

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Europäische Technische
Bewertungsstelle für Bauprodukte



Europäische Technische Bewertung

ETA-24/0277
vom 4. März 2025

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die
die Europäische Technische Bewertung
ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

Teckentrup 62

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Teckentrup 62

Hersteller

Teckentrup GmbH & Co. KG
Industriestraße 50
33415 Verl-Sürenheide
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

Teckentrup GmbH & Co. KG
Industriestraße 27
33415 Verl-Sürenheide
Teckentrup GmbH & Co. KG
Teckentrupstraße 1
06780 Zörbig

Diese Europäische Technische Bewertung
enthält

14 Seiten, davon 10 Anhänge, die fester Bestandteil
dieser Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung
wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU)
Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

020029-00-1102

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung der Produkte

Gegenstand dieser Europäischen Technischen Bewertung sind ein- und zweiflügelige Innentüren (Drehflügeltüren) "Teckentrup 62" aus Stahlblech und mit Feuer- und/oder Rauchschatzeigenschaften, die für die Nutzung durch Personen vorgesehen sind. Sie werden in den folgenden Ausführungen hergestellt:

- EI₂ 60-S_a C5 und EI₂ 60-S₂₀₀ C5
- E 120

Bei diesen Produkten handelt es sich um solche, die manuell bedient werden und als übliche Betriebsart geöffnet werden und selbst schließen oder normalerweise offengehalten werden, jedoch im Fall von Feuer oder Rauch selbst schließen.

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschatzeigenschaften werden ausgeführt:

- aus Stahlblechen mit Brandschutzeinlagen;
- mit Baubeschlägen;
- mit oder ohne Brandschutzglas im Türflügel bzw. in den Türflügeln;
- mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischen Dichtung (für Türen mit Feuerschutzeigenschaften)
- mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischen Dichtung in Verbindung mit einer Bodendichtung (für Türen mit Rauchschatzeigenschaften).

Ein- und zweiflügelige Türen mit Feuer- und/oder Rauchschatzeigenschaften sind ggf. nicht fußbodengleich (sog. Verwendung in größerer Höhe) nachgewiesen. Diese Türen müssen dann im Zargenbereich des Flügels und der Zarge mit einer vierseitig umlaufenden, dauerelastischen Dichtung zur Behinderung des Durchtritts von Rauch ausgeführt werden. Der untere Rand des Flügels und der Zarge ist auszuführen, wie geprüft.

In den Anhängen A1 bis A9 ist der Systemaufbau der Produkte "Teckentrup 62" mit der Klassifizierung wie oben dargestellt.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Verwendung finden die Türen mit Feuer- und ggf. Rauchschatzeigenschaften als Öffnungsverschluss in feuerwiderstandsfähigen Wänden und/oder in Rettungswegen im Innenbereich von Gebäuden.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer der Türen von mindestens 15 Jahren. Die Angabe der Nutzungsdauer kann nicht als Garantie des Herstellers verstanden werden, sondern ist lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl des richtigen Produkts in Bezug auf die angenommene wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschatzeigenschaften entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang A1 bis A9 verwendet wird.

3 Leistung der Produkte und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten der Bestandteile gemäß EN 13501-1	Stahlblech A1
	Mineralfasereinlagen A1
	Brandschutzscheiben mindestens E
	Gipskartonplatten A2
	Dämmschichtbildende Baustoffe B1 bis E
Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	E60 / EW60 / EI ₂ 60 / E120
Rauchschutz gemäß EN 13501-2	S _a /S ₂₀₀

3.2 Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung (BWR 4)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Selbstschließung gemäß EN 13501-2	C
Fähigkeit zur Freigabe	"freigegeben"
Dauerhaftigkeit der Fähigkeit zur Freigabe	"Freigabe aufrechterhalten"
Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Qualitätsverlust (Dauerfunktion) gemäß EN 13501-2	5
Dauerhaftigkeit der Selbstschließung gegenüber Alterung (Korrosion)	"erzielt"
Stoßfestigkeit gemäß EN 13049	keine Leistung festgestellt
Festigkeit	4

3.3 Schallschutz (BWR 5)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Luftschall-Dämm-Maß gemäß EN ISO 717-1	einflügelig $R_w(C;C_w) = 33 (-3;-7)$ bis $R_w(C;C_w) = 42 (-1;-4)$
	zweiflügelig $R_w(C;C_w) = 33 (-3;-6)$ bis $R_w(C;C_w) = 42 (-1;-2)$

3.4 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

Für die nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen wurde für dieses Produkt keine Leistung untersucht.

4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 020029-00-1102 gilt folgende Rechtsgrundlage: 1999/93/EU

Folgendes System ist anzuwenden: 1

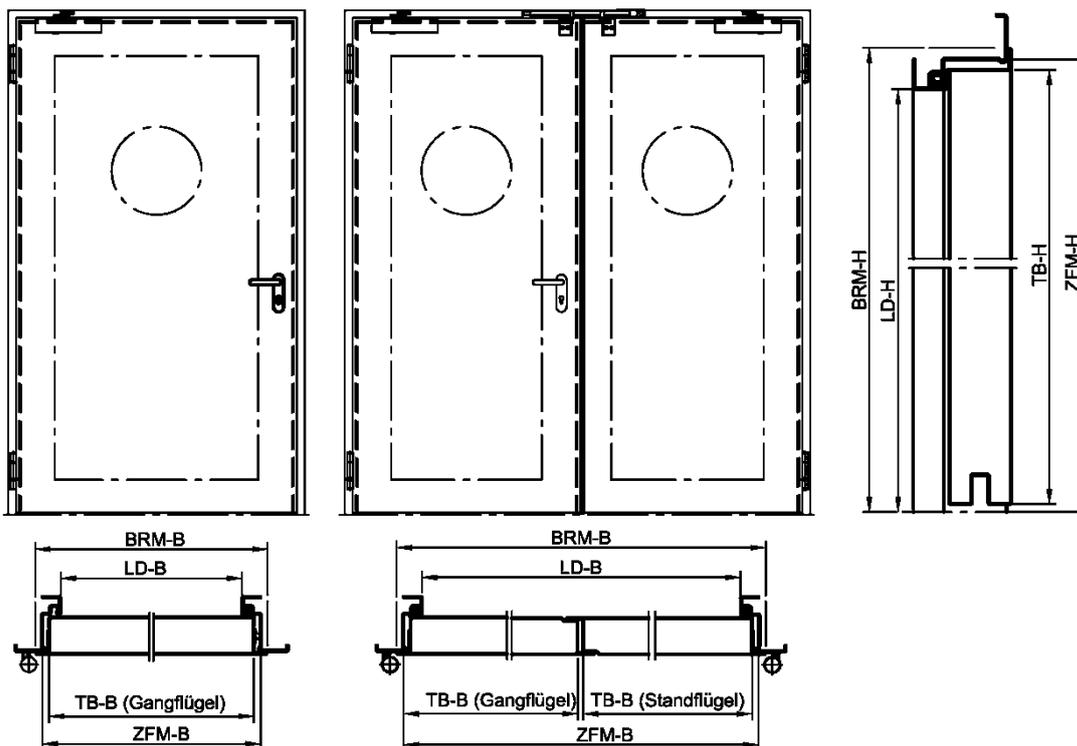
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 4. März 2025 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Christina Pritzkow
Referatsleiterin

Beglaubigt
Angela Molitor



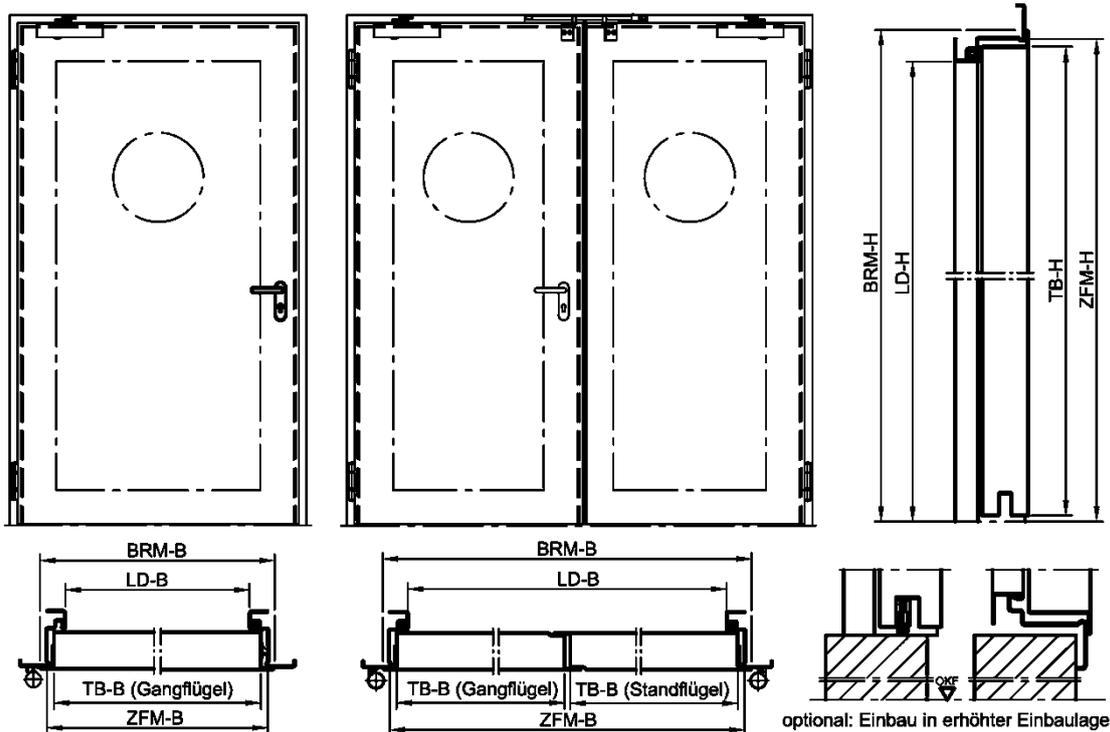
1 fig.	E60	500-1500	500-3000	417-1417	417-2958	477-1476	477-2988	458-1456	458-2972	62
	EW 80	500-1500	500-3000	417-1417	417-2958	477-1476	477-2988	458-1456	458-2972	62
	EI1 60	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI2 60	500-1500	500-3000	417-1417	417-2958	477-1476	477-2988	458-1456	458-2972	62
	E 120	500-1500	500-3000	417-1417	417-2958	477-1476	477-2988	458-1456	458-2972	62
	EW120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI1 120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI2 120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	B	H	B	H	B	H	B	H	D	
	Baurichtmaß (BRM)		lichter Durchgang (LD)		Zargenfalzmaß (ZFM)		Türblatt-Kastenmaß (TB)			
2 fig.	E60	1250-3000	1750-3000	1166-2916	1708-2958	1226-2976	1738-2988	674-1471	1722-2972	62
	EW 80	1250-3000	1750-3000	1166-2916	1708-2958	1226-2976	1738-2988	674-1471	1722-2972	62
	EI1 60	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI2 60	1250-3000	1750-3000	1166-2916	1708-2958	1226-2976	1738-2988	674-1471	1722-2972	62
	E 120	1250-3000	1750-3000	1166-2916	1708-2958	1226-2976	1738-2988	674-1471	1722-2972	62
	EW120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI1 120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI2 120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	B	H	B	H	B	H	B	H	D	
	Baurichtmaß (BRM)		lichter Durchgang (LD)		Zargenfalzmaß (ZFM)		Türblatt-Kastenmaß (TB)			

Maße in mm

Teckentrup 62

Übersicht
Kernmaterial Mineralwolle

Anhang 1



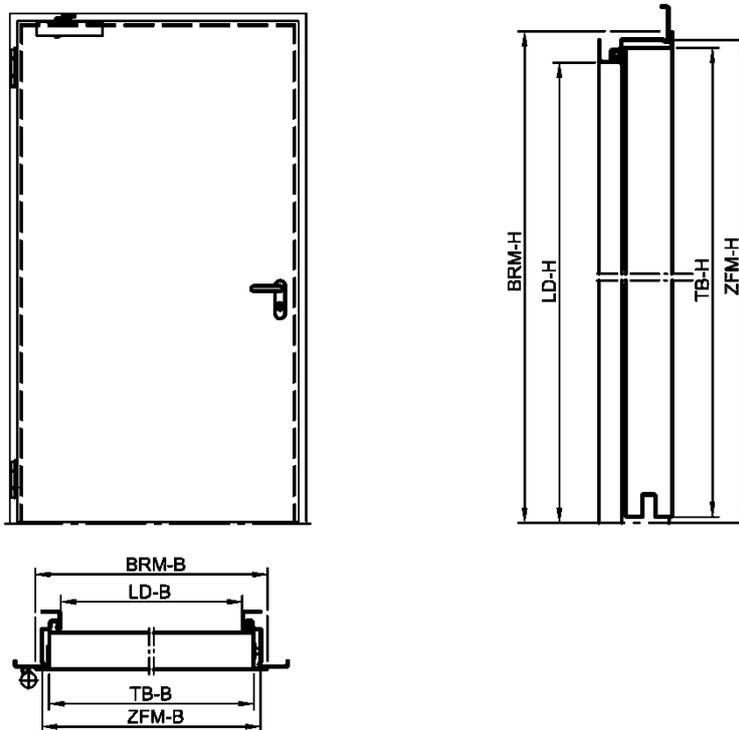
1 fig.	E60	500-1500	500-3000	417-1417	417-2958	477-1476	477-2988	458-1456	458-2972	62
	EW 60	500-1500	500-3000	417-1417	417-2958	477-1476	477-2988	458-1456	458-2972	62
	EI1 80	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI2 60	500-1500	500-3000	417-1417	417-2958	477-1476	477-2988	458-1456	458-2972	62
	E 120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EW120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI1 120	-	-	-	^	-	-	-	-	62
	EI2 120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
		B	H	B	H	B	H	B	H	D
	Baurichtmaß (BRM)		lichter Durchgang (LD)		Zargenfalzmaß (ZFM)		Türblatt-Kastenmaß (TB)			
2 fig.	E60	1250-3000	1750-3000	1291-2916	1708-2958	1351-2976	1726-2988	673-1471	1722-2972	62
	EW 60	1250-3000	1750-3000	1291-2916	1708-2958	1351-2976	1726-2988	673-1471	1722-2972	62
	EI1 80	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI2 60	1250-3000	1750-3000	1291-2916	1708-2958	1351-2976	1726-2988	673-1471	1722-2972	62
	E 120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EW120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI1 120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI2 120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
		B	H	B	H	B	H	B	H	D
	Baurichtmaß (BRM)		lichter Durchgang (LD)		Zargenfalzmaß (ZFM)		Türblatt-Kastenmaß (TB)			

Maße in mm

Teckentrup 62

Übersicht
Kernmaterial Mineralwolle / Gips / Mineralwolle oder Gips / Mineralwolle / Gips

Anhang 2



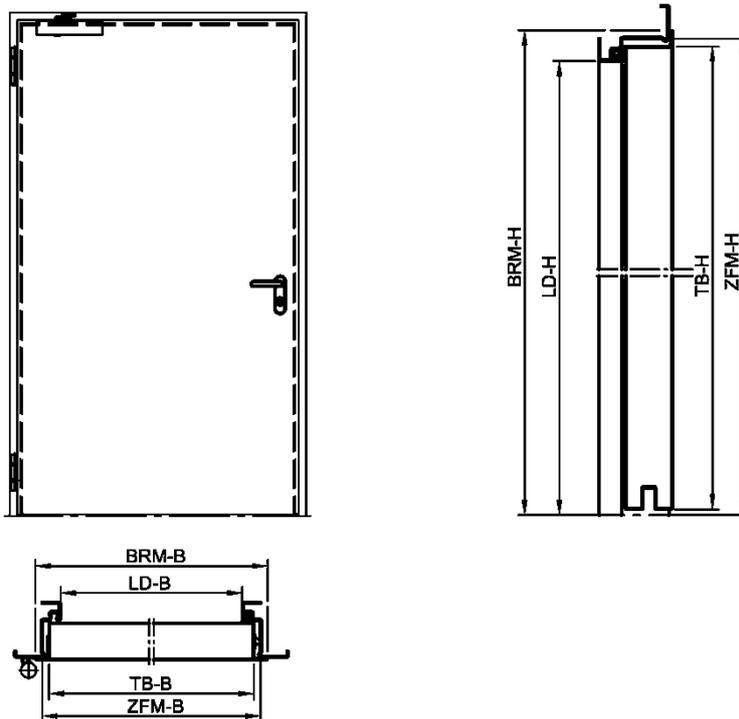
1 fig.	E60	625-1350	1750-2500	541-1266	1708-2458	601-1330	1738-2490	581-1307	1722-2472	62
	EW 60	625-1350	1750-2500	541-1266	1708-2458	601-1330	1738-2490	581-1307	1722-2472	62
	EI1 60	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI2 60	625-1350	1750-2500	541-1266	1708-2458	601-1330	1738-2490	581-1307	1722-2472	62
	E 120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EW120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI1 120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	EI2 120	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	B	H	B	H	B	H	B	H	D	
	Baurichtmaß (BRM)		lichter Durchgang (LD)		Zargenfalzmaß (ZFM)		Türblatt-Kastenmaß (TB)			

Maße in mm

Teckentrup 62

Übersicht
Kernmaterial Gips / Stahl / Wolle / Stahl / Gips

Anhang 3



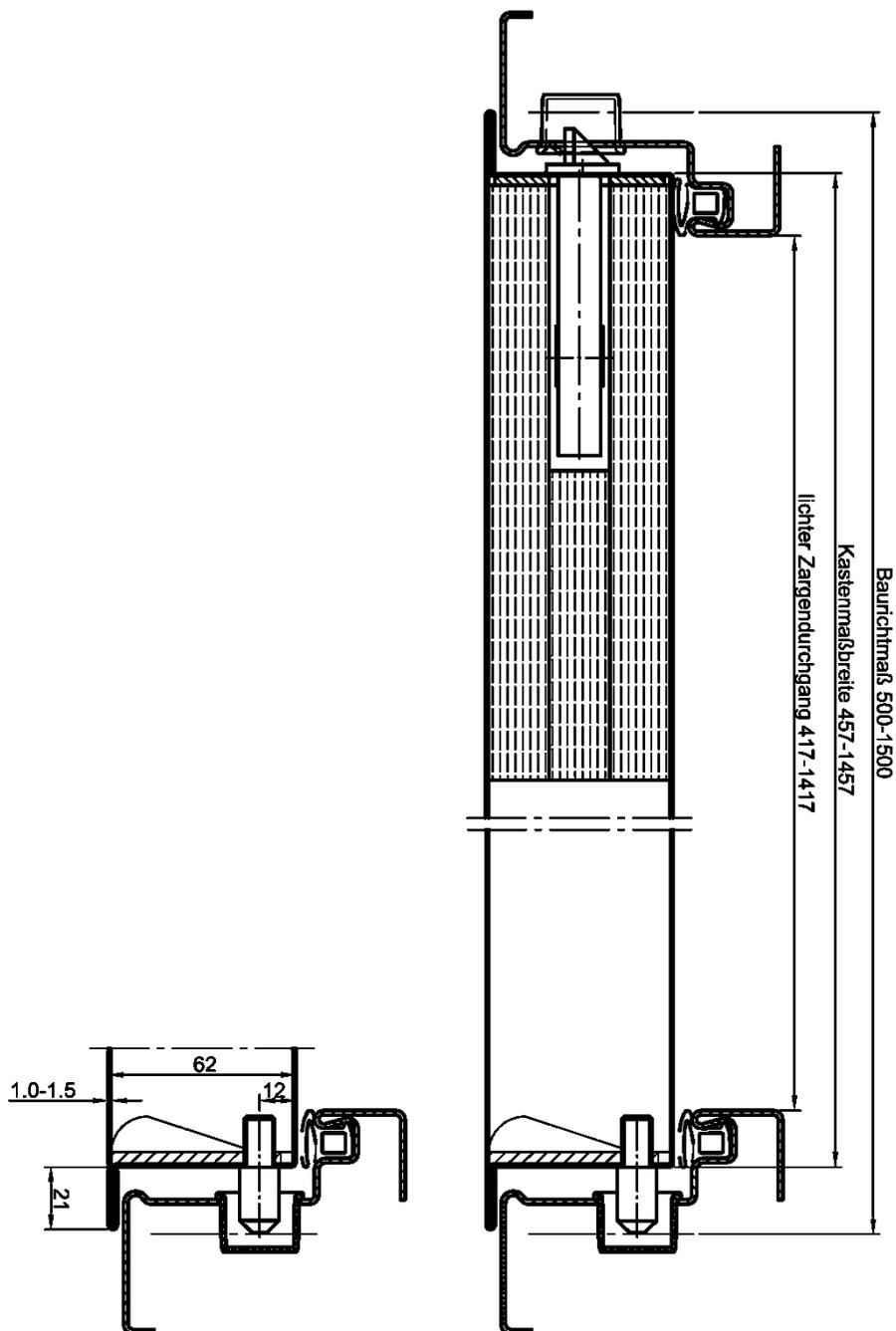
1 fig.	E60	825-1350	1750-2500	541-1266	1708-2458	601-1330	1738-2490	581-1307	1722-2472	62	
	EW 60	825-1350	1750-2500	541-1266	1708-2458	601-1330	1738-2490	581-1307	1722-2472	62	
	EI1 60	-	-	-	-	-	-	-	-	62	
	EI2 60	825-1350	1750-2500	541-1266	1708-2458	601-1330	1738-2490	581-1307	1722-2472	62	
	E 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
	B	H	B	H	B	H	B	H	D		
	Baurichtmaß (BRM)		lichter Durchgang (LD)		Zargenfalzmaß (ZFM)		Türblatt-Kastenmaß (TB)				

Maße in mm

Teckentrup 62

Übersicht
Kernmaterial Gips / Stahl / Wolle / Stahl / Gips

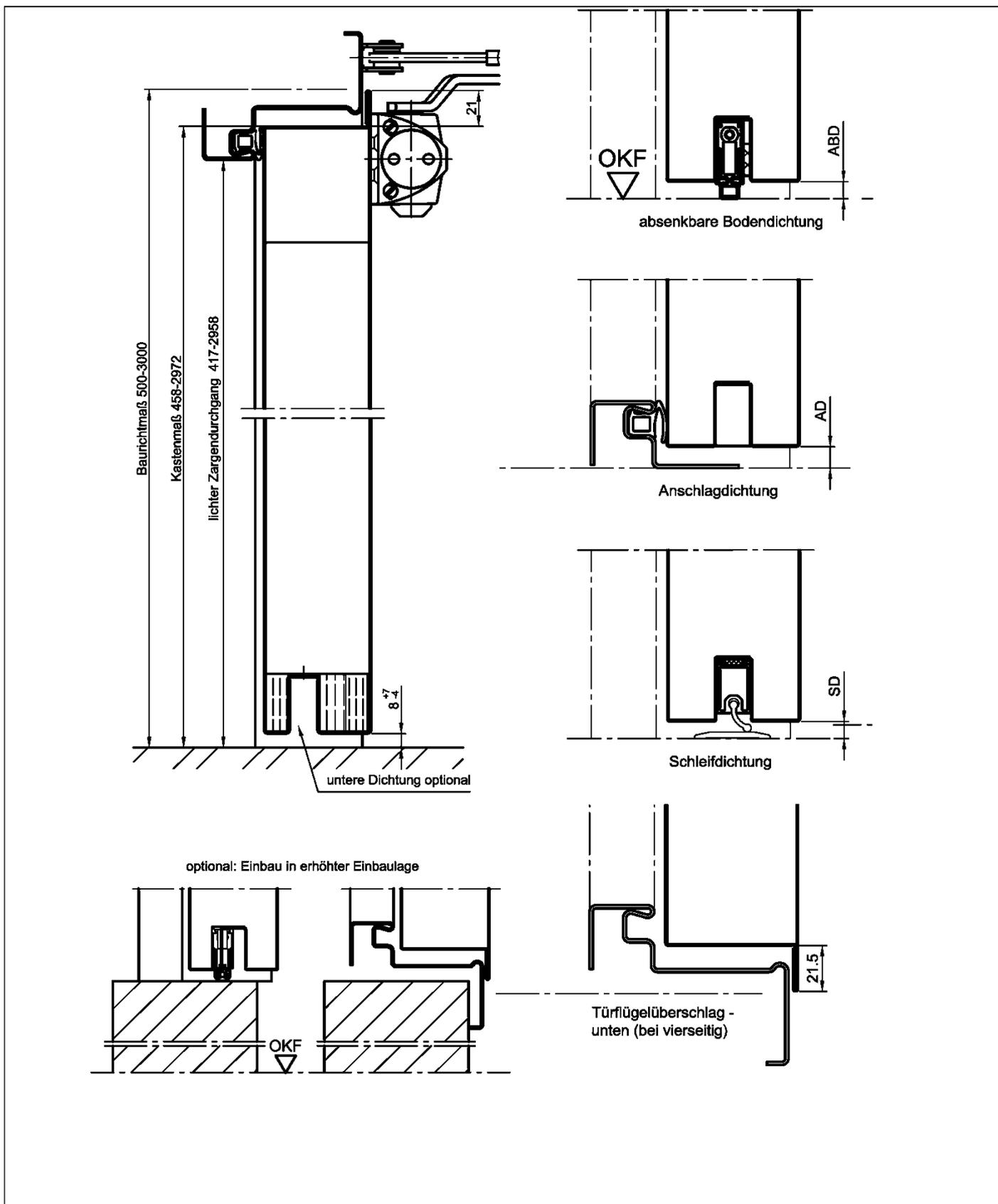
Anhang 3



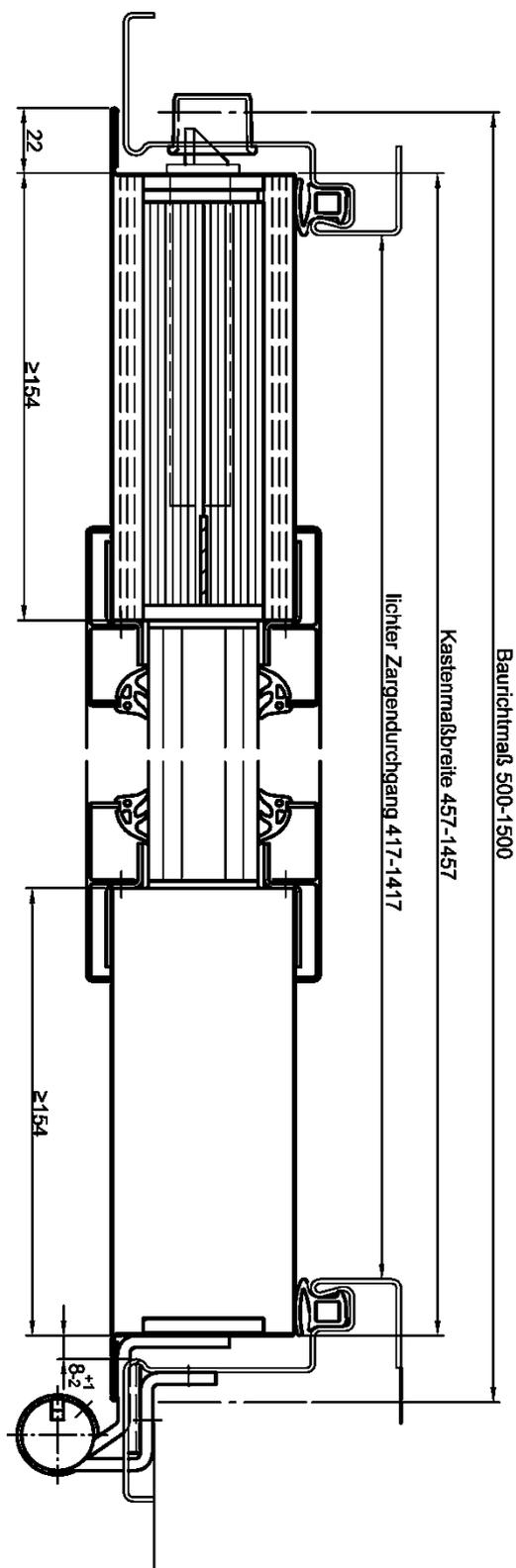
Teckentrup 62

Horizontalschnitt – einflügelige Tür

Anhang 4



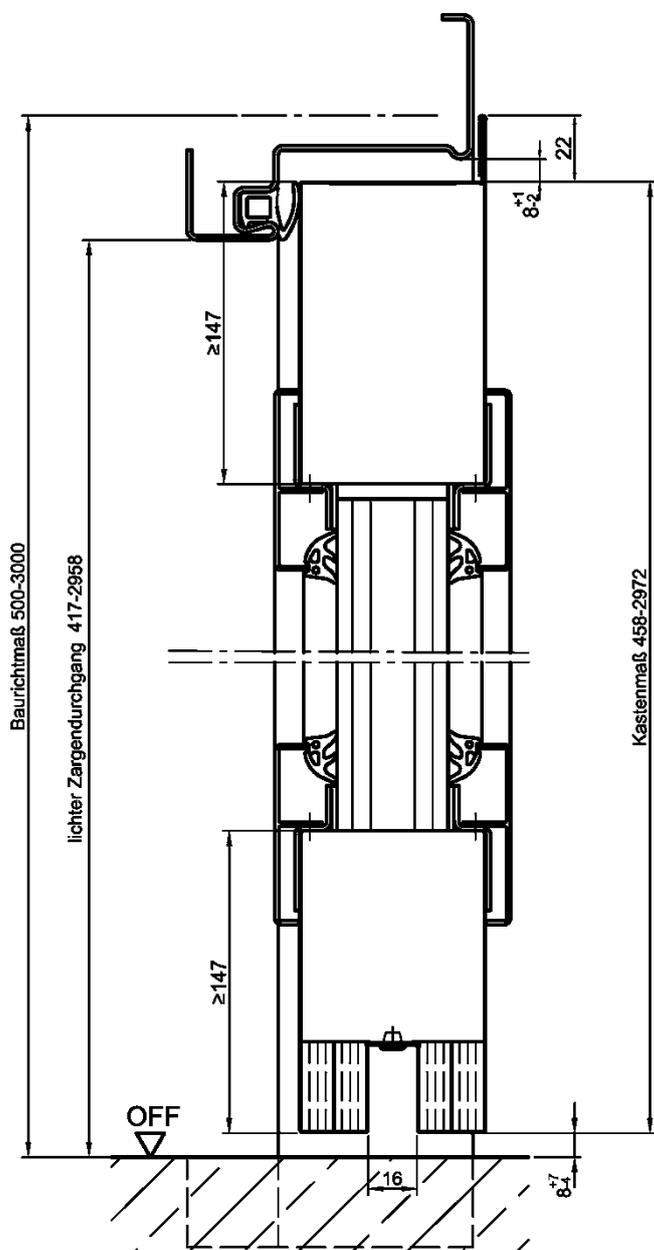
Teckentrup 62	Anhang 5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür	



Teckentrup 62

Horizontalschnitt – einflügelige Tür mit Verglasung

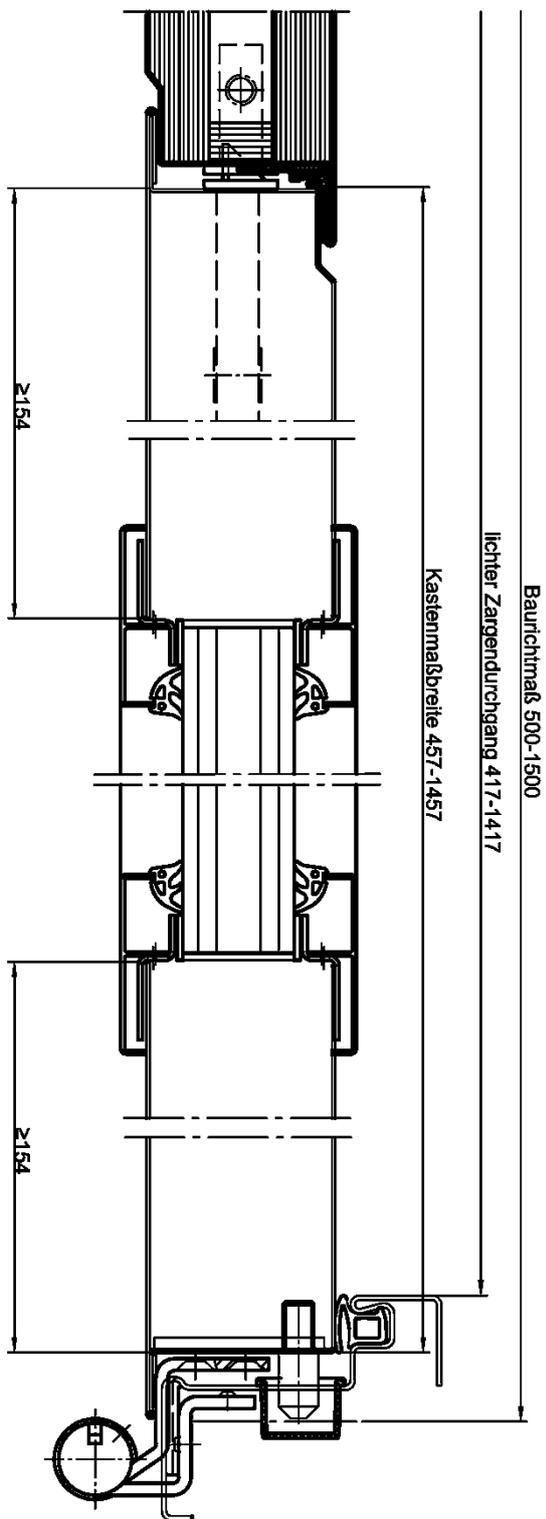
Anhang 6



Teckentrup 62

Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür mit Verglasung

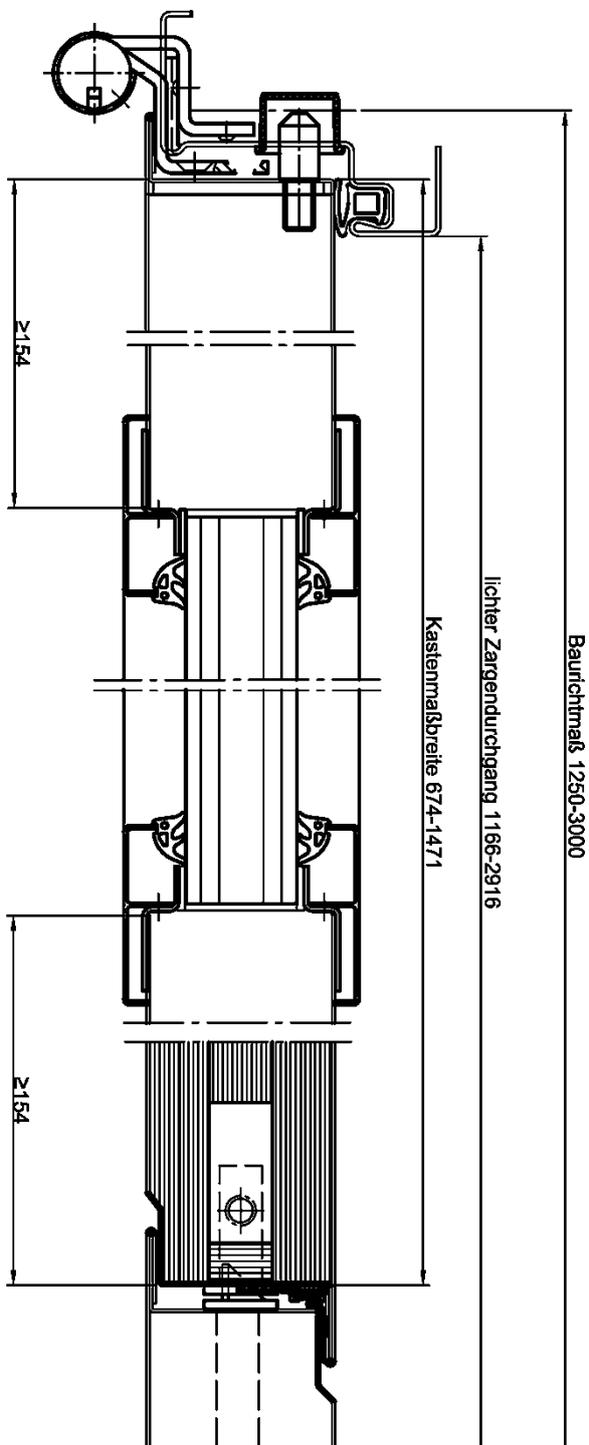
Anhang 7



Teckentrap 62

Horizontalschnitt - Gangflügel – zweiflügelige Tür mit Verglasung

Anhang 8



Teckentrup 62

Horizontalschnitt - Standflügel – zweiflügelige Tür mit Verglasung

Anhang 9

Die Produkte „Teckentrup 62“ als Feuer- und/oder Rauchschutztüren ein- und zweiflügelig sind nachgewiesen in folgenden inneren Wänden/an folgenden inneren Bauteilen:

≥ 115mm dicken Wände aus Mauerwerk mit einer Dichte $\geq 850\text{kg/m}^3$, oder

≥ 115mm dicken Wände aus Beton mit einer Dichte $\geq 850\text{kg/m}^3$, oder

≥ 150mm dicken Wände aus Mauerwerk mit Porenbetonsteinen mit einer Dichte von $\geq 600\text{ kg/m}^3$, oder

≥ 100mm Montagewände der Feuerwiderstandsklasse mind. EI60 -in Ständerbauweise mit Stahlstützen mit beidseitiger Beplankung mit Gipskartonplatten-, oder

≥ 100mm Paneelwände in Sandwichbauweise, gefüllt mit Mineralwolle mit $85\text{-}120\text{kg/m}^3$ Dichte, Hersteller: Euroclad Group Ltd; Paroc Panel System;

≥ 80mm Paneelwände in Sandwichbauweise, gefüllt mit Mineralwolle, Hersteller: Fa. Wenker GmbH & Co.KG

bekleidete Stahlstützen oder -träger der Feuerwiderstandsklasse EI60 sofern diese wiederum über ihre gesamte Länge bzw. Höhe an raumabschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile anschließen

Teckentrup 62	Anhang 10
Wände/Bauteile	