

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-17/0443
vom 07.07.2017

Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die
die Europäische Technische Bewertung
ausstellt

Handelsname des Bauprodukts

Produktfamilie,
zu der das Bauprodukt gehört

Hersteller

Herstellungsbetrieb

Diese Europäische Technische Bewertung
enthält

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

Deutsches Institut für Bautechnik

"NovoPorta Premio"

Ein- und zweiflügelige Innentüren aus Stahlblech und mit
Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften

Novoform GmbH
Schüttensteiner Straße 26
46419 Isselburg-Werth
DEUTSCHLAND

Novoform Riexinger Türenwerke GmbH
Industriestraße
74336 Brackenheim
DEUTSCHLAND

Novoform GmbH
Schüttensteiner Straße 26
46419 Isselburg-Werth

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

EAD 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 des Produkts

Gegenstand dieser ETB sind ein- und zweiflügelige Innentüren (Drehflügeltüren) "NovoPorta Premio" 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 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 Anlagen 1 bis 14 ist der Systemaufbau des Produkts 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 Produkte "NovoPorta Premio" können verwendet werden als ein- und zweiflügelige Innentüren mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften in folgenden inneren Wänden:

- 115 mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit einer Dichte $\geq 850 \text{ kg/m}^3$, oder
- 100 mm dicken Wänden aus Beton mit einer Dichte $\geq 850 \text{ kg/m}^3$, oder
- 150 mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit Porenbetonsteinen mit einer Dichte $\geq 650 \pm 200 \text{ kg/m}^3$, 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.

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.

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	El ₂ 30
Rauchschutz gemäß EN 13501-2	Sa / 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.

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

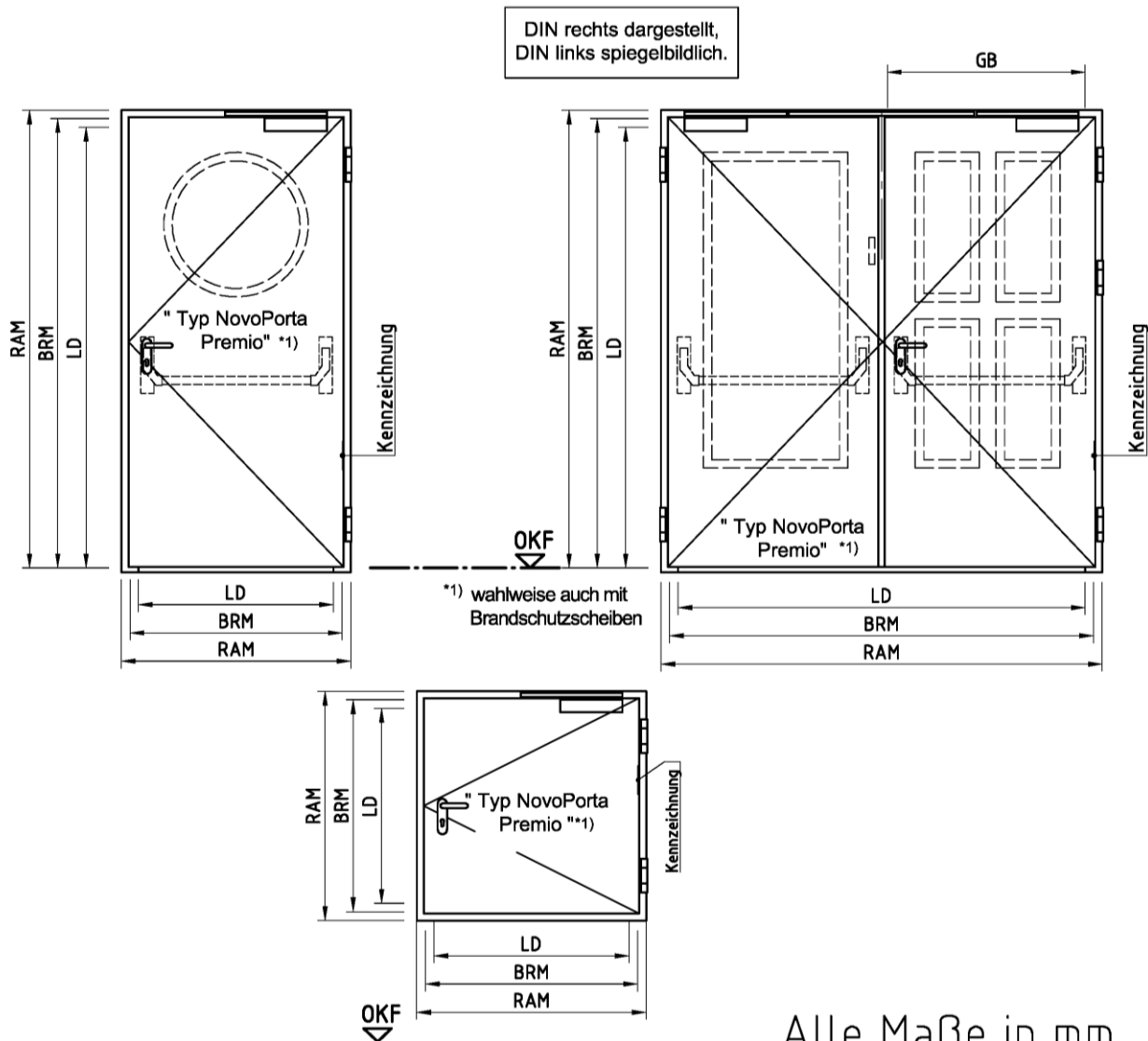
5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

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 7. Juli 2017 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Prof. Gunter Hoppe
Abteilungsleiter

Beglaubigt



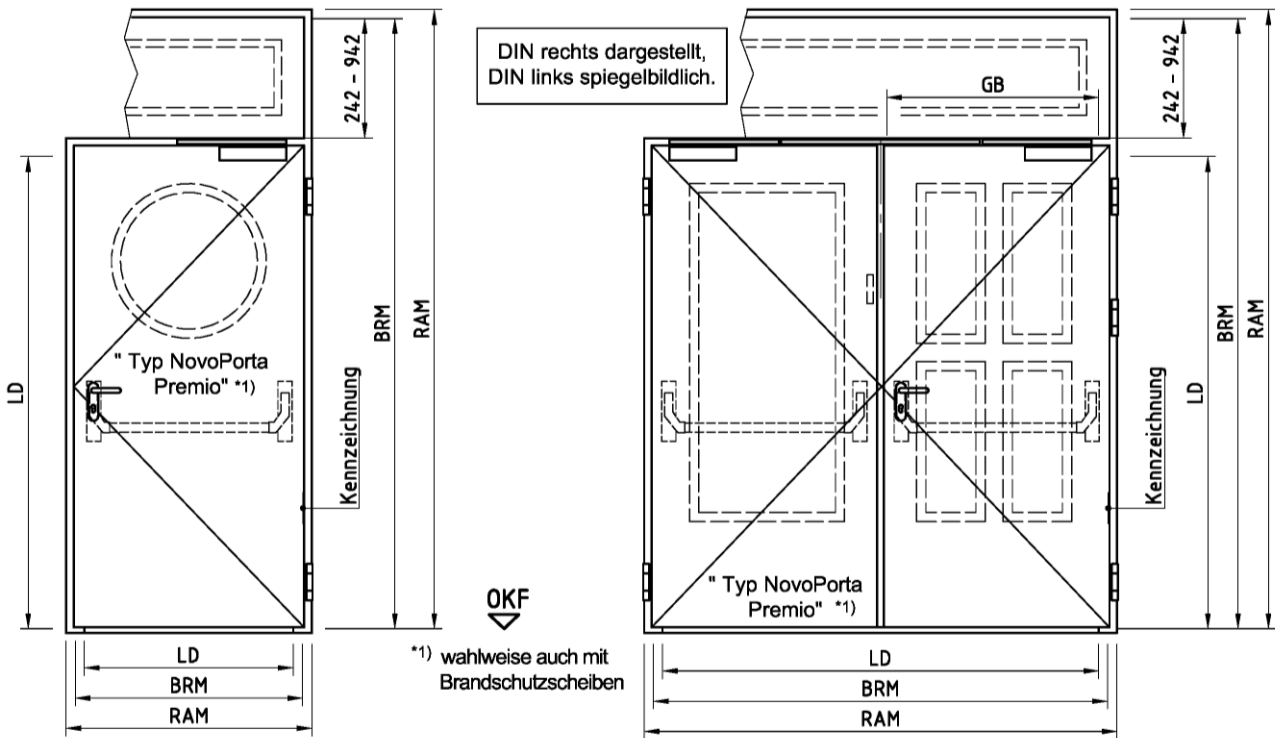
Alle Maße in mm

Bezeichnung, Ausführungsvarianten		Maße	Baurichtmaß BRM		Rahmenaußenmaß RAM		Lichter Durchgang LD		Gangflügel Öffnungsweite GB
			Breite B von / bis	Höhe H von / bis	Breite B von / bis	Höhe H von / bis	Breite B von / bis	Höhe H von / bis	
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"

Übersicht

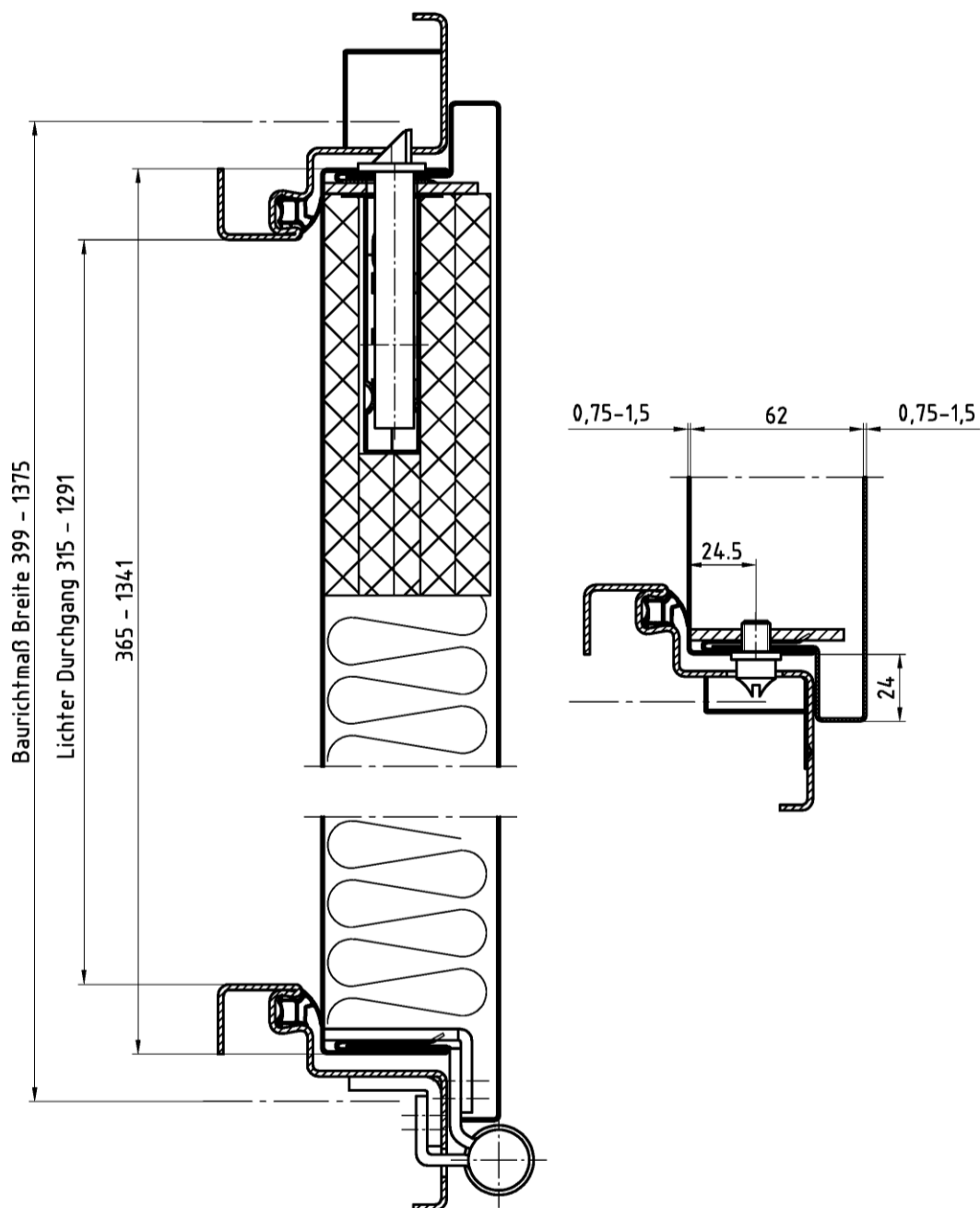
Anhang 1



Alle Maße in mm

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

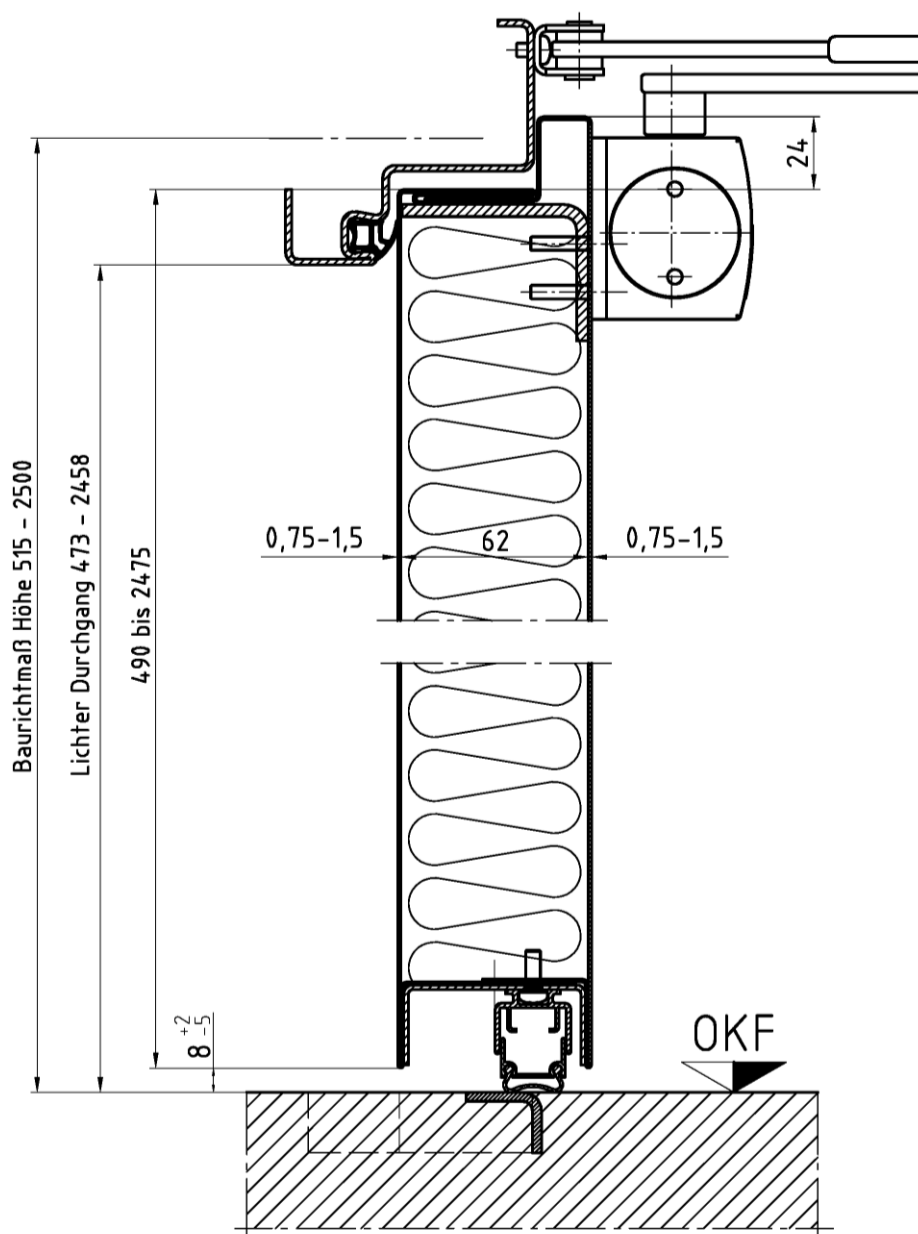
"NovoPorta Premio"	Anhang 2
Übersicht	



"NovoPorta Premio"

Konstruktion – Horizontalschnitt einflügelige Tür

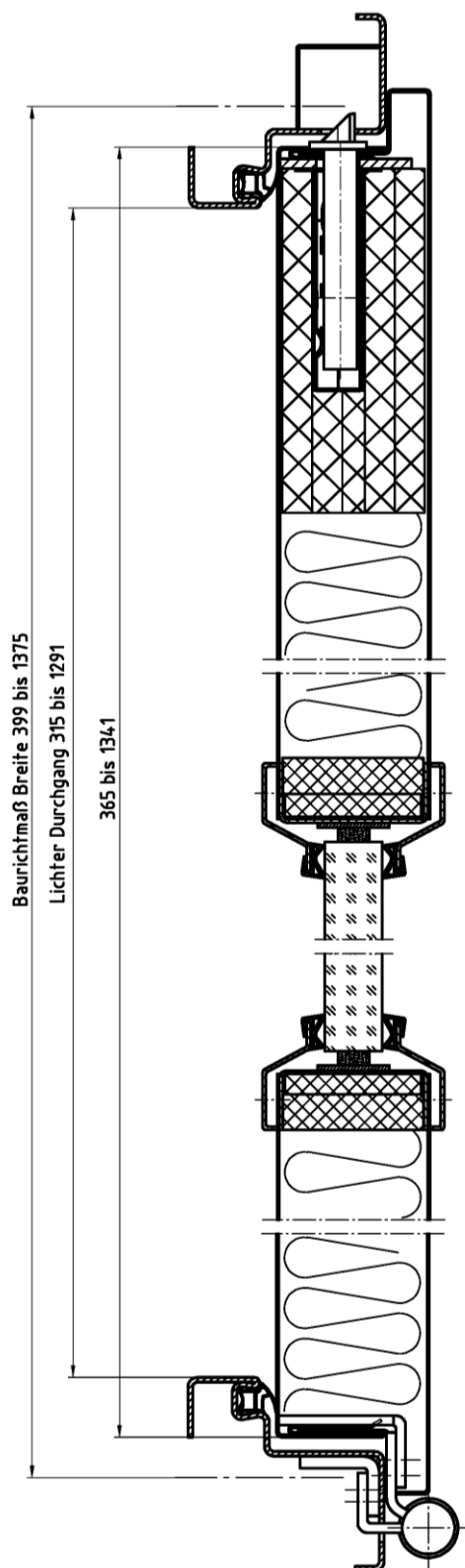
Anhang 3



"NovoPorta Premio"

Konstruktion – Vertikalschnitt ein- und zweiflügelige Tür

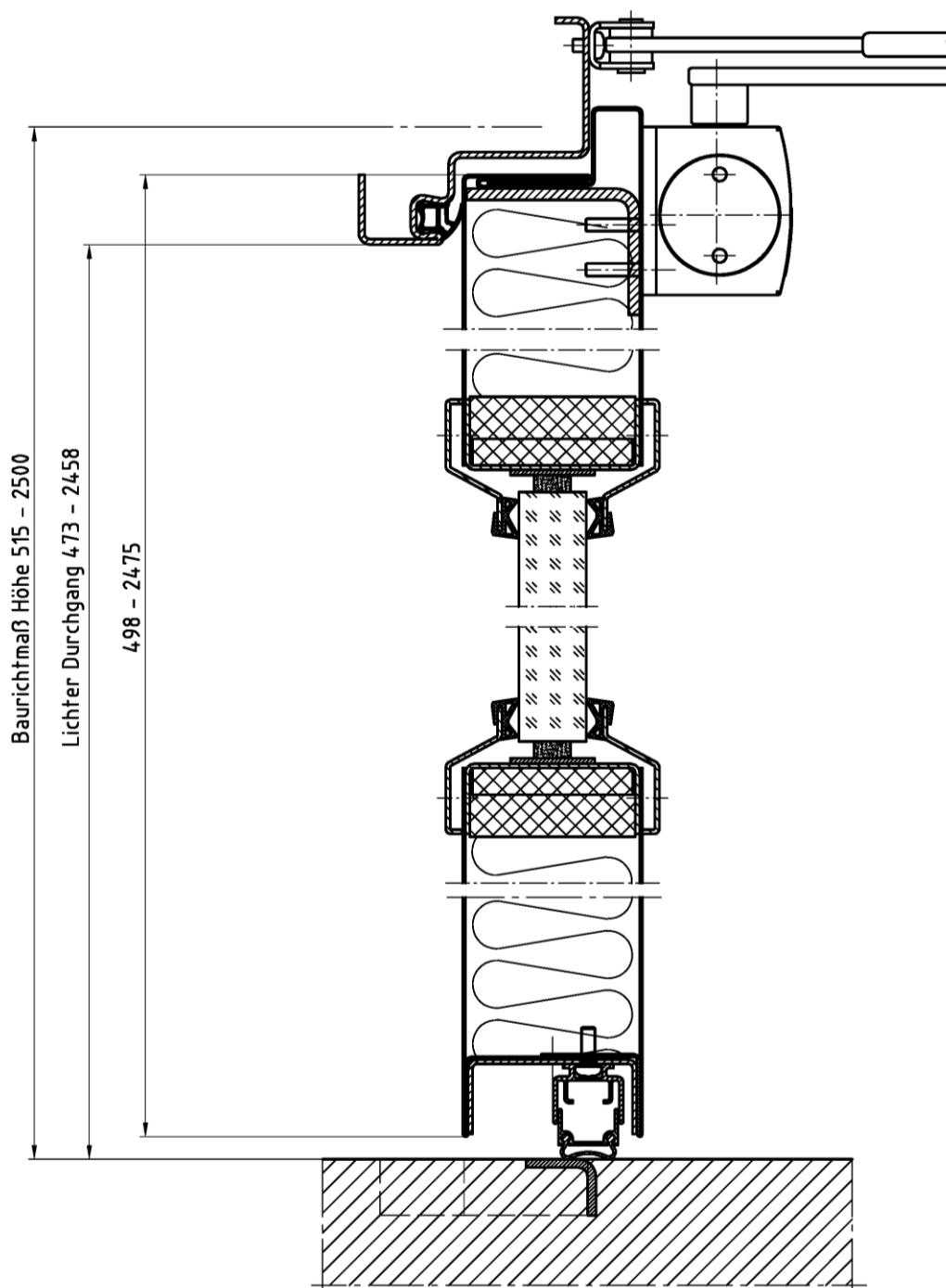
Anhang 4



"NovoPorta Premio"

Konstruktion – Horizontalschnitt einflügelige Tür

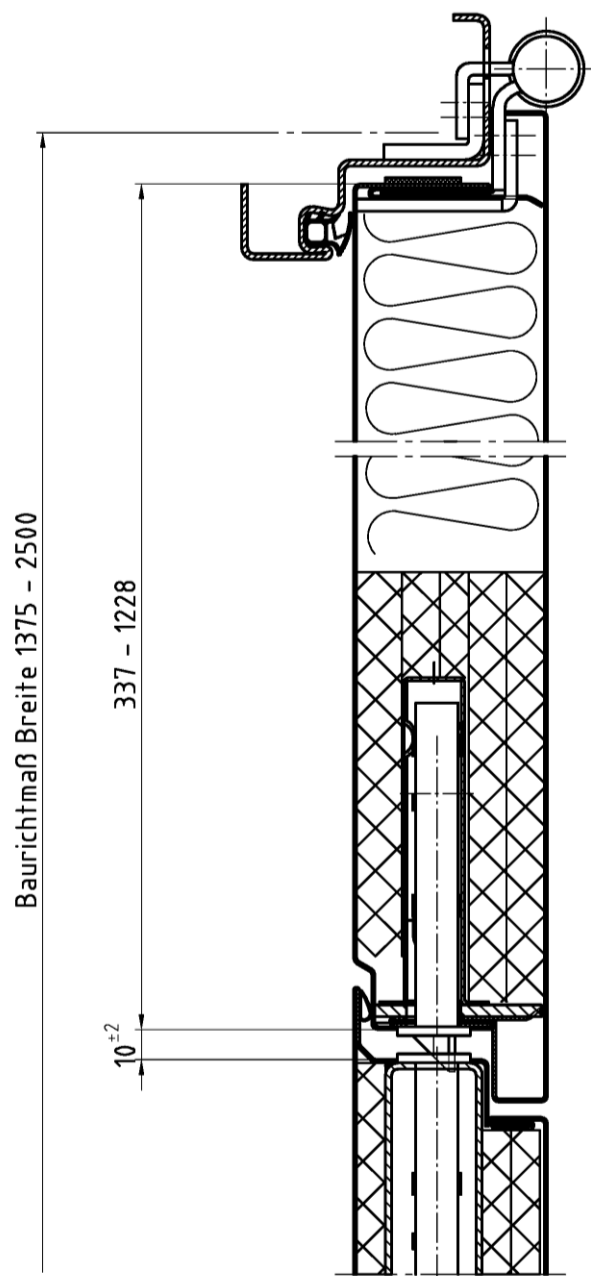
Anhang 5



"NovoPorta Premio"

Konstruktion – Vertikalschnitt ein- und zweiflügelige Tür

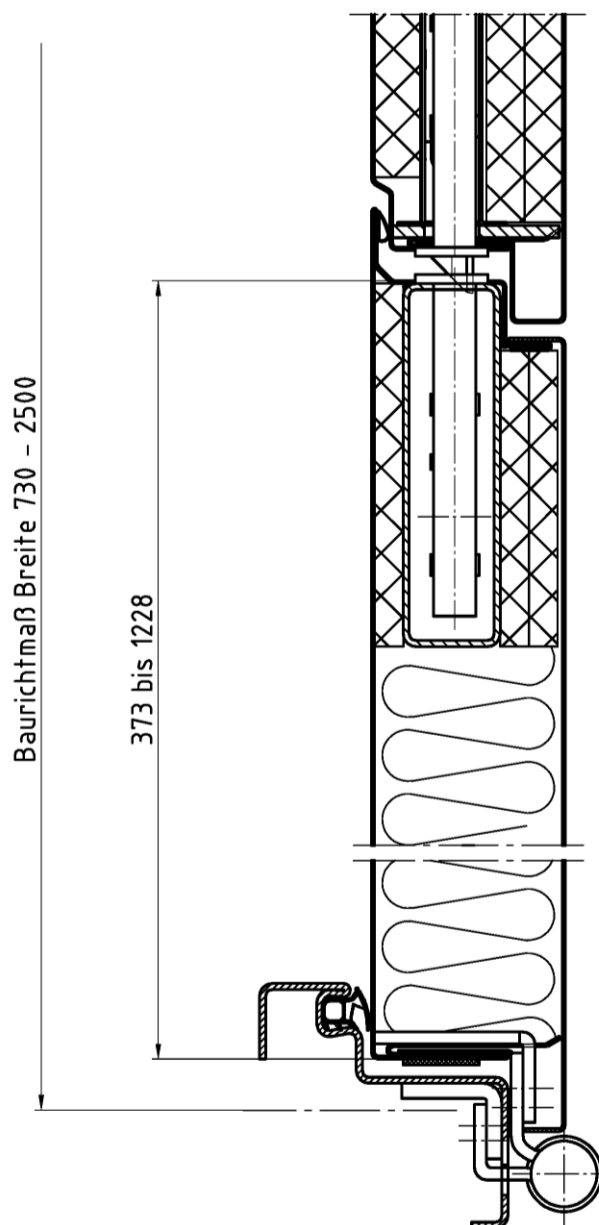
Anhang 6



"NovoPorta Premio"

Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür

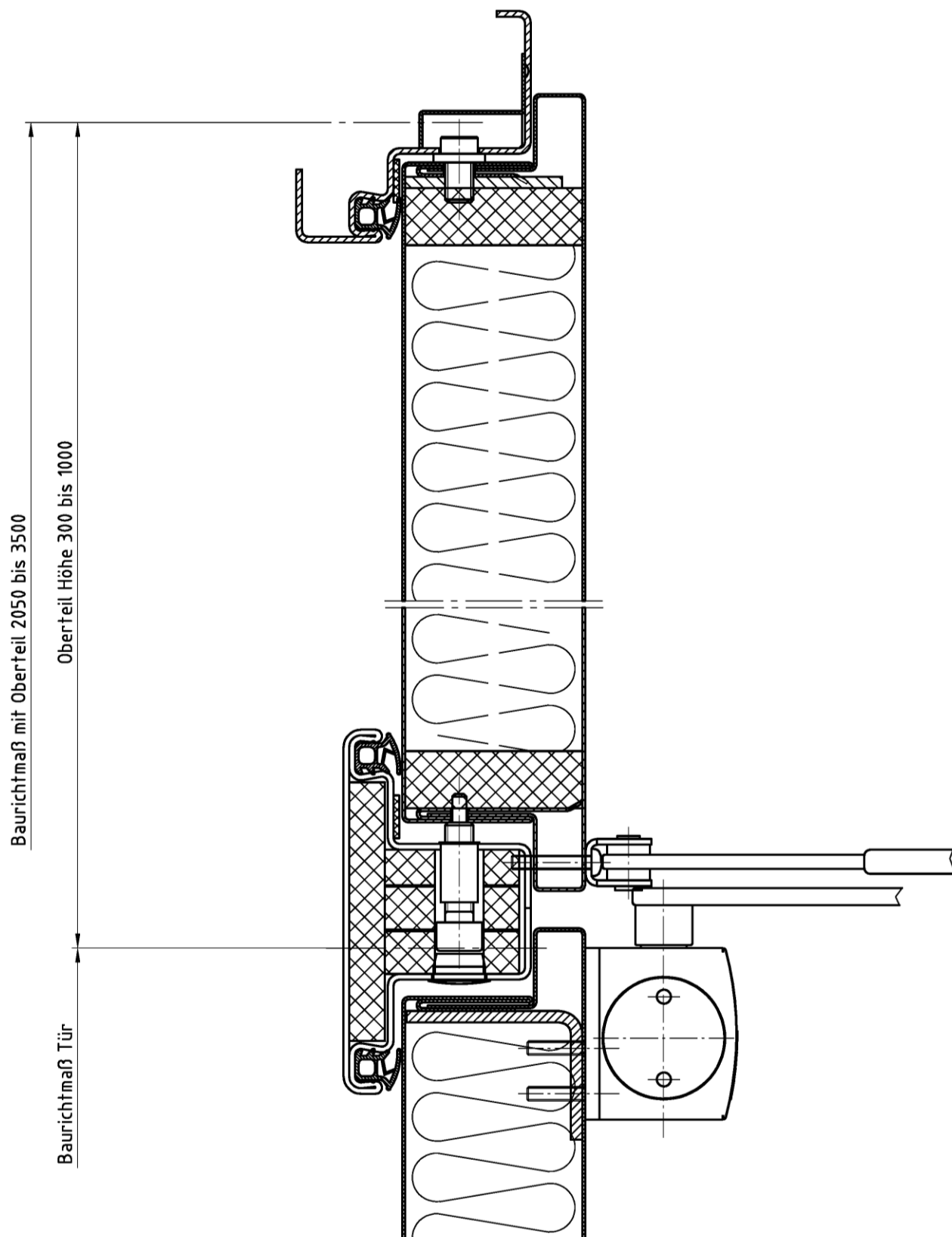
Anhang 7



"NovoPorta Premio"

Konstruktion – Horizontalschnitt zweiflügelige Tür

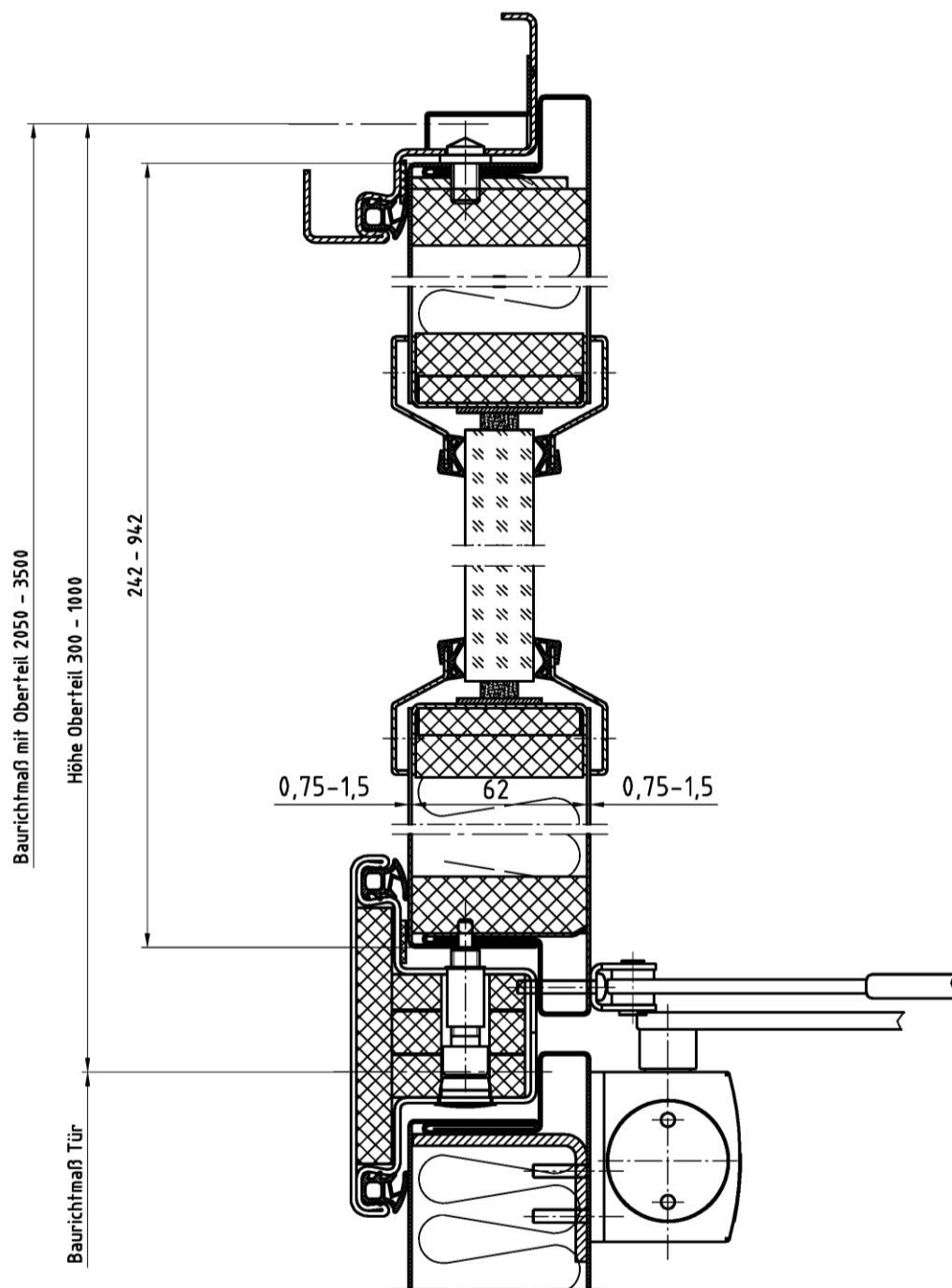
Anhang 8



"NovoPorta Premio"

Konstruktion – Vertikalschnitt Oberteil - ein- und zweiflügelige Tür

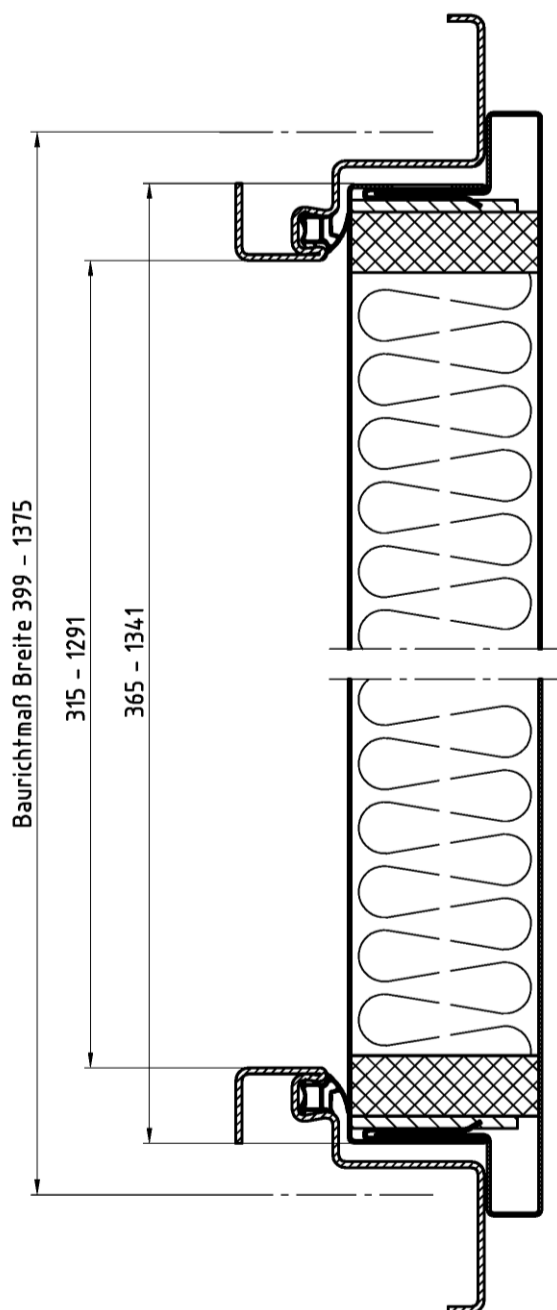
Anhang 9



"NovoPorta Premio"

Konstruktion – Vertikalschnitt Oberteil - ein- und zweiflügelige Tür

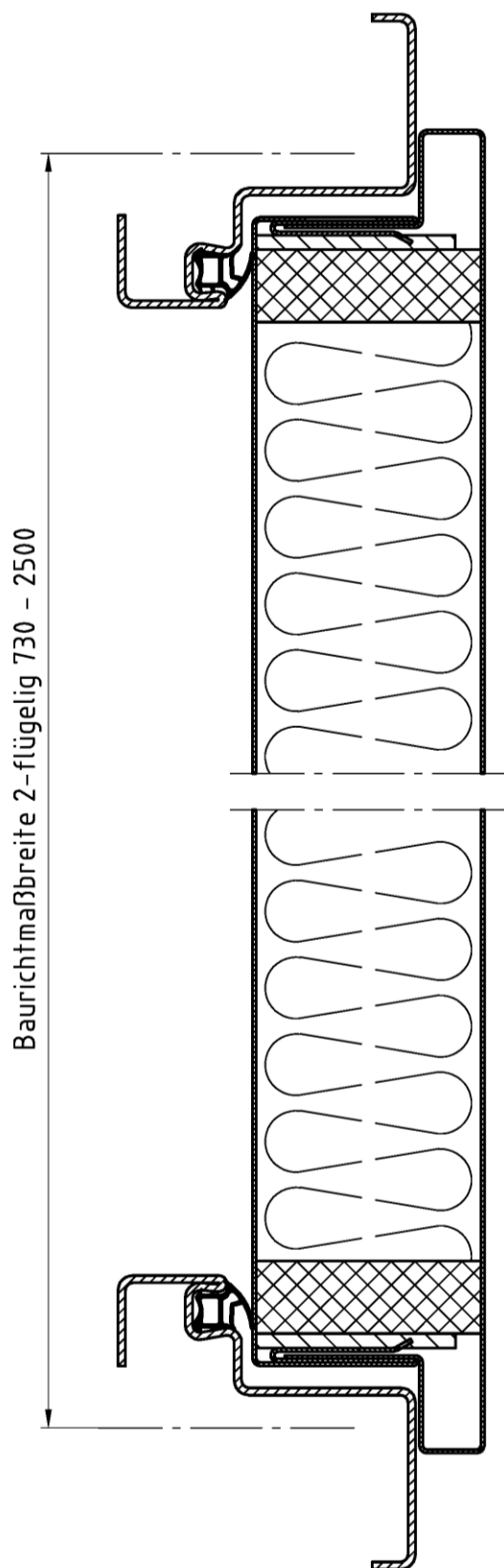
Anhang 10



"NovoPorta Premio"

Konstruktion – Horizontalschnitt Oberteil - einflügelige Tür

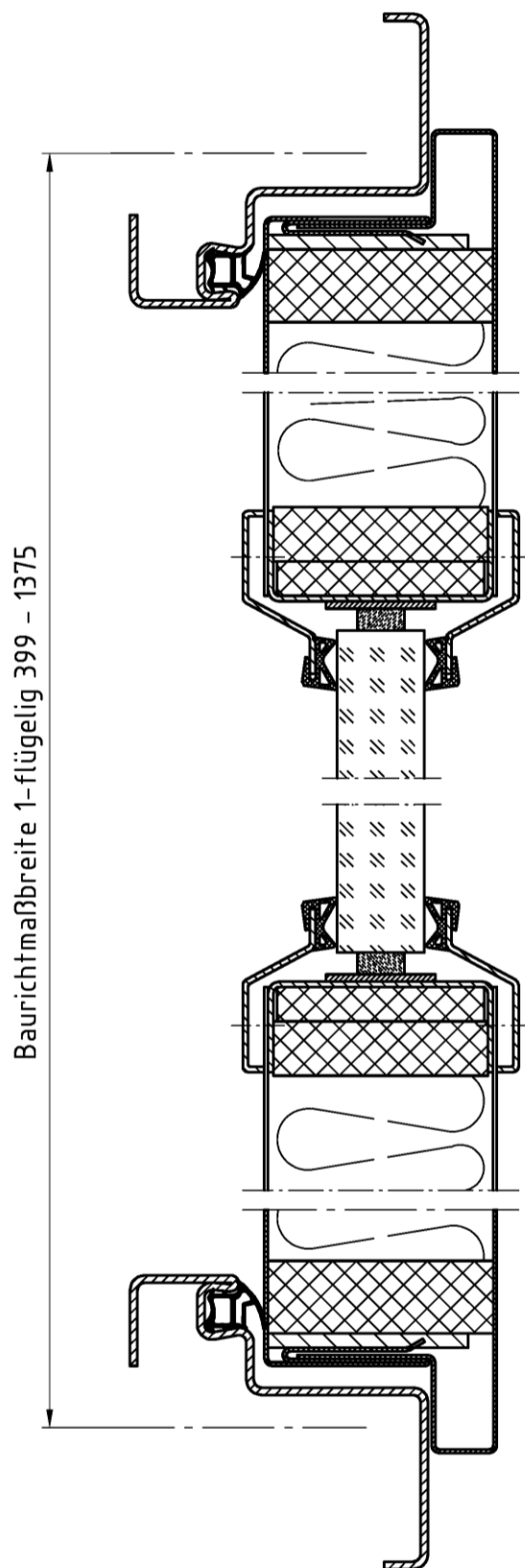
Anhang 11



"NovoPorta Premio"

Konstruktion – Horizontalschnitt Oberteil - zweiflügelige Tür

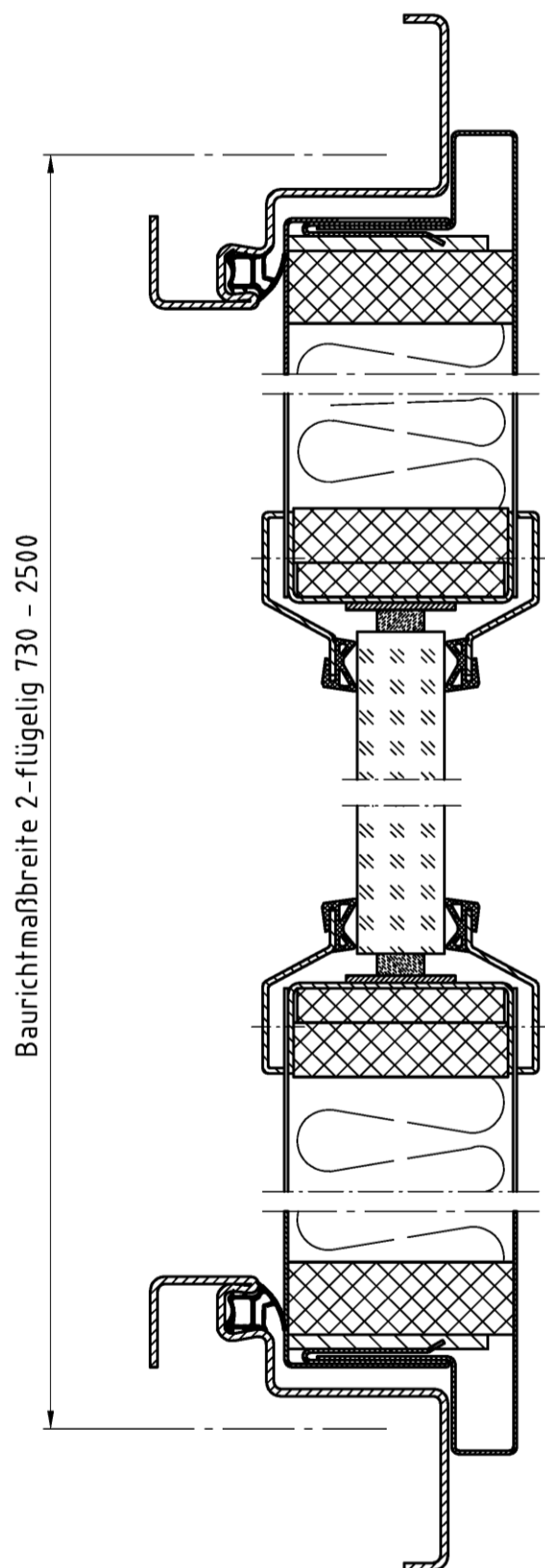
Anhang 12



"NovoPorta Premio"

Konstruktion – Horizontalschnitt Oberteil - einflügelige Tür

Anhang 13



"NovoPorta Premio"

Konstruktion – Horizontalschnitt Oberteil - zweiflügelige Tür

Anhang 14