Deutsches Institut für Bautechnik

Member of EOTA
www.eota.eu

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten
Bautechnisches Prüfamt
Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Benannt gemäß Artikel 29 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und Mitglied der EOTA (Europäische Organisation für Technische Bewertung)

Europäische Technische Bewertung ETA-17/0443 vom 26. April 2019

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt	Deutsches Institut für Bautechnik
Handelsname des Bauprodukts	"NovoPorta Premio ..."
Produktfamilie, zu der das Bauprodukt gehört	Ein- und zweiflügelige Innentüren aus Stahlblech und mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften
Hersteller	Novoferm GmbH Schüttensteiner Straße 26 46419 Isselburg-Werth DEUTSCHLAND
Herstellungsbetrieb	Novoferm Riexinger Türenwerke GmbH Industriestraße 74336 Brackenheim DEUTSCHLAND Novoferm GmbH Schüttensteiner Straße 26 46419 Isselburg-Werth
Diese Europäische Technische Bewertung enthält	42 Seiten, davon 37 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.
Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von	EAD 020029-00-1102
Diese Fassung ersetzt	ETA-17/0443 vom 11. September 2018

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

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.

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Besonderer Teil

1 Technische Beschreibung des Produkts

Gegenstand dieser ETB sind ein- und zweiflügelige Innentüren (Drehflügeltüren)
"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}",
"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}",
"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}"
aus Stahlblech und mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften, die für die Nutzung durch Personen vorgesehen sind.
Bei diesen Produkten handelt es sich um solche, die manuell bedient werden und als übliche Betriebsart geöffnet werden und selbst schließen, oder normalerweise offen gehalten werden, jedoch im Fall von Feuer oder Rauch selbst schließen.

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

- aus Stahlblechen mit Brandschutzeinlagen;
- mit Baubeschlägen;
- mit oder ohne Oberteil (mit oder ohne Verglasung), unabhängig davon, ob diese bündig oder mittels Kämpfer angebracht sind, die in einem einzelnen Rahmen für die Aufnahme in eine einzelne Öffnung enthalten sind;
- mit oder ohne Brandschutzglas im Türflügel bzw. in den Türflügeln;
- mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischer Dichtung (für Türen mit Feuerschutzeigenschaften)
- mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischer Dichtung in Verbindung mit einer Bodendichtung (für Türen mit Rauchschutzeigenschaften).

Einflügelige Türen - ohne Oberteil - mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften 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 ggf. auszuführen wie der obere Rand.

In den Anhängen A2 bis A17 ist der Systemaufbau der Produkte "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}" dargestellt.
In den Anhängen B2 bis B10 ist der Systemaufbau der Produkte "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}" dargestellt.
In den Anhängen C2 bis C10 ist der Systemaufbau der Produkte "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}" dargestellt.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Verwendung finden die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften 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.

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

3.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit (BWR 1) - Nicht zutreffend

3.2 Brandschutz (BWR 2)

Wesentliches Merkmal	Leistung	
Brandverhalten der Bestandteile gemäß EN 13501-1	Stahlblech	A1
	Mineralfasereinlagen	A1
	Brandschutzscheiben	A1 bis E
	Gipskartonplatten	A2
	Dichtungen	A2
	Montageschaum	B1
	Dämmschichtbildende Baustoffe	E
Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	EI_2 30	"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a"
	EI_2 60	"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a"
	EI_2 90	"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a"
Rauchschutz gemäß EN 13501-2	S_a / S_{200}	"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"
		"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}"
		"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}"

3.3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3) - Nicht zutreffend

3.4 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	5
Festigkeit	keine Leistung festgestellt

3.5 Schallschutz (BWR 5)

Wesentliches Merkmal	Leistung	
Luftschall-Dämmmaß gemäß EN ISO 717-1	einflügelig	Rw (C;Cw) = 23 (-1;-3) bis Rw (C;Cw) = 44 (-3;-9)
	zweiflügelig	Rw (C;Cw) = 22 (-1;-3) bis Rw (C;Cw) = 43 (-3;-9)

3.6 Energieeinsparung und Wärmeschutz (BWR 6) - Nicht zutreffend

3.7 Nachhaltige Nutzung der natürlichen Ressourcen (BWR 7)

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

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

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 26. April 2019 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Prof. Gunter Hoppe
Abteilungsleiter

Beglaubigt

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" **Anhang A1**
"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"

Gegenstand dieser ETB sind ein- und zweiflügelige Innentüren (Drehflügeltüren) "NovoPorta Premio EI_2 30 Sa/S200 C5" aus Stahlblech und mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften, die für die Nutzung durch Personen vorgesehen sind.

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

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften werden ausgeführt aus Stahlblechen mit Brandschutzeinlagen und Baubeschlägen und mit oder ohne Brandschutzglas im Türflügel bzw. in den Türflügeln. Die Türen dürfen mit oder ohne Oberteil (mit oder ohne Verglasung), unabhängig davon, ob diese bündig oder mittels Kämpfer angebracht sind, die in einem einzelnen Rahmen für die Aufnahme in eine einzelne Öffnung enthalten sind, hergestellt werden.

Die Feuerschutztüren werden mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischer Dichtung ausgeführt.

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften werden mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischer Dichtung in Verbindung mit einer Bodendichtung ausgeführt.

Einflügelige Türen - ohne Oberteil - mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften sind nicht fußbodengleich (sog. Verwendung in größerer Höhe) nachgewiesen. Dabei müssen diese Türen 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 der obere Rand.

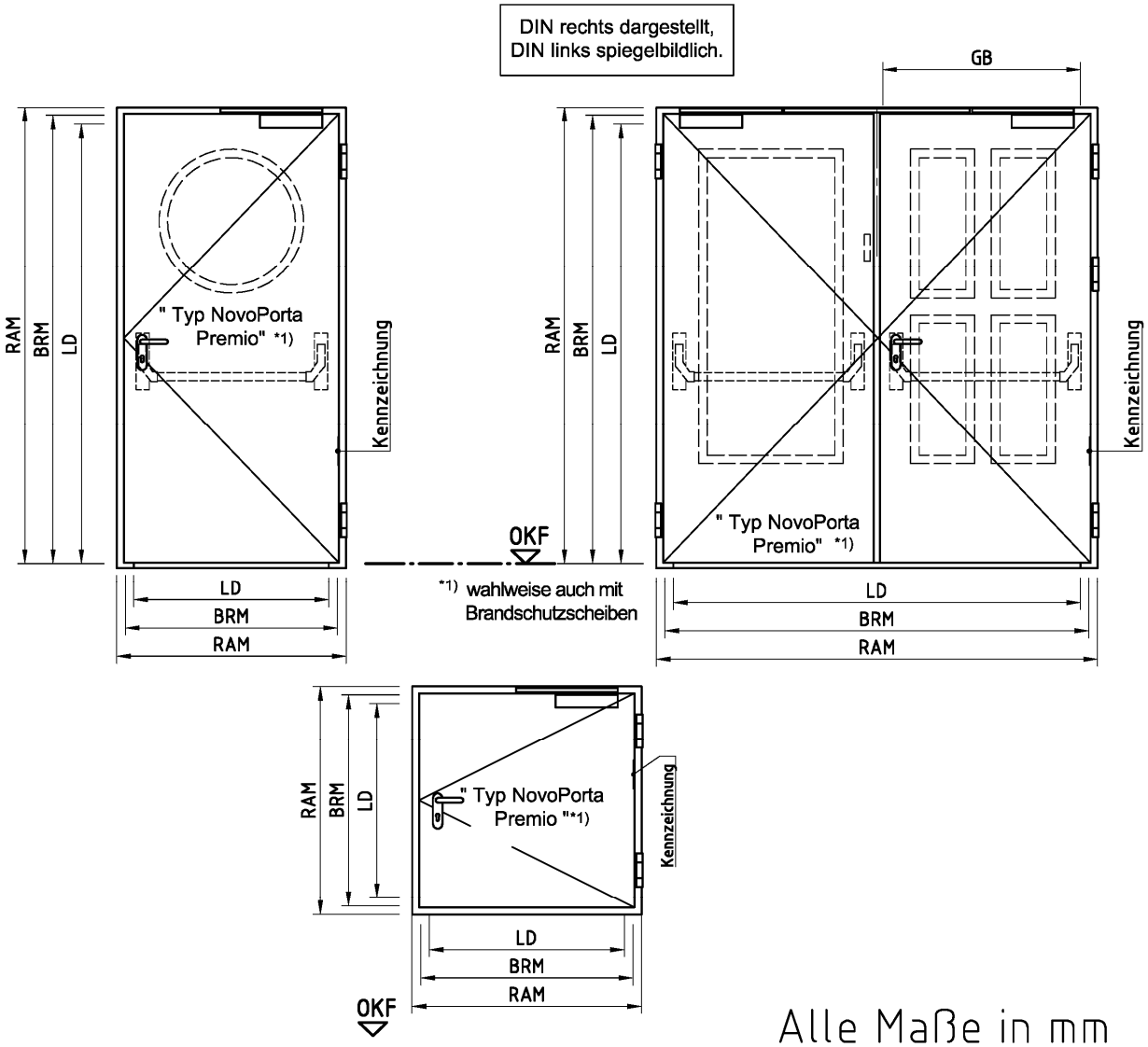
In den Anhängen A2 bis A15 ist der Systemaufbau des Produkts dargestellt.

Die Produkte "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}" sind nachgewiesen als ein- und zweiflügelige Innentüren mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften in folgenden inneren Wänden:

- ≥ 115 mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit einer Dichte ≥ 850 kg/m³, oder
- ≥ 100 mm dicken Wänden aus Beton mit einer Dichte ≥ 850 kg/m³, oder
- ≥ 150 mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit Porenbetonsteinen mit einer Dichte ≥ 650 ± 200 kg/m³, oder
- ≥ 100 mm dicken Montagewänden der Feuerwiderstandsklasse EI 30 - in Ständerbauweise mit Stahlstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten, oder
- ≥ 100 mm dicken Montagewänden der Feuerwiderstandsklasse EI 30 - in Ständerbauweise mit Holzstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten.

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Alle Maße in mm

Bezeichnung, Ausführungsvarianten	Maße		Baurichtmaß BRM Breite B von / bis	Baurichtmaß BRM Höhe H von / bis	Rahmenaußenmaß RAM Breite B von / bis	Rahmenaußenmaß RAM Höhe H von / bis	Lichter Durchgang LD Breite B von / bis	Lichter Durchgang LD Höhe H von / bis	Gangflügel Öffnungsbreite GB
Typ NovoPorta Premio	Wandklappe		399 - 924	515 - 924	477 - 1002 (1102)	554 - 1002 (1102)	315 - 840	473 - 840	--
Typ Novo Porta Premio	1-flgl. Tür ohne Oberteil		399 - 1375	515 - 2500	477 - 1453 (1553)	554 - 2539 (2639)	315 - 1291	473 - 2458	--
Typ Novo Porta Premio	2-flgl. Tür ohne Oberteil		730 - 2500	1323 - 2500	808 - 2578 (2678)	1362 - 2539 (2639)	646 - 2416	1281 - 2458	GB 323 - 1189

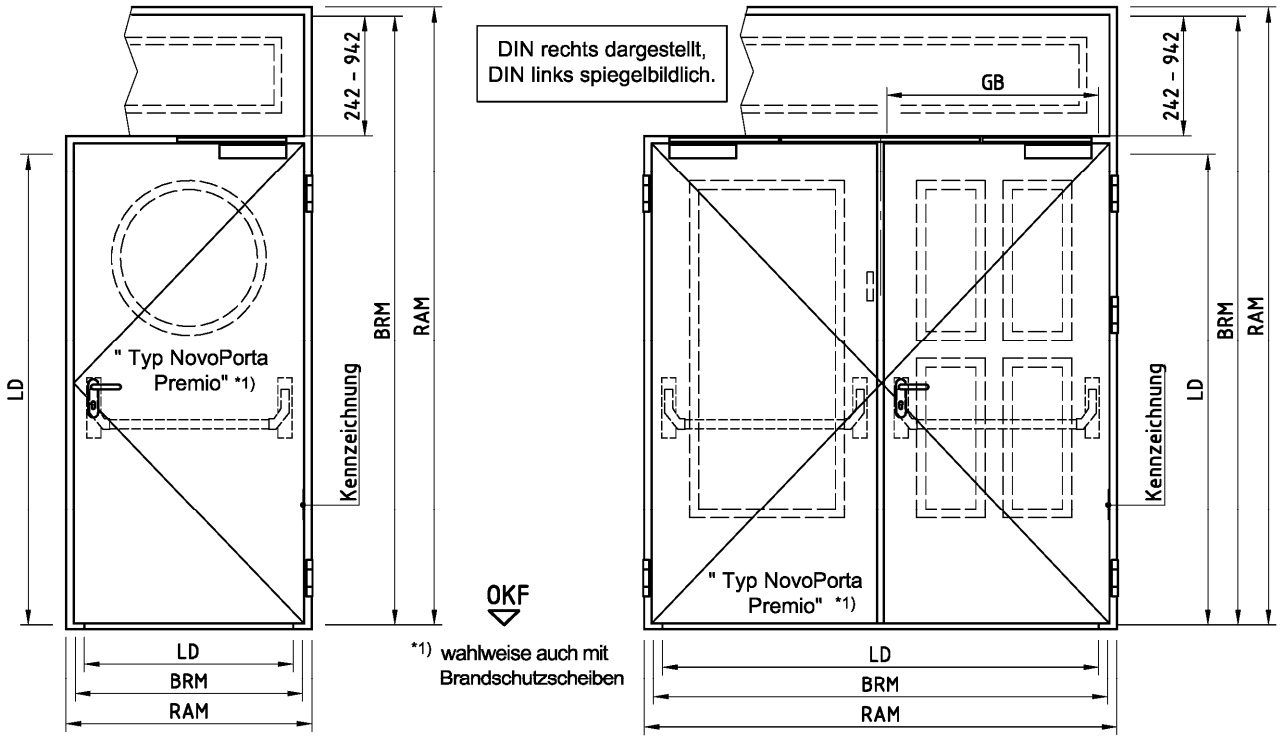
"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"

Übersicht

Anhang A2

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Alle Maße in mm

Bezeichnung, Ausführungsvarianten	Maße		Baurichtmaß BRM Breite B von / bis	Baurichtmaß BRM Höhe H von / bis	Rahmenaußenmaß RAM Breite B von / bis	Rahmenaußenmaß RAM Höhe H von / bis	Lichter Durchgang LD Breite B von / bis	Lichter Durchgang LD Höhe H von / bis	Gangflügel Öffnungsbreite GB
Typ Novo Porta Premio	1-figl. Tür mit Oberteil		399 - 1375	2050 - 3500	477 - 1453 (1553)	2089 - 3539 (3639)	315 - 1291	1699 - 2449	--
Typ Novo Porta Premio	2-figl. Tür mit Oberteil		730 - 2500	2050 - 3500	808 - 2578 (2678)	2089 - 3539 (3639)	646 - 2416	1699 - 2449	GB 323 - 1189

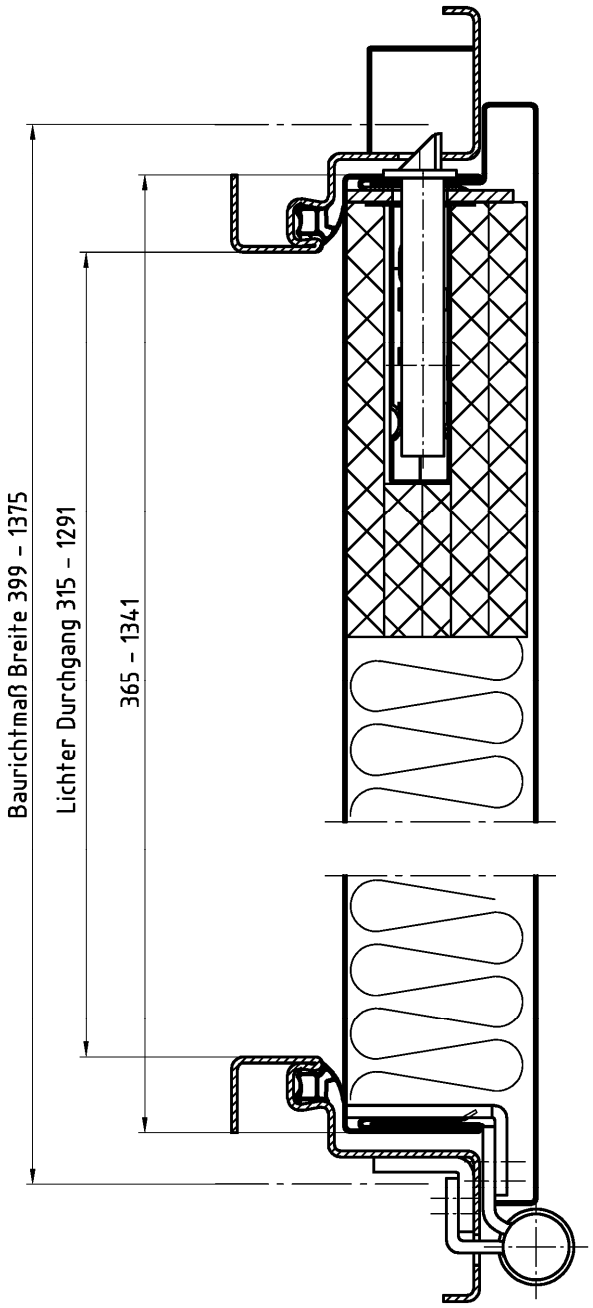
"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"

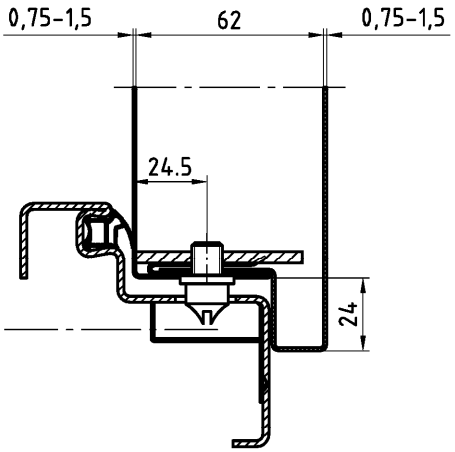
Übersicht

Anhang A3

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

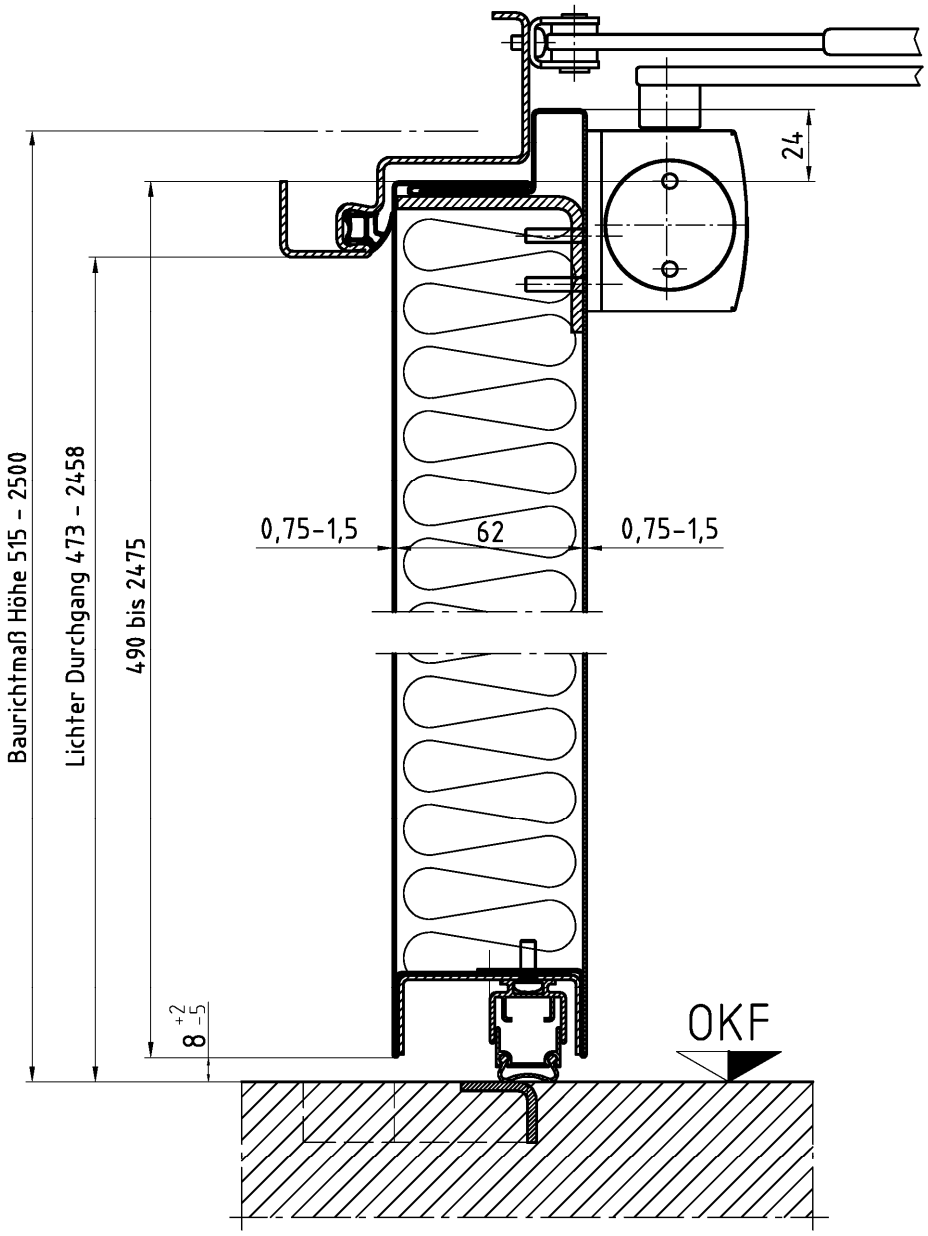




elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"	Anhang A4
Konstruktion – Horizontalschnitt einflügelige Tür	

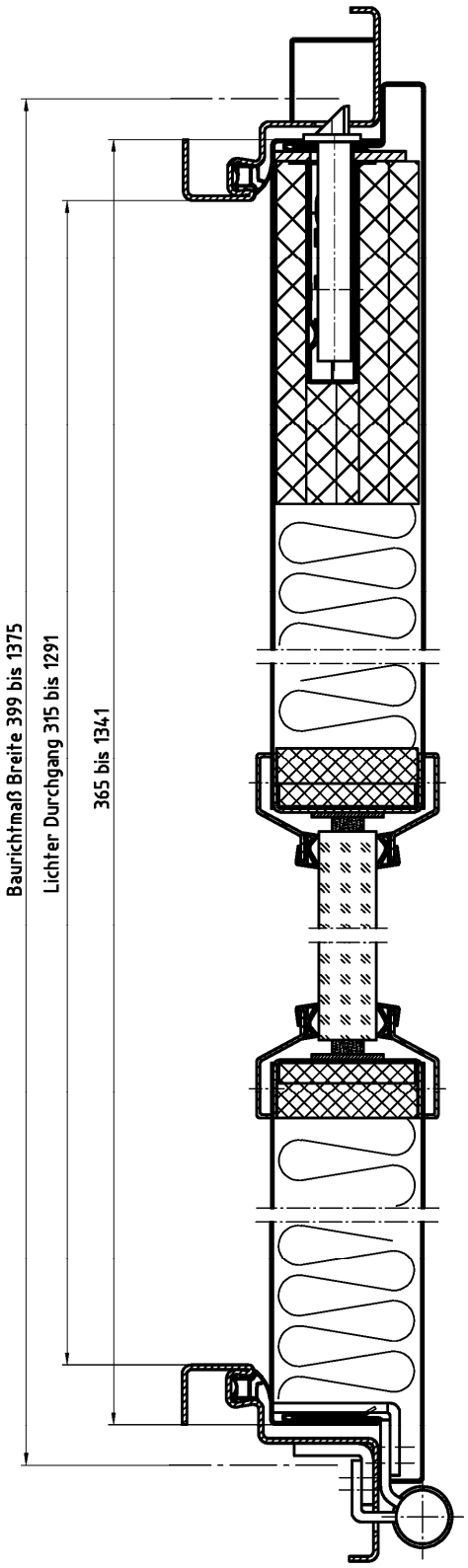
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"	Anhang A5
Konstruktion – Vertikalschnitt ein- und zweiflügelige Tür	

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



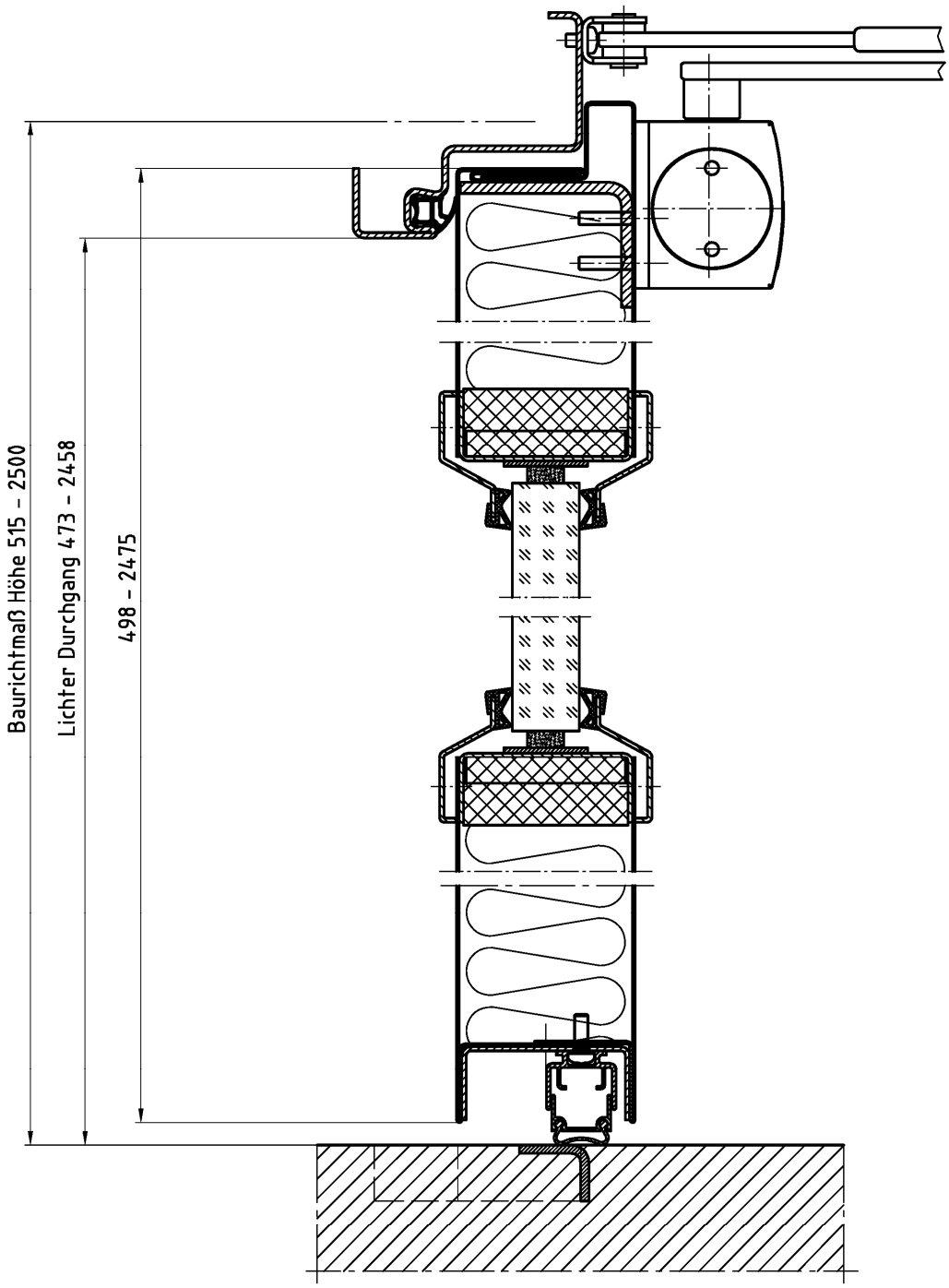
"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt einflügelige Tür

Anhang A6

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

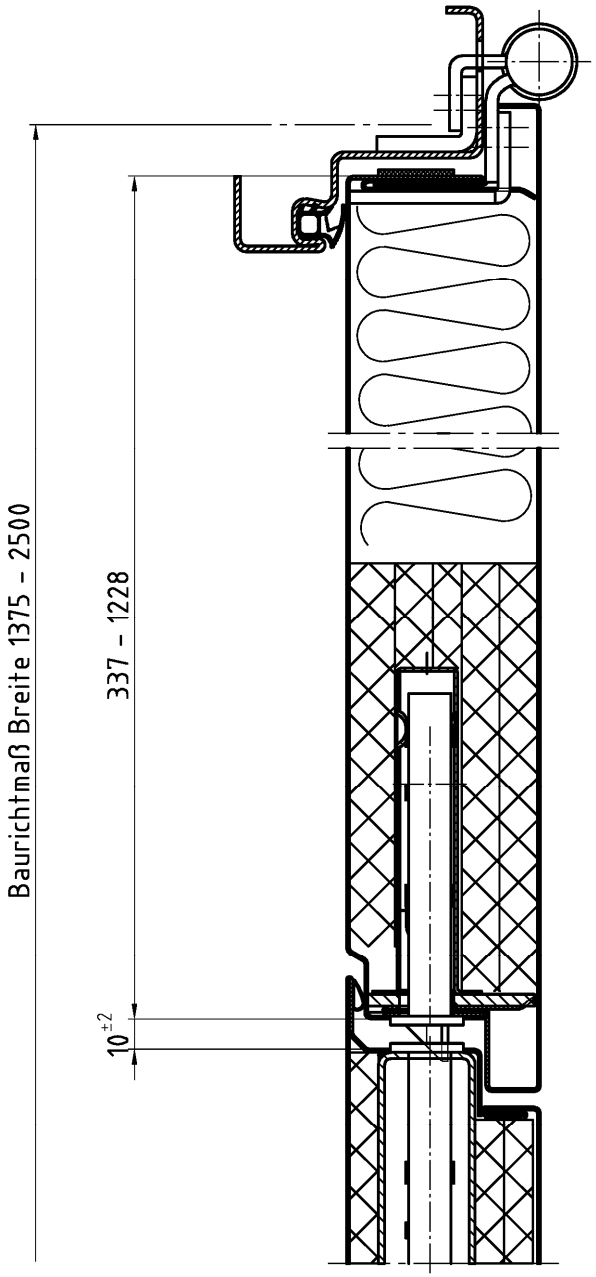
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"	Anhang A7
Konstruktion – Vertikalschnitt ein- und zweiflügelige Tür	

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

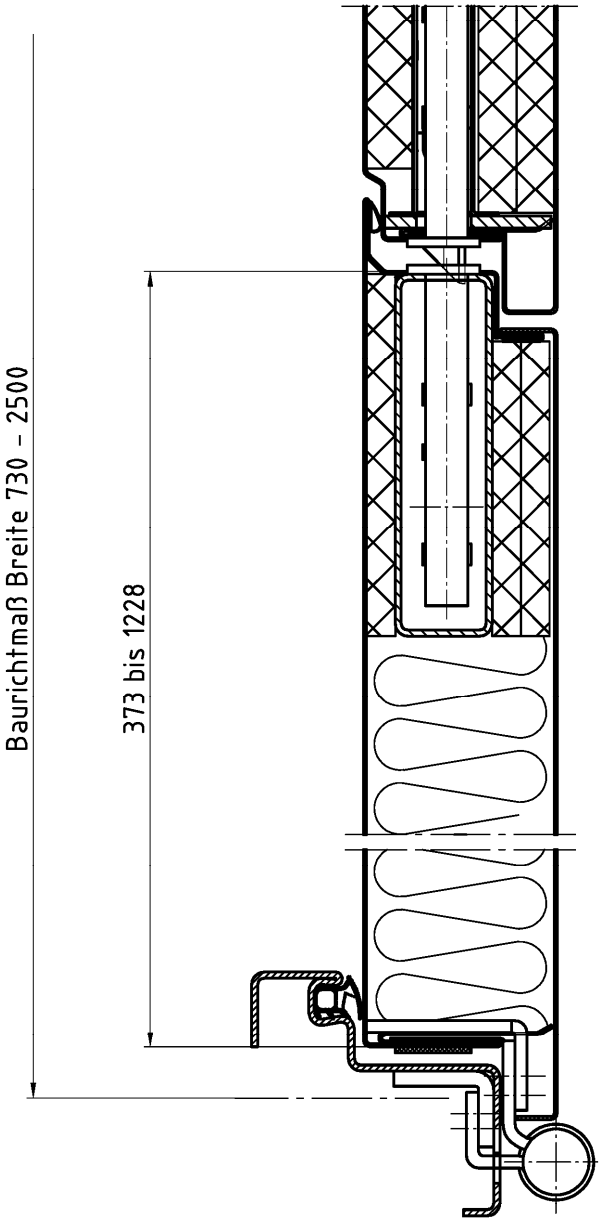
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"	Anhang A8
Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür	

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

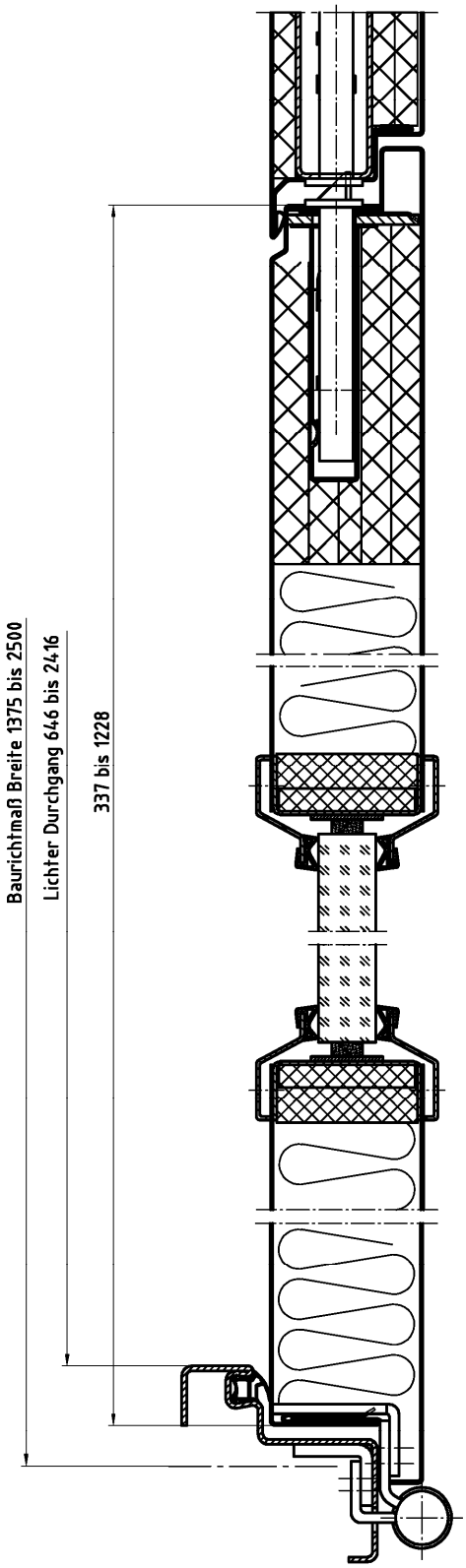
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"	Anhang A9
Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür	

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



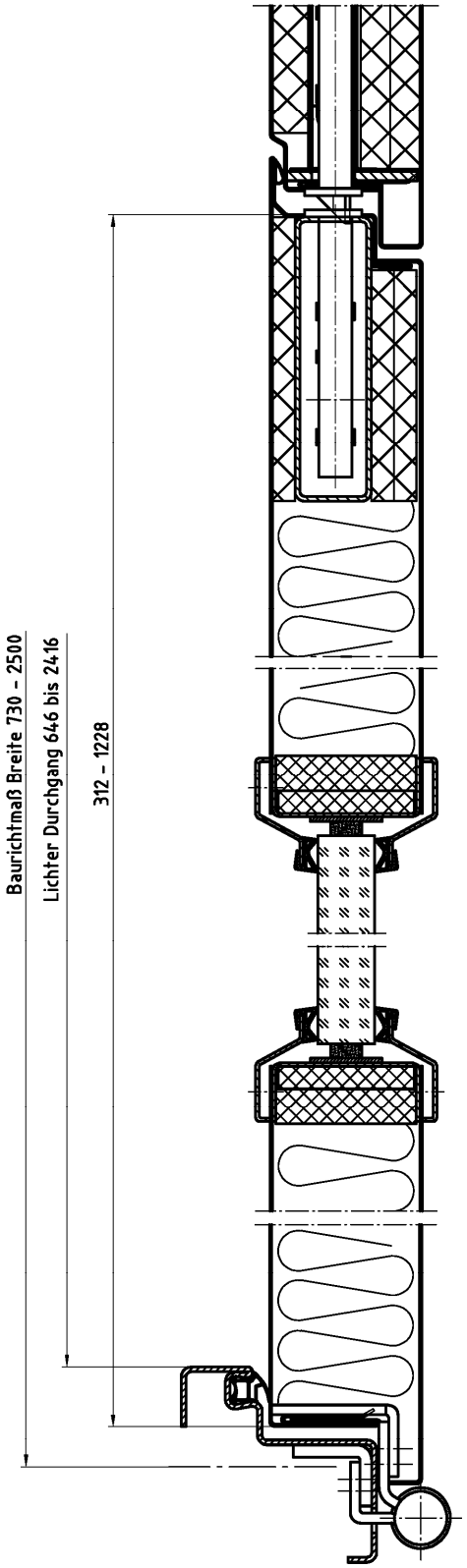
"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür

Anhang A10

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



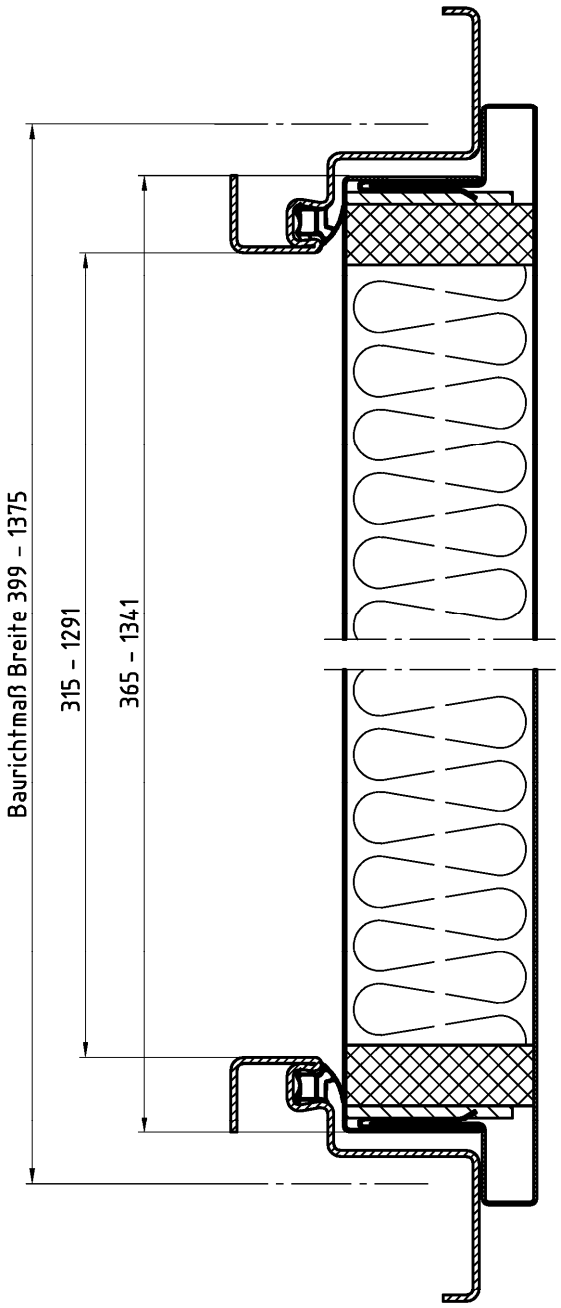
"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür

Anhang A11

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



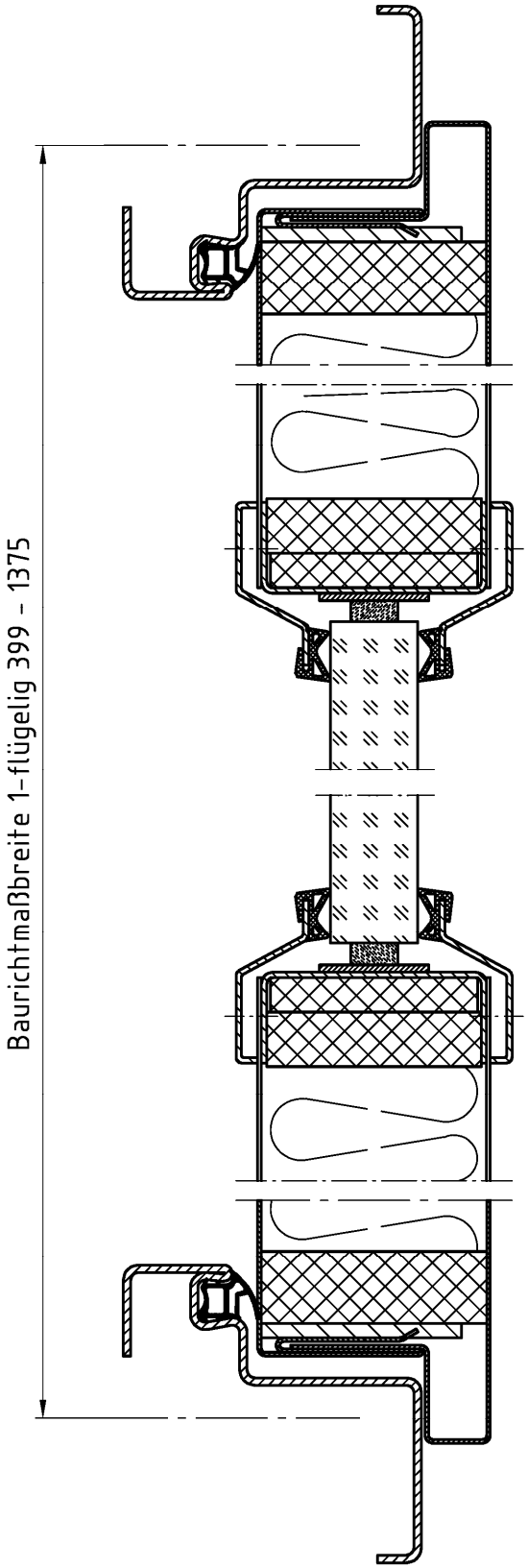
"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt Oberteil – einflügelige Tür

Anhang A12

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



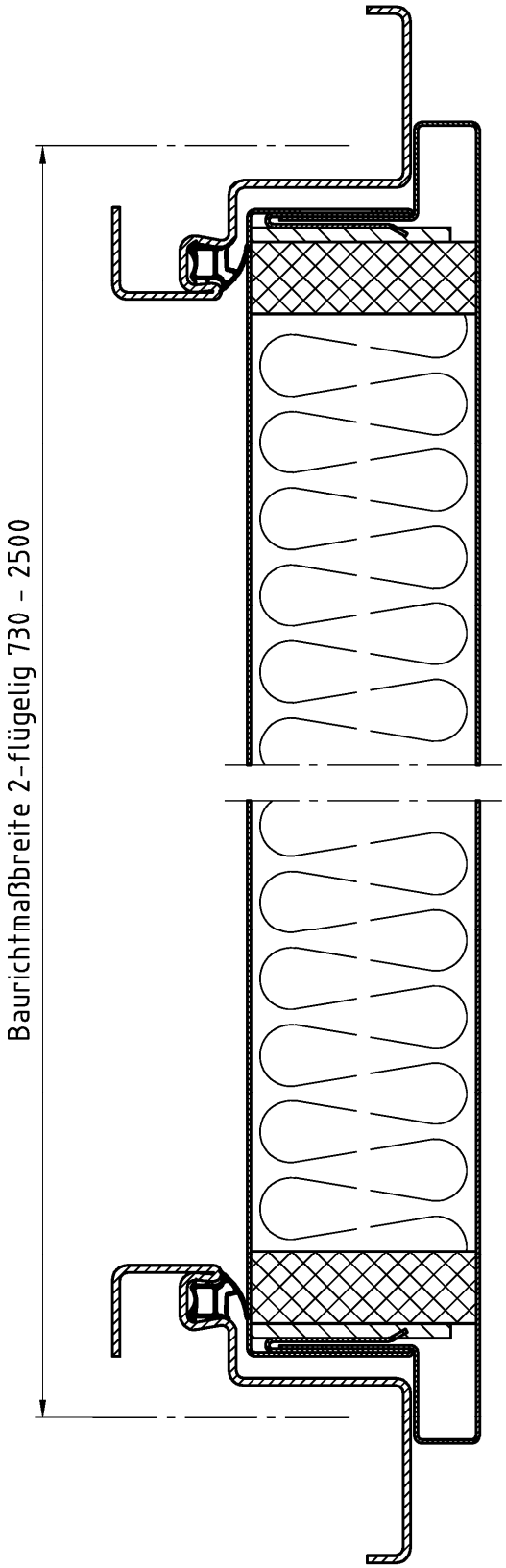
"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt Oberteil – einflügelige Tür

Anhang A13

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



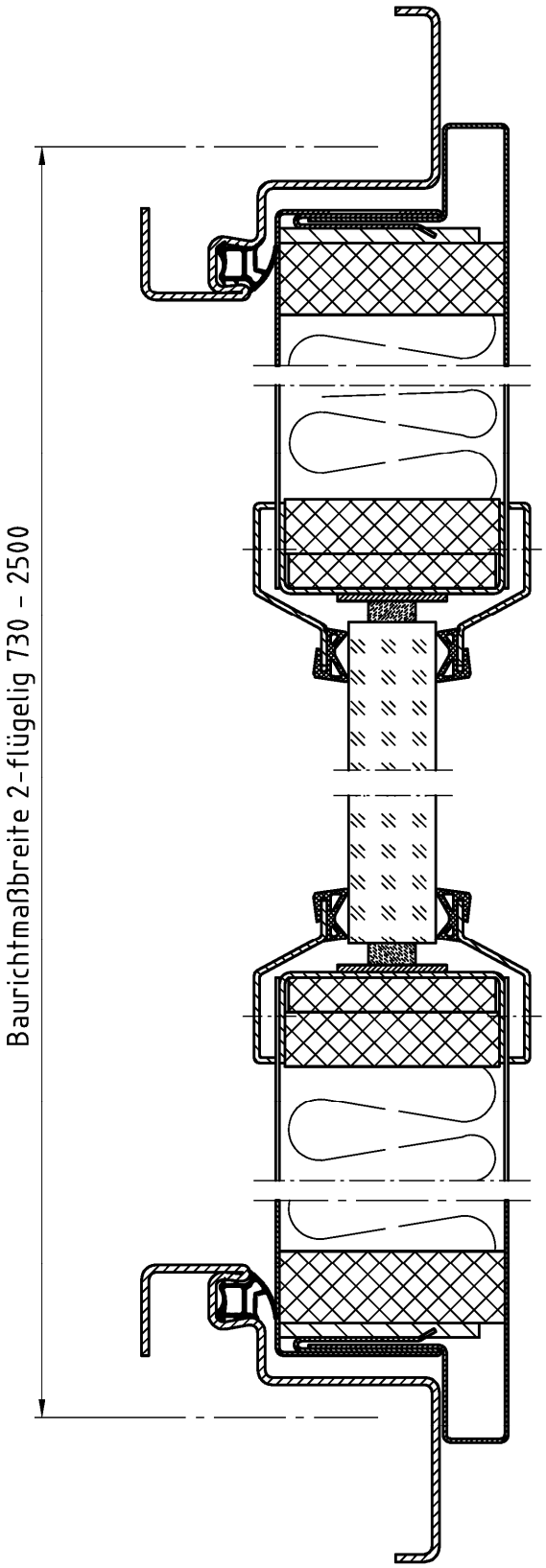
"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt Oberteil – zweiflügelige Tür

Anhang A14

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



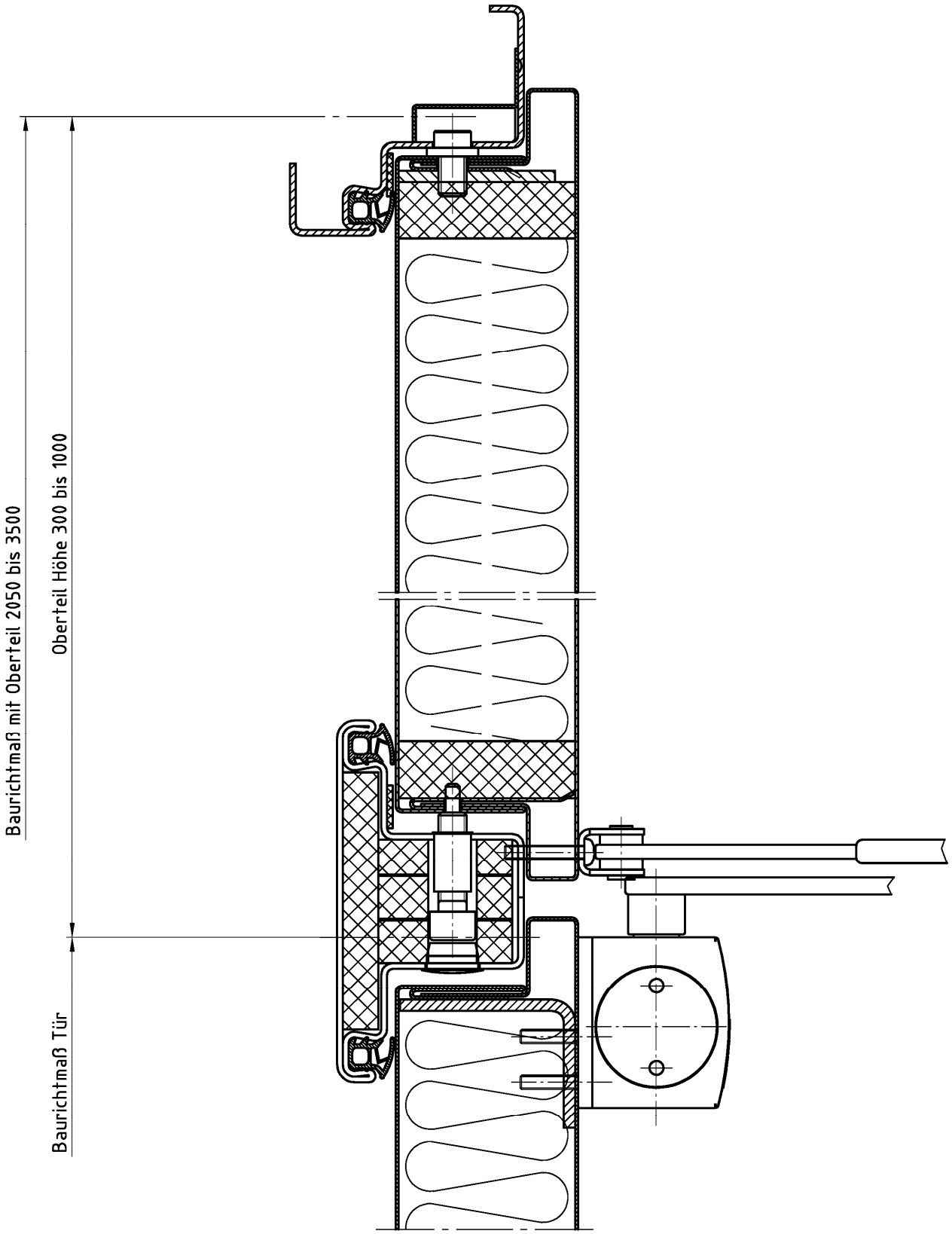
"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt Oberteil – zweiflügelige Tür

Anhang A15

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



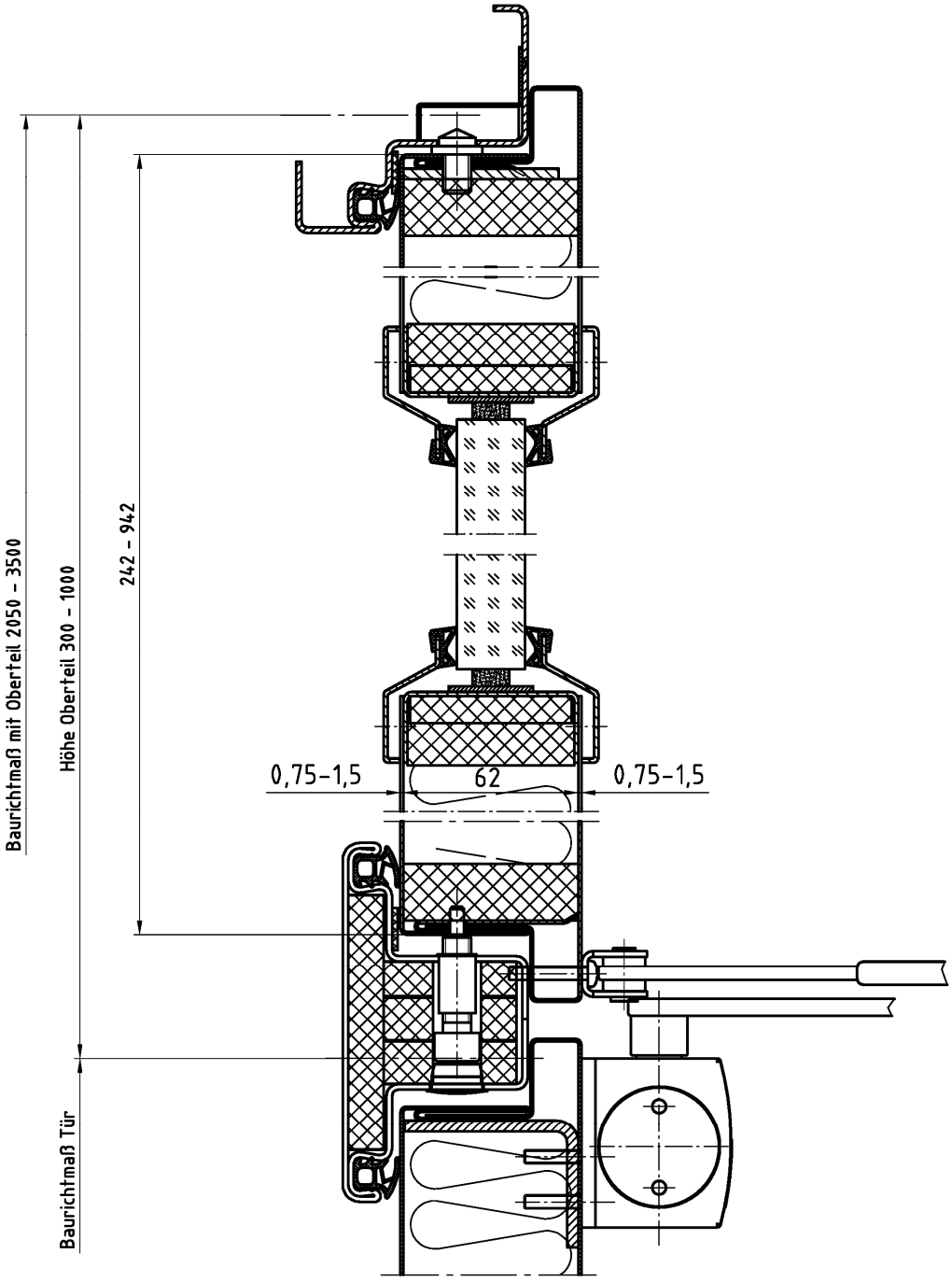
"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"

Konstruktion – Vertikalschnitt Oberteil – ein- und zweiflügelige Tür

Anhang A16

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

"NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 30-C5 S_{200}"	Anhang A17
Konstruktion – Vertikalschnitt Oberteil – ein- und zweiflügelige Tür	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" **Anhang B1**
"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}"

Gegenstand dieser ETB sind ein- und zweiflügelige Innentüren (Drehflügeltüren) "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}" aus Stahlblech und mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften, die für die Nutzung durch Personen vorgesehen sind.

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

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften werden ausgeführt aus Stahlblechen mit Brandschutzeinlagen und Baubeschlägen und mit oder ohne Brandschutzglas im Türflügel bzw. in den Türflügeln. Die Türen dürfen mit oder ohne Verglasung, unabhängig davon, ob diese bündig oder mittels Kämpfer angebracht sind, die in einem einzelnen Rahmen für die Aufnahme in eine einzelne Öffnung enthalten sind, hergestellt werden.

Die Feuerschutztüren werden mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischer Dichtung ausgeführt.

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften werden mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischer Dichtung in Verbindung mit einer Bodendichtung ausgeführt.

Einflügelige Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften sind nicht fußbodengleich (sog. Verwendung in größerer Höhe) nachgewiesen. Dabei müssen diese Türen 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 der obere Rand.

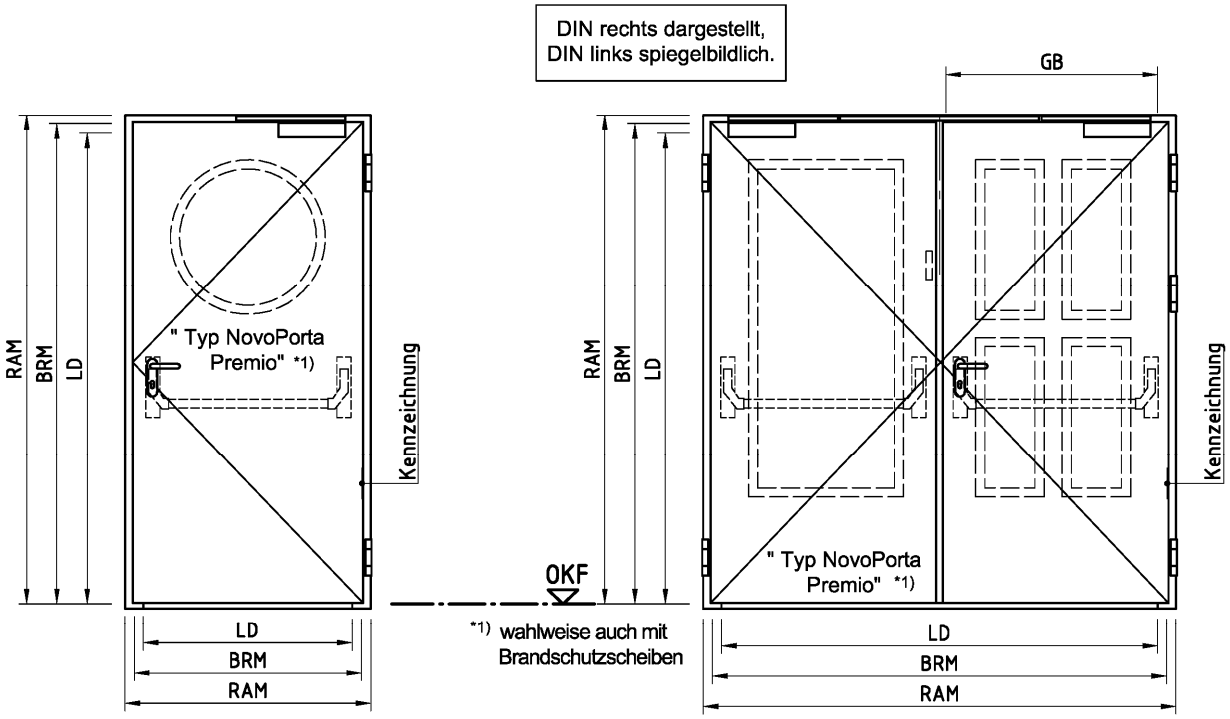
In den Anhängen B2 bis B10 ist der Systemaufbau des Produkts dargestellt.

Die Produkte "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}" sind nachgewiesen als ein- und zweiflügelige Innentüren mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften in folgenden inneren Wänden:

- ≥ 115 mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit einer Dichte ≥ 850 kg/m³, oder
- ≥ 100 mm dicken Wänden aus Beton mit einer Dichte ≥ 850 kg/m³, oder
- ≥ 150 mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit Porenbetonsteinen mit einer Dichte ≥ 650 ±200 kg/m³, oder
- ≥ 100 mm dicken Montagewänden der Feuerwiderstandsklasse EI 60 - in Ständerbauweise mit Stahlstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten.

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Alle Maße in mm

Bezeichnung, Ausführungsvarianten	Maße		Baurichtmaß BRM Breite B von / bis	Baurichtmaß BRM Höhe H von / bis	Rahmenaußenmaß RAM Breite B von / bis	Rahmenaußenmaß RAM Höhe H von / bis	Lichter Durchgang LD Breite B von / bis	Lichter Durchgang LD Höhe H von / bis	Gangflügel Öffnungsbreite GB
Typ NovoPorta Premio	1-flgl. Tür ohne Oberteil		563 - 1375	1594 - 2500	641 - 1453 (1553)	1633 - 2539 (2589)	479 - 1291	1552 - 2458	--
Typ NovoPorta Premio	2-flgl. Tür ohne Oberteil		1250 - 2500	1750 - 2500	1328 - 2578 (2678)	1789 - 2539 (2639)	1166 - 2416	1708 - 2458	GB 564 - 1189

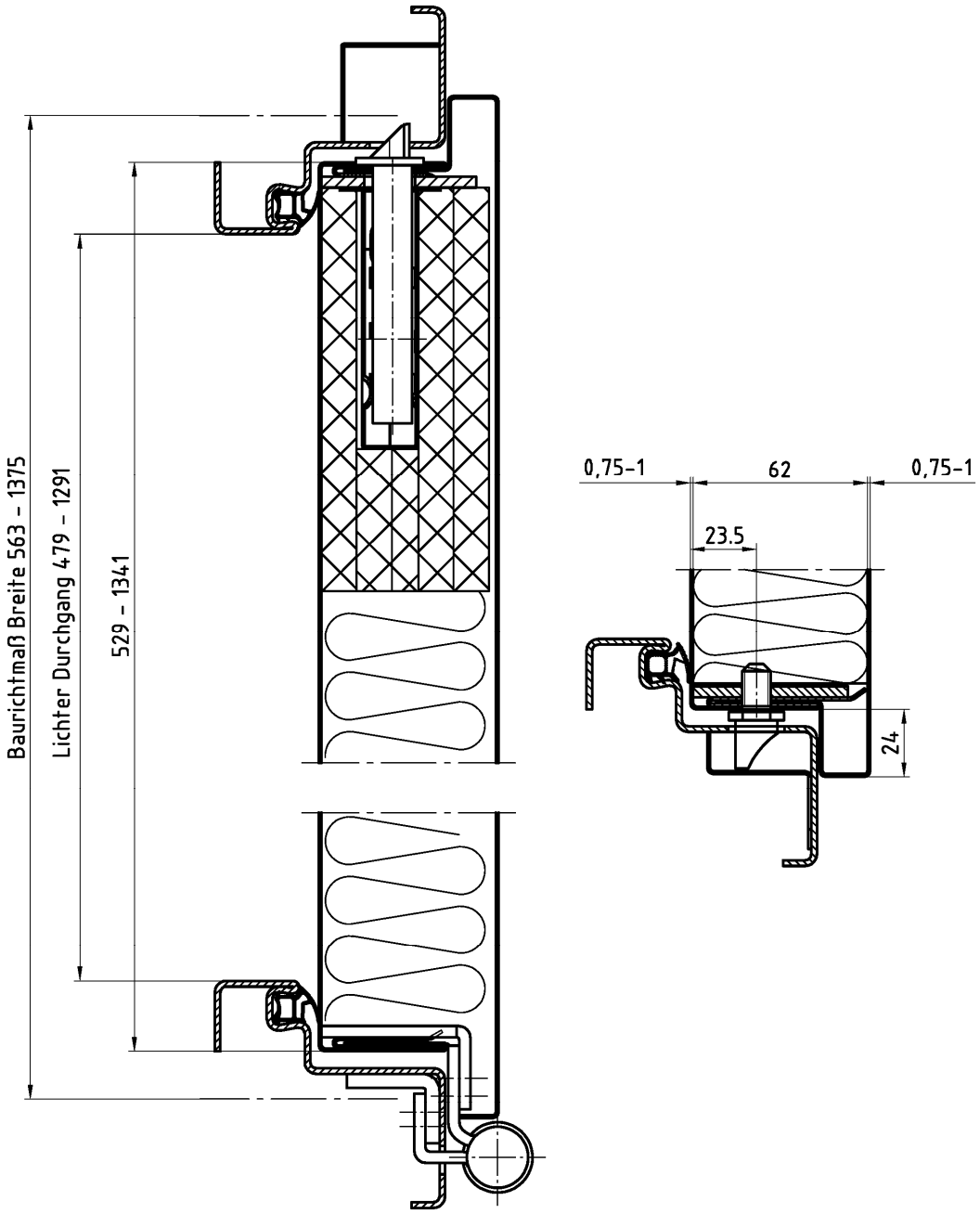
elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}"

Übersicht

Anhang B2

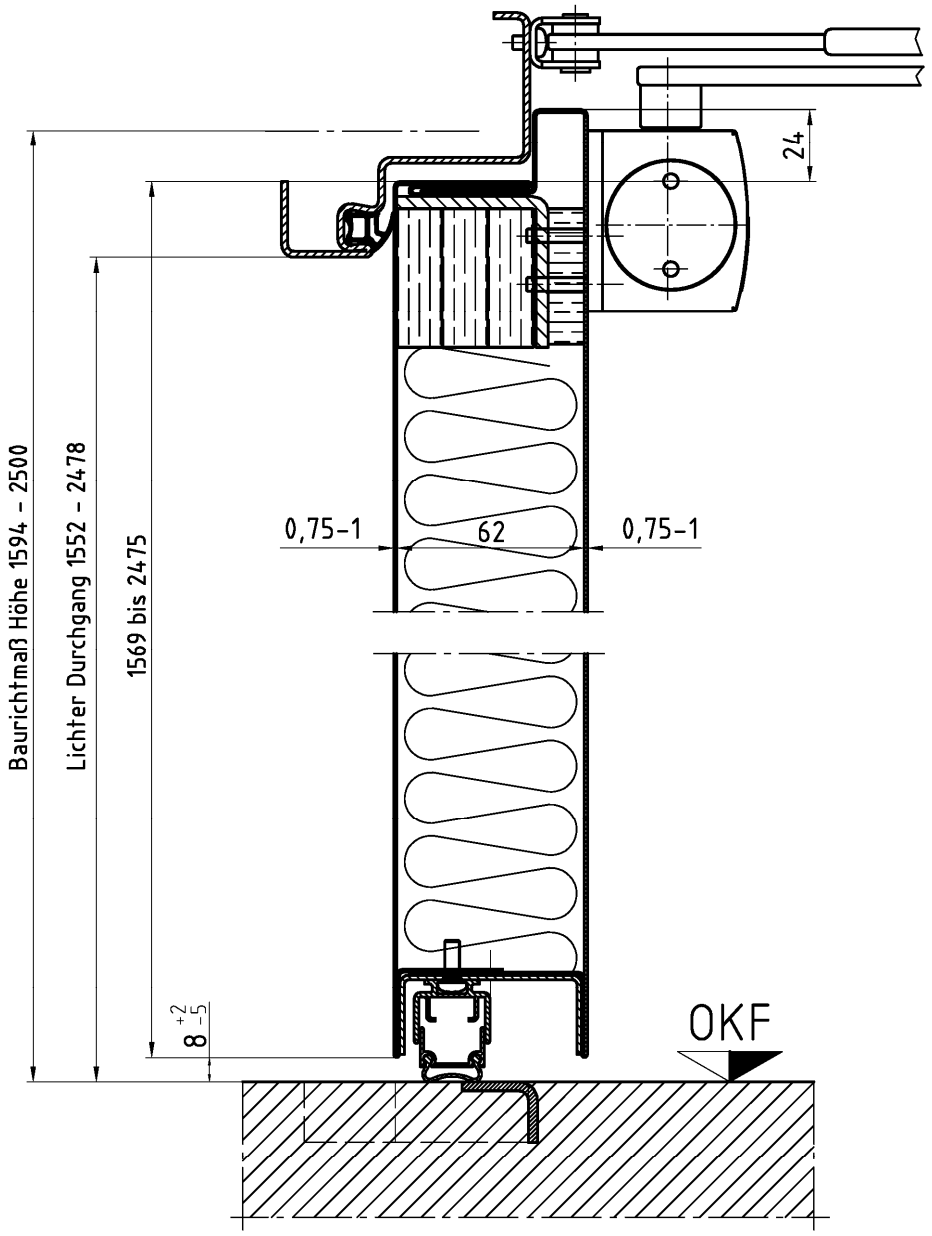
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}"	Anhang B3
Konstruktion – Horizontalschnitt einflügelige Tür	

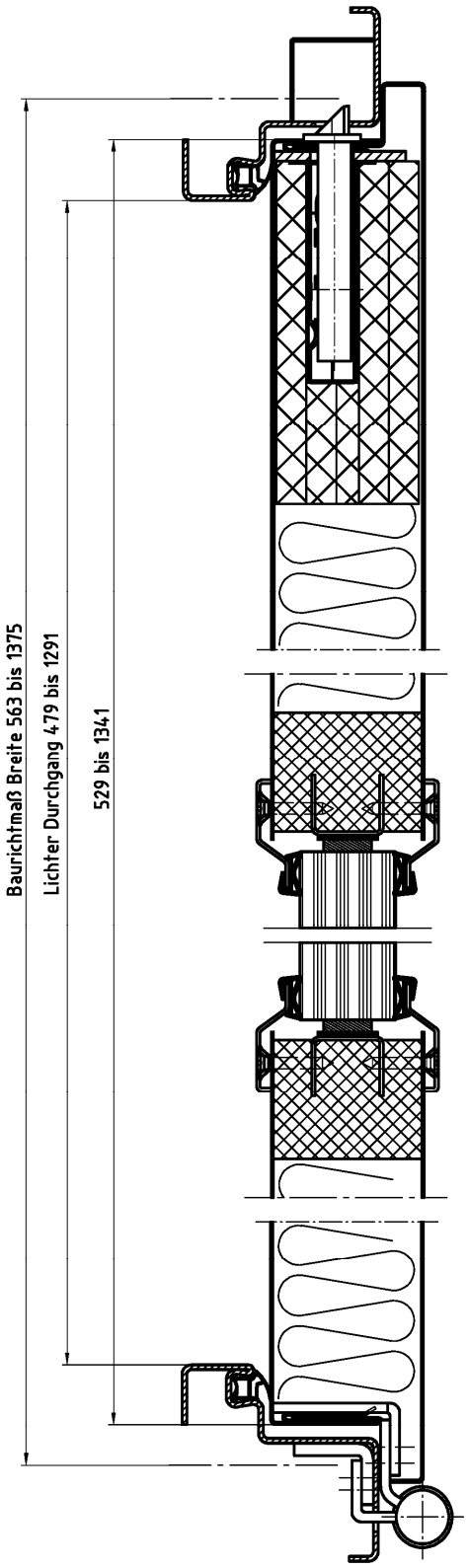
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}"	Anhang B4
Konstruktion – Vertikalschnitt ein- und zweiflügelige Tür	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



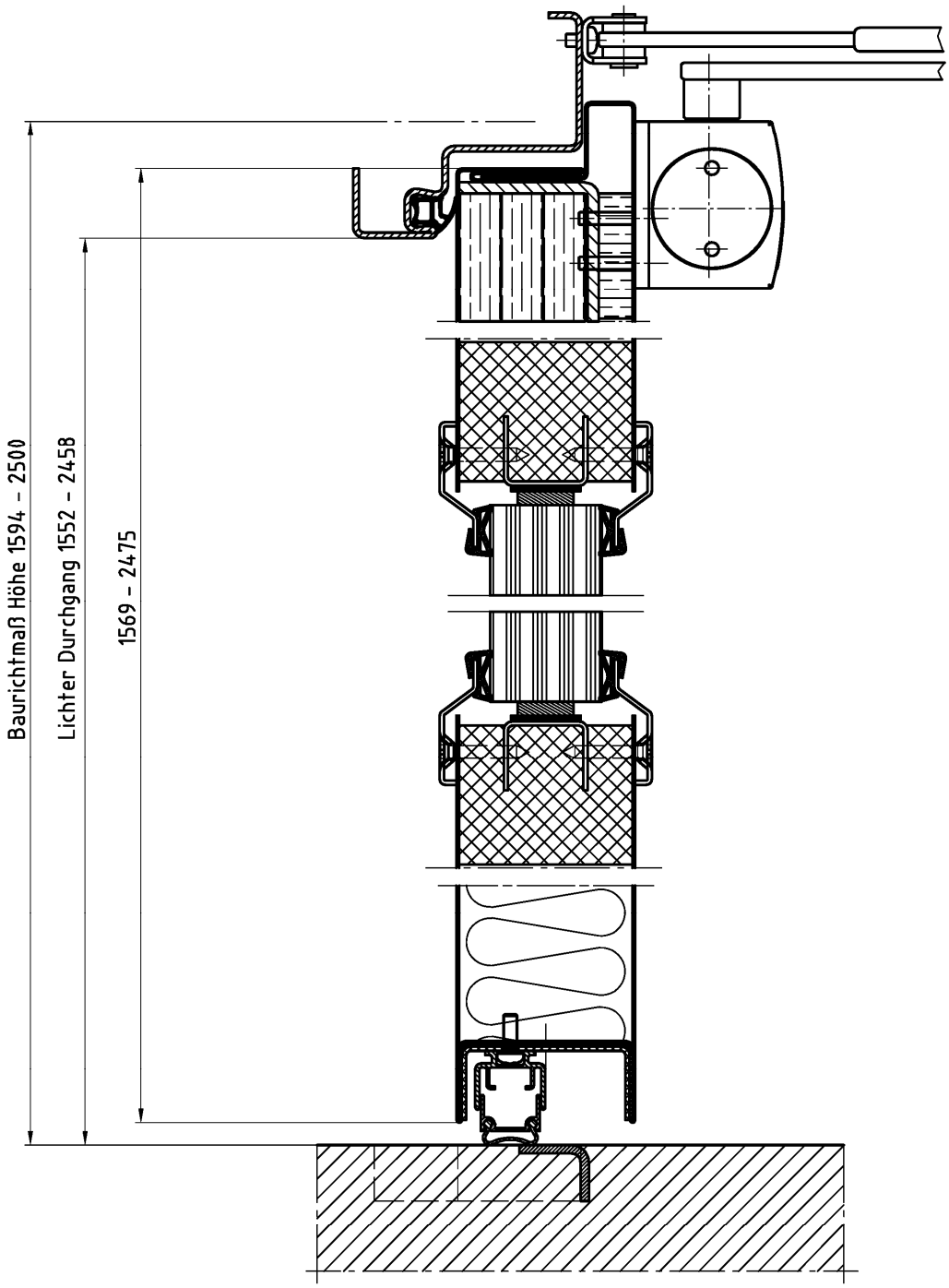
"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt einflügelige Tür

Anhang B5

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

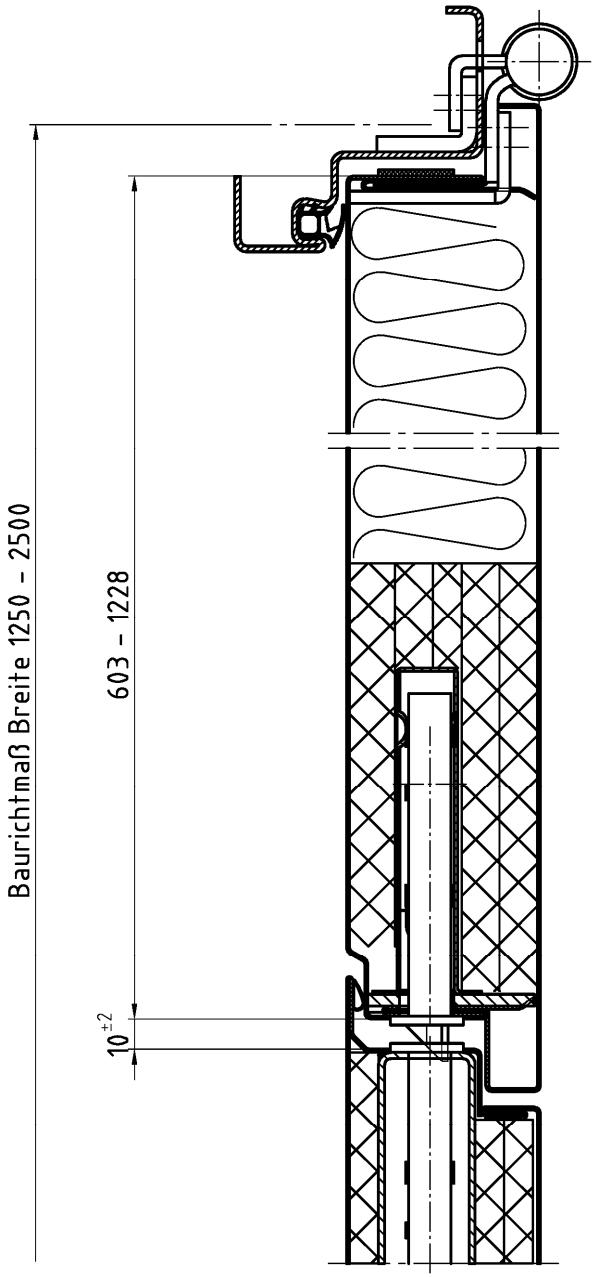
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}"	Anhang B6
Konstruktion – Vertikalschnitt ein- und zweiflügelige Tür	

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



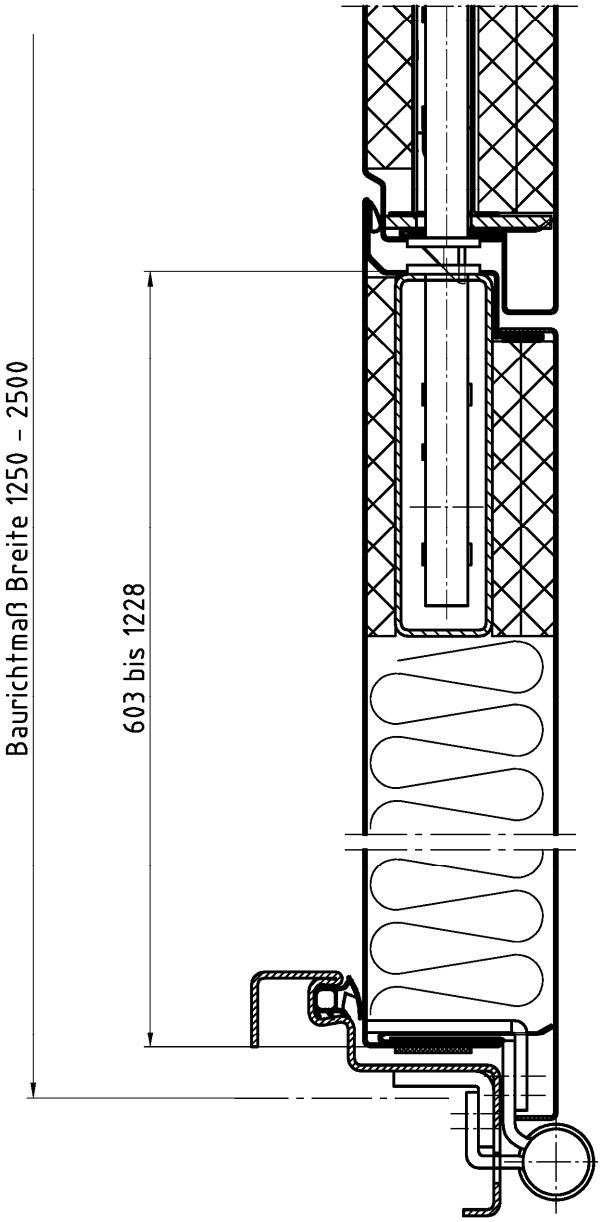
"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür

Anhang B7

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

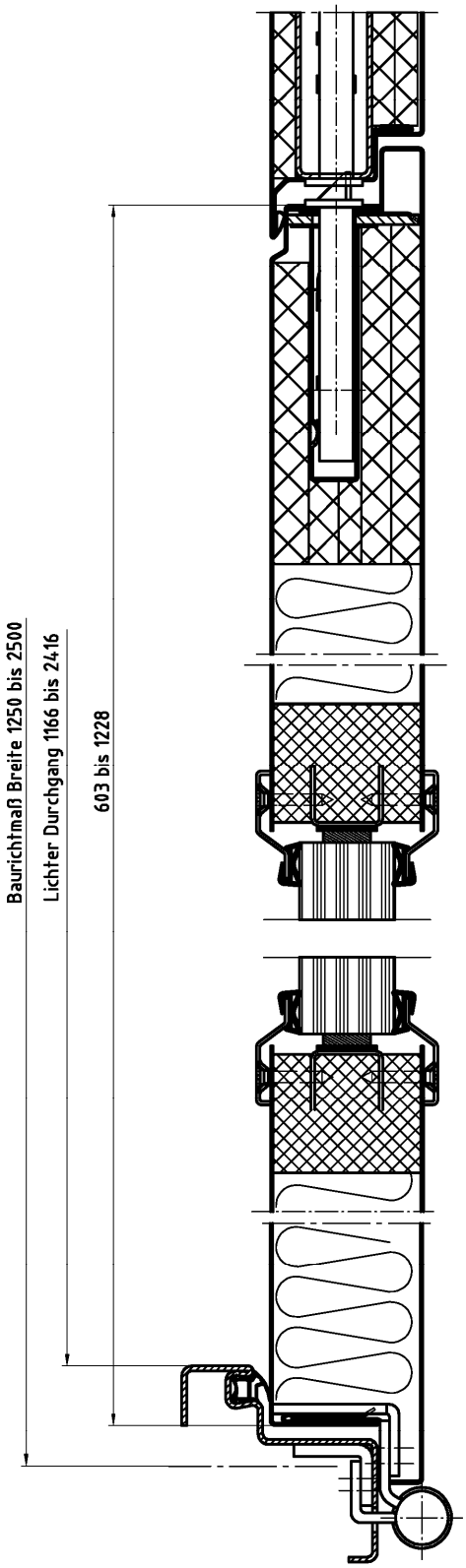
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}"	Anhang B8
Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür	

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



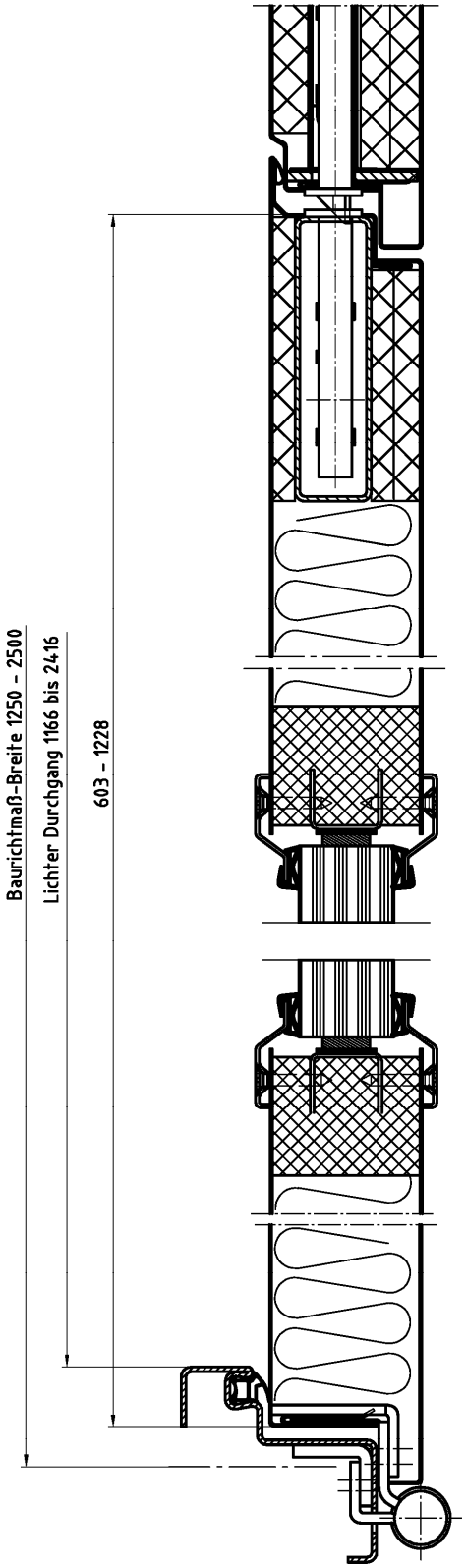
"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür

Anhang B9

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



"NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 60-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür

Anhang B10

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a"
"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}"

Anhang C1

Gegenstand dieser ETB sind ein- und zweiflügelige Innentüren (Drehflügeltüren) "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}" aus Stahlblech und mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften, die für die Nutzung durch Personen vorgesehen sind.

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

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften werden ausgeführt aus Stahlblechen mit Brandschutzeinlagen und Baubeschlägen und mit oder ohne Brandschutzglas im Türflügel bzw. in den Türflügeln.

Die Feuerschutztüren werden mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischer Dichtung ausgeführt.

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften werden mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischer Dichtung in Verbindung mit einer Bodendichtung ausgeführt.

Einflügelige Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften sind nicht fußbodengleich (sog. Verwendung in größerer Höhe) nachgewiesen. Dabei müssen diese Türen 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 ggf. auszuführen wie der obere Rand.

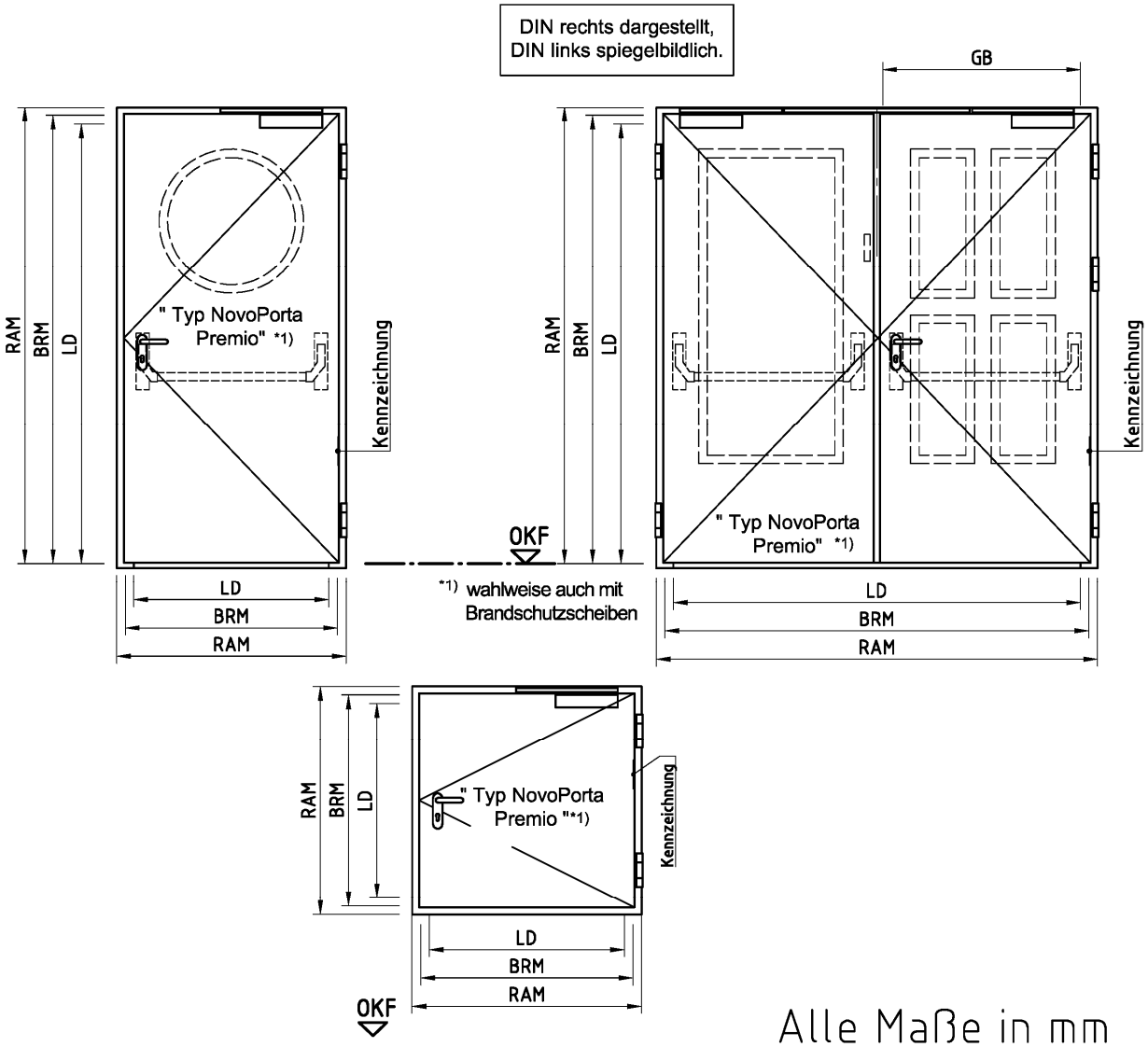
In den Anhängen C2 bis C10 ist der Systemaufbau des Produkts dargestellt.

Die Produkte "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}" sind nachgewiesen als ein- und zweiflügelige Innentüren mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften in folgenden inneren Wänden:

- ≥ 175 mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit einer Dichte ≥ 850 kg/m³, oder
- ≥ 140 mm dicken Wänden aus Beton mit einer Dichte ≥ 850 kg/m³, oder
- ≥ 175 mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit Porenbetonsteinen mit einer Dichte ≥ 650 ±200 kg/m³, oder
- ≥ 100 mm dicken Montagewänden der Feuerwiderstandsklasse EI 90 - in Ständerbauweise mit Stahlstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten.

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



Alle Maße in mm

Bezeichnung, Ausführungsvarianten	Maße		Baurichtmaß BRM Breite B von / bis	Baurichtmaß BRM Höhe H von / bis	Rahmenaußenmaß RAM Breite B von / bis	Rahmenaußenmaß RAM Höhe H von / bis	Lichter Durchgang LD Breite B von / bis	Lichter Durchgang LD Höhe H von / bis	Gangflügel Öffnungsbreite GB
Typ NovoPorta Premio	Wandklappe		399 - 924	515 - 924	477 - 1002 (1102)	554 - 1002 (1102)	315 - 840	473 - 840	--
Typ Novo Porta Premio	1-flgl. Tür ohne Oberteil		399 - 1375	515 - 2500	477 - 1453 (1553)	554 - 2539 (2639)	315 - 1291	473 - 2458	--
Typ Novo Porta Premio	2-flgl. Tür ohne Oberteil		730 - 2500	1323 - 2500	808 - 2578 (2678)	1362 - 2539 (2639)	646 - 2416	1281 - 2458	GB 323 - 1189

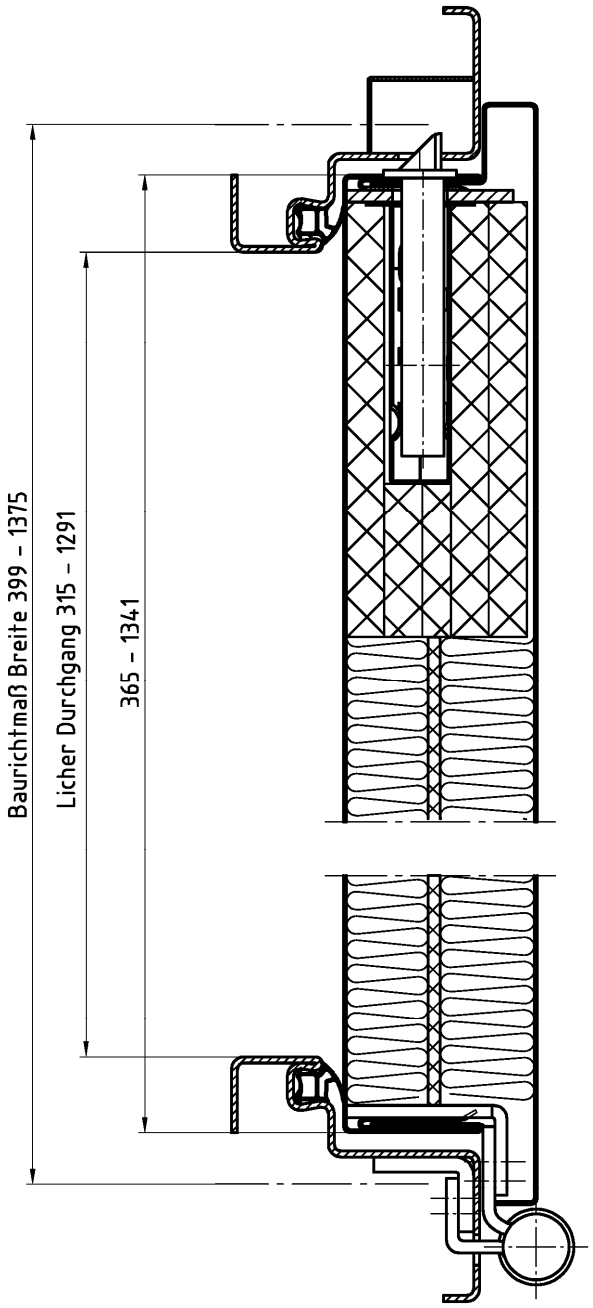
"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}"

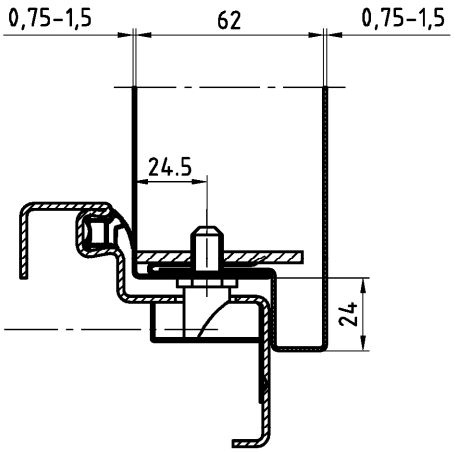
Übersicht

Anhang C2

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt

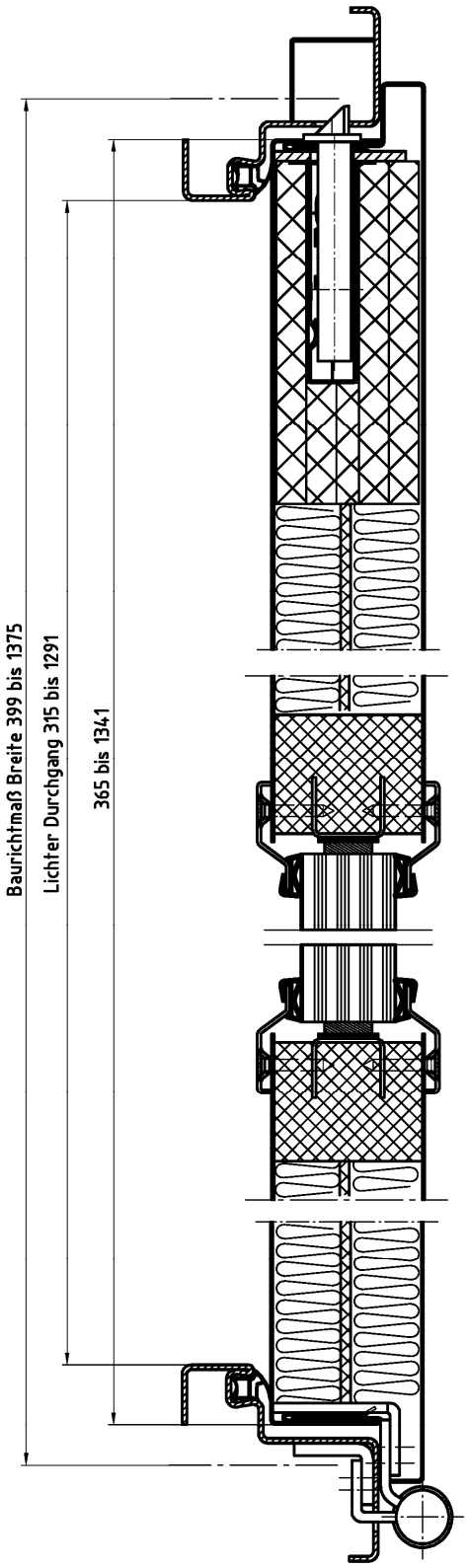




elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}"	Anhang C3
Konstruktion – Horizontalschnitt einflügelige Tür	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



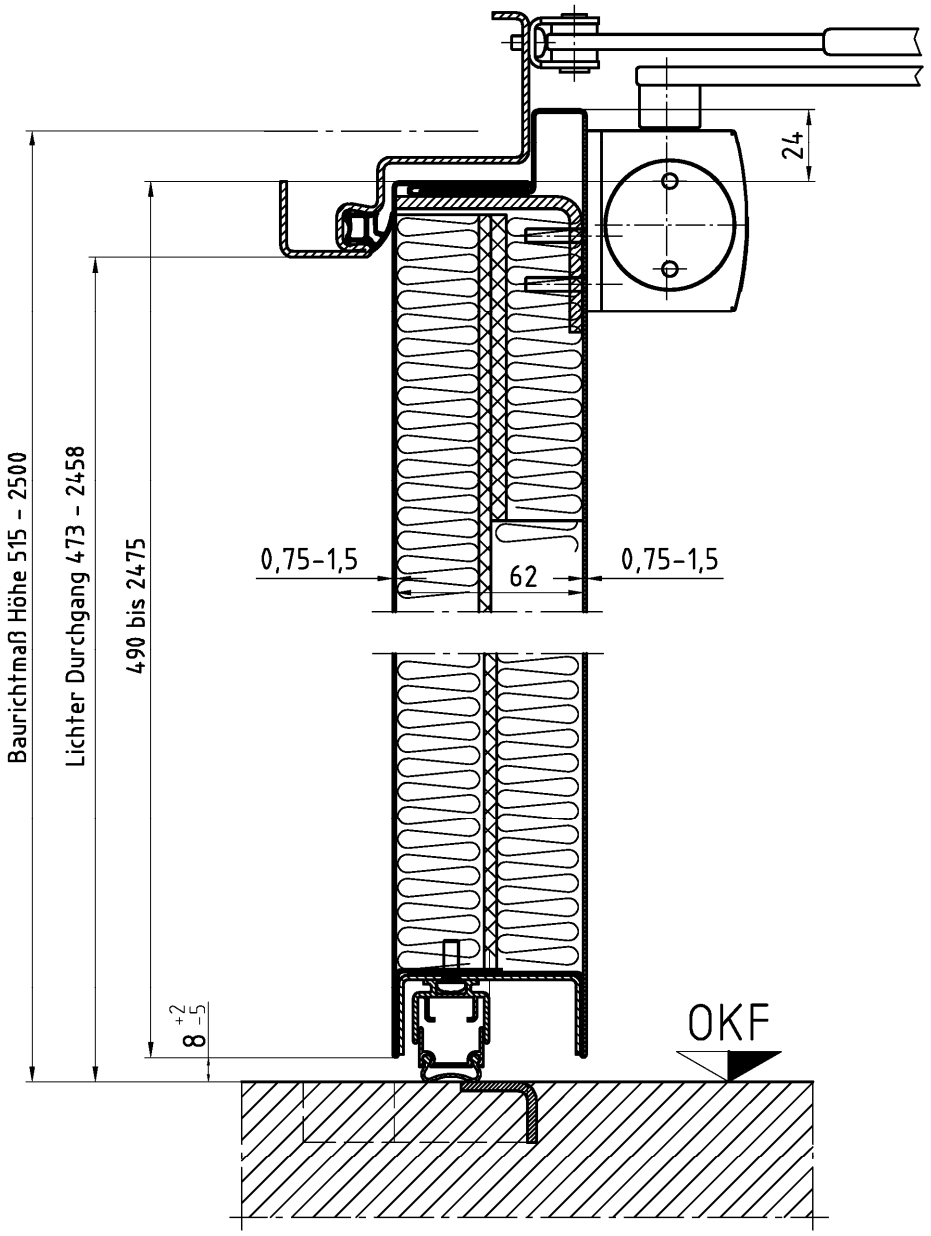
"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt einflügelige Tür

Anhang C4

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

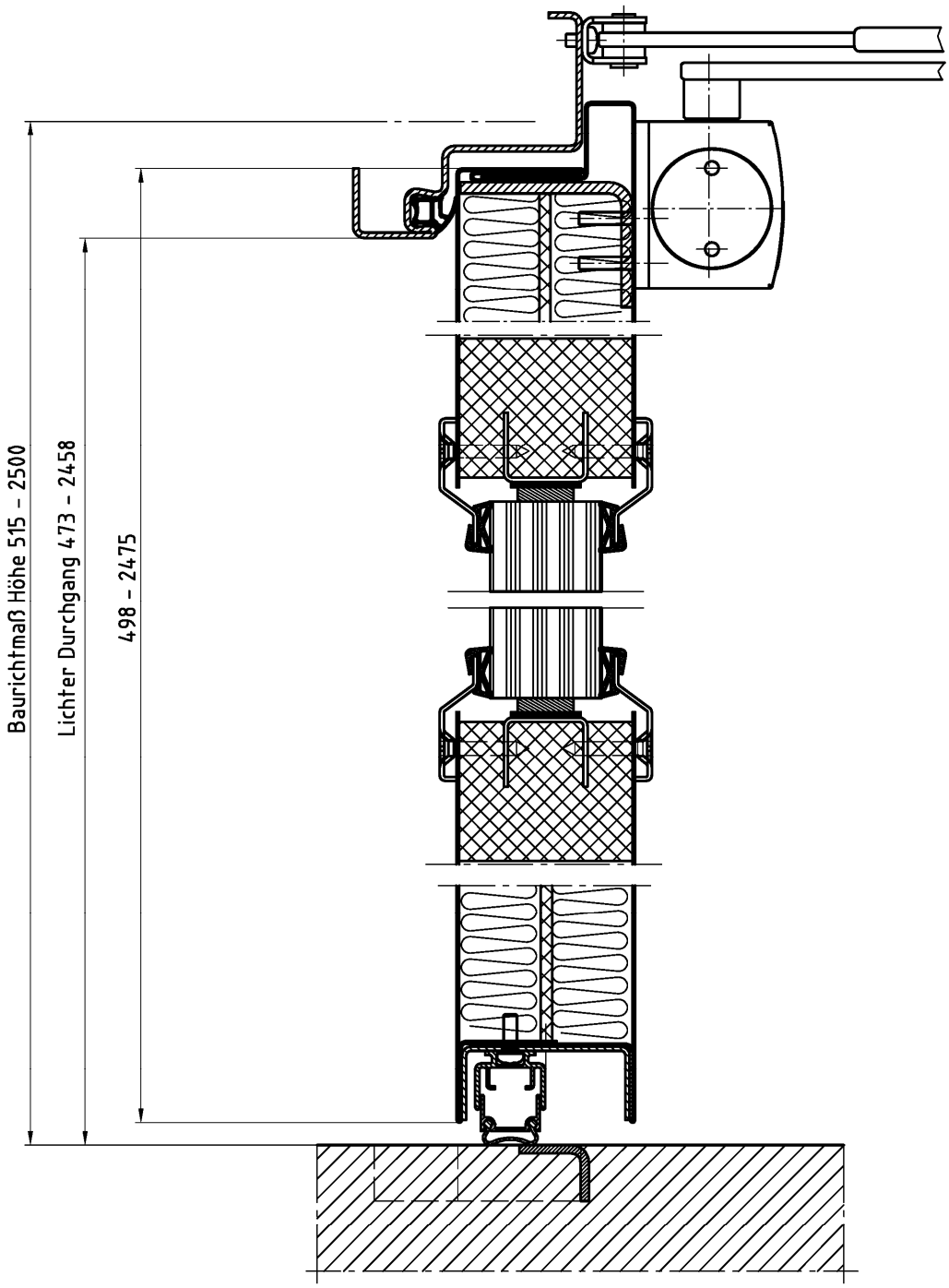
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}"	Anhang C5
Konstruktion – Vertikalschnitt ein- und zweiflügelige Tür	

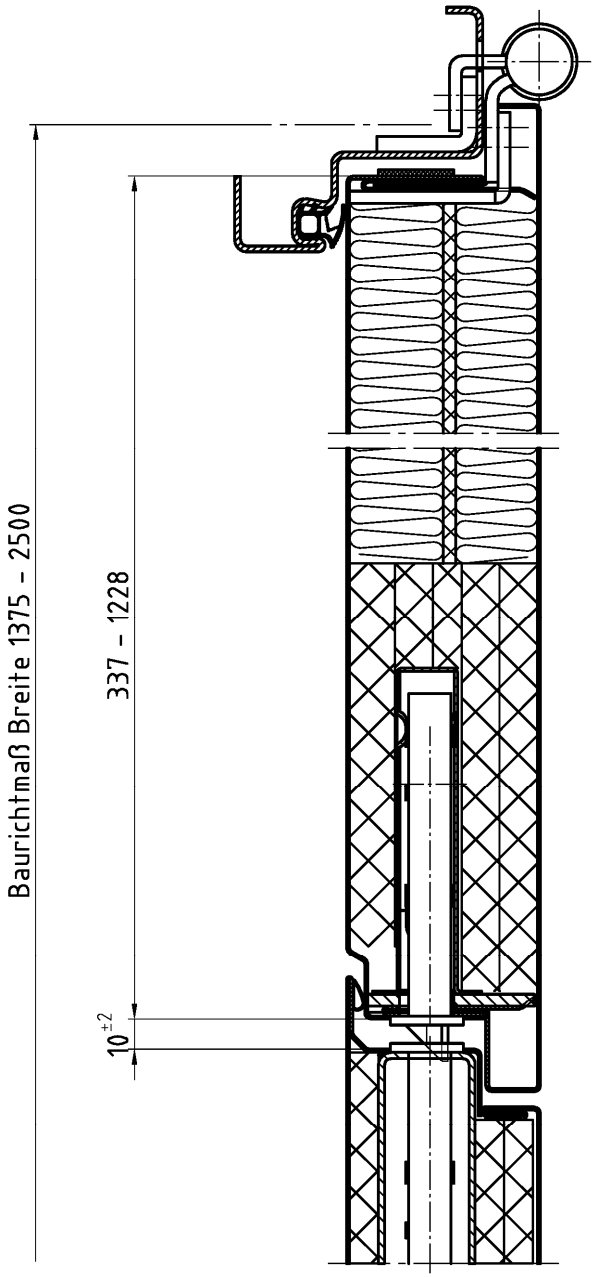
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}"	Anhang C6
Konstruktion – Vertikalschnitt ein- und zweiflügelige Tür	

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



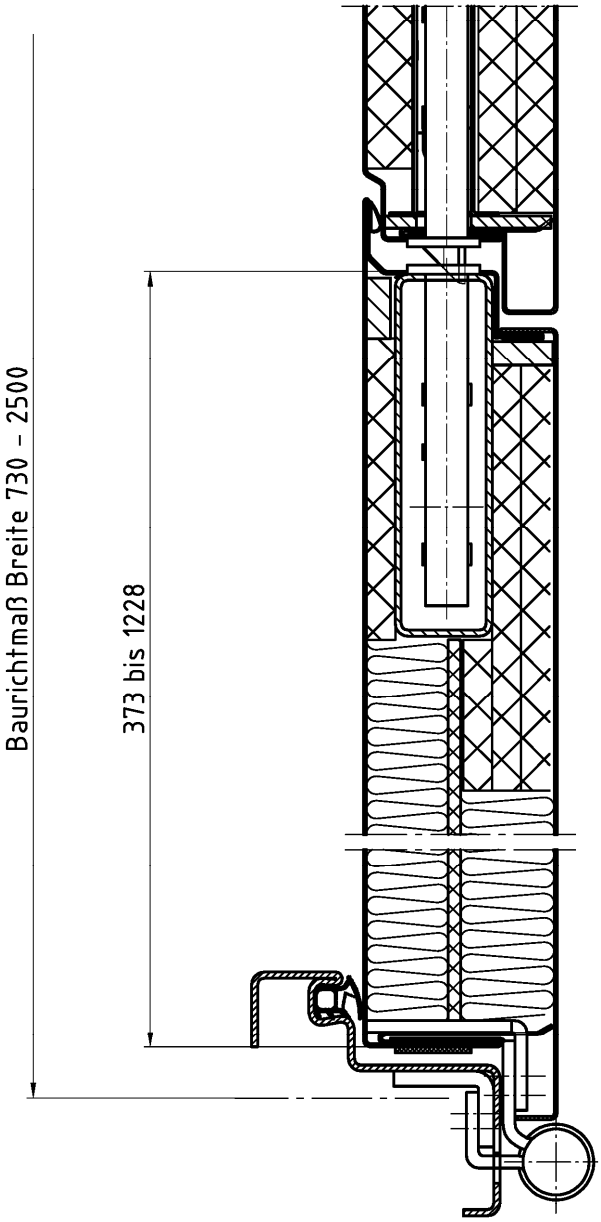
"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür

Anhang C7

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

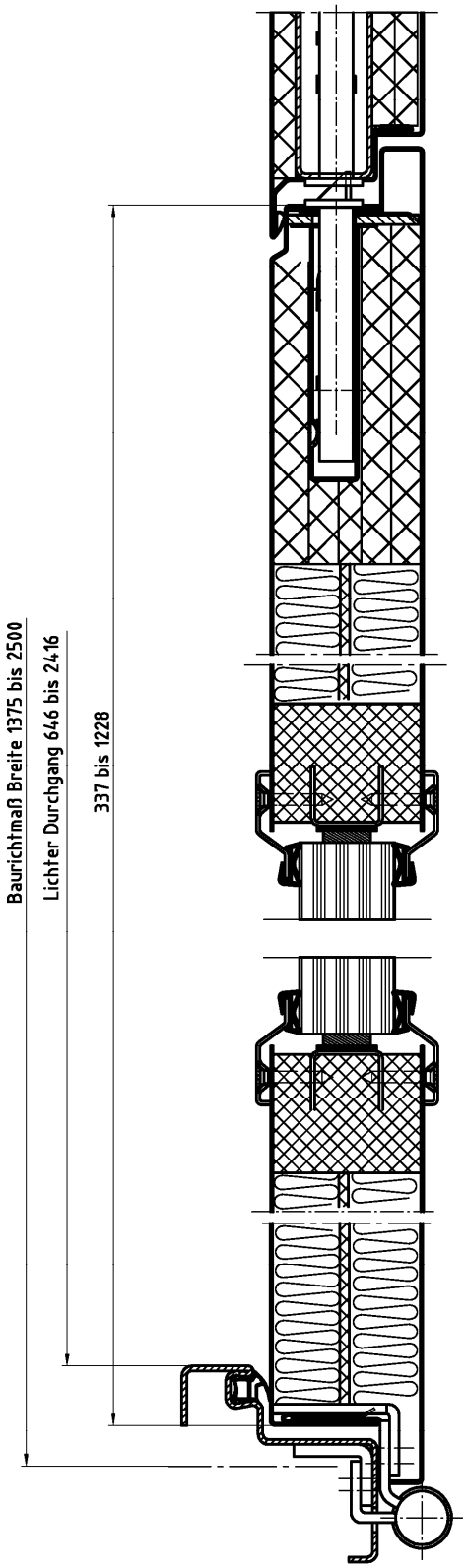
Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}"	Anhang C8
Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür	

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



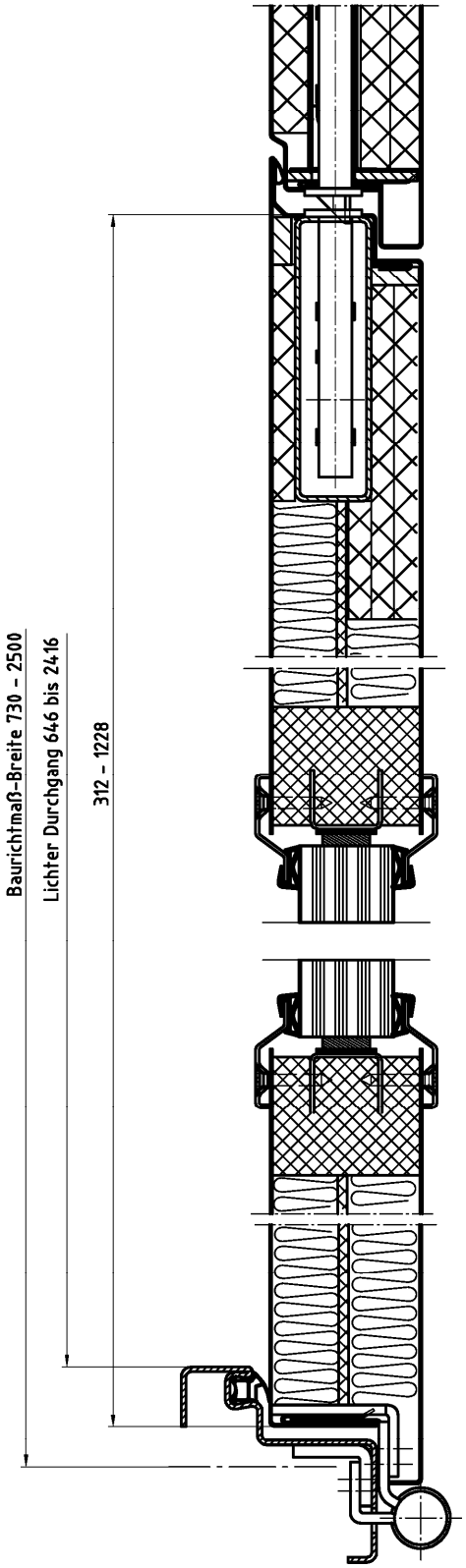
"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür

Anhang C9

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443

Deutsches Institut für Bautechnik DIBt



"NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_a" und "NovoPorta Premio EI_2 90-C5 S_{200}"

Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür

Anhang C10

elektronische kopie der eta des dibt: eta-17/0443