKF**	MF**** (lose Wolle)	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2140 B	Schraubmontage	◆ ²⁾	–	◆ ²⁾	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–
Umfassungszarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm)	Schraubmontage	◆ ²⁾	–	◆ ²⁾	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden	Schraubmontage	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	–	–	–	–	–

◆ zulässig – nicht zulässig ¹⁾ Wanddicke ≥ 175 mm ²⁾ GKF-Streifen in den Zargenspiegeln inkl. sichtbarer Spiegelverschraubung
 * Mineralwolle-Formteile ** Gipskartonstreifen *** Novoform-Brandschutzschaum
 **** Mineralfaser-Dämmstoff (Rohdichte min. 40 kg/m³, Schmelzpunkt > 1000°C, Baustoffklasse A1, DIN 4102-1 bzw. 4102-4)

Zugelassene Zargensysteme, Montagearten und Hinterfüllungen



NovoPorta Premio T 90-1/2 / EI ₂ 90-1/2 (inkl. Zusatzausstattung RC2)		Mauerwerk / Beton Hinterfüllung mit				Porenbeton Hinterfüllung mit		
Zargenvariante	Montageart	Mörtel	MFP*	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆ ¹⁾	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2140 B Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Umfassungszarge	Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆	–	–

NovoPorta Premio T 90-1/2 / EI ₂ 90-1/2 (inkl. Zusatzausstattung RC2)		F90-A STAHL-Ständerwand Hinterfüllung mit				
Zargenvariante	Montageart	Mörtel	MFP*	GKF**	MF**** (lose Wolle)	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2140 B	Schraubmontage	◆ ²⁾	–	◆ ²⁾	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–
Umfassungszarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm)	Schraubmontage	◆ ²⁾	–	◆ ²⁾	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden	Schraubmontage	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	–	–	–	–	–

◆ zulässig – nicht zulässig ¹⁾ Wanddicke ≥ 200 mm ²⁾ GKF-Streifen in den Zargenspiegeln inkl. sichtbarer Spiegelverschraubung und
 Anschweißplättchen * Mineralwolle-Formteile ** Gipskartonstreifen *** Novoferm-Brandschutzschaum
 **** Mineralfaser-Dämmstoff (Rohdichte min. 40 kg/m³, Schmelzpunkt > 1000°C, Baustoffklasse A1, DIN 4102-1 bzw. 4102-4)

Zugelassene Zargensysteme, Montagearten und Hinterfüllungen



NovoPorta Premio RC3-Bauarten (E-S-1/2, XTR T30-1/2 / EI ₂ 30-1/2, EI ₂ 60-1/2, T90-1/2 / EI ₂ 90-1/2)								
Zargenvariante	Montageart	Mauerwerk / Beton Hinterfüllung mit				Porenbeton Hinterfüllung mit		
		Mörtel	MFP*	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆ ¹⁾	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2140 B <small>Hinweis: Gegenzarge bei Mauerwerk/Beton nur wahlweise hinterfüllt</small>	Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆ ¹⁾	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Umfassungszarge	Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) <small>Hinweis: Gegenzarge bei Mauerwerk/Beton nur wahlweise hinterfüllt</small>	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆ ¹⁾	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) <small>Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden</small>	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	–	–	–	◆ ¹⁾	–	–
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	–	–	–	◆ ¹⁾	–	–
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆ ¹⁾	–	–
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆ ¹⁾	–	–

NovoPorta Premio RC3-Bauarten (E-S-1/2, XTR T30-1/2 / EI ₂ 30-1/2, EI ₂ 60-1/2, T90-1/2 / EI ₂ 90-1/2)						
Zargenvariante	Montageart	F90-A STAHL-Einbruchschutz-Ständerwand Hinterfüllung mit				
		Mörtel	MFP*	GKF**	MF**** (lose Wolle)	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2140 B	Schraubmontage	◆ ²⁾	–	◆ ²⁾	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–
Umfassungszarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm)	Schraubmontage	◆ ²⁾	–	◆ ²⁾	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) <small>Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden</small>	Schraubmontage	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	–	–	–	–	–

◆ zulässig – nicht zulässig ¹⁾ Wanddicke ≥ 240 mm ²⁾ GKF-Streifen in den Zargenspiegeln inkl. sichtbarer Spiegelverschraubung und Anschweißplättchen.
 * Mineralwolle-Formteile ** Gipskartonstreifen *** Novoform-Brandschutzschaum
 **** Mineralfaser-Dämmstoff (Rohdichte min. 40 kg/m³, Schmelzpunkt > 1000°C, Baustoffklasse A1, DIN 4102-1 bzw. 4102-4)

Zugelassene Zargensysteme, Montagearten und Hinterfüllungen



Plano T30-1/2 / EI ₂ 30-1/2 (bis BRM 1250 x 2500 mm / 2500 x 2500 mm)									
Zargenvariante	Montageart	Mauerwerk / Beton Hinterfüllung mit				Porenbeton Hinterfüllung mit			
		Mörtel	MFP*	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	MF**** (lose Wolle)	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	◆	◆	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	◆	◆	◆	-	◆	◆
	Falz-Schraubmontage	◆	-	◆ ²⁾	◆ ²⁾	◆	-	◆	◆
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2240 B (Spiegel 68 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆	-	◆	◆	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	◆	◆	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	◆	◆	◆	-	◆	◆
	Falz-Schraubmontage	◆	-	◆	◆	◆	-	◆	◆
Umfassungszarge	Schraubmontage	◆	-	-	◆	-	-	-	-
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	◆	-	-	-	-
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 65 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	◆	◆	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	◆	◆	◆	-	◆	◆
	Falz-Schraubmontage	◆	-	◆	◆	◆	-	◆	◆
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	◆	◆	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	◆	◆	-	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	◆	-	◆ ²⁾	◆ ²⁾	-	-	-	-
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	◆	-	-	◆	◆	-	-
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	◆	-	-	◆	◆	-	-
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	◆	-	-	-	◆	-	-	-
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	◆	-	-	-	◆	-	-	-

Plano T30-1/2 / EI ₂ 30-1/2 (bis BRM 1250 x 2500 mm / 2500 x 2500 mm)												
Zargenvariante	Montageart	F30-A/F60-A/F90-A STAHL-Ständerwand Hinterfüllung mit						F60-B/F90-B HOLZ-Ständerwand Hinterfüllung mit				
		ohne ¹⁾	Mörtel	MFP*	GKF**	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	GKF**	MF**** (lose Wolle)	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2240 B (Spiegel 68 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆	-	-	-	◆	◆	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	◆	-	◆	◆	◆
Umfassungszarge	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	-	◆	◆	-	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	-	◆	◆	-	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

◆ zulässig - nicht zulässig ¹⁾ Verbleibende Hohlräume größer 5 mm sind mit Mineralwolle oder Novoform-Brandschutzschaum zu hinterfüllen
²⁾ Bei Falz-Schraubmontage auf verputzter Wand nur Mörtelhinterfüllung zugelassen! * Mineralwolle-Formteile ** Gipskartonstreifen
 *** Novoform-Brandschutzschaum **** Mineralfaser-Dämmstoff (Rohdichte min. 40 kg/m³, Schmelzpunkt > 1000°C, Baustoffklasse A1, DIN 4102-1 bzw. 4102-4)

Zugelassene Zargensysteme, Montagearten und Hinterfüllungen



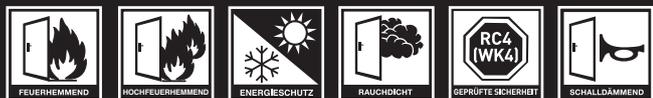
Plano T30-1/2 / EI ₂ 30-1/2 (ab BRM >1250 x 2500 mm bis 1375 x 2750 mm bzw. auch für alle Plano-Elemente mit Oberteilen)		Mauerwerk / Beton Hinterfüllung mit				Porenbeton Hinterfüllung mit		
Zargenvariante	Montageart	Mörtel	MFP*	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆ ¹⁾	–	–	–	–	–	–
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2240 B Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
Umfassungszarge	Schraubmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 65 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
	Falz-Schraubmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	◆	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	◆	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆	–	–
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	◆	–	–	–	◆	–	–

Plano T30-1 / EI ₂ 30-1 (ab BRM >1250 x 2500 mm bis 1375 x 2750 mm. Nicht in Verbindung mit Oberteilen zugelassen)		F30-A/F60-A/F90-A STAHL-Ständerwand Hinterfüllung mit					F60-B/F90-B HOLZ-Ständerwand Hinterfüllung mit				
Zargenvariante	Montageart	Mörtel	MFP*	GKF**	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	GKF**	MF**** (lose Wolle)	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2.tlg. Umfassungszarge Typ 2240 B (Spiegel 68 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	◆	–	–	◆	◆	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–	◆	–	◆	◆	◆
Umfassungszarge	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Falz-Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Dübelmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	Anschweißmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	◆	–	–	–	–	–	–	–	
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	◆	–	–	–	–	–	–	–	
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

◆ zulässig – nicht zulässig ¹⁾ Nur auf Sichtmauerwerk/Sichtbeton. Nicht zulässig auf verputzten Wänden.
 * Mineralwolle-Formteile ** Gipskartonstreifen *** Novoferm-Brandschutzschaum
 **** Mineralfaser-Dämmstoff (Rohdichte min. 40 kg/m³, Schmelzpunkt > 1000°C, Baustoffklasse A1, DIN 4102-1 bzw. 4102-4)

AUF WUNSCH
AUCH MIT EI₂30
UND EI₂60
FEUERSCHUTZ-
KLASSI-
FIZIERUNG

NEU



SICHERHEITSTÜREN PREMIO E-S-1 RC 4 (WK4)

WENN SIE WERT AUF GROSSE SICHERHEIT LEGEN

Es gibt viele Gründe für die neue Premio E-S-1 RC 4 von Novoferm. 15-fach gesichert, mit 10-facher Verriegelung auf der Schlossseite, gepaart mit einem massiven Tür-Innenrahmen, bestätigt sie bereits beim ersten Kontakt auch hohe Erwartungen an besondere Qualität. Optional ist die Premio RC 4 auch in den Brandschutzklassen EI₂30 und EI₂60 erhältlich. Unsere Sicherheitstüren aus Stahl sind standardmäßig hochwertig verzinkt und zusätzlich grundiert. Die große Bandbreite an lieferbaren Größen, Ausführungen und Ausstattungen erlaubt den Einbau individueller, auf Ihr Projekt zugeschnittener Türabschlüsse.

Weitere Informationen finden Sie auf www.novoferm.de oder in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de



Intelligent Door Solutions

Zugelassene Zargensysteme, Montagearten und Hinterfüllungen



NovoPorta Premio E-S-1 RC4 (auch für EI₂ 30-1 und EI₂ 60-1)

Zargenvariante	Montageart	Mauerwerk / Beton Hinterfüllung mit				Porenbeton ¹⁾ Hinterfüllung mit		
		Mörtel	MFP*	MF**** (lose Wolle)	Schaum***	Mörtel	MFP*	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
2.tig. Umfassungszarge Typ 2140 B <small>Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt</small>	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
Umfassungszarge	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	-	-	-	-
Eck-/Gegenzarge (Spiegel 80 mm) <small>Hinweis: Gegenzarge nur wahlweise hinterfüllt</small>	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	-	-	-	-
	Falz-Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
Eck-/Ergänzungszarge (Spiegel 30 mm) <small>Hinweis: Ergänzungszarge muss immer hinterfüllt werden</small>	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	-	-	-	-	-	-	-

◆ zulässig - nicht zulässig * Mineralwolle-Formteile ** Gipskartonstreifen *** Novoform-Brandschutzschaum
**** Mineralfaser-Dämmstoff (Rohdichte min. 40 kg/m³, Schmelzpunkt > 1000°C, Baustoffklasse A1, DIN 4102-1 bzw. 4102-4)

¹⁾ Einbau in Porenbeton ist für RC4 Bauarten nach DIN EN 1627 nicht zulässig!

T90-2 „N 39“

Zargenvariante	Montageart	Mauerwerk / Beton Hinterfüllung mit			Porenbeton Hinterfüllung mit			F90-A Ständerwand Hinterfüllung mit		
		Mörtel	MFP*	Schaum***	Mörtel	MFP*	Schaum***	Mörtel	GKF**	Schaum***
Eckzarge	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	-	-	-	-	-	-
Umfassungszarge	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	-	-	-	-	-	-
Eck-/Gegenzarge	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Dübelmontage	◆	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anschweißmontage	◆	-	-	◆ ¹⁾	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 1	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 2	Schraubmontage	◆	-	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 3	Schraubmontage	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 5	Anschweißmontage	◆	-	-	-	-	-	-	-	-
Blockzarge Typ 6	Anschweißmontage	◆	-	-	-	-	-	-	-	-

◆ zulässig - nicht zulässig * Mineralwolle-Formteile ** Gipskartonstreifen *** Novoform-Brandschutzschaum
¹⁾ ≥ 240 mm / bewehrter Porenbeton ≥ 200 mm

EXKLUSIV!
DIE ERSTE
STAHLBLECHTÜR
MIT EUROPÄISCHER
ZULASSUNG*



NUR BEI NOVOFERM: STAHL-BRANDSCHUTZTÜREN MIT EUROPÄISCHER ZULASSUNG

DAS BRINGT PLANUNGSSICHERHEIT AUCH BEI EU-PROJEKTEN

Als Spezialist für Stahltüren liefert Novoferm eine breite Palette bauaufsichtlich zugelassener Brandschutztüren der Klassen T30/ EI₂30, T60/ EI₂60 und T90/ EI₂90. Entwickelt wurden sie gezielt für den europäischen Markt und erfüllen damit heute schon die kommende europäische Produktnorm EN 16034. Als erster Hersteller hat Novoferm darüber hinaus für die NovoPorta Premio und Plano Brandschutztüren auch eine Europäische Technische Bewertung (ETA) erhalten. Mit diesem international anerkannten Verwendbarkeitsnachweis bietet Novoferm Anwendern Planungssicherheit bei internationalen Projekten in allen 25 EOTA-Mitgliedsstaaten. Denn sie können die geprüften und nahezu europaweit zertifizierten Brandschutztüren beruhigt verbauen, noch bevor die EN 16034 in Kombination mit der EN 14351-2 vollständig in Kraft tritt.

Weitere Informationen finden Sie auf www.novoferm.de oder in den zielgruppenspezifischen Online-Portalen für Händler www.novoferm-haendler.de und Handwerker www.novoferm-handwerker.de

* Brandschutz-Innentür aus Stahlblech mit einer Europäischen Technischen Bewertung (ETA).



Intelligent Door Solutions

Allgemeiner Türenfinder

NEU Premio EI₁ 60-1
Verfügbare Ausführungen
und Preise auf Anfrage



		Türbezeichnung	Typ	Ausführung	Dickfalz	Stumpf	T30 (EI ₂ 30)	EI ₂ 60	T90 (EI ₂ 90)	RS	Schalldämmend	RC1N	RC2	RC3	RC4	Wärmedämmend	Auch für Außenanwendung	DIN EN 14351-1	
Innen-türen	Innentüren	Tür	1 + 2-flügelig	•							•								
	Innentüren Classic	Tür	1 + 2-flügelig	•							•								
	Zugangstür Super Safe	Tür	1-flügelig	•							•								
Mehrzwecktüren	MZ Robusta	Tür	1-flügelig	•												•	•	•	
	MZ-1 Premio	Tür	1-flügelig	•					•	•						•	•	•	
	MZ-2 Premio	Tür	2-flügelig	•					•	•						•	•	•	
	MZ-1 Plano	Tür	1-flügelig		•				•	•		•				•	•	•	
	MZ-2 Plano	Tür	2-flügelig		•				•	•		•				•	•	•	
	Clean ER-1	Tür	1-flügelig	•															
	DB-1 Typ 50 Premio	Tür	1-flügelig	•							•		•			•	•	•	
ISO Plus	Tür	1-flügelig	•							•		•			•	•	•		
Sicherheitstüren	E-S 6	Tür	1-flügelig	•							•		•			•	•	•	
	E-S-1	Tür	1-flügelig	•					•	•		•	•	•		•	•	•	
	E-S-2	Tür	2-flügelig	•					•	•		•	•			•	•	•	
	S-D-1 FB4 NS ¹⁾	Tür	1-flügelig	•		•			•	•			•			•	•	•	
	S-D-2 FB4 NS ¹⁾	Tür	2-flügelig	•									•			•	•	•	
Feuerschutztüren	T30-1/EI ₂ 30-1 Premio	Klappe	1-flügelig	•		•			•	•		•	•			•	•	•	
	T30-1/EI ₂ 30-1 Premio	Tür	1-flügelig	•		•			•	•		•	•	•		•	•	•	
	T30-1/EI ₂ 30-1 Plano	Tür	1-flügelig		•	•			•	•		•				•			
	T30-2/EI ₂ 30-2 Premio	Tür	2-flügelig	•		•			•	•		•	•			•	•	•	
	T30-2/EI ₂ 30-2 Plano	Tür	2-flügelig		•	•			•	•		•				•			
	EI ₂ 60-1 Premio	Tür	1-flügelig	•			•		•	•		•	•	•		•	•	•	
	EI ₂ 60-2 Premio	Tür	2-flügelig	•			•		•	•		•	•			•	•	•	
	T90-1/EI ₂ 90-1 Premio	Klappe	1-flügelig	•				•	•	•		•	•			•	•	•	
	T90-1/EI ₂ 90-1 Premio	Tür	1-flügelig	•				•	•	•		•				•	•	•	
	T90-2/EI ₂ 90-2 Premio	Tür	2-flügelig	•				•	•	•		•	•			•	•	•	
	T90-2 N39	Tür	2-flügelig	•				•	•	•		•				•			

¹⁾ Durchschusshemmend nach DIN EN 1522 FB4. Als 1-flg. Tür S-D-1 alternativ auch als Beschuss-Sonderklasse VPAM APR 2006 Prüfstufe P6 verfügbar.

Programm-Übersicht Türen



									
Bezeichnung		Tür 1+2 flg.	Dickfalz /stumpf einschlagend – lieferbare Türblechdicken	Brandschutz nach DIN 4102-5/ DIN EN 13501-2	Rauchschutz nach DIN 18095/ EN 1634-3	Sicherheit nach DIN EN 1627	Schall- dämmung ¹⁾ RWp Prüfwert	Wärme- durchgangs Koeffizient ²⁾ U-Wert in W/m ² K	Baurichtmaß mm
Innentüren	Innentüren	Tür 1 + 2 flg.	Dickfalz	–	–	–	26 dB ^{1) 2)}	2,3	min. 500 x 1600 max. 2500 x 2500
	Innentüren Classic	Tür 1 + 2 flg.	Dickfalz 0,88	–	–	–	30 dB ¹⁾	k. A.	min. 500 x 1600 max. 2500 x 2250
	Zugangstür Super Safe	Tür 1 flg.	Dickfalz 0,7	–	–	–	26 dB ^{1) 2)}	2,3	min. 750 x 1875 max. 1125 x 2250
Mehrzwecktüren	Premio MZ-1	Tür 1 flg.	Dickfalz 1,0/1,5	–	• bis BRM 1375 x 2500	–	40 dB ¹⁾ 43 dB ²⁾ 42 dB ⁴⁾	1,5	min. 500 x 1500 max. 1500 x 3000 als Bauart MZ53-1 bis 1500 x 3500
	Premio MZ-2	Tür 2 flg.	Dickfalz 1,0/1,5	–	• bis BRM 2500 x 2500	–	39 dB ¹⁾ 41 dB ²⁾ 42 dB ⁴⁾	1,5	min. 1050 x 1500 max. 3000 x 3000 als Bauart MZ53-2 bis 3000 x 3500
	Plano MZ-1	Tür 1 flg.	stumpf einschlagend 1,0	–	•	RC 2 (WK 2)	35 dB ¹⁾ 41 dB ²⁾ 38 dB ⁴⁾	1,5	min. 625 x 1750 max. 1375 x 2750
	Plano MZ-2	Tür 2 flg.	stumpf einschlagend 1,0	–	•	RC 2 (WK 2)	33 dB ¹⁾ 41 dB ²⁾ 38 dB ⁴⁾	1,6	min. 1375 x 1750 max. 2750 x 2750
	MZ Robusta	Tür 1 flg.	Dickfalz 0,88	–	–	–	27 dB ¹⁾	2,4	min. 500 x 1375 max. 1250 x 2250
	Premio DB-1 Typ 50	Tür 1 flg.	Dickfalz 1,0/1,5	–	–	RC 2 (WK 2)	50 dB ¹⁾ 53 dB ²⁾	1,4	min. 750 x 1875 max. 1375 x 2500
	Clean ER-1	Tür 1 flg.	Dickfalz 1,0	–	–	–	–	k. A.	min. 625 x 1750 max. 1250 x 2500
	ISO Plus	Tür 1 flg.	Dickfalz thermisch getrennt	–	–	RC 2 (WK 2)	33 dB ²⁾	1,1	min. 789 x 1745 max. 1100 x 2195
Sicherheitstüren	NovoSecur® E-S 6	Tür 1 flg.	Dickfalz 1,0	–	–	RC 2 (WK 2)	33 dB ¹⁾ 29 dB ³⁾ 34 dB ²⁾	1,7	min. 625 x 1750 max. 1250 x 2500
	Premio E-S-1 RC2	Tür 1 flg.	Dickfalz 1,0/1,5	–	•	RC 2 (WK 2)	40 dB ¹⁾ 43 dB ²⁾ 42 dB ⁴⁾	1,5	min. 500 x 715 max. 1375 x 2500
	Premio E-S-2 RC2	Tür 2 flg.	Dickfalz 1,0/1,5	–	•	RC 2 (WK 2)	39 dB ¹⁾ 41 dB ²⁾ 42 dB ⁴⁾	1,5	min. 1375 x 1750 max. 2500 x 2500
	Premio E-S-1 RC3	Tür 1 flg.	Dickfalz 1,5	–	–	RC 3 (WK 3)	39 dB ¹⁾ 44 dB ²⁾ 43 dB ⁴⁾	1,8	min. 625 x 1750 max. 1375 x 2500
	Premio E-S-2 RC3	Tür 2 flg.	Dickfalz 1,5	–	–	RC 3 (WK 3)	39 dB ¹⁾ 42 dB ²⁾ 41 dB ⁴⁾	1,9	min. 1375 x 1750 max. 2500 x 2500
	Premio E-S-1 RC4	Tür 1 flg.	Dickfalz 1,5	E ₂ 30 E ₂ 60	•	RC 4 (WK 4)	38 dB ¹⁾ 46 dB ²⁾ 39 dB ³⁾	im Prüfverfahren	min. 625 x 2000 max. 1375 x 2500
	Premio S-D-1 RC3 FB4 NS	Tür 1 flg.	Dickfalz 1,5	T30	•	RC 3 (WK 3) Durchschusshemmend FB4 NS	38 dB ⁶⁾	1,8	min. 625 x 1750 max. 1375 x 2500
	Premio S-D-2 RC3 FB4 NS	Tür 2 flg.	Dickfalz 1,5	–	–	RC 3 (WK 3) Durchschusshemmend FB4 NS	–	1,9	min. 1375 x 1750 max. 2500 x 2500

¹⁾ abs. Türdichtung ²⁾ Anschlagsschwelle / 4-seitig ³⁾ Auflaufdichtung

Die angegebenen Werte sind abhängig von der Tür und Einbausituation

132 ⁴⁾ doppelte abs. Türdichtung ⁵⁾ für Vollblattausführung ⁶⁾ abs. Türdichtung und Anschlagsschwelle FB

• Lieferbar – nicht Lieferbar

Programm-Übersicht Türen

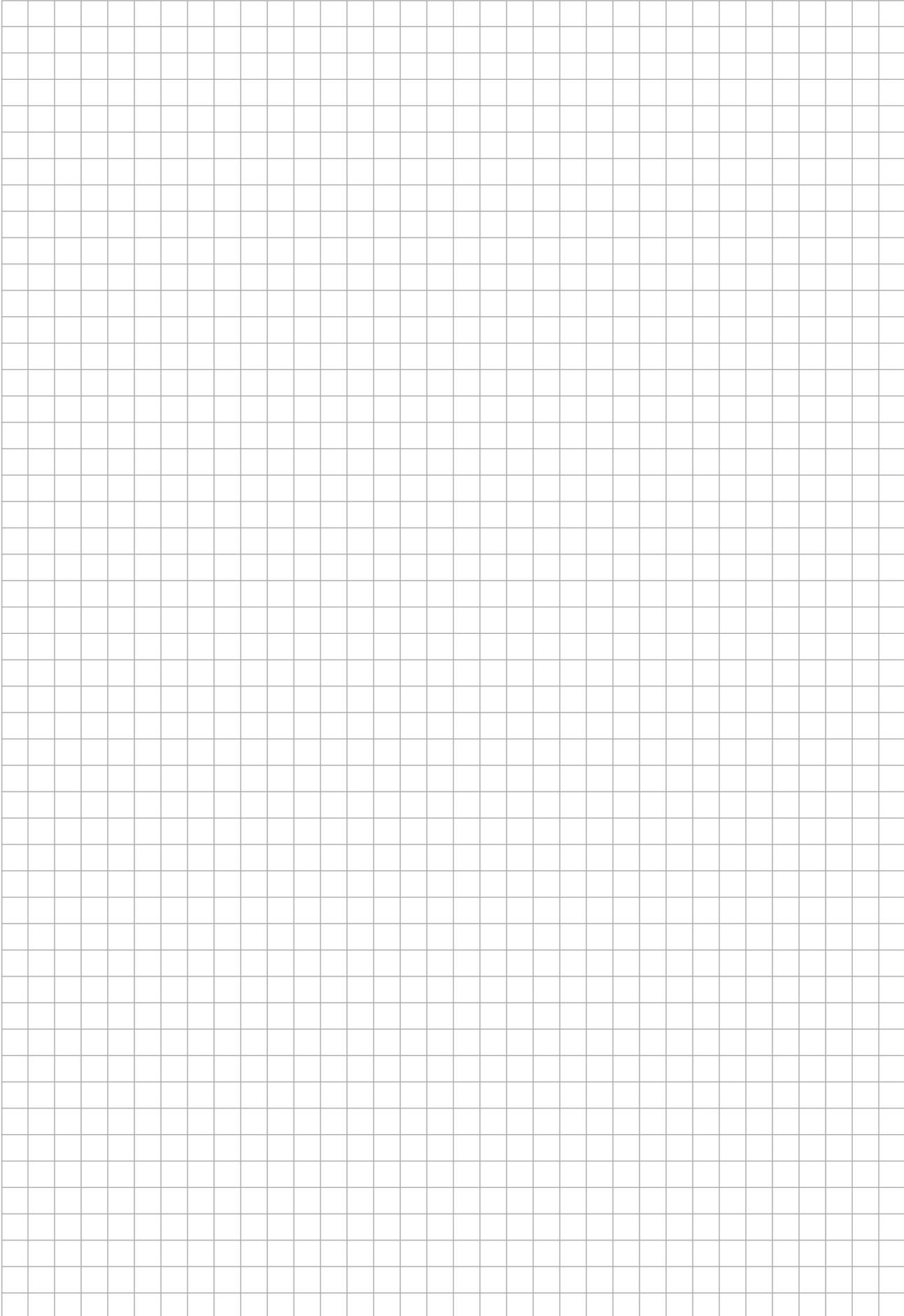
NEU Premio EI, 60-1
auf Anfrage



								
Bezeichnung	Tür 1+2 flg.	Dickfalz /stumpf einschlagend – lieferbare Türblechdicken	Brandschutz nach DIN 4102-5/ DIN EN 13501-2	Rauchschutz nach DIN 18095/ EN 1634-3	Sicherheit nach DIN EN 1627	Schall- dämmung ³⁾ RWp Prüfwert	Wärme- durchgangs Koeffizient ⁵⁾ U-Wert in W/m²K	Baurichtmaß mm
Feuerschutztüren T30/EI ₂ 30	Premio T30-1 Wandklappe	Dickfalz 1,0/1,5	T30/EI ₂ 30	•	RC 2 (WK 2) RC 3 (WK 3)	43 dB	k. A.	min. 500 x 715 max. 1000 x 1750
	Premio T30-1	Dickfalz 1,0/1,5	T30/EI ₂ 30	•	RC 2 (WK 2)	40 dB ¹⁾ 43 dB ²⁾ 42 dB ⁴⁾	1,5	min. 500 x 715 max. 1500 x 3000
	Premio T30-2	Dickfalz 1,0/1,5	T30/EI ₂ 30	•	RC 2 (WK 2)	39 dB ¹⁾ 41 dB ²⁾ 42 dB ⁴⁾	1,5	min. 1170 x 1750 max. 3000 x 3000
	Plano T30-1	stumpf einschlagend 1,0	T30/EI ₂ 30	•	RC 2 (WK 2)	35 dB ¹⁾ 41 dB ²⁾ 38 dB ⁴⁾	1,5	min. 625 x 1750 max. 1375 x 2750
	Plano T30-2	stumpf einschlagend 1,0	T30/EI ₂ 30	•	RC 2 (WK 2)	33 dB ¹⁾ 41 dB ²⁾ 38 dB ⁴⁾	1,6	min. 1375 x 1750 max. 2500 x 2500
	Premio EI ₂ 30-1 Außenanwend.	Dickfalz 1,0/1,5	EI ₂ 30	•	RC 2 (WK 2)	40 dB ¹⁾ 43 dB ²⁾	1,5	min. 500 x 715 max. 1375 x 2500
	Premio EI ₂ 30-2 Außenanwend.	Dickfalz 1,0/1,5	EI ₂ 30	•	RC 2 (WK 2)	39 dB ¹⁾ 41 dB ²⁾	1,5	min. 1375 x 1750 max. 2500 x 2500
Feuerschutztüren EI ₂ 60	Premio EI ₂ 60-1	Dickfalz 1,0	EI ₂ 60	•	RC 2 (WK 2)	35 dB ¹⁾ 36 dB ²⁾ 36 dB ⁴⁾	1,5	min. 563 x 1594 max. 1375 x 2500
	Premio EI ₂ 60-2	Dickfalz 1,0	EI ₂ 60	•	RC 2 (WK 2)	35 dB ¹⁾ 37 dB ²⁾ 36 dB ⁴⁾	1,6	min. 1250 x 1750 max. 2500 x 2500
	Premio EI ₂ 60-1 Außenanwend.	Dickfalz 1,0	EI ₂ 60	•	RC 2 (WK 2)	35 dB ¹⁾ 36 dB ²⁾	1,5	min. 563 x 1594 max. 1375 x 2500
	Premio EI ₂ 60-2 Außenanwend.	Dickfalz 1,0	EI ₂ 60	•	RC 2 (WK 2)	35 dB ¹⁾ 37 dB ²⁾	1,6	min. 1375 x 1750 max. 2500 x 2500
Feuerschutztüren T90/EI ₂ 90	Premio T90-1 Wandklappe	Dickfalz 1,0/1,5	T90/EI ₂ 90	•	RC 2 (WK 2) RC 3 (WK 3)	44 dB	k. A.	min. 500 x 715 max. 1000 x 1750
	Premio T90-1	Dickfalz 1,0/1,5	T90/EI ₂ 90	•	RC 2 (WK 2)	39 dB ¹⁾ 44 dB ²⁾ 43 dB ⁴⁾	1,7	min. 500 x 715 max. 1375 x 2500
	Premio T90-2	Dickfalz 1,0/1,5	T90/EI ₂ 90	•	RC 2 (WK 2)	39 dB ¹⁾ 42 dB ²⁾ 41 dB ⁴⁾	1,8	min. 1170 x 1750 max. 2500 x 2500
	N 39	Dickfalz 1,5	T90	•	RC 2 (WK 2)	32 dB ¹⁾ 43 dB ²⁾	k. A.	min. 2501 x 2501 max. 3000 x 3000
	Premio EI ₂ 90-1 Außenanwend.	Dickfalz 1,0/1,5	EI ₂ 90	•	RC 2 (WK 2)	39 dB ¹⁾ 44 dB ²⁾	1,7	min. 500 x 715 max. 1375 x 2500
	Premio EI ₂ 90-2 Außenanwend.	Dickfalz 1,0/1,5	EI ₂ 90	•	RC 2 (WK 2)	39 dB ¹⁾ 42 dB ²⁾	1,8	min. 1375 x 1750 max. 2500 x 2500
Feuerschutztüren EI ₂ 30/60/90 RC3	Premio RC3 EI ₂ 30/60/90-1	Dickfalz 1,5	T30/EI ₂ 30 EI ₂ 60 T90/EI ₂ 90	•	RC 3 (WK 3)	39 dB ¹⁾ 44 dB ²⁾ 43 dB ⁴⁾	1,8	min. 625 x 1750 max. 1375 x 2500
	Premio RC3 EI ₂ 30/60/90-2	Dickfalz 1,5	T30/EI ₂ 30 EI ₂ 60 T90/EI ₂ 90	•	RC 3 (WK 3)	39 dB ¹⁾ 42 dB ²⁾ 41 dB ⁴⁾	1,9	min. 1375 x 1750 max. 2500 x 2500

¹⁾ abs. Türdichtung ²⁾ Anschlagschwelle / 4-seitig ³⁾ Auflagedichtung
⁴⁾ doppelte abs. Türdichtung ⁵⁾ für Vollblattausführung

Die angegebenen Werte sind abhängig von der Tür und Einbausituation




 @ DER NOVOFERM NEWSLETTER
BLEIBEN SIE UP TO DATE!

DAS NOVOFERM EXTRANET

EFFIZIENTE UNTERSTÜTZUNG FÜR HÄNDLER, VERARBEITER SOWIE ARCHITEKTEN UND PLANER

Professionelle und wirkungsvolle Werbung für Ihr Unternehmen. Mehr Unterstützung für Ihren Verkauf. Qualifizierte Weiterbildungsangebote. Mehr Erfolg im Kundengespräch. Praxisorientierte Arbeits- und Montagehilfen für Ihre Monteure. Spezielle Fach- und Renovierungslösungen. Veranschaulichung ganzheitlicher Produktlösungen anhand von 3D-Gebäuden. Bereitstellung zeitsparender und informativer Planungshilfen. Unterstützung Ihrer Kundenprozesse. Schnellzugriff auf die komplette Produktdokumentation, wertvolle Services und Tools. Frühzeitige Informationen über Neuheiten, Aktionen und Brancheninterna. Schneller Kontakt zu Produktspezialisten und technischem Support. Und vieles mehr!

In unseren Fach-Portalen für Händler, Verarbeiter sowie Architekten und Planer finden Sie diese und zahlreiche weitere Informationen, Lösungen, Details, Dokumentationen sowie wertvolle Verkaufs- und Planungshilfen. Melden Sie sich gleich kostenfrei gemäß Ihrem Schwerpunkt in unseren zielgruppenspezifischen Online-Portalen an: Händler www.novoferm-haendler.de, Verarbeiter www.novoferm-handwerker.de und Architekten und Planer www.novoferm-architekten.de





Intelligent Door Solutions

Kunden-Servicecenter Industrielösungen

Industriestraße 12
D-74336 Brackenheim
Tel.: (0 71 35) 89-0
Fax: (0 71 35) 89-249
E-Mail: industrieloesungen@novoferm.de
www.novoferm.de

Novoferm Vertriebs GmbH

Schüttensteiner Straße 26
D-46419 Isselburg
Tel.: (0 28 50) 9 10-700
Fax: (0 28 50) 9 10-646
E-Mail: vertrieb@novoferm.de
www.novoferm.de



www.youtube.com/NovofermVideos