

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamts

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



Europäische Technische Bewertung

ETA-17/0443
vom 1. März 2021

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 ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

Diese Fassung ersetzt

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

82 Seiten, davon 77 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

EAD 020029-00-1102

ETA-17/0443 vom 26. April 2019

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) "NovoPorta Premio" aus Stahlblech und mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften, die für die Nutzung durch Personen vorgesehen sind. Sie werden in den folgenden Ausführungen hergestellt:

- El₂ 30-S_a C5 und El₂ 30-S₂₀₀ C5
- El₂ 60-S_a C5 und El₂ 60-S₂₀₀ C5
- El₁ 60-S_a C5 und El₁ 60-S₂₀₀ C5
- El₂ 90-S_a C5 und El₂ 90-S₂₀₀ C5
- S_a C5 und S₂₀₀ C5.

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 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, 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 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 A1 bis A26 ist der Systemaufbau der Produkte "NovoPorta Premio" mit der Klassifizierung El₂ 30-C5 S_a und El₂ 30-C5 S₂₀₀ dargestellt.

In den Anhängen B1 bis B15 ist der Systemaufbau der Produkte "NovoPorta Premio" mit den Klassifizierungen El₂ 60-C5 S_a und El₂ 60-C5 S₂₀₀ sowie El₁ 60-C5 S_a und El₁ 60-C5 S₂₀₀ dargestellt.

In den Anhängen C1 bis C10 ist der Systemaufbau der Produkte "NovoPorta Premio" mit der Klassifizierung El₂ 90-C5 S_a und El₂ 90-C5 S₂₀₀ dargestellt.

In den Anhängen D1 bis D26 ist der Systemaufbau der Produkte "NovoPorta Premio" mit der Klassifizierung C5 S_a und C5 S₂₀₀ dargestellt.

2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Verwendung finden die Türen mit Feuer- und ggf. 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.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang A bis D 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 A1 bis E
	Gipskartonplatten A2
	Dichtungen A2
	Montageschaum B1
	Dämmschichtbildende Baustoffe E
Feuerwiderstand gemäß EN 13501-2	El ₂ 30
	El _{1,2} 60
	El ₂ 90
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	5
Festigkeit	keine Leistung festgestellt

3.3 Schallschutz (BWR 5)

Wesentliches Merkmal	Leistung
Luftschall-Dämm-Maß 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)

3.4 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 1. März 2021 vom Deutschen Institut für Bautechnik

Dr.-Ing. Karsten Kathage
Vizepräsident



"NovoPorta Premio"

Anhang A1

El₂ 30-S_a C5 und El₂ 30-S₂₀₀ C5

Der Anhang A enthält die ein- und zweiflügeligen Innentüren (Drehflügeltüren) "NovoPorta Premio" in den Ausführungen El₂ 30-S_a C5 und El₂ 30-S₂₀₀ C5.

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, dauerelastischen Dichtung ausgeführt.

Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften werden mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischen 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.

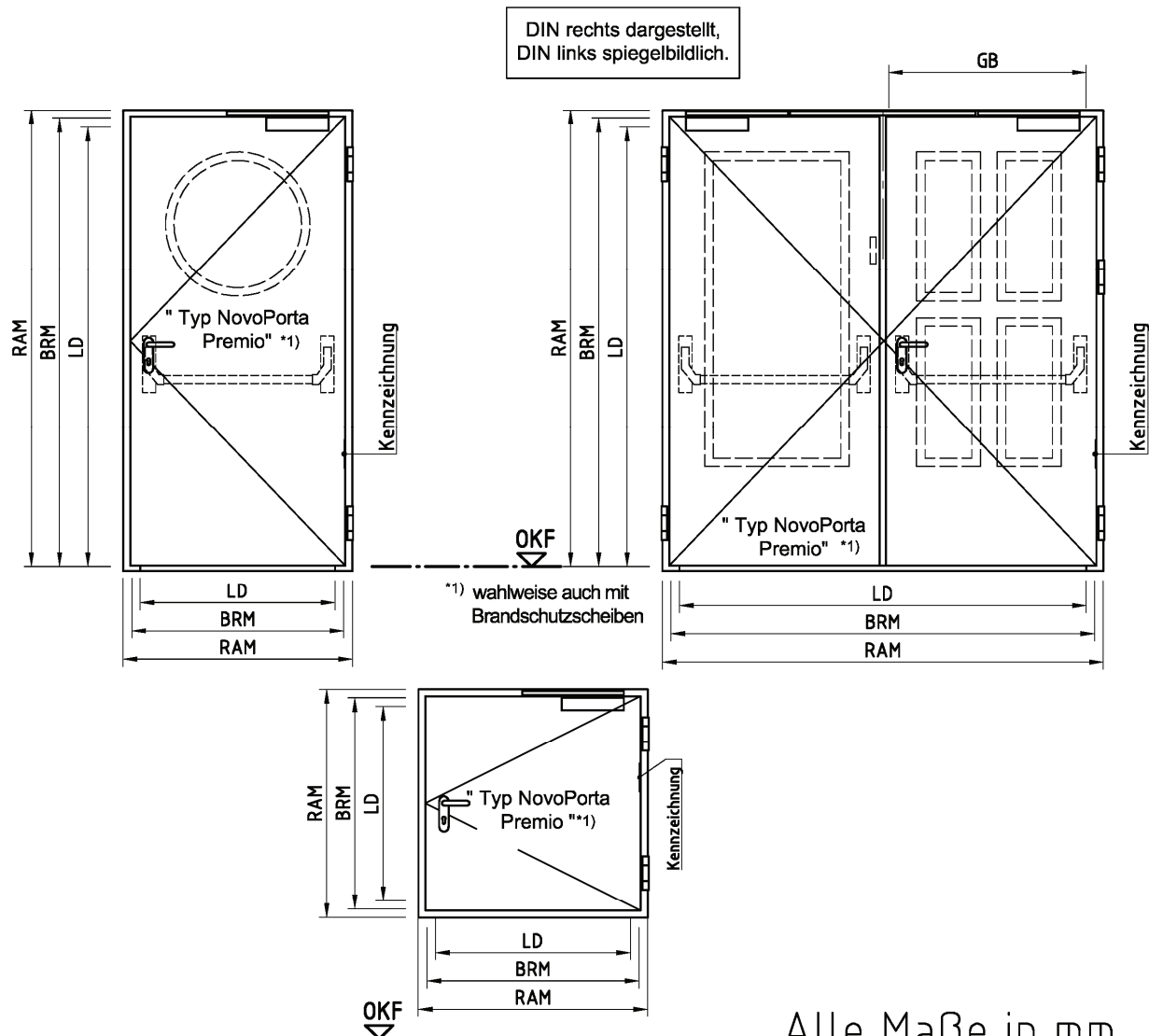
In den Anhängen A2 bis A26 ist der Systemaufbau des Produkts dargestellt.

Die Produkte "NovoPorta Premio" mit den maximalen Abmessungen 1375 mm x 2500 mm einflügelig und 2500 mm x 2500 mm zweiflügelig (BRM) sind nachgewiesen in folgenden inneren Wänden/an folgenden inneren Bauteilen:

- ≥ 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.
- ≥ 100 mm dicke bekleidete Stahlstützen oder -träger der Feuerwiderstandsklasse EI 60 sofern diese wiederum über ihre gesamte Länge bzw. Höhe an raumabschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile anschließen.

Die Produkte "NovoPorta Premio" mit den maximalen Abmessungen 1500 mm x 3000 mm einflügelig und 3000 mm x 3000 mm zweiflügelig (BRM) sind nachgewiesen in folgenden inneren Wänden/an folgenden inneren Bauteilen:

- ≥ 175 mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit einer Dichte $\geq 850 \text{ kg/m}^3$, oder
- ≥ 140 mm dicken Wänden aus Beton mit einer Dichte $\geq 850 \text{ kg/m}^3$, oder
- ≥ 175 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 60 - in Ständerbauweise mit Stahlstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten, oder
- ≥ 100 mm dicke bekleidete Stahlstützen oder -träger der Feuerwiderstandsklasse EI 60 sofern diese wiederum über ihre gesamte Länge bzw. Höhe an raumabschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile anschließen.



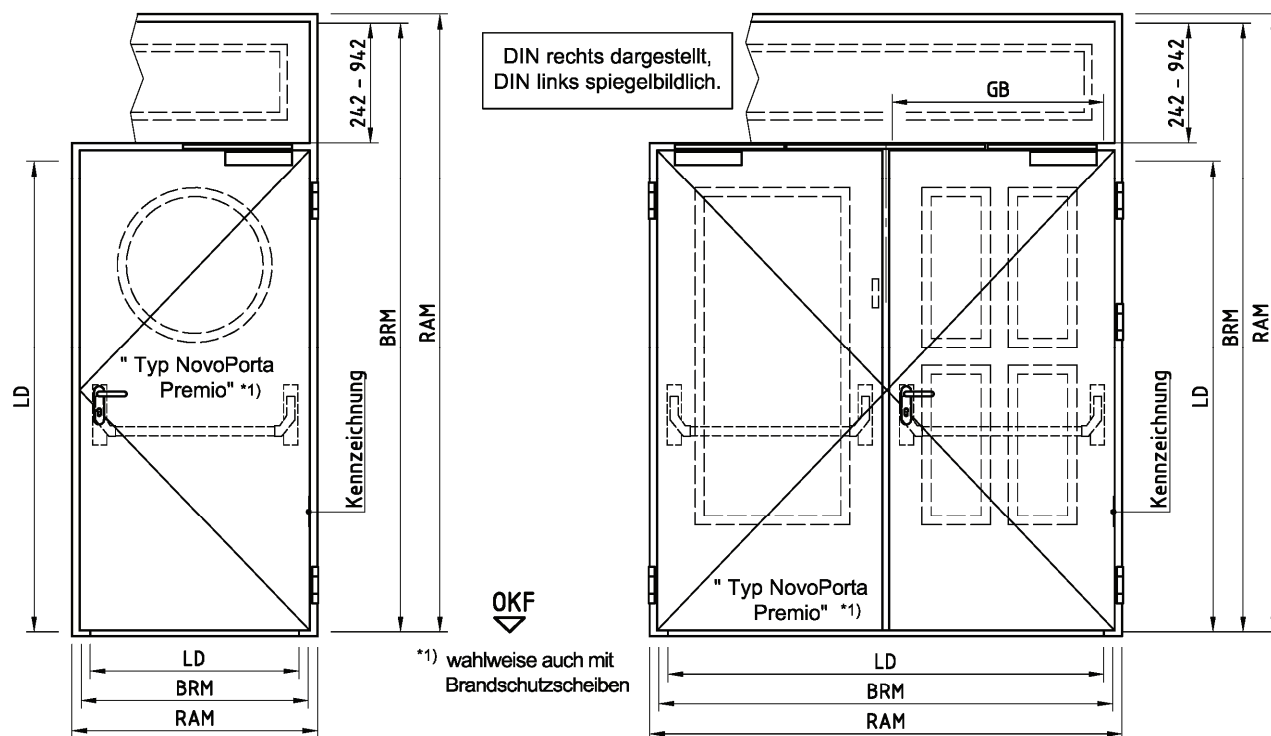
Alle Maße in mm

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 NovoPorta Premio	Wandklappe		399 - 924	515 - 924	477 - 1002 (1102)	554 - 1002 (1102)	315 - 840 (860)	473 - 840 (860)	--
Typ Novo Porta Premio	1-flgl. Tür ohne Oberteil		399 - 1375	515 - 2500	477 - 1453 (1553)	554 - 2539 (2639)	315 - 1291 (1311)	473 - 2458 (2468)	--
Typ Novo Porta Premio	2-flgl. Tür ohne Oberteil		730 - 2500	1323 - 2500	808 - 2578 (2678)	1362 - 2539 (2639)	646 - 2416 (2436)	1281 - 2458 (2468)	GB 323 - 1189 (1199)

"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Übersicht

Anhang A2



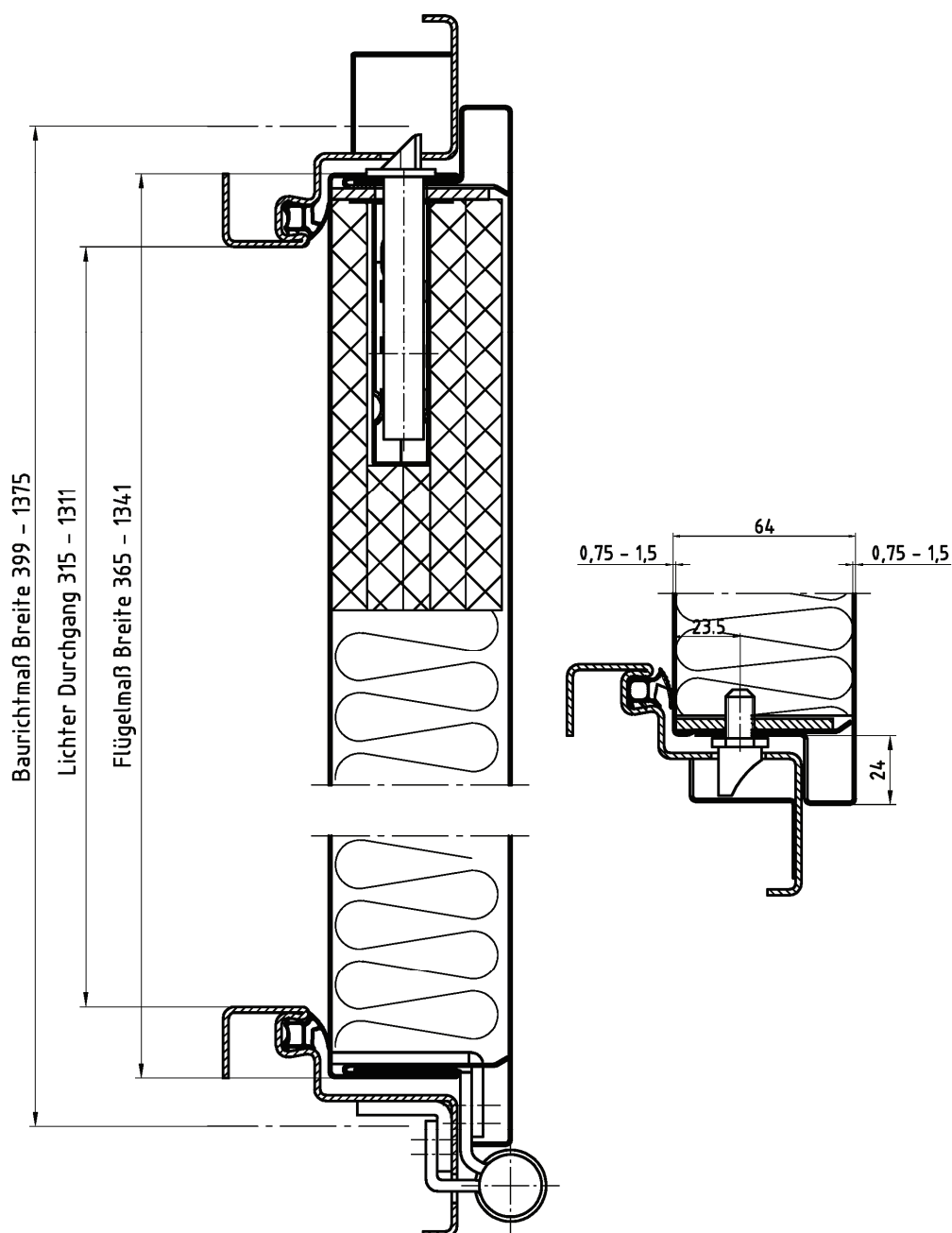
Alle Maße in mm

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"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Übersicht

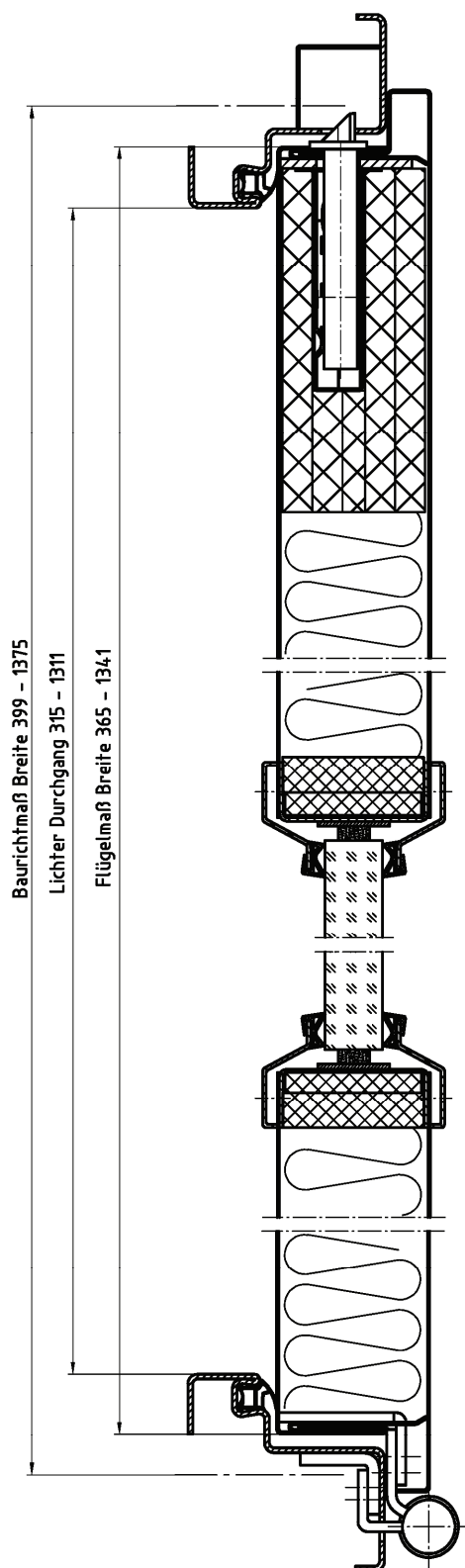
Anhang A3



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt – einflügelige Tür

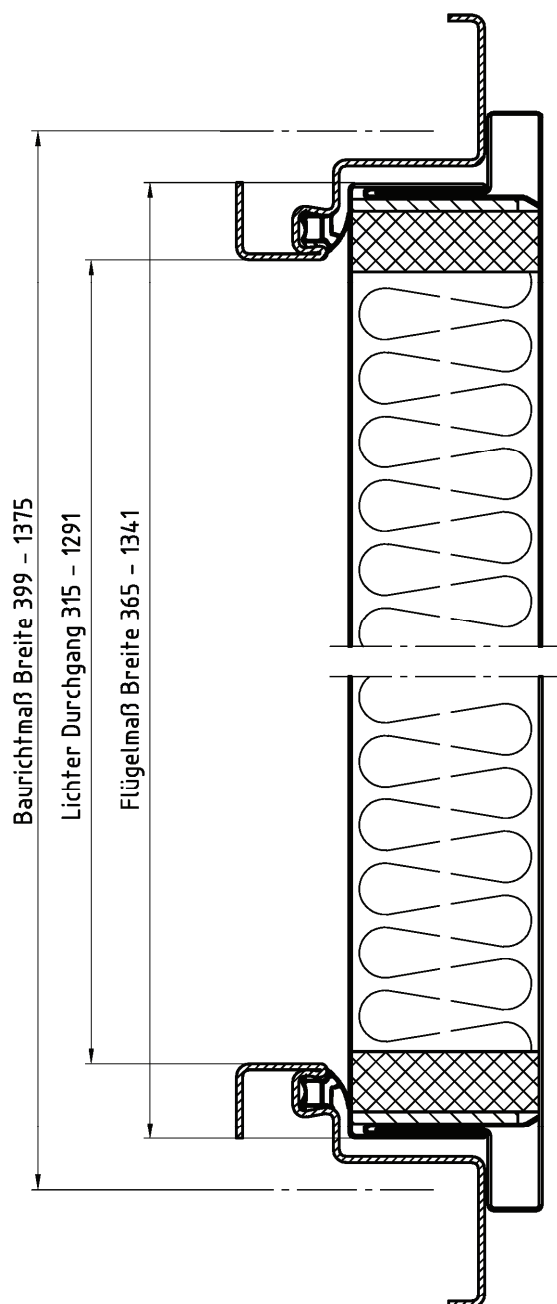
Anhang A4



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt – einflügelige Tür mit Verglasung

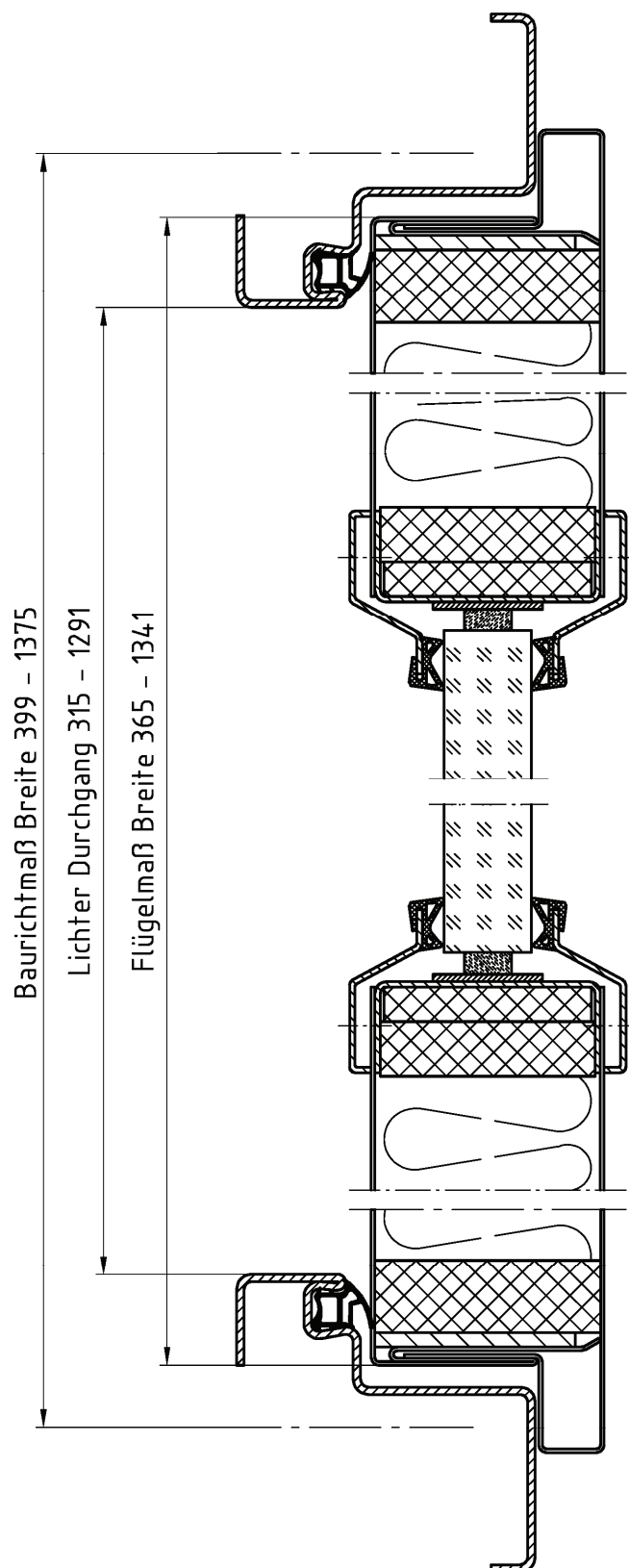
Anhang A5



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt Oberblende – einflügelige Tür

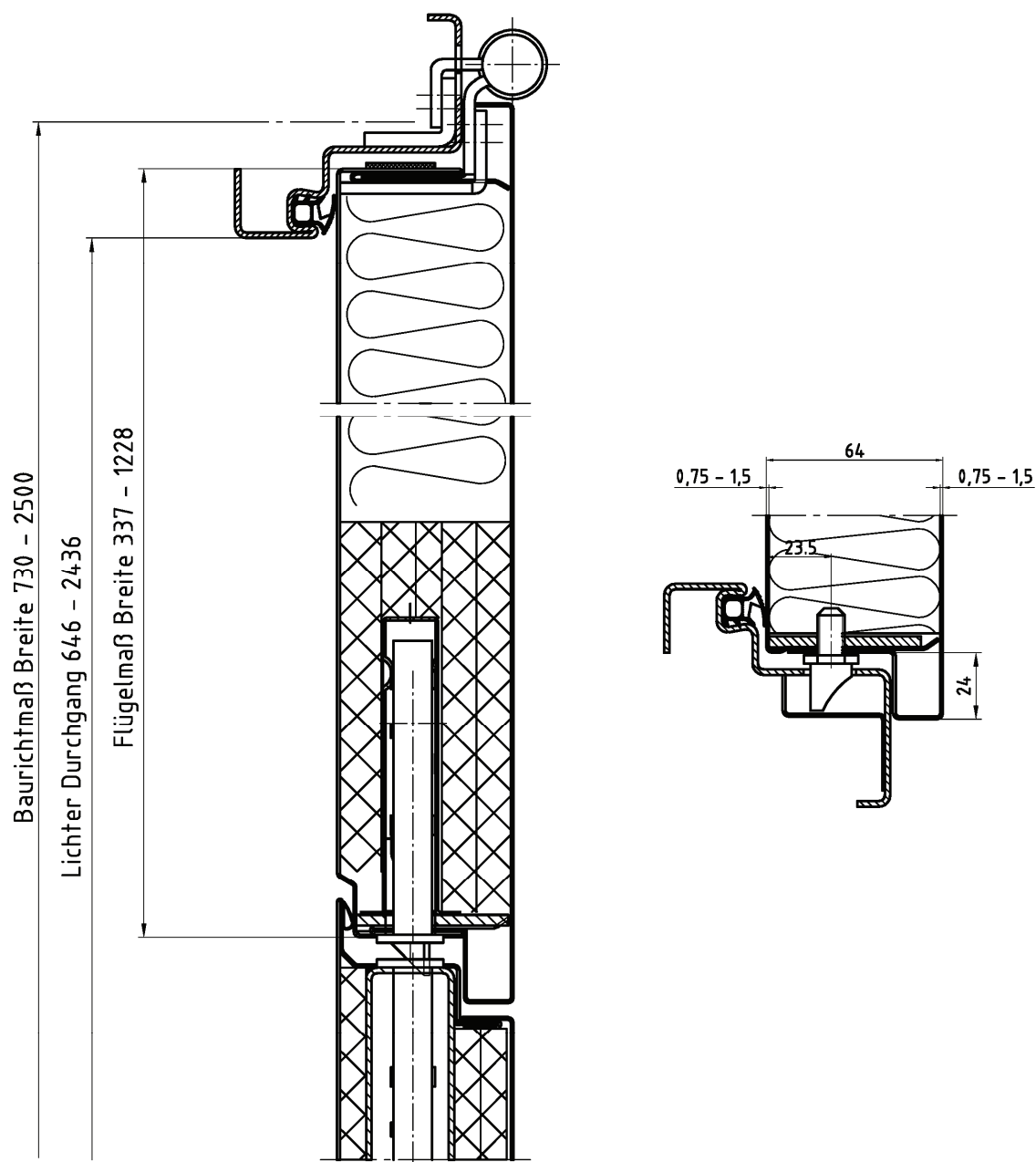
Anhang A6



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt Oberteil verglast – einflügelige Tür

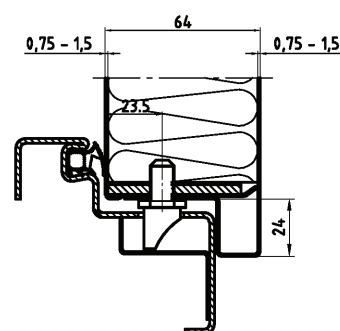
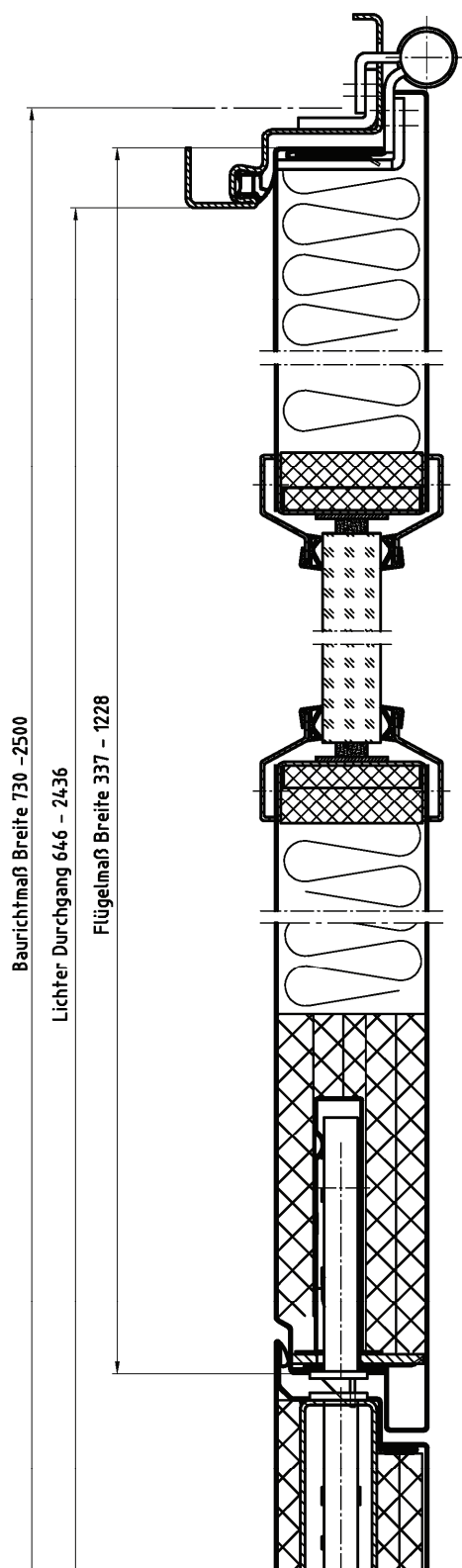
Anhang A7



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt Gangflügel – zweiflügelige Tür

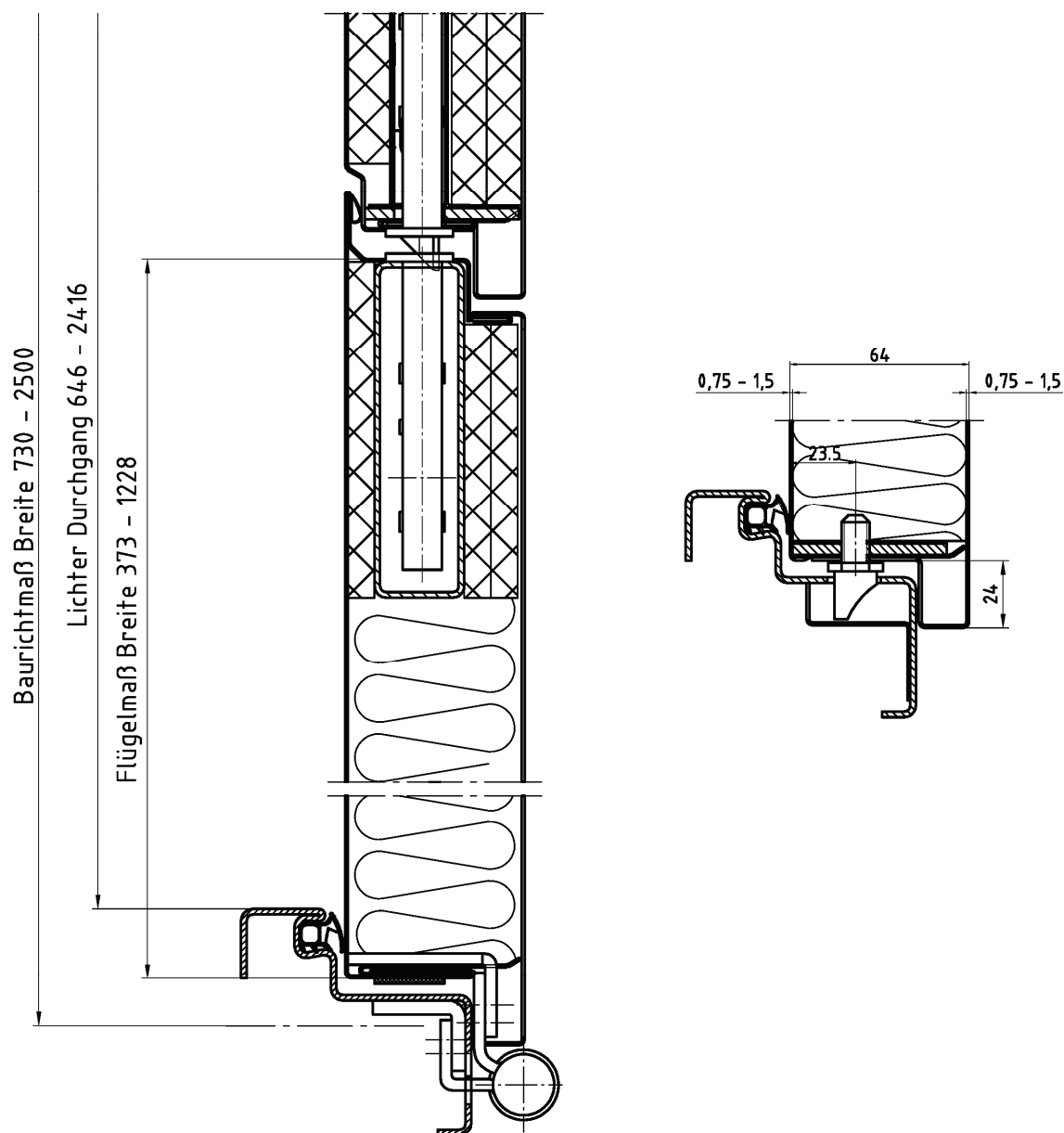
Anhang A8



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt Gangflügel mit Verglasung – zweiflügelige Tür

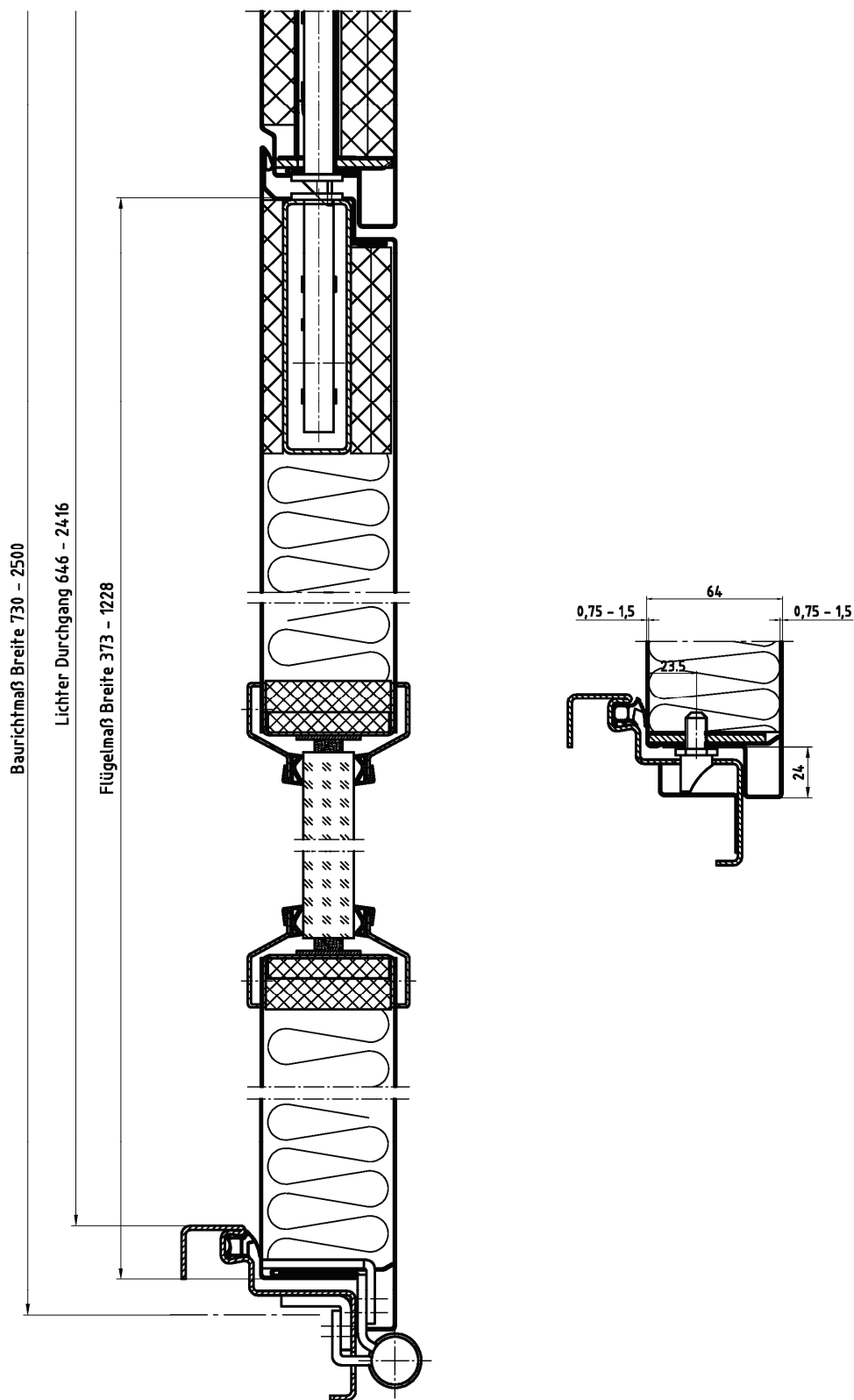
Anhang A9



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt Standflügel – zweiflügelige Tür

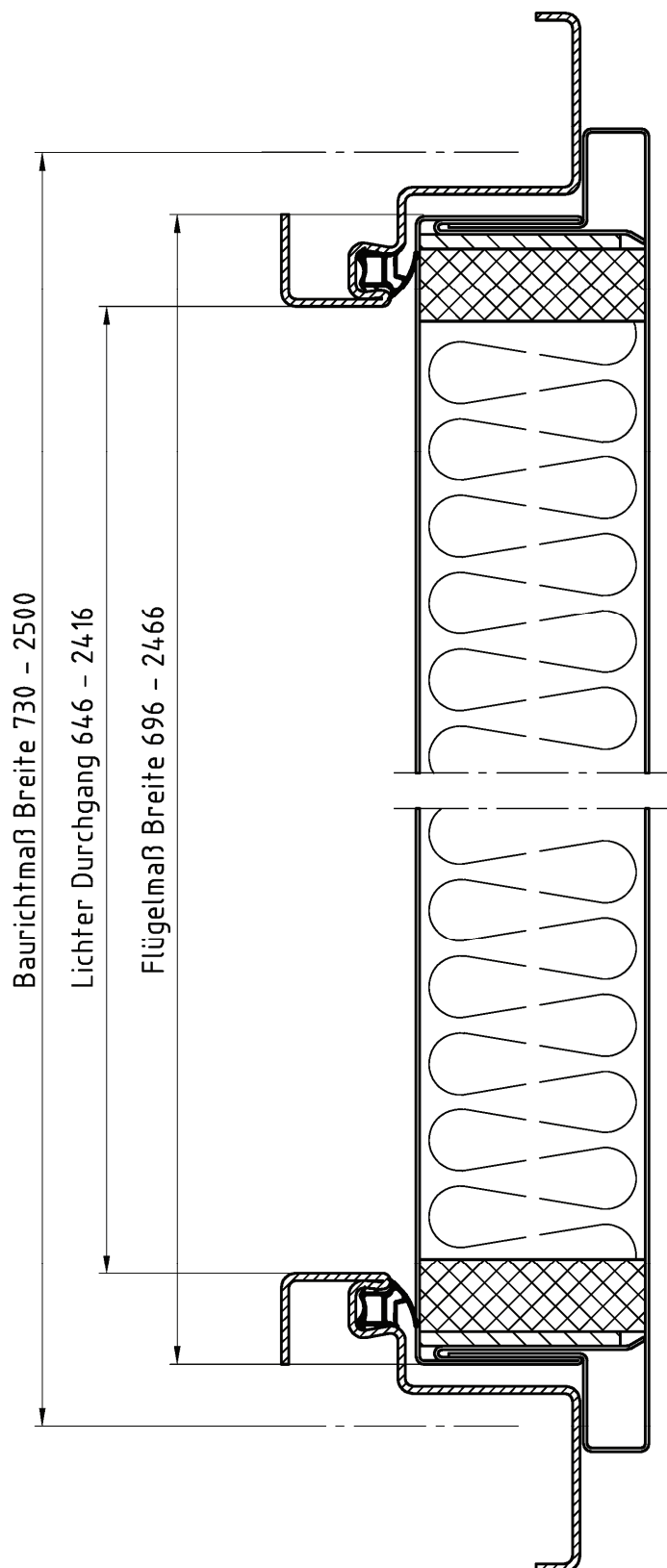
Anhang A10



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt Standflügel mit Verglasung – zweiflügelige Tür

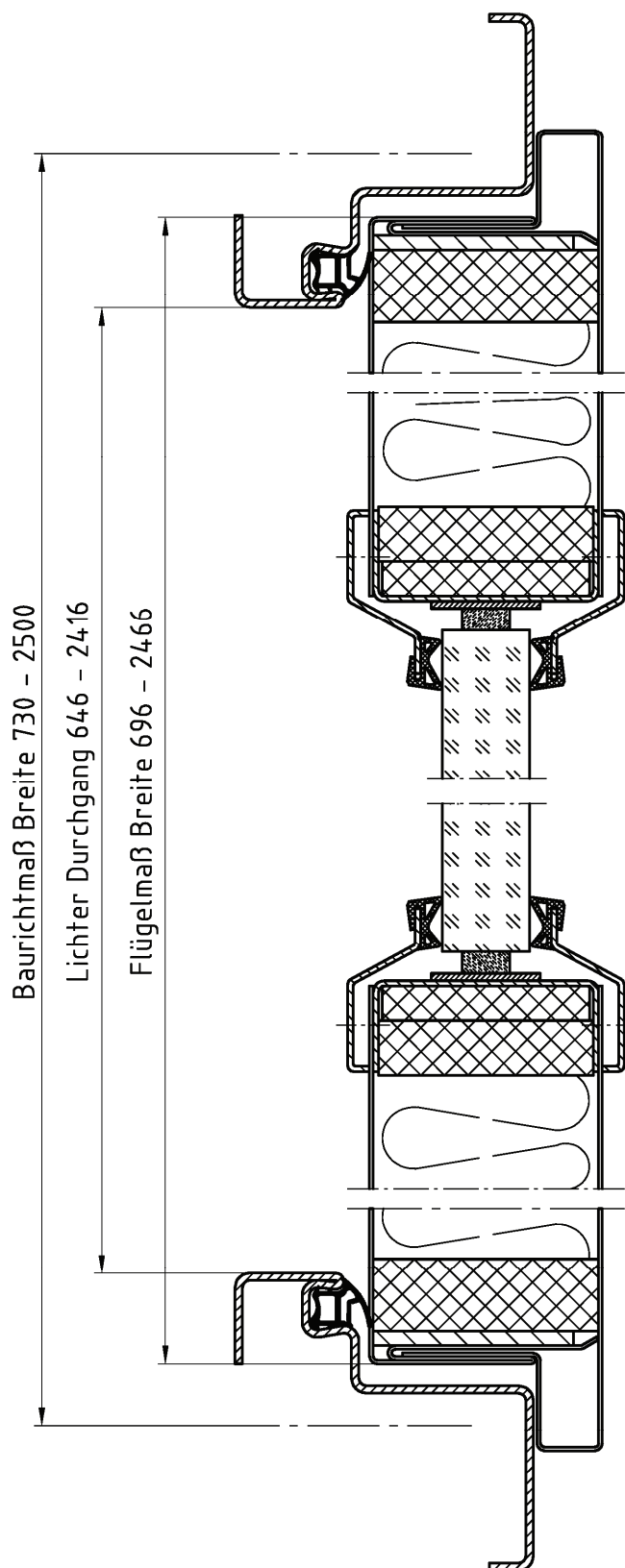
Anhang A11



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt Oberblende – zweiflügelige Tür

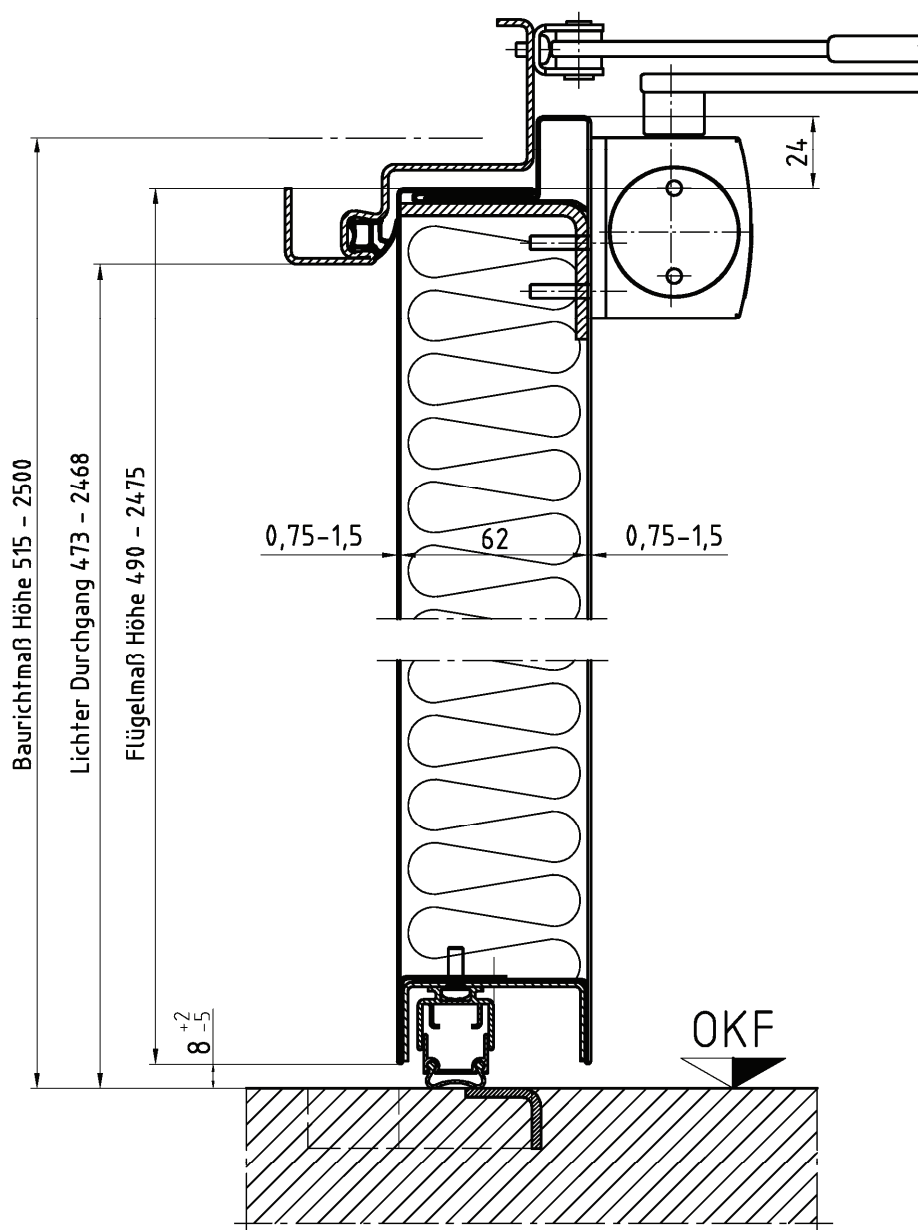
Anhang A12



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt Oberteil mit Verglasung – zweiflügelige Tür

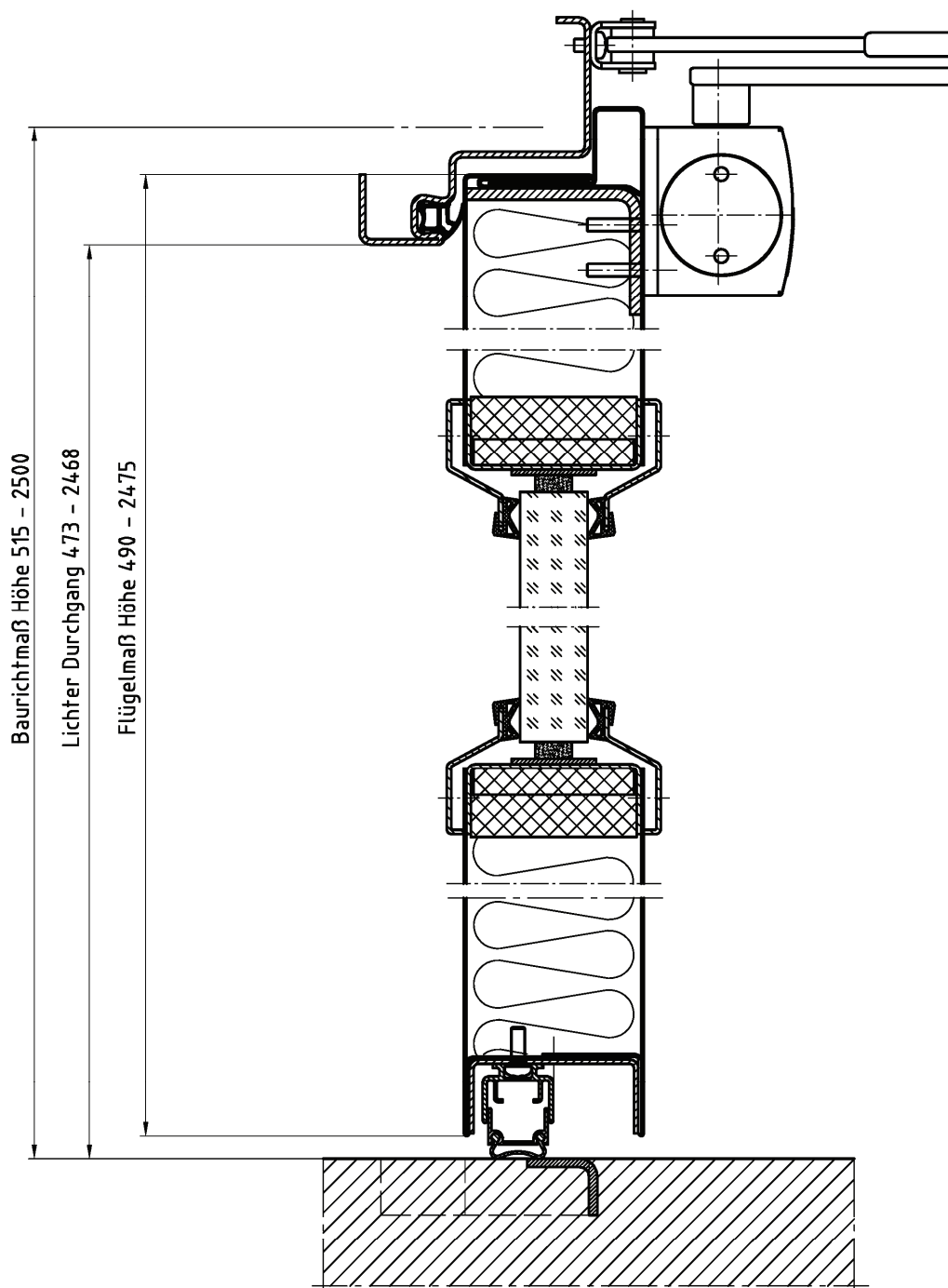
Anhang A13



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür

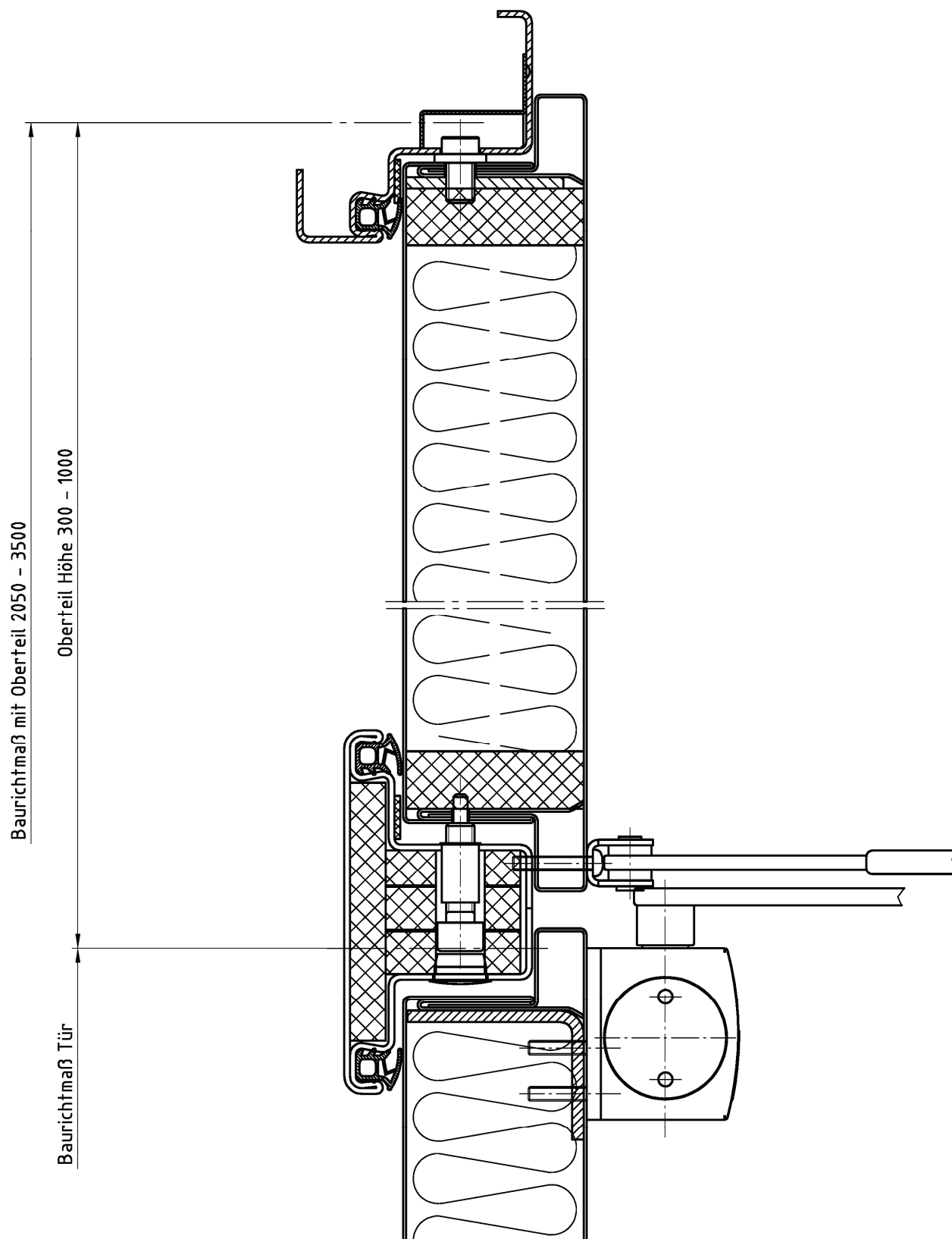
Anhang A14



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür mit Verglasung

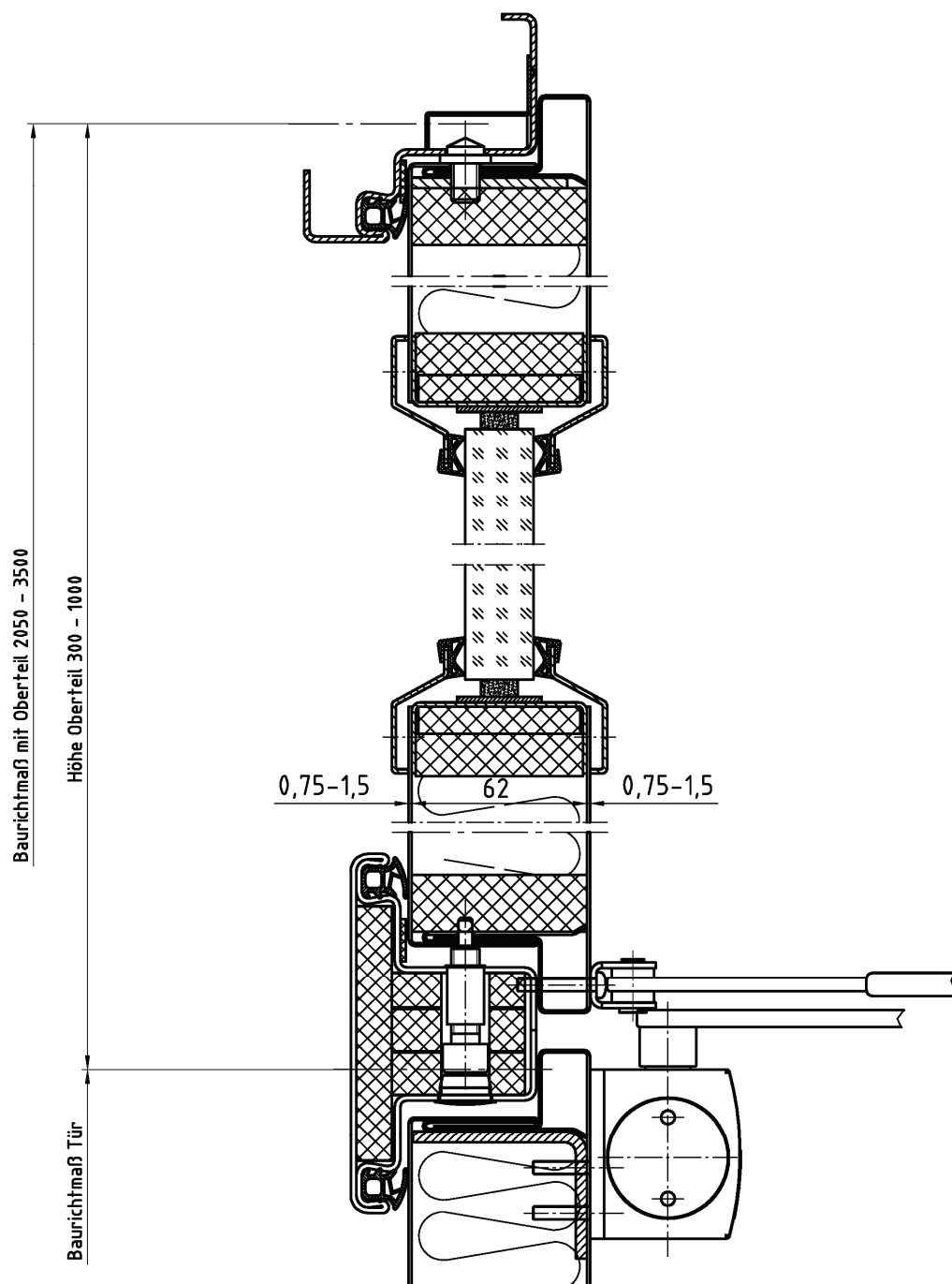
Anhang A15



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Vertikalschnitt Oberblende – ein- und zweiflügelige Tür

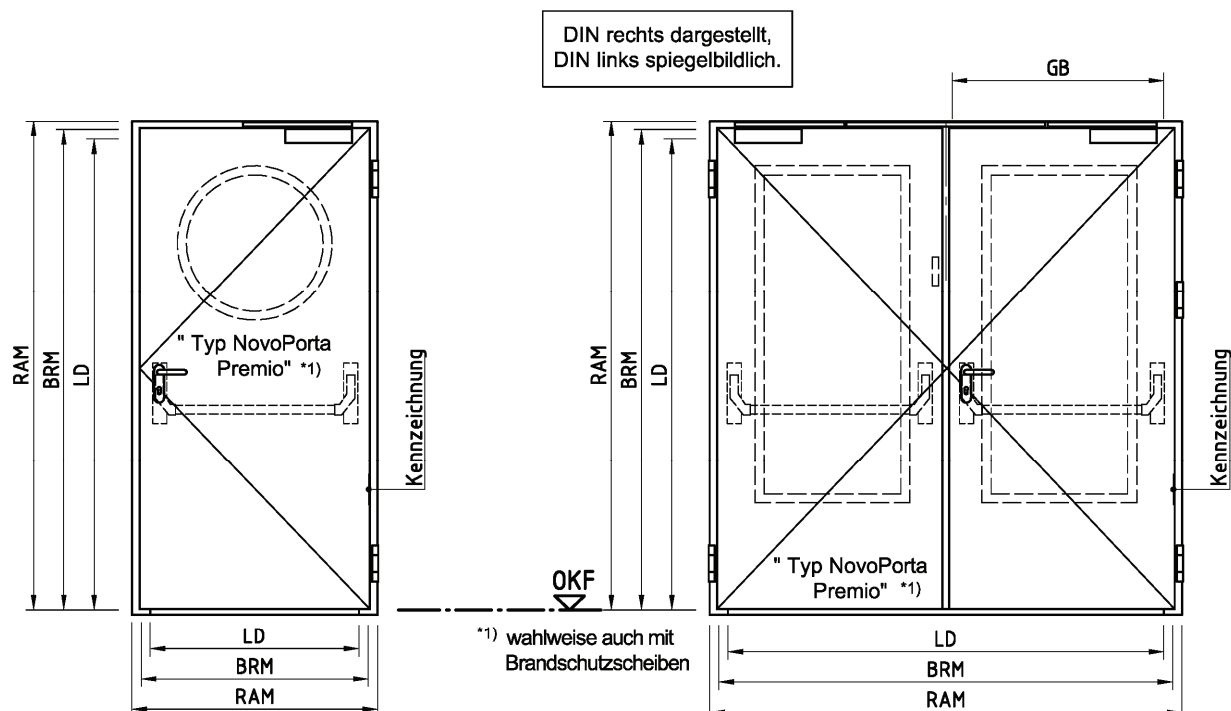
Anhang A16



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S₂₀₀ C5
Vertikalschnitt verglastes Oberteil – ein- und zweiflügelige Tür

Anhang A17



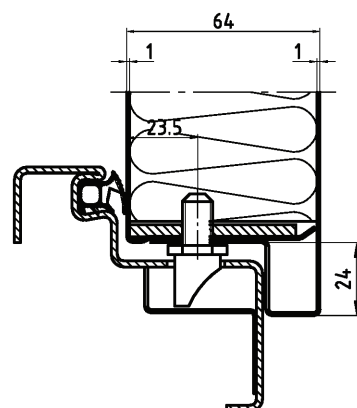
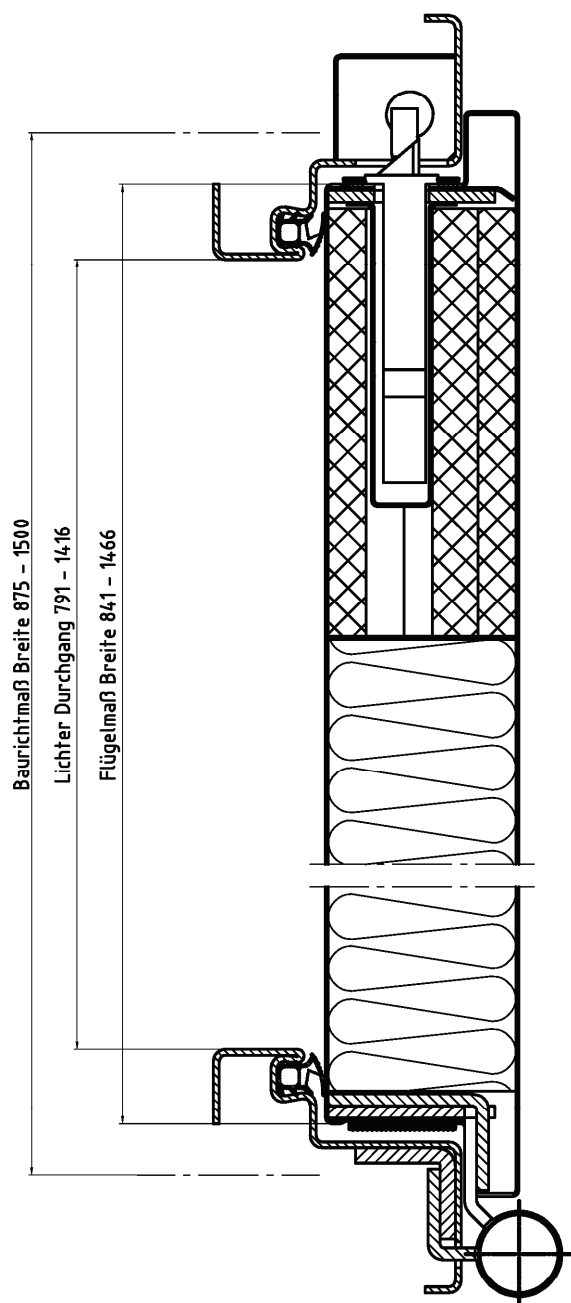
Alle Maße in mm

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 NovoPorta Premio	1-flgl. Tür ohne Oberteil		875 - 1500	2000 - 3000	953 - 1578 (1678)	2039 - 3039 (3089)	791 - 1416	1958 - 2958	--
Typ NovoPorta Premio	2-flgl. Tür ohne Oberteil		1500 - 3000	2000 - 3000	1578 - 3078 (3178)	2039 - 3039 (3089)	1416 - 2916	1958 - 2958	GB 689 - 1439

"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Übersicht

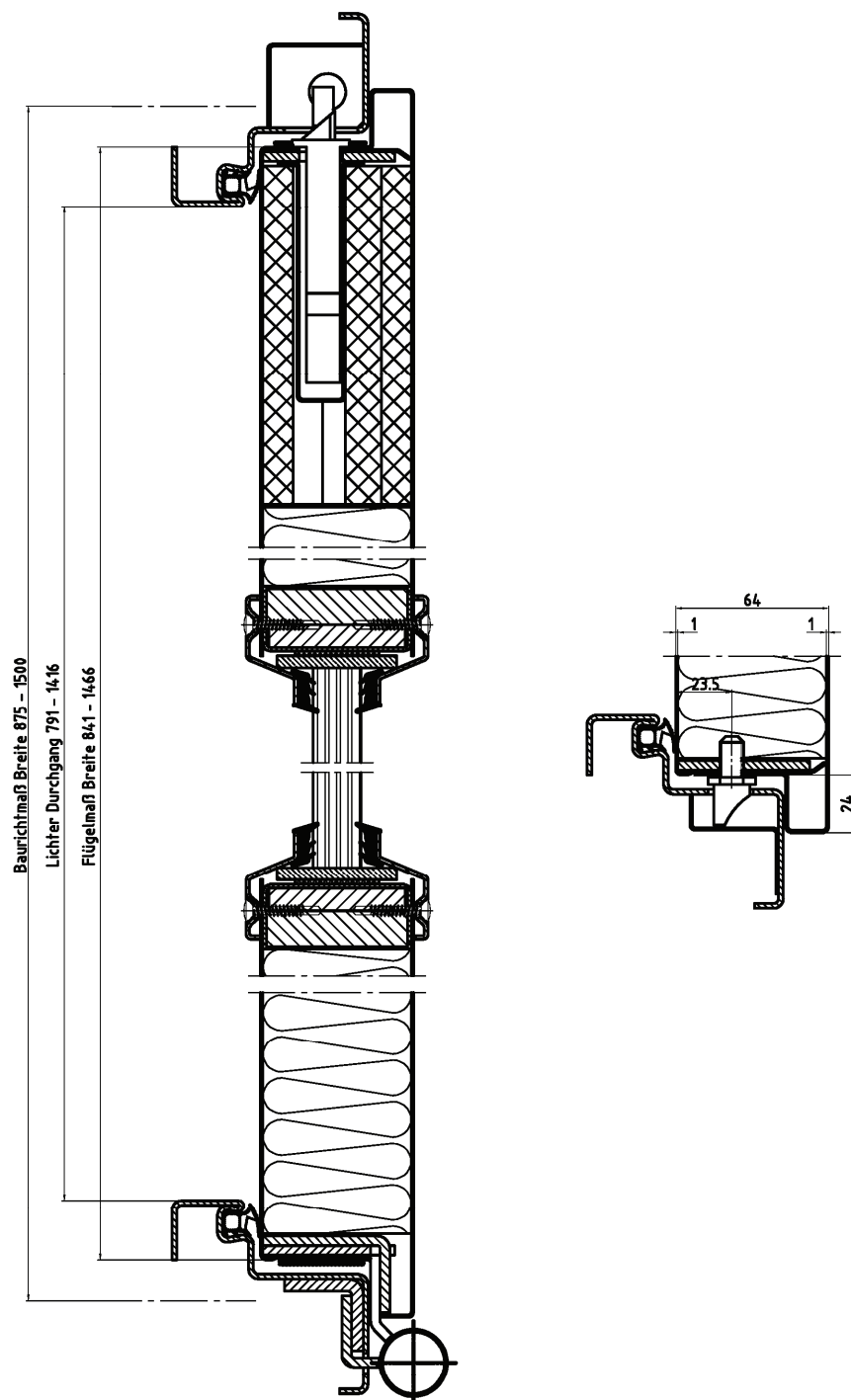
Anhang A18



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt – einflügelige Tür

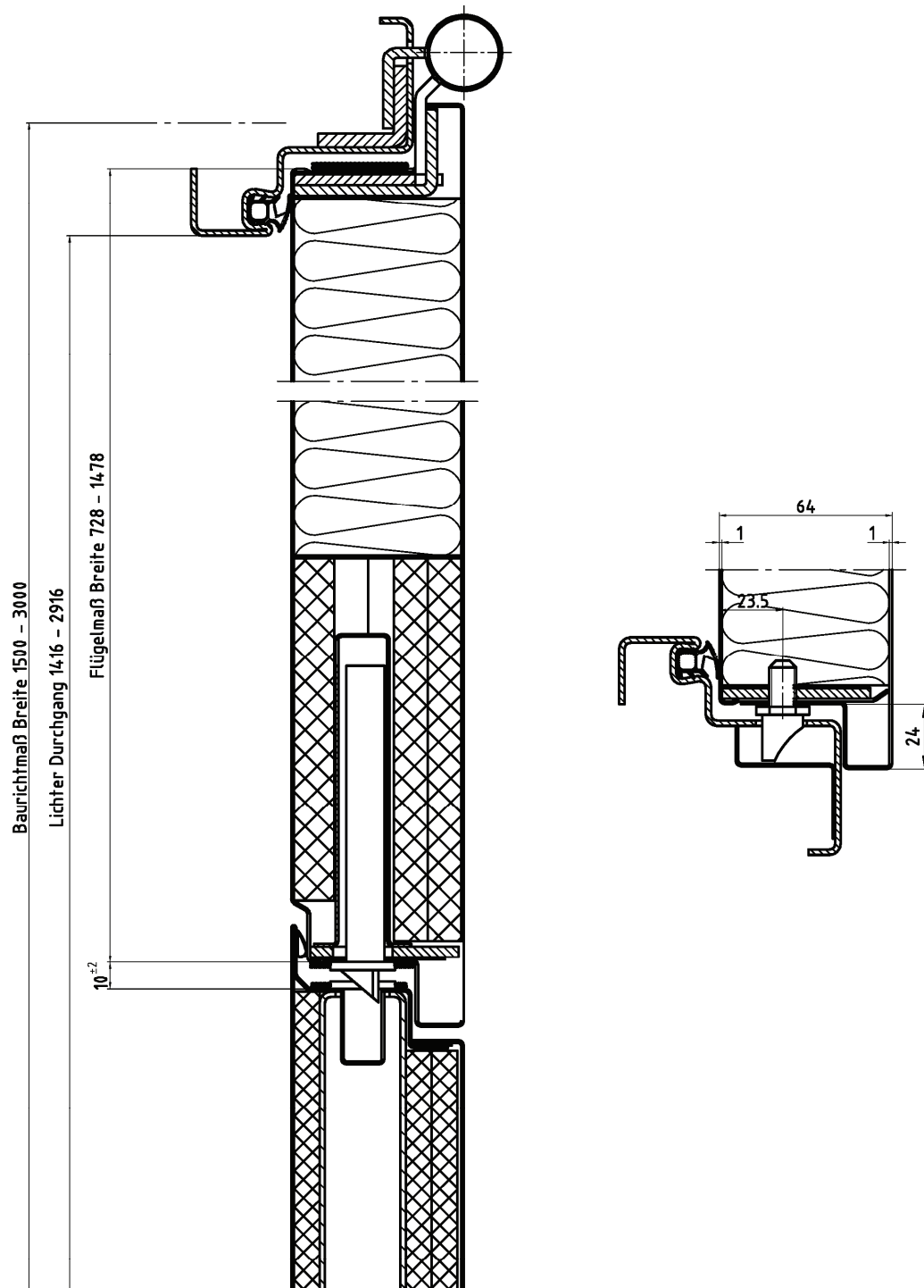
Anhang A19



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt – einflügelige Tür mit Verglasung

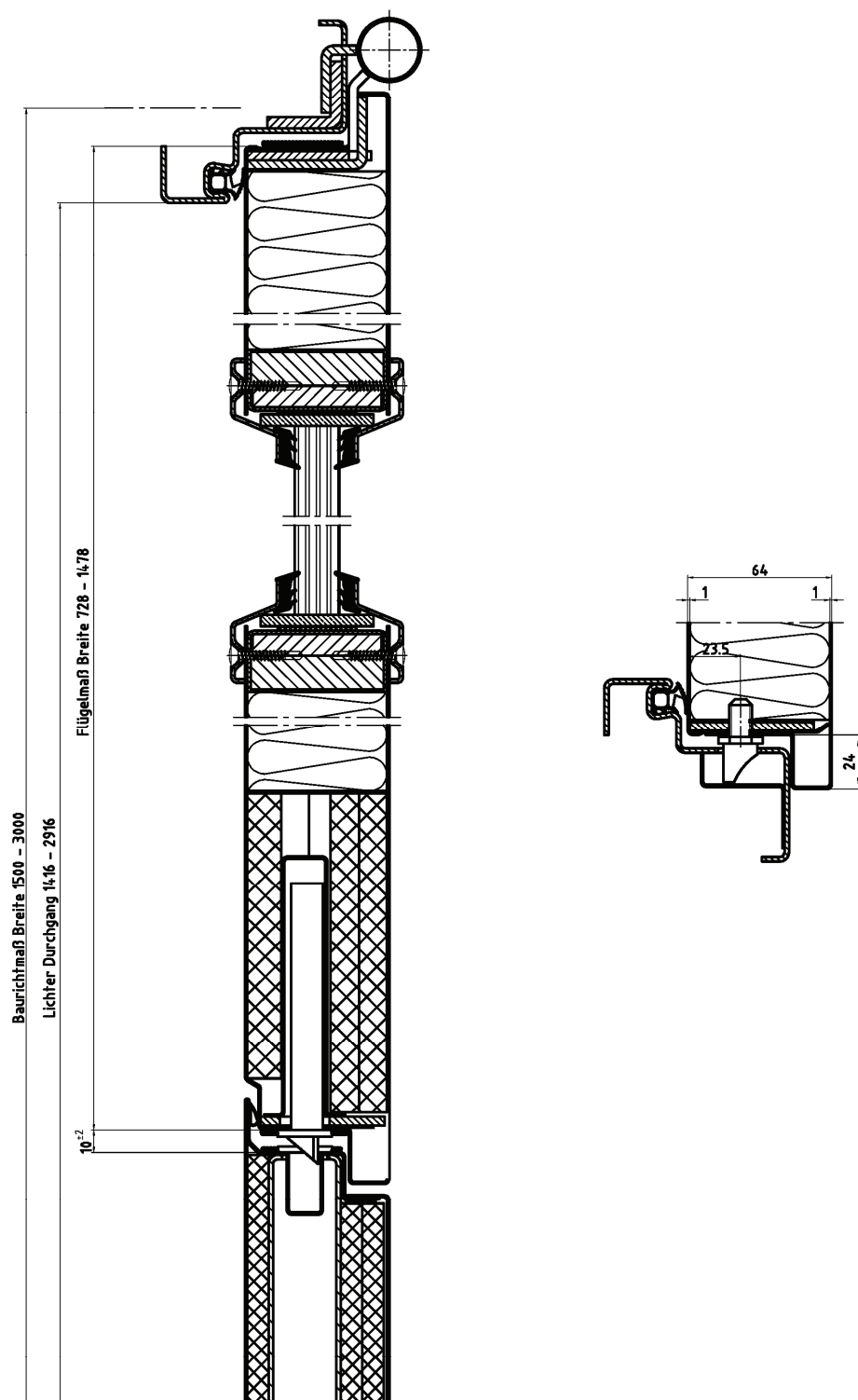
Anhang A20



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt Gangflügel – zweiflügelige Tür

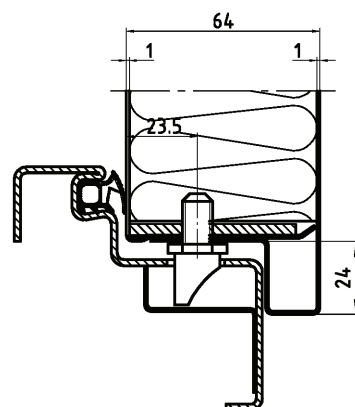
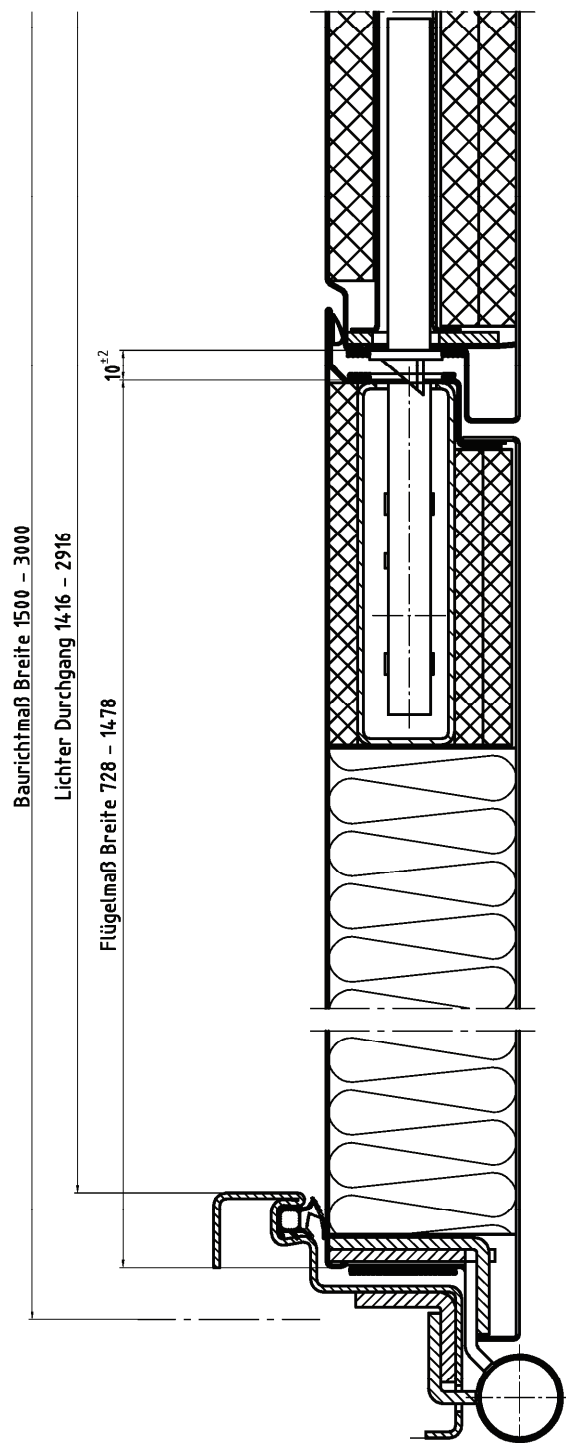
Anhang A21



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt Gangflügel mit Verglasung – zweiflügelige Tür

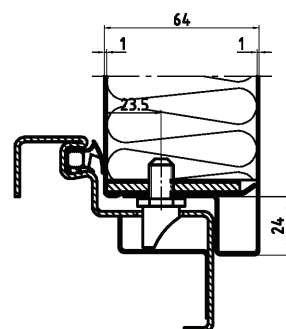
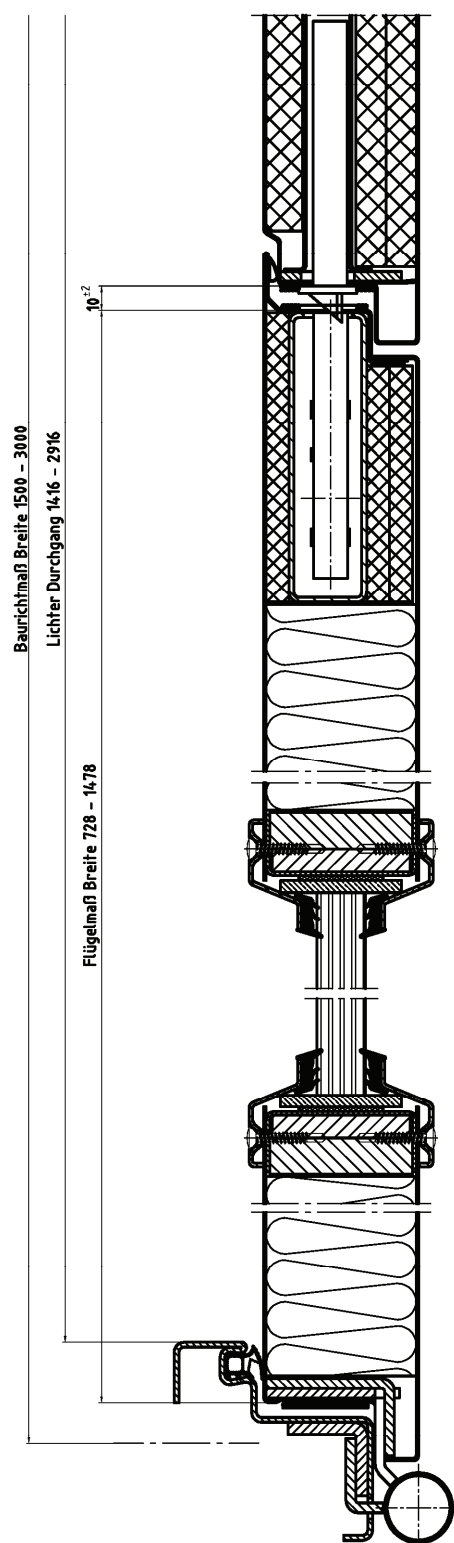
Anhang A22



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt Standflügel – zweiflügelige Tür

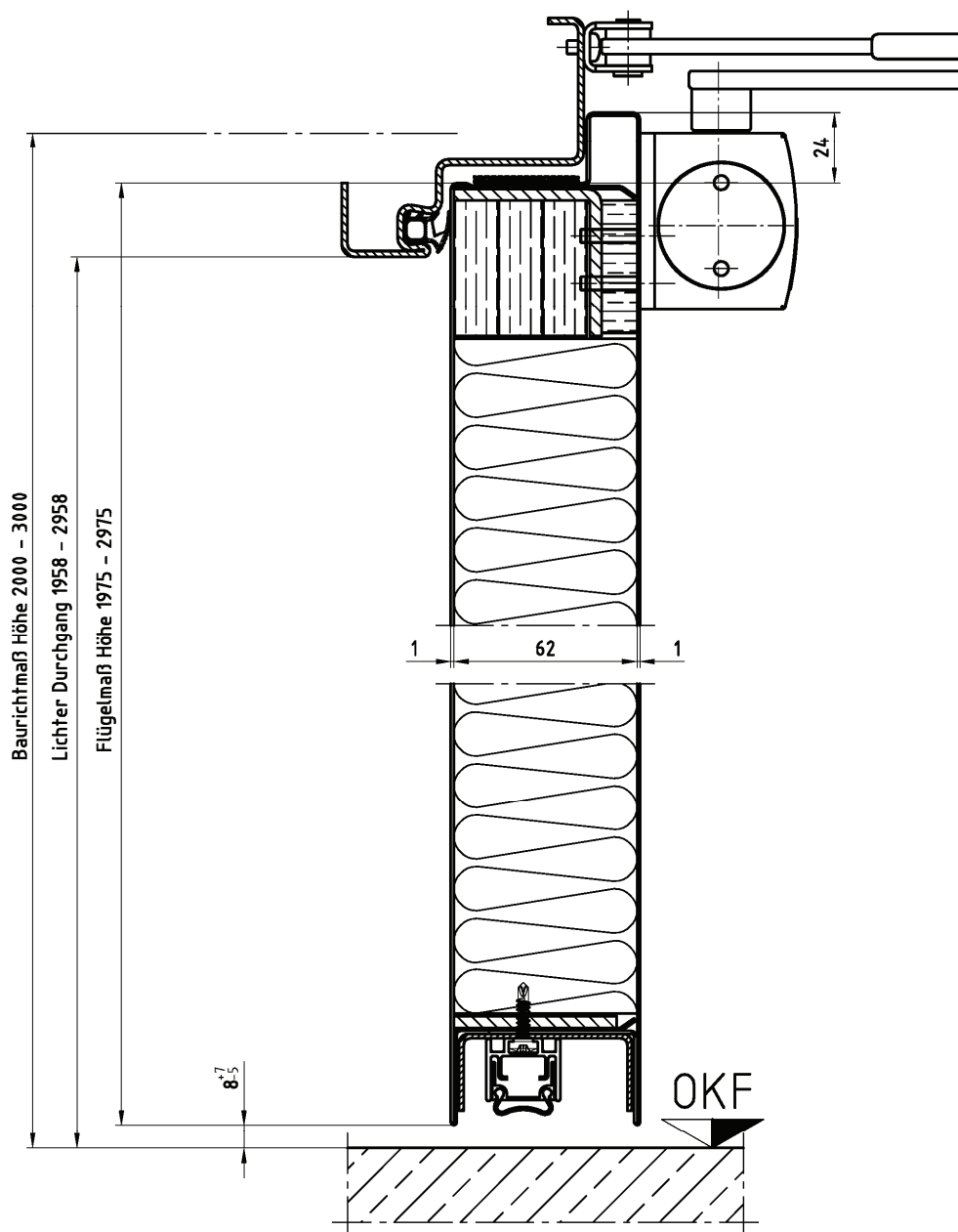
Anhang A23



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Horizontalschnitt Standflügel mit Verglasung – zweiflügelige Tür

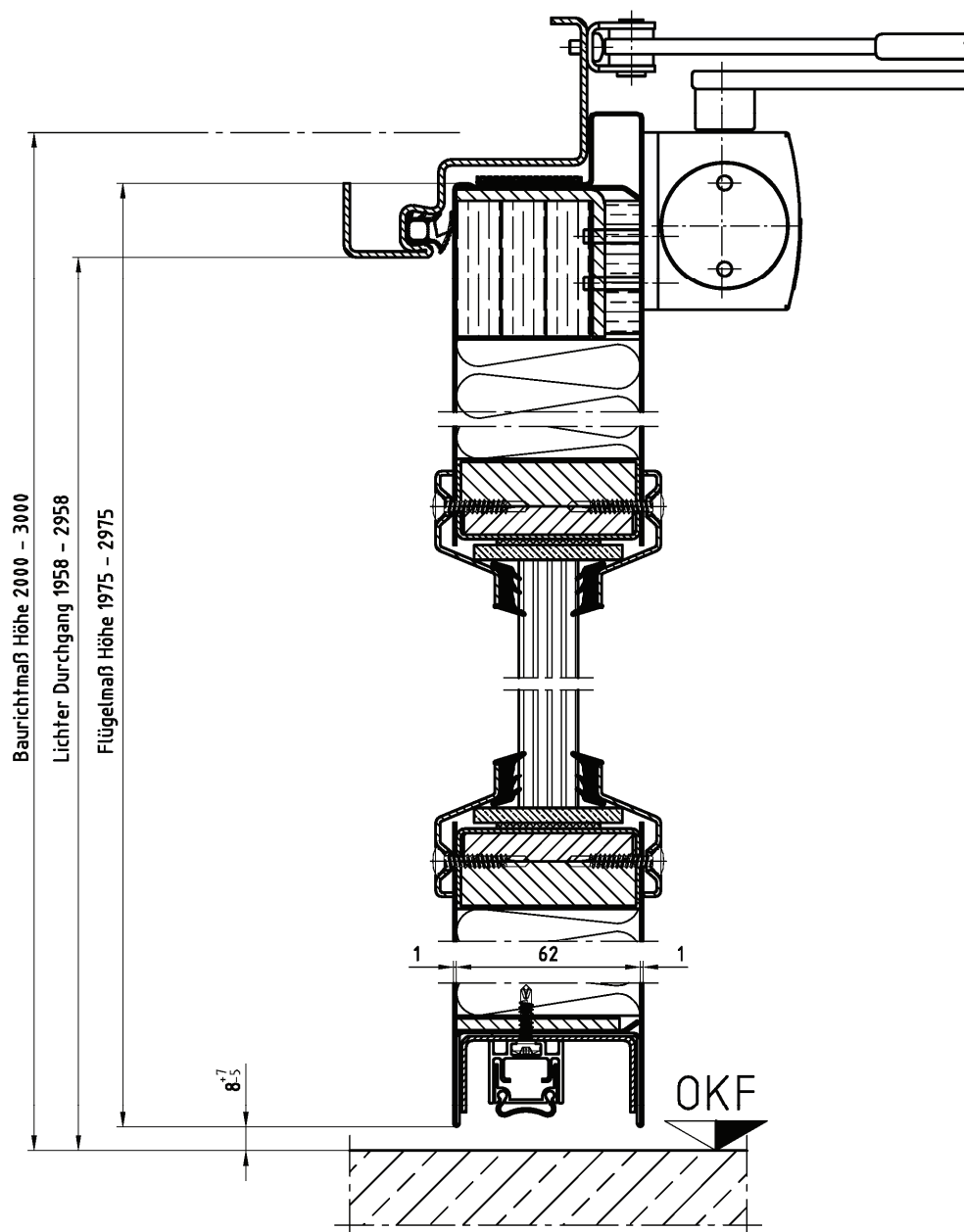
Anhang A24



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür

Anhang A25



"NovoPorta Premio"

El2 30-Sa C5 und El2 30-S200 C5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür mit Verglasung

Anhang A26

"NovoPorta Premio"

Anhang B1

El₂ 60-S_a C5 und El₂ 60-S₂₀₀ C5 El₁ 60-S_a C5 und El₁ 60-S₂₀₀ C5

Der Anhang B enthält die ein- und zweiflügeligen Innentüren (Drehflügeltüren) "NovoPorta Premio" aus Stahlblech und mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften mit den Klassifizierungen El₂ 60-S_a C5 und El₂ 60-S₂₀₀ C5 sowie El₁ 60-S_a C5 und El₁ 60-S₂₀₀ C5.

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, dauerelastischen Dichtung ausgeführt.

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

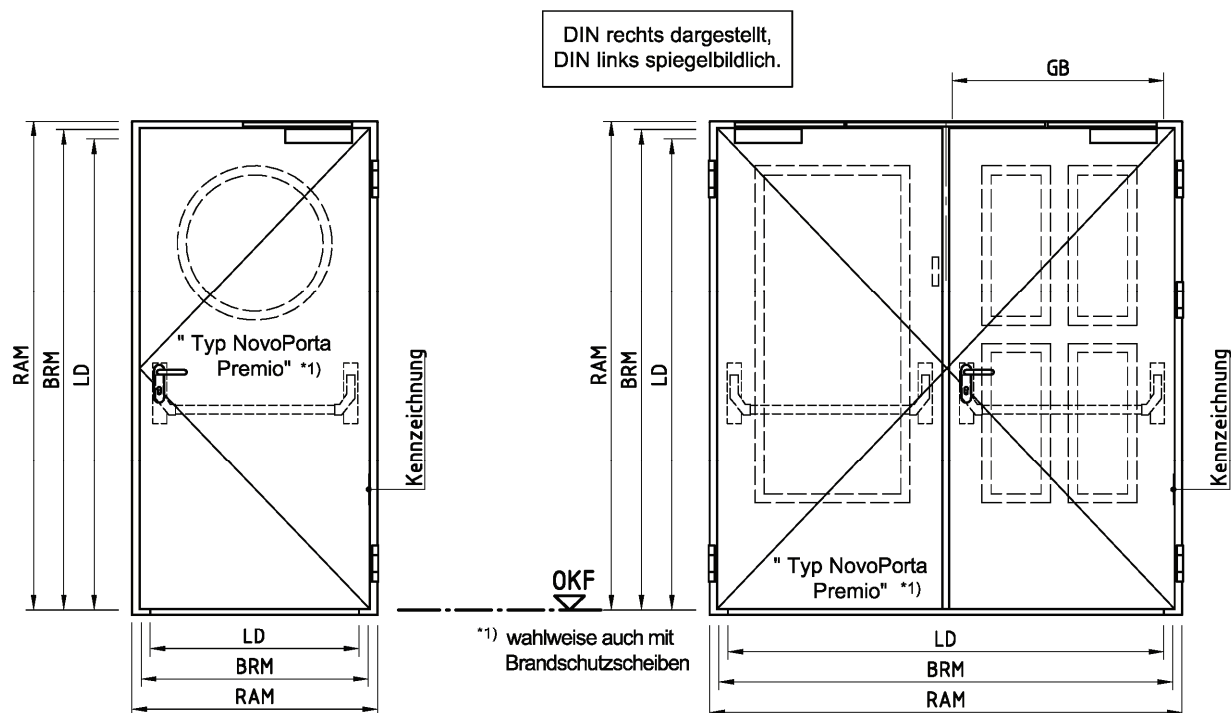
In den Anhängen B2 bis B15 ist der Systemaufbau der Produkte dargestellt.

Die ein- und zweiflügeligen Produkte "NovoPorta Premio" mit den Klassifizierungen El₂ 60-S_a C5 und El₂ 60-S₂₀₀ C5 sind nachgewiesen in folgenden inneren Wänden/an folgenden inneren Bauteilen:

- ≥ 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 60 - in Ständerbauweise mit Stahlstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten, oder
- ≥ 100 mm dicke bekleidete Stahlstützen oder -träger der Feuerwiderstandsklasse EI 60 sofern diese wiederum über ihre gesamte Länge bzw. Höhe an raumabschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile anschließen.

Die einflügeligen Produkte "NovoPorta Premio" mit den Klassifizierungen El₁ 60-S_a C5 und El₁ 60-S₂₀₀ C5 sind nachgewiesen 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 $\geq 650 \pm 200 \text{ kg/m}^3$.



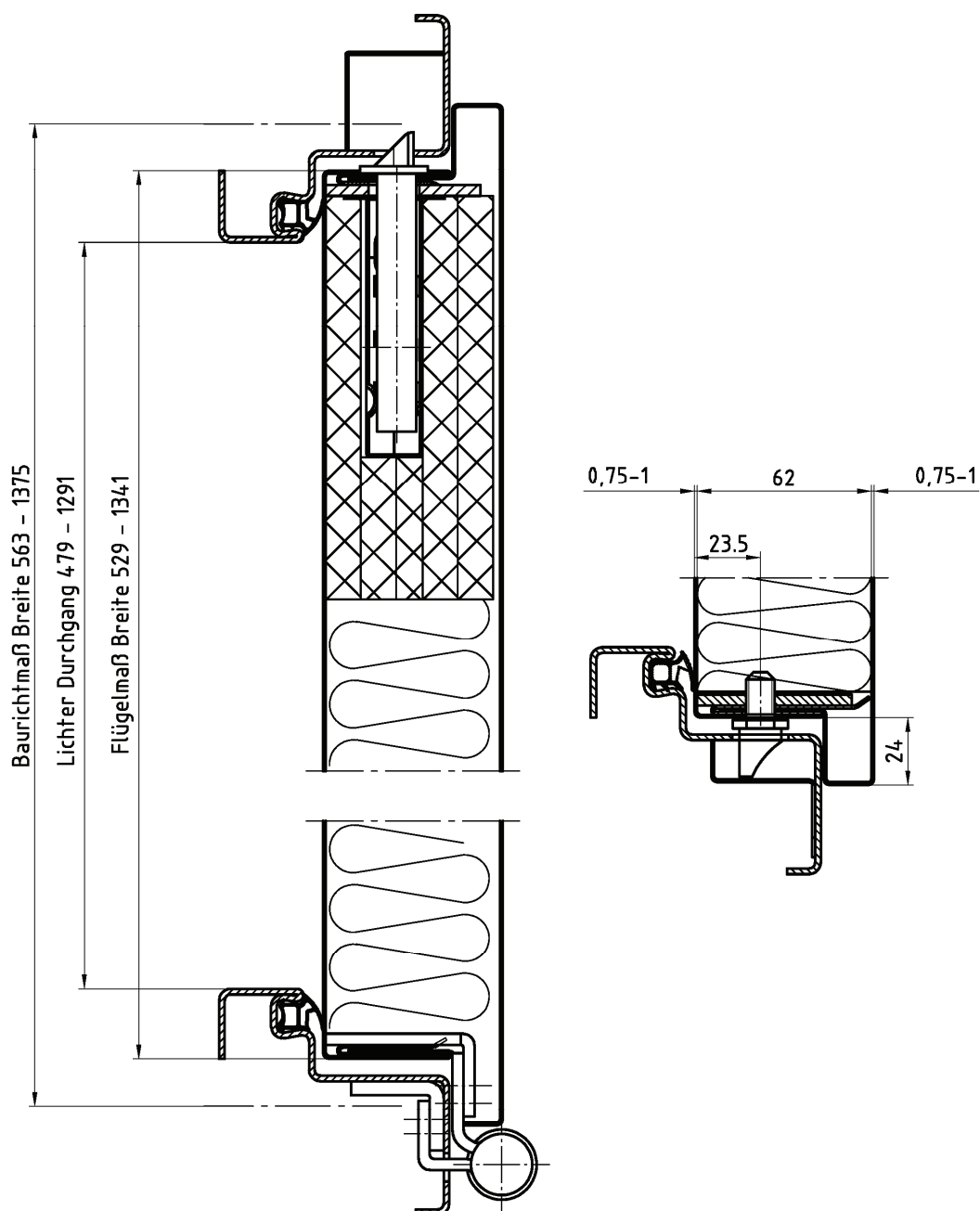
Alle Maße in mm

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 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

"NovoPorta Premio"

El₂ 60-S_a C5 und El₂ 60-S₂₀₀ C5
Übersicht

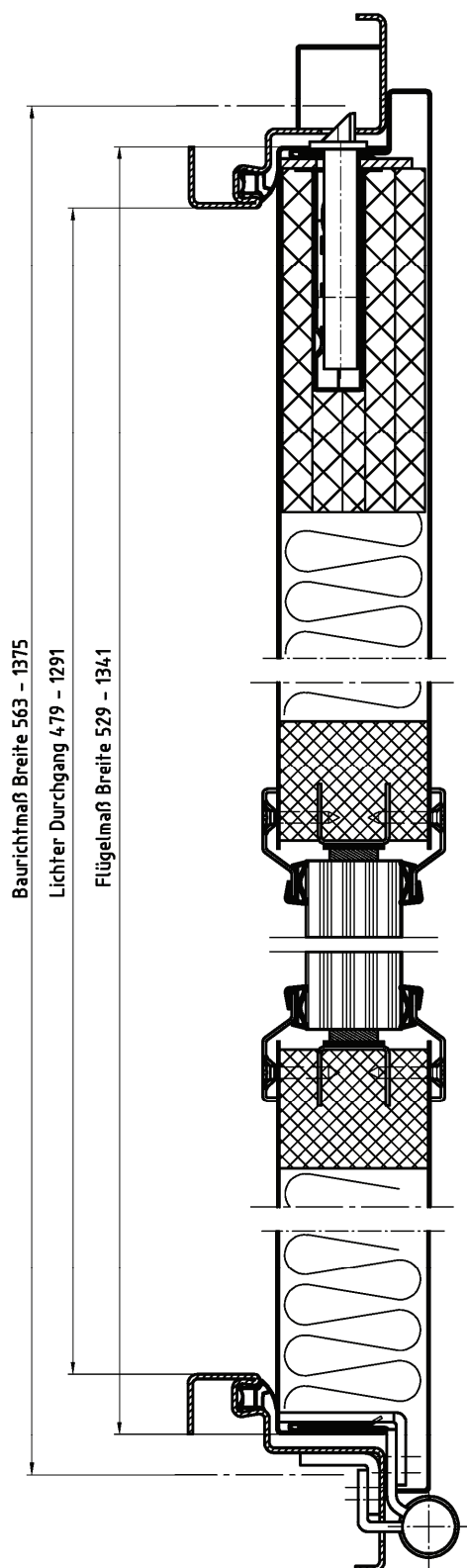
Anhang B2



"NovoPorta Premio"

El2 60-Sa C5 und El2 60-S200 C5
Horizontalschnitt – einflügelige Tür

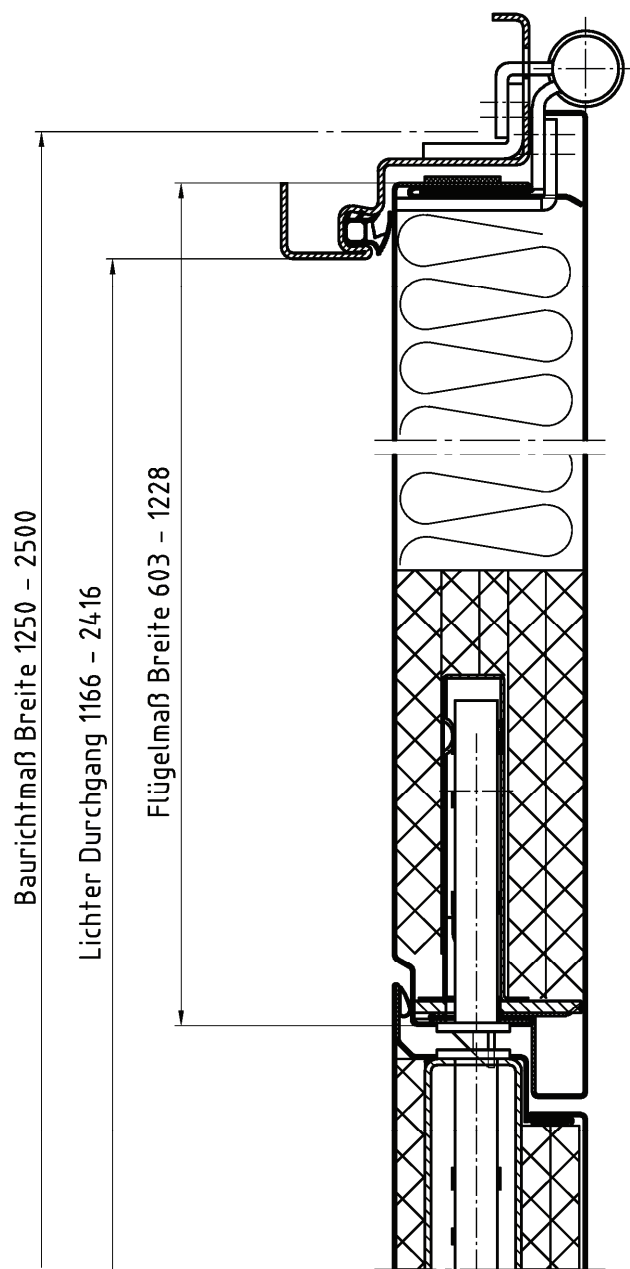
Anhang B3



"NovoPorta Premio"

El₂ 60-S_a C5 und El₂ 60-S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt – einflügelige Tür mit Verglasung

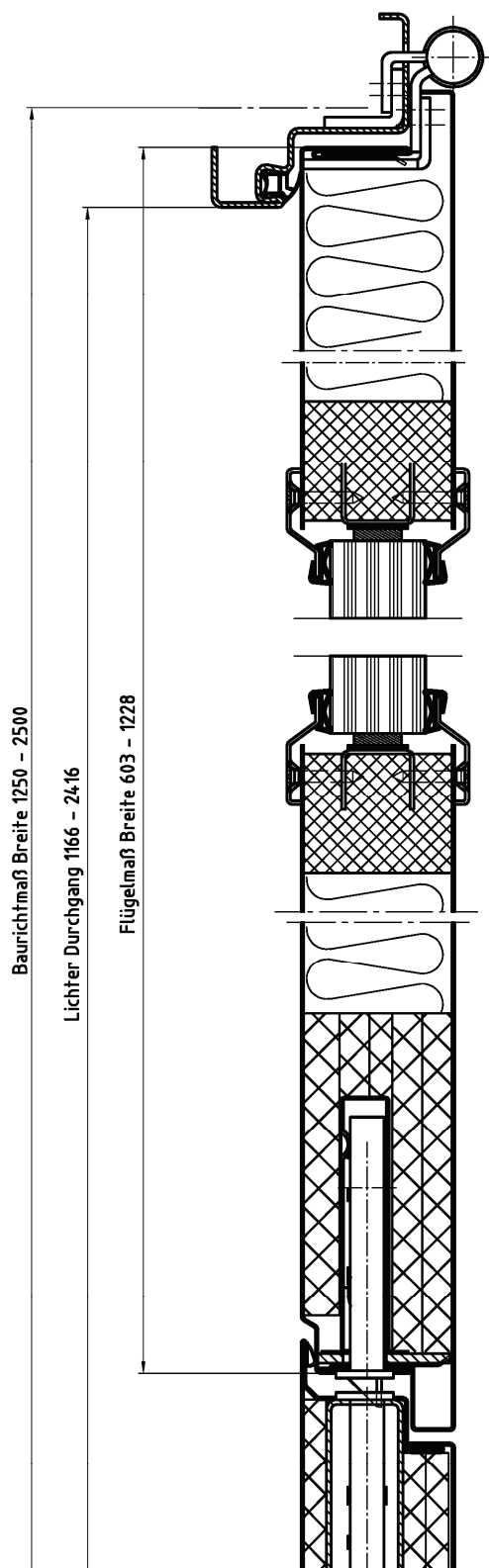
Anhang B4



"NovoPorta Premio"

El2 60-Sa C5 und El2 60-S200 C5
Horizontalschnitt Gangflügel – zweiflügelige Tür

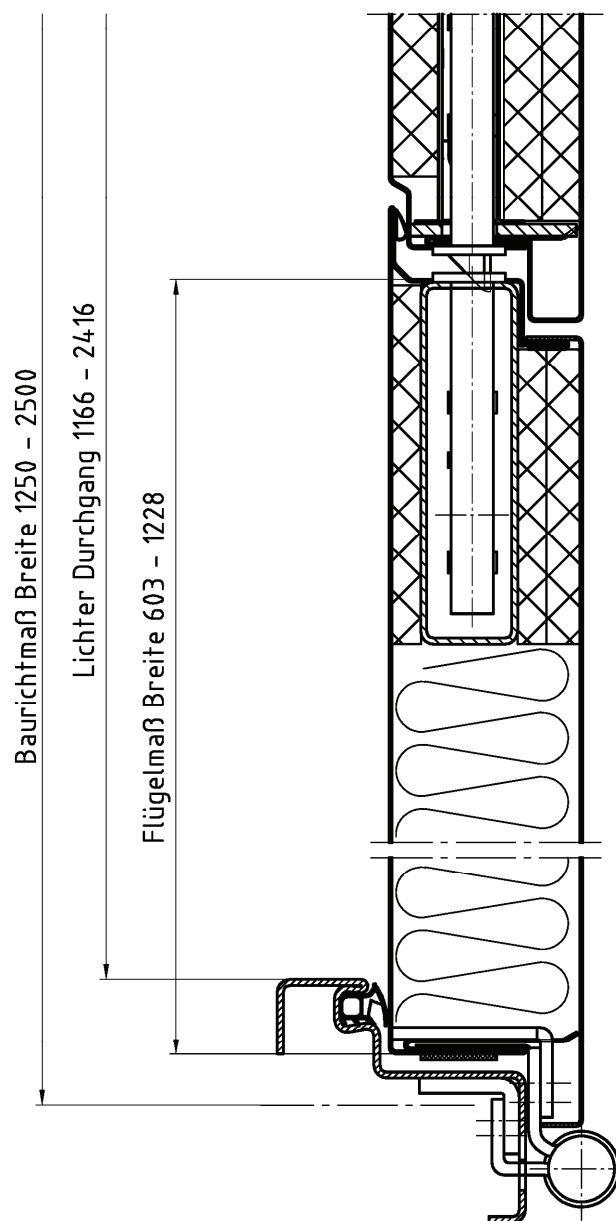
Anhang B5



"NovoPorta Premio"

El2 60-Sa C5 und El2 60-S200 C5
Horizontalschnitt Gangflügel mit Verglasung – zweiflügelige Tür

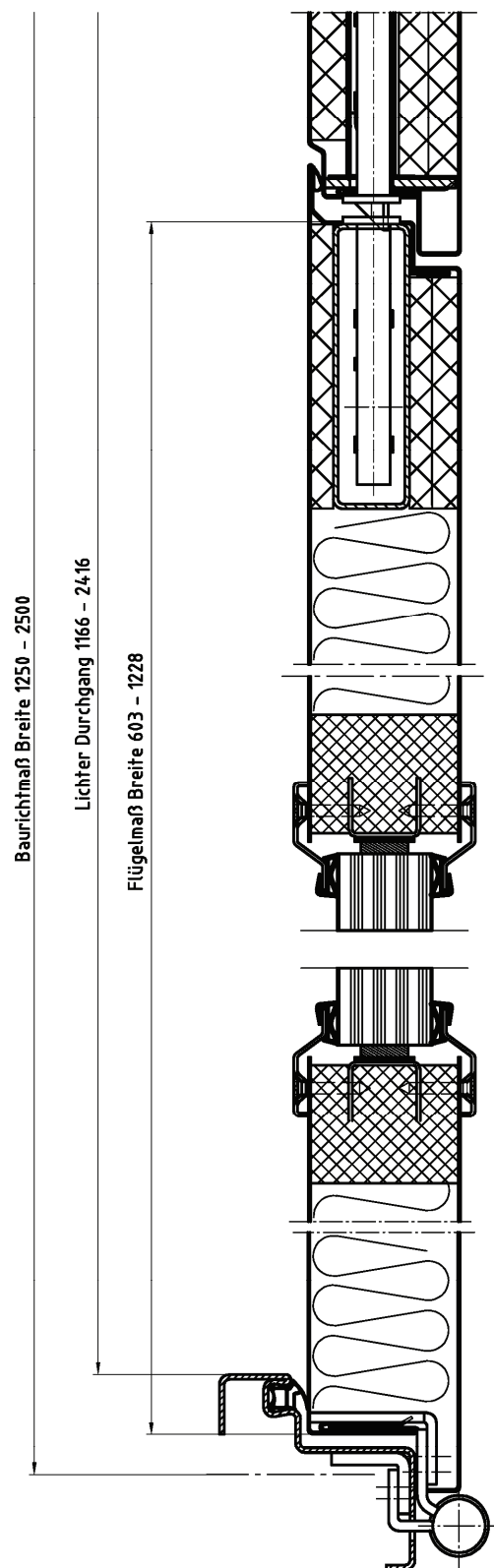
Anhang B6



"NovoPorta Premio"

El2 60-Sa C5 und El2 60-S200 C5
Horizontalschnitt Standflügel – zweiflügelige Tür

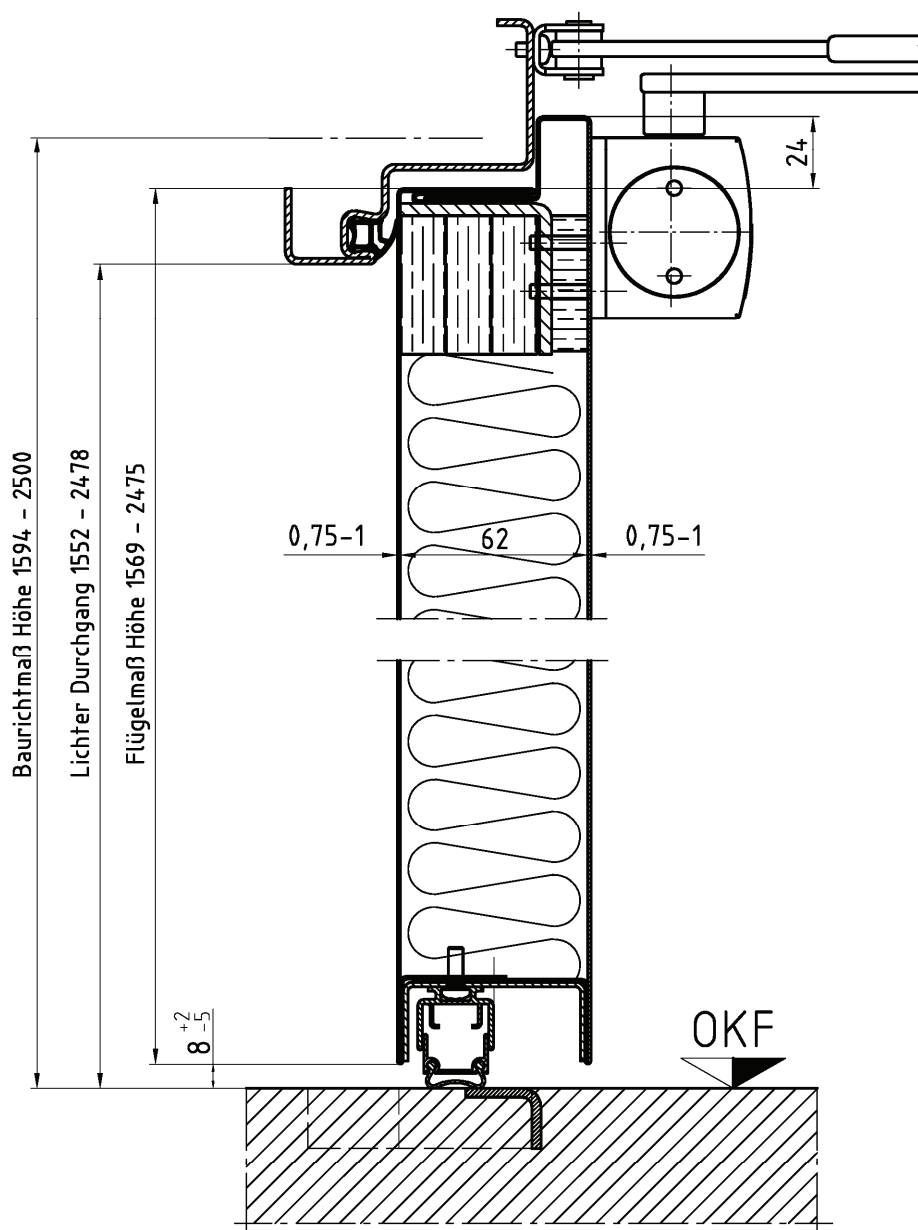
Anhang B7



"NovoPorta Premio"

El2 60-Sa C5 und El2 60-S200 C5
Horizontalschnitt Standflügel mit Verglasung – zweiflügelige Tür

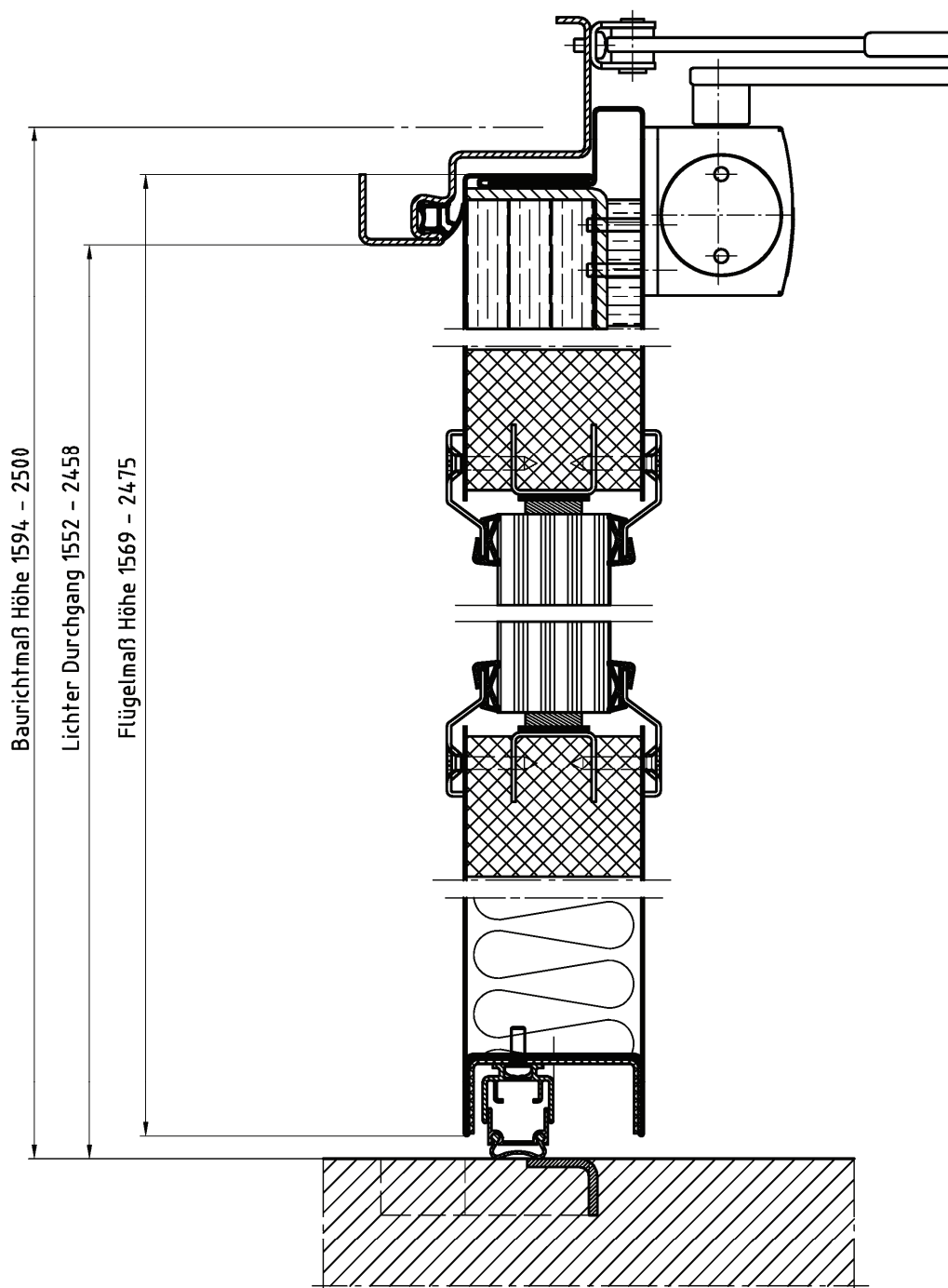
Anhang B8



"NovoPorta Premio"

El2 60-Sa C5 und El2 60-S200 C5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür

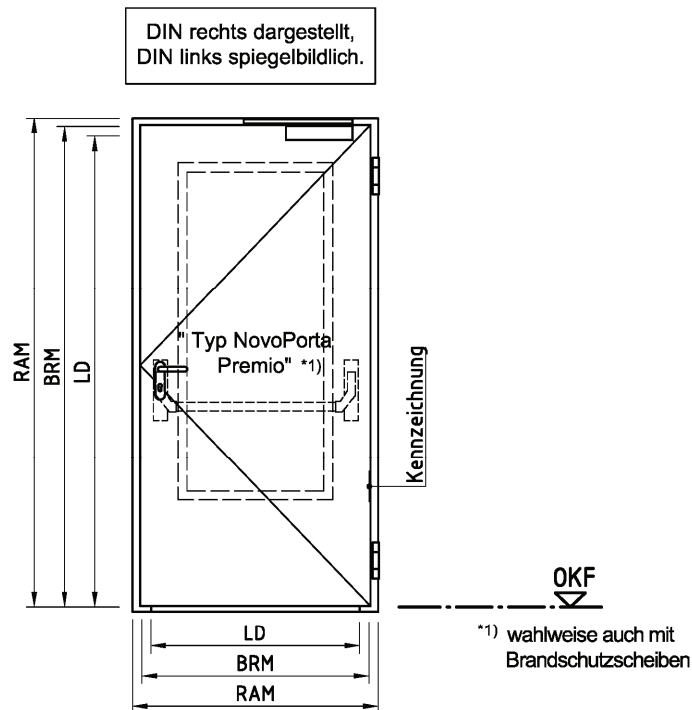
Anhang B9



"NovoPorta Premio"

El2 60-Sa C5 und El2 60-S200 C5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür mit Verglasung

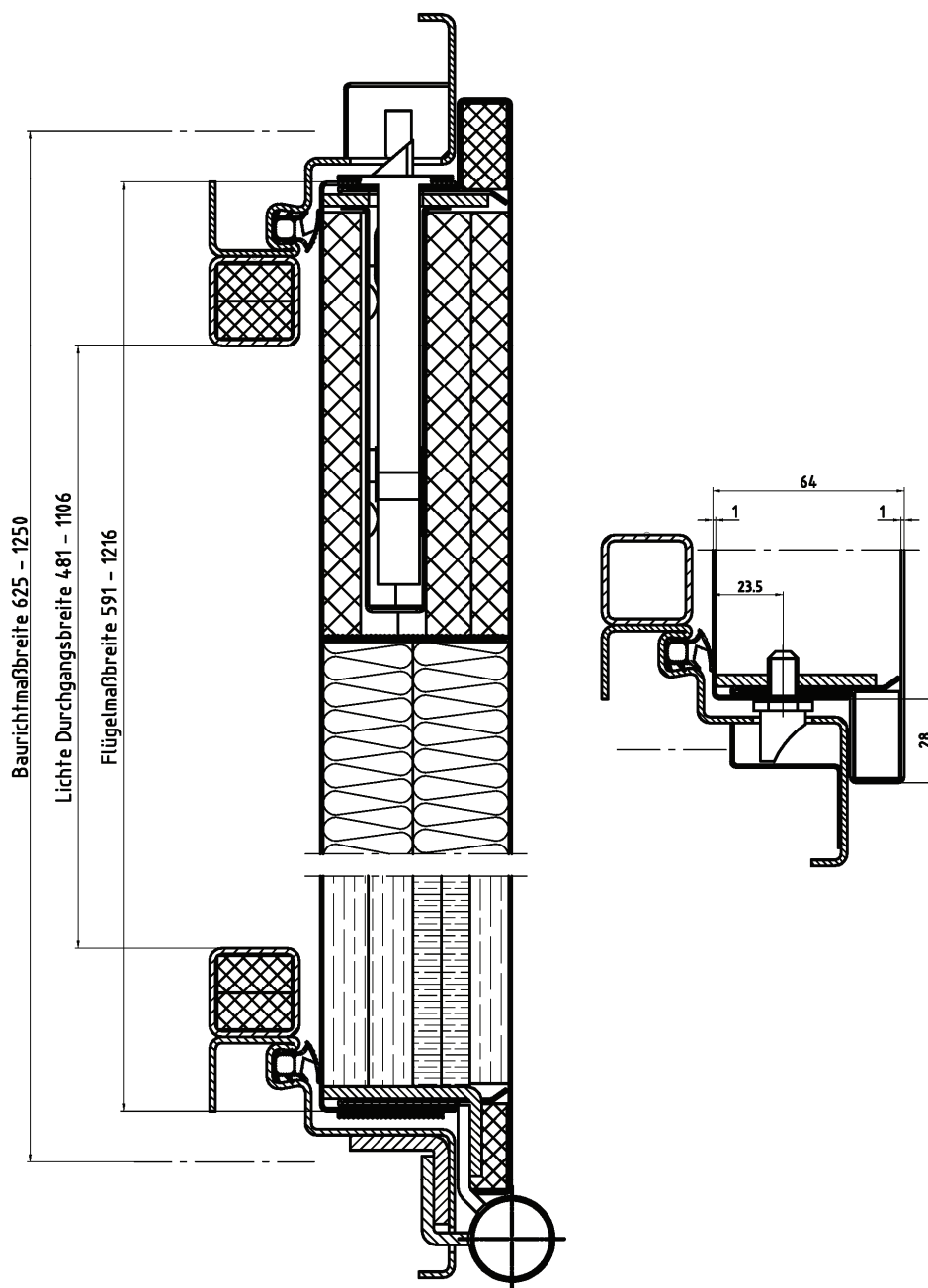
Anhang B10



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 NovoPorta Premio	1-flgl. Tür ohne Oberteil		625 - 1250	1750 - 2500	703 - 1328 (1428)	1789 - 2539 (2589)	481 - 1106	1678 - 2428	--

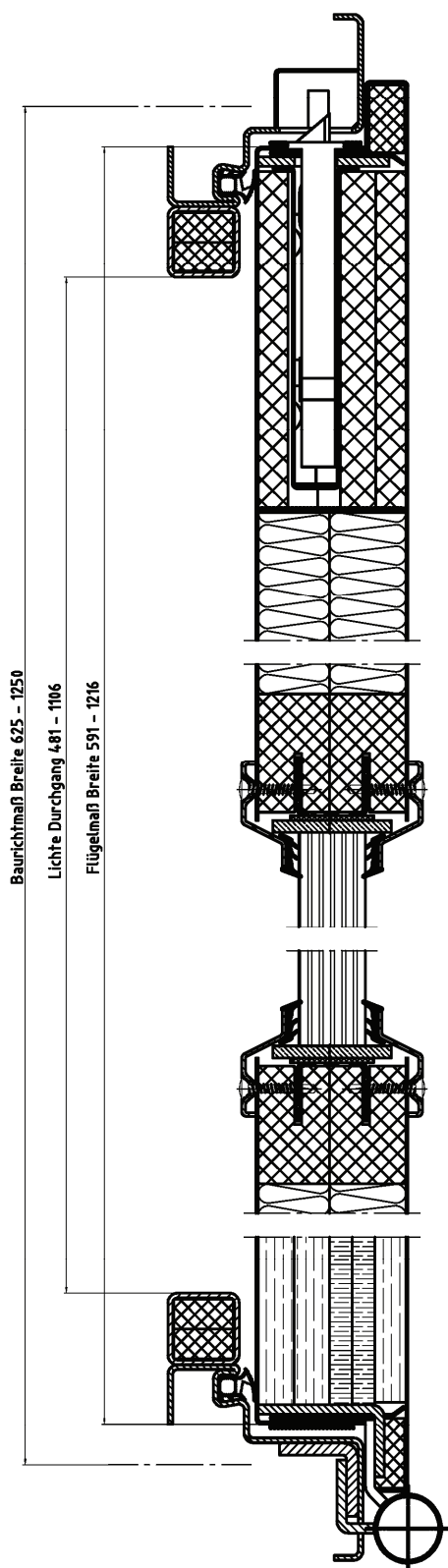
"NovoPorta Premio"	Anhang B11
El1 60-Sa C5 und El1 60-S200 C5 Übersicht	



"NovoPorta Premio"

El₁ 60-S_a C5 und El₁ 60-S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt

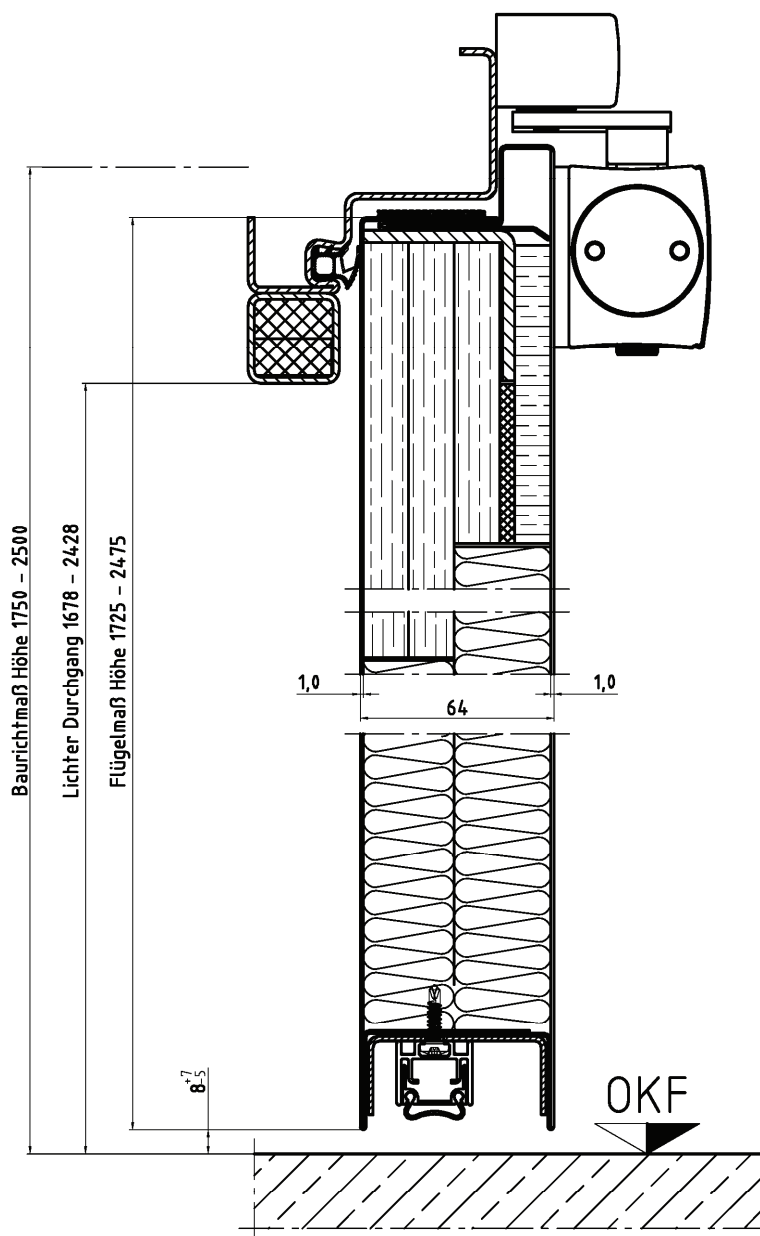
Anhang B12



"NovoPorta Premio"

El₁ 60-S_a C5 und El₁ 60-S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt mit Verglasung

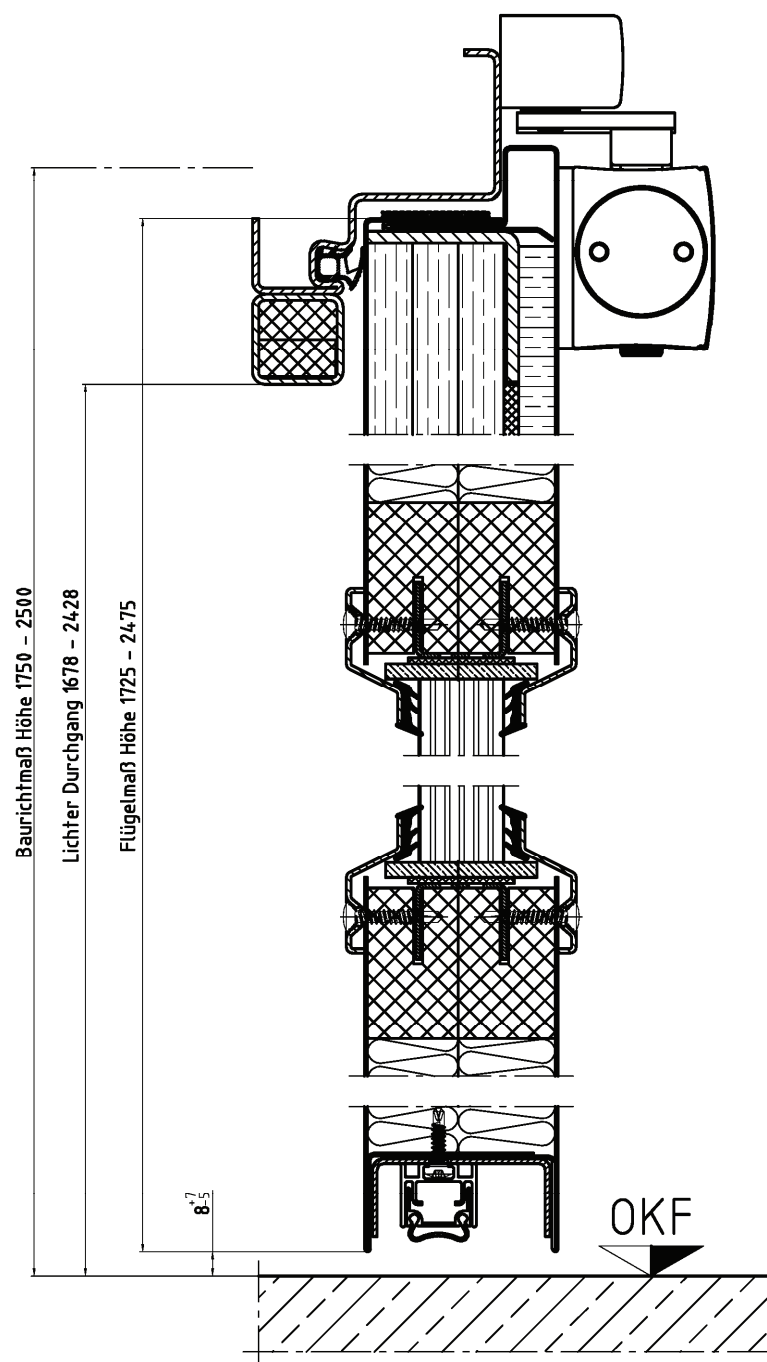
Anhang B13



"NovoPorta Premio"

El1 60-Sa C5 und El1 60-S200 C5
Vertikalschnitt

Anhang B14



"NovoPorta Premio"

El₁ 60-S_a C5 und El₁ 60-S₂₀₀ C5
Vertikalschnitt mit Verglasung

Anhang B15

"NovoPorta Premio"

Anhang C1

El₂ 90-S_a C5 und El₂ 90-S₂₀₀ C5

Der Anhang C enthält die ein- und zweiflügeligen Innentüren (Drehflügeltüren) "NovoPorta Premio" aus Stahlblech und mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften in den Ausführungen El₂ 90-S_a C5 und El₂ 90-S₂₀₀ C5.

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 hergestellt werden.

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

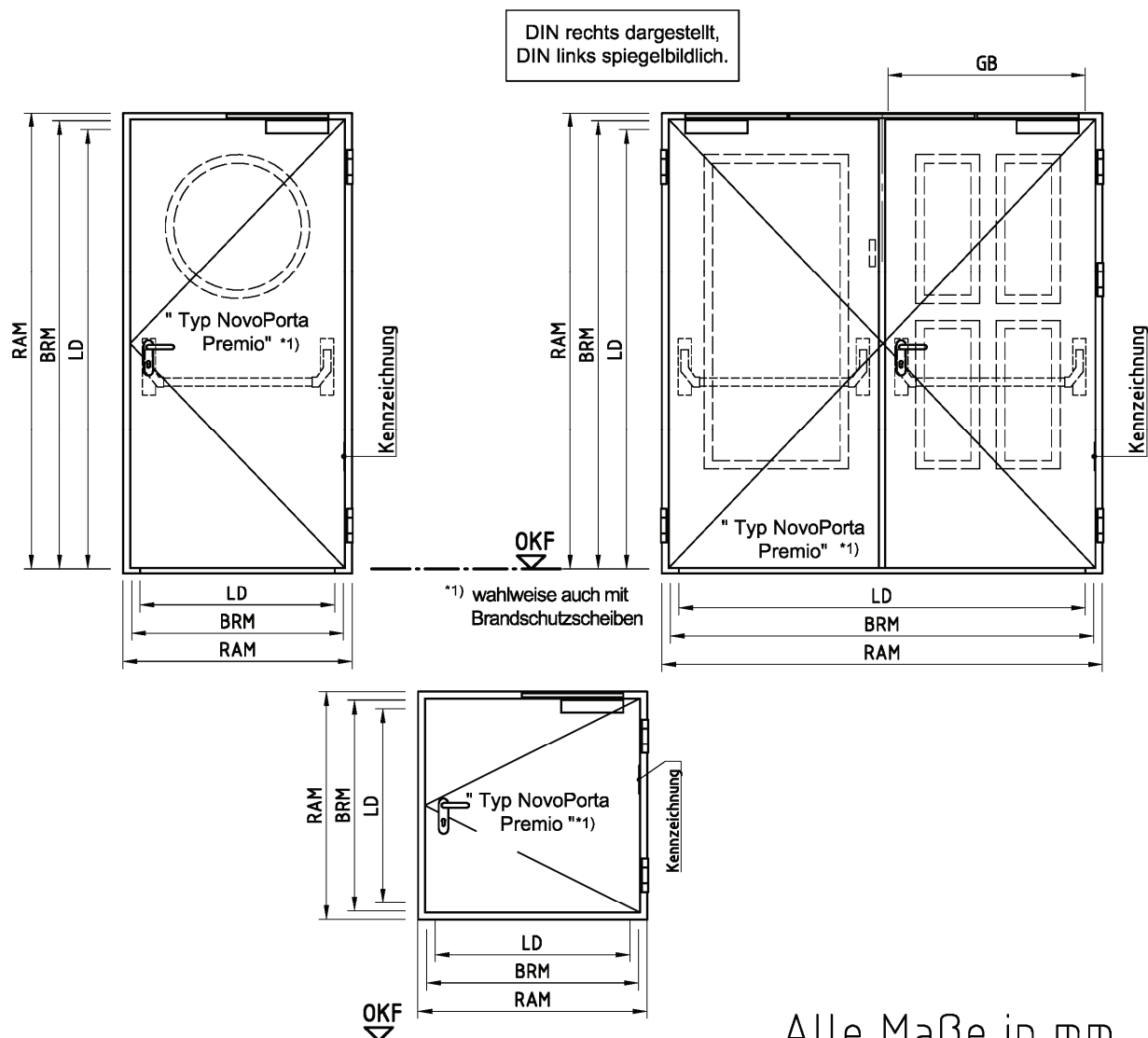
Die Türen mit Feuer- und/oder Rauchschutzeigenschaften werden mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischen Dichtung in Verbindung mit einer Bodendichtung ausgeführt.

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 C2 bis C10 ist der Systemaufbau des Produkts dargestellt.

Die Produkte "NovoPorta Premio" sind nachgewiesen in folgenden inneren Wänden/an folgenden inneren Bauteilen:

- ≥ 175 mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit einer Dichte $\geq 850 \text{ kg/m}^3$, oder
- ≥ 140 mm dicken Wänden aus Beton mit einer Dichte $\geq 850 \text{ kg/m}^3$, oder
- ≥ 175 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 90 - in Ständerbauweise mit Stahlstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten, oder
- ≥ 100 mm dicke bekleidete Stahlstützen oder -träger der Feuerwiderstandsklasse EI 90 sofern diese wiederum über ihre gesamte Länge bzw. Höhe an raumabschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile anschließen.

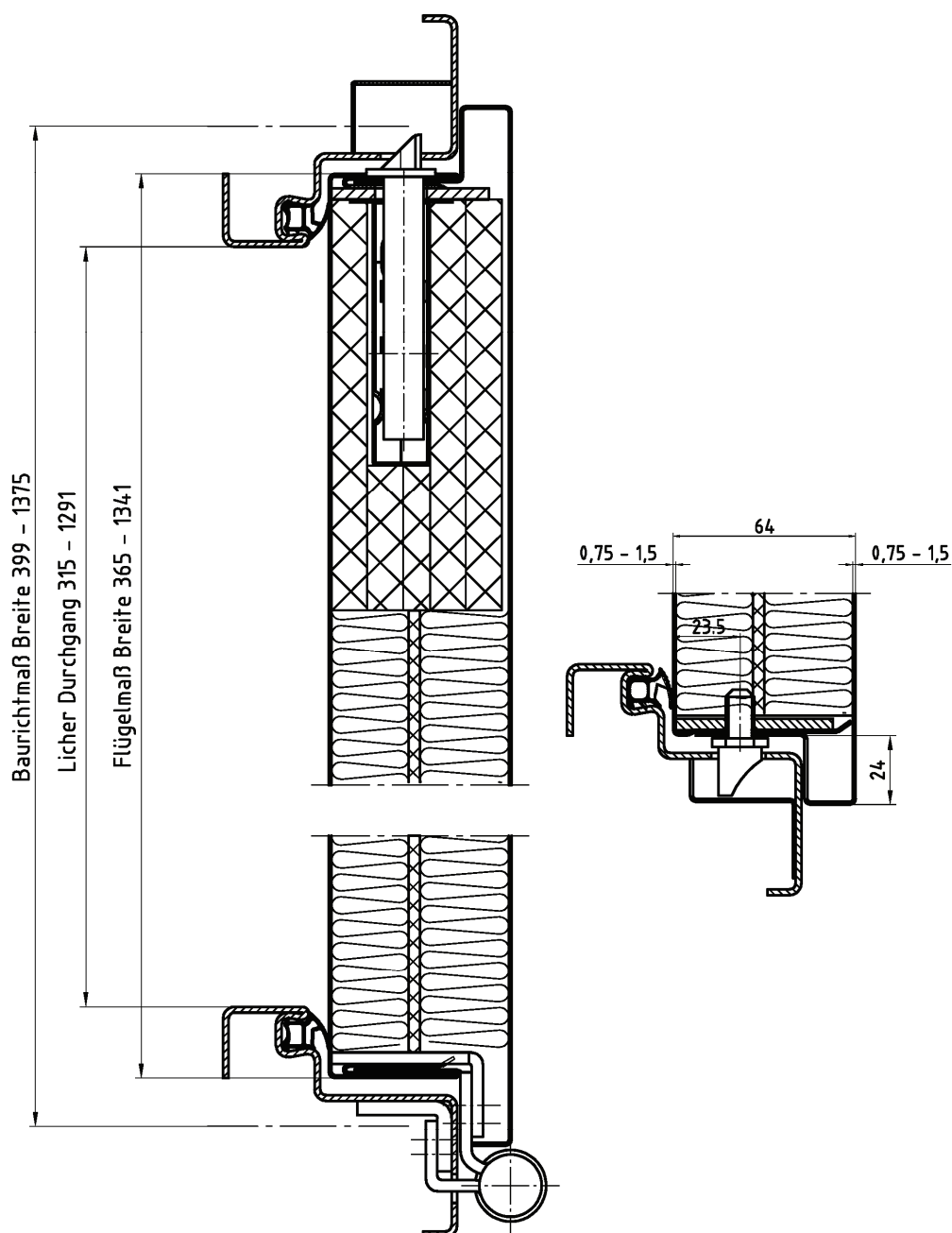


Bezeichnung, Ausführungsvarianten		Maße	Baurichtmaß BRM		Rahmenaußenmaß RAM		Lichter Durchgang LD		Gangflügel Öffnungsbreite GB
			Breite B von / bis	Höhe H von / bis	Breite B von / bis	Höhe H von / bis	Breite B von / bis	Höhe H von / bis	
Typ NovoPorta Premio	Wandklappe		399 - 924	515 - 924	477 - 1002 (1102)	554 - 1002 (1102)	315 - 840	473 - 840	--
Typ NovoPorta Premio	1-flgl. Tür ohne Oberteil		399 - 1375	515 - 2500	477 - 1453 (1553)	554 - 2539 (2639)	315 - 1291	473 - 2458	--
Typ NovoPorta 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"

El2 90-Sa C5 und El2 90-S200 C5
Übersicht

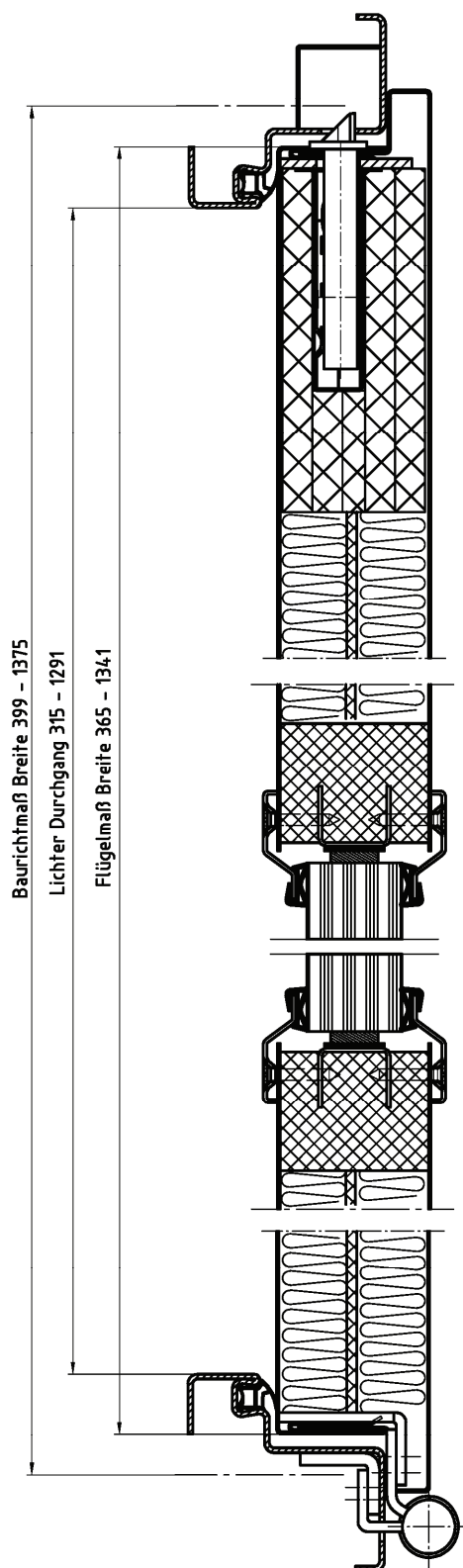
Anhang C2



"NovoPorta Premio"

El₂ 90-S_a C5 und El₂ 90-S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt – einflügelige Tür

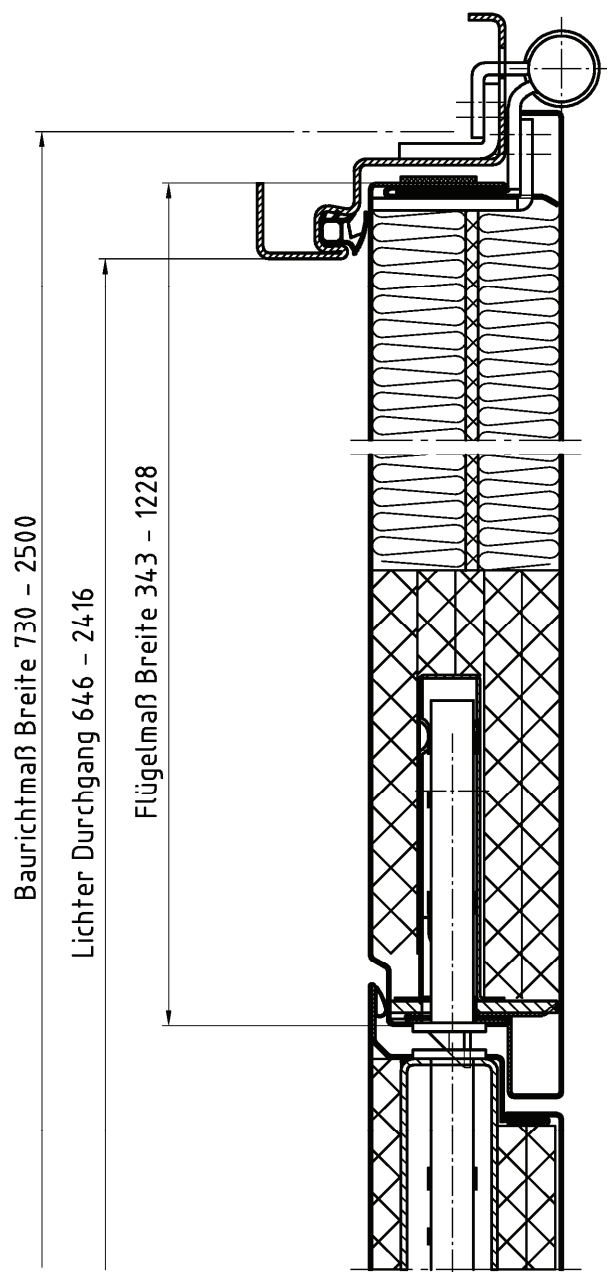
Anhang C3



"NovoPorta Premio"

El₂ 90-S_a C5 und El₂ 90-S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt – einflügelige Tür mit Verglasung

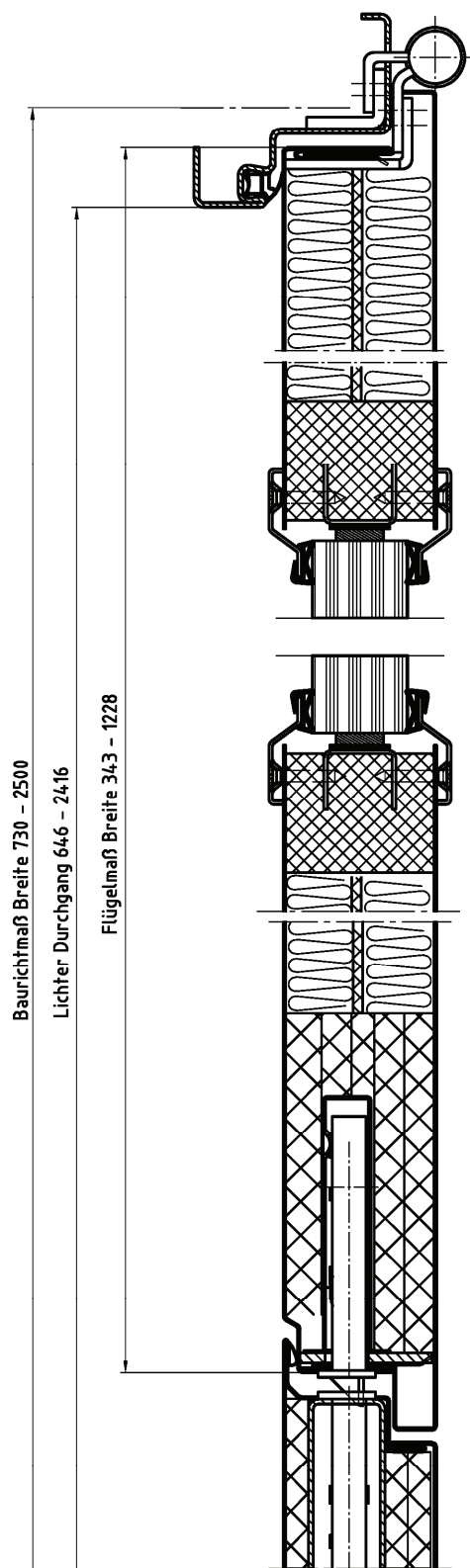
Anhang C4



"NovoPorta Premio"

El₂ 90-S_a C5 und El₂ 90-S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Gangflügel – zweiflügelige Tür

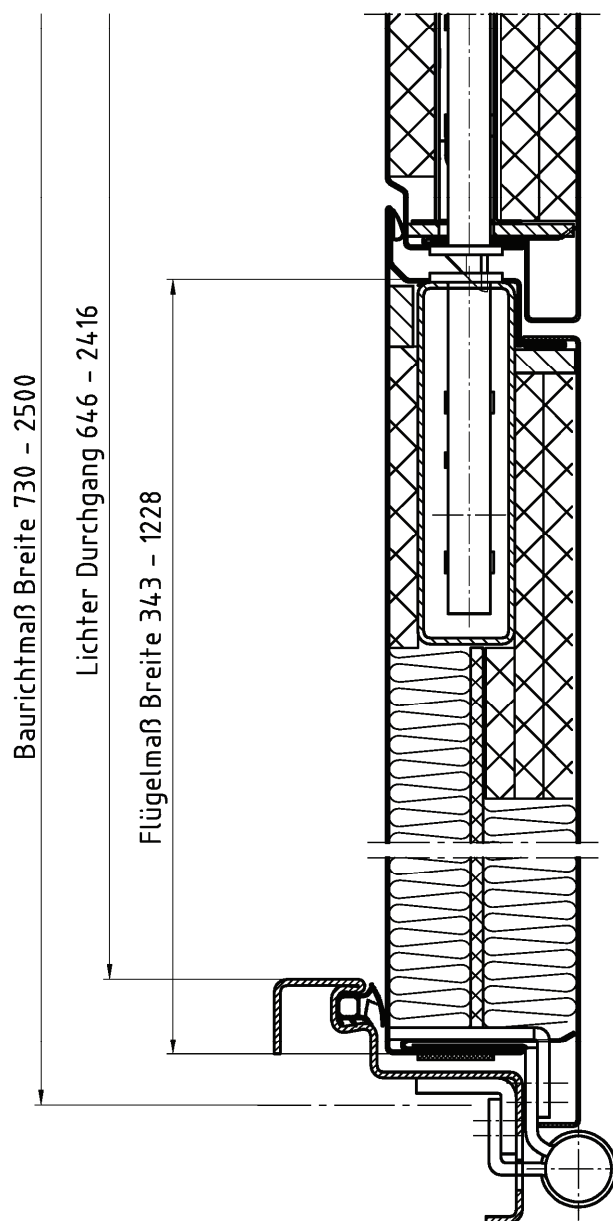
Anhang C5



"NovoPorta Premio"

El₂ 90-S_a C5 und El₂ 90-S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Gangflügel mit Verglasung – zweiflügelige Tür

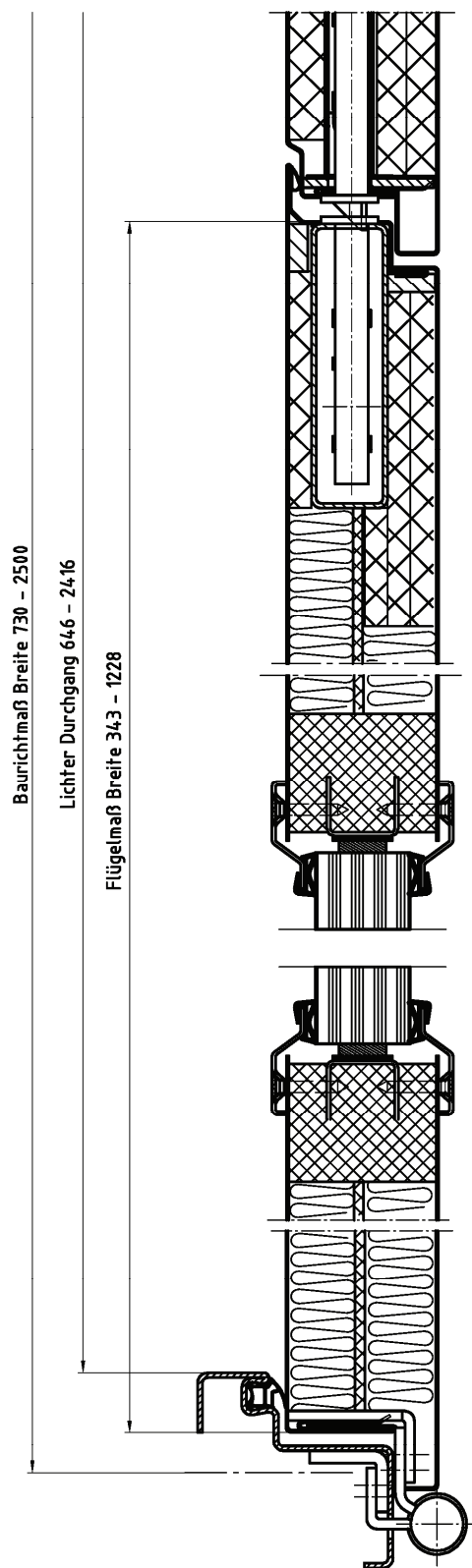
Anhang C6



"NovoPorta Premio"

El2 90-Sa C5 und El2 90-S200 C5
Horizontalschnitt Standflügel – zweiflügelige Tür

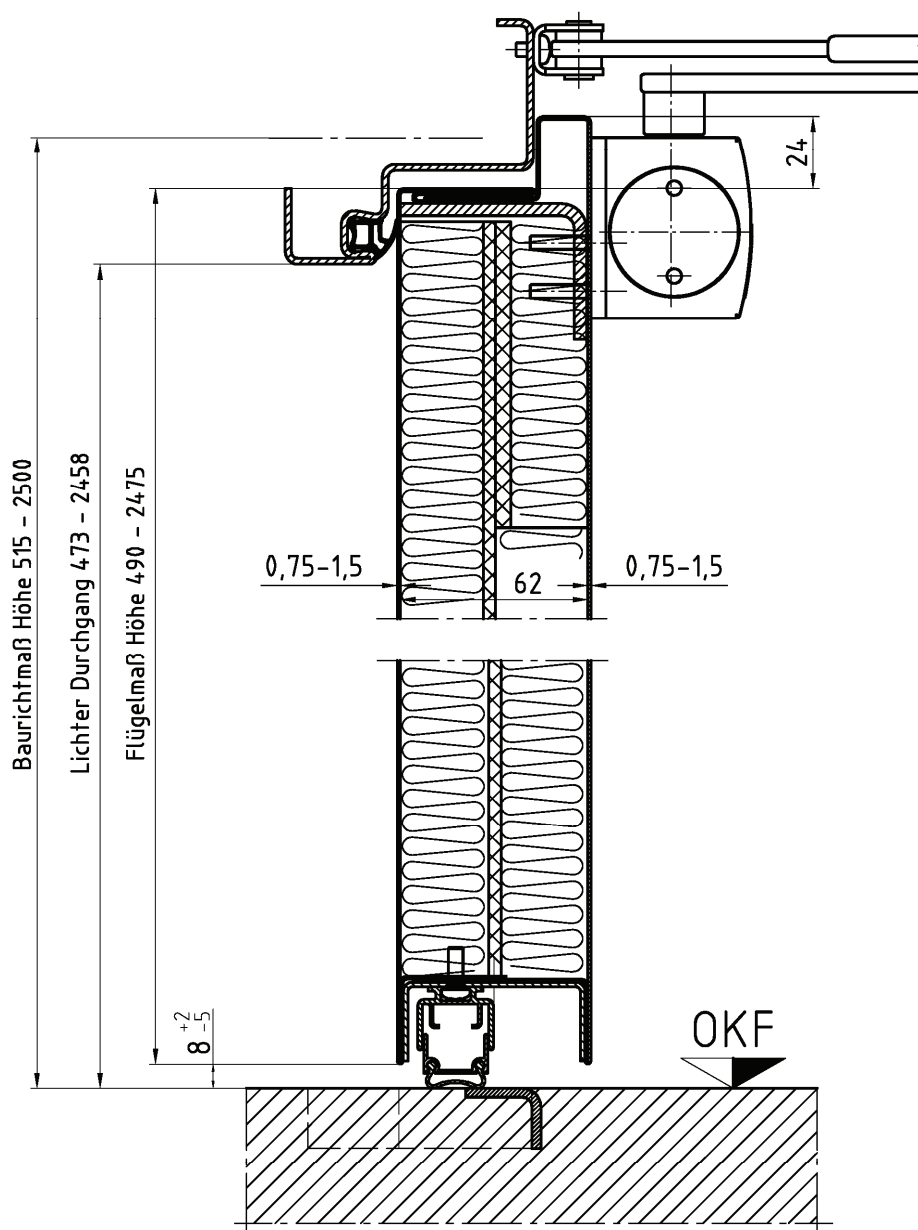
Anhang C7



"NovoPorta Premio"

El2 90-Sa C5 und El2 90-S200 C5
Horizontalschnitt Standflügel – zweiflügelige Tür

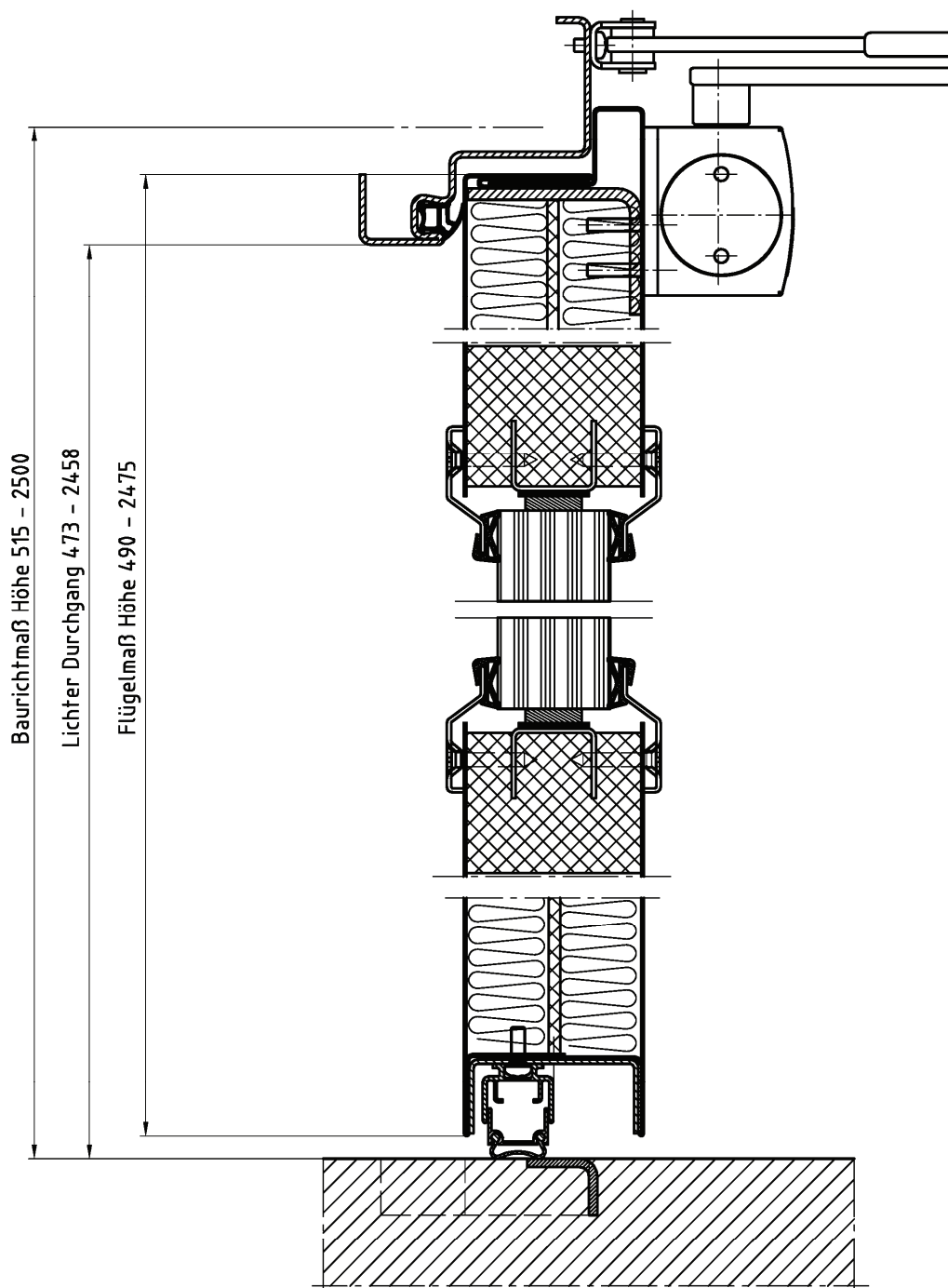
Anhang C8



"NovoPorta Premio"

El₂ 90-S_a C5 und El₂ 90-S₂₀₀ C5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür

Anhang C9



"NovoPorta Premio"

El2 90-Sa C5 und El2 90-S200 C5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür mit Verglasung

Anhang C10

"NovoPorta Premio"

Anhang D1

S_a C5 und S₂₀₀ C5

Der Anhang D enthält die ein- und zweiflügeligen Innentüren (Drehflügeltüren) "NovoPorta Premio" in den Ausführungen S_a C5 und S₂₀₀ C5.

Die Rauchschutztüren werden ausgeführt aus Stahlblechen mit Mineralwolleinlage und Baubeschlägen und mit oder ohne Verglasung 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 Rauchschutztüren werden mit einer dreiseitig umlaufenden sowie einer im Mittelfalz von zweiflügeligen Türen angeordneten, dauerelastischen Dichtung in Verbindung mit einer Bodendichtung ausgeführt.

Einflügelige Rauchschutztüren - ohne Oberteil - 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.

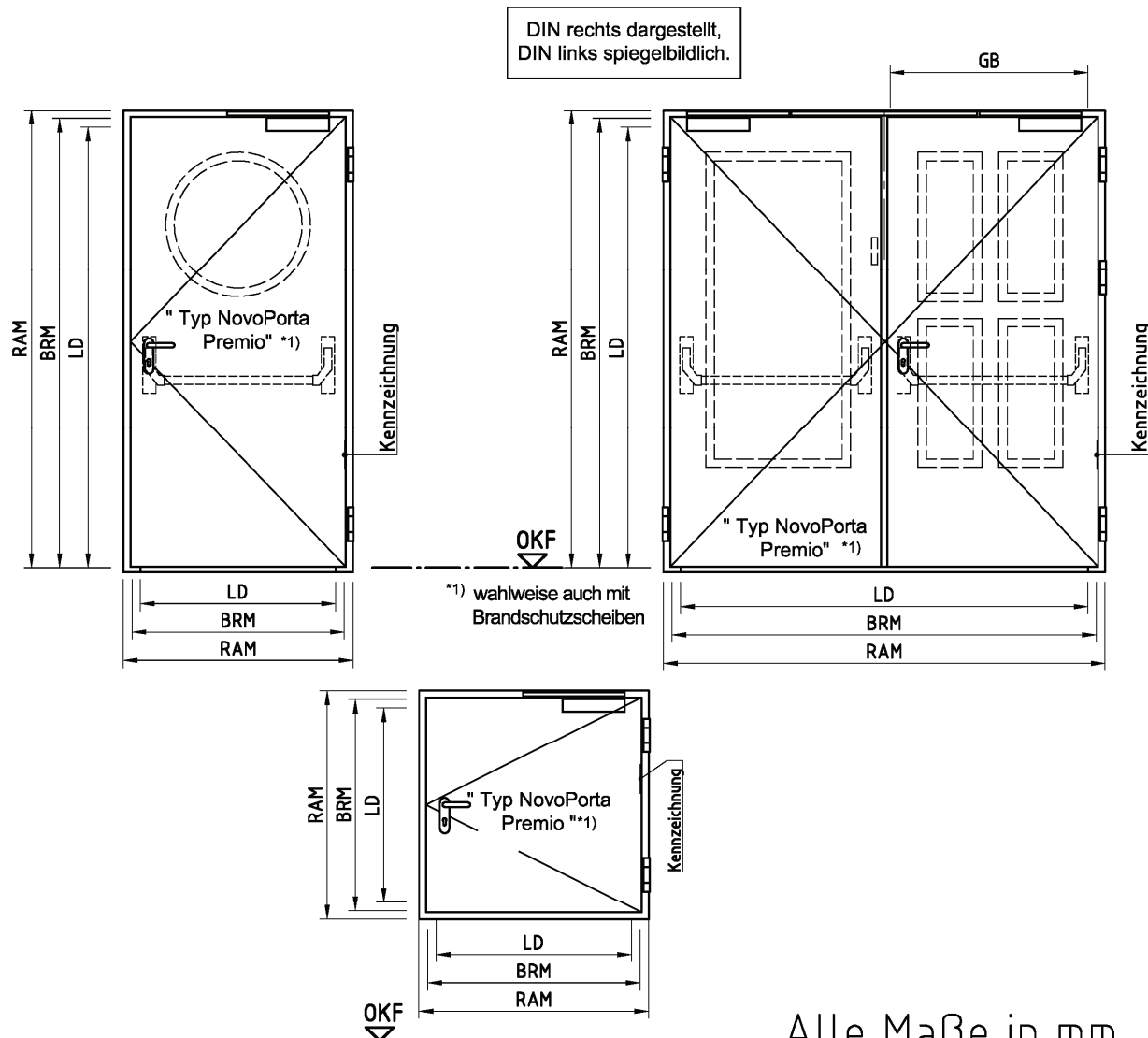
In den Anhängen D2 bis D26 ist der Systemaufbau des Produkts dargestellt.

Die Produkte "NovoPorta Premio" mit den maximalen Abmessungen 1375 mm x 2500 mm einflügelig und 2500 mm x 2500 mm zweiflügelig (BRM) sind nachgewiesen in folgenden inneren Wänden/an folgenden inneren Bauteilen:

- ≥ 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.
- ≥ 100 mm dicke bekleidete Stahlstützen oder -träger der Feuerwiderstandsklasse EI 60 sofern diese wiederum über ihre gesamte Länge bzw. Höhe an raumabschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile anschließen.

Die Produkte "NovoPorta Premio" mit den maximalen Abmessungen 1500 mm x 3000 mm einflügelig und 3000 mm x 3000 mm zweiflügelig (BRM) sind nachgewiesen in folgenden inneren Wänden/an folgenden inneren Bauteilen:

- ≥ 175 mm dicken Wänden aus Mauerwerk mit einer Dichte $\geq 850 \text{ kg/m}^3$, oder
- ≥ 140 mm dicken Wänden aus Beton mit einer Dichte $\geq 850 \text{ kg/m}^3$, oder
- ≥ 175 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 60 - in Ständerbauweise mit Stahlstützen und beidseitiger Beplankung mit Gipskarton-Platten, oder
- ≥ 100 mm dicke bekleidete Stahlstützen oder -träger der Feuerwiderstandsklasse EI 60 sofern diese wiederum über ihre gesamte Länge bzw. Höhe an raumabschließende, mindestens ebenso feuerwiderstandsfähige Bauteile anschließen.

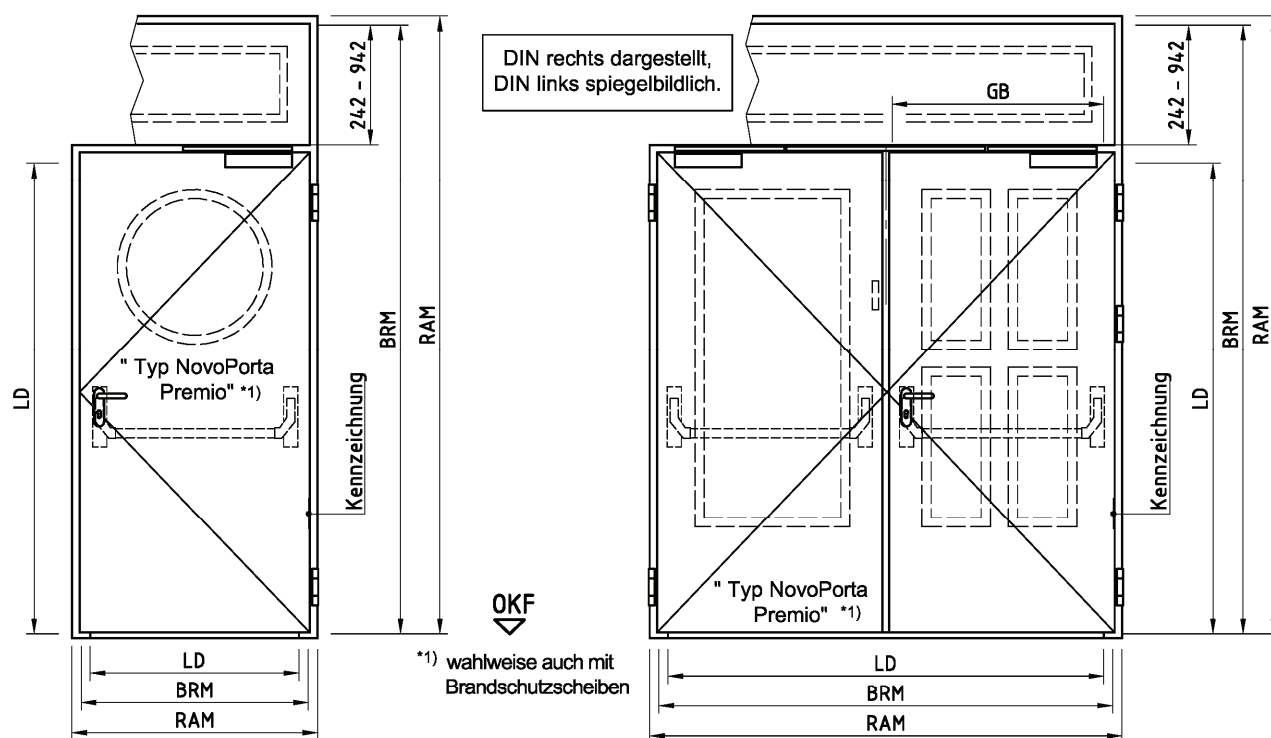


Bezeichnung, Ausführungsvarianten		Maße	Baurichtmaß BRM		Rahmenaußenmaß RAM		Lichter Durchgang LD		Gangflügel Öffnungsbreite GB
			Breite B von / bis	Höhe H von / bis	Breite B von / bis	Höhe H von / bis	Breite B von / bis	Höhe H von / bis	
Typ NovoPorta Premio	Wandklappe		399 - 924	515 - 924	477 - 1002 (1102)	554 - 1002 (1102)	315 - 840 (860)	473 - 840 (860)	--
Typ Novo Porta Premio	1-flgl. Tür ohne Oberteil		399 - 1375	515 - 2500	477 - 1453 (1553)	554 - 2539 (2639)	315 - 1291 (1311)	473 - 2458 (2468)	--
Typ Novo Porta Premio	2-flgl. Tür ohne Oberteil		730 - 2500	1323 - 2500	808 - 2578 (2678)	1362 - 2539 (2639)	646 - 2416 (2436)	1281 - 2458 (2468)	GB 323 - 1189 (1199)

"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S200 C5
Übersicht

Anhang D2



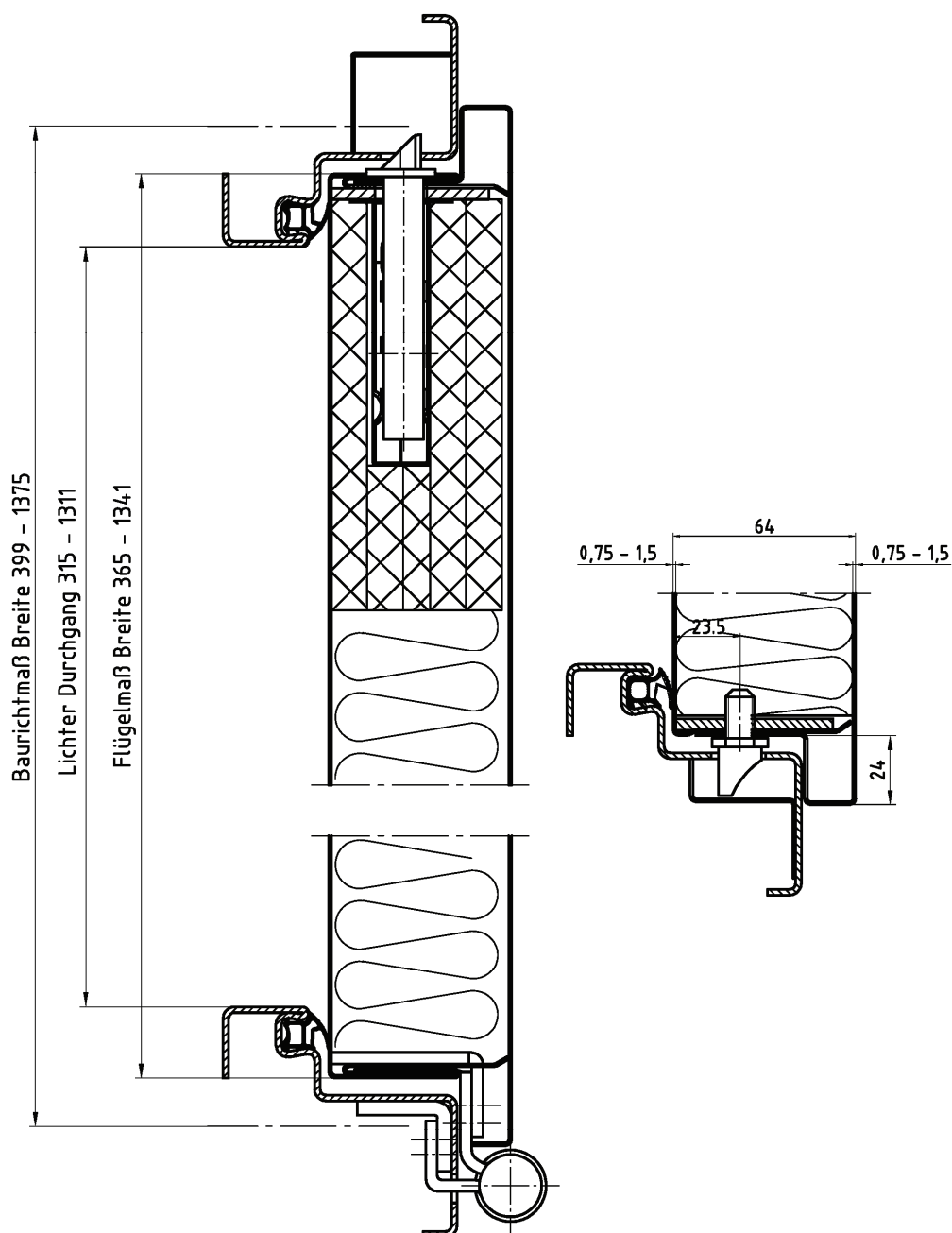
Alle Maße in mm

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"

Sa C5 und S200 C5
Übersicht

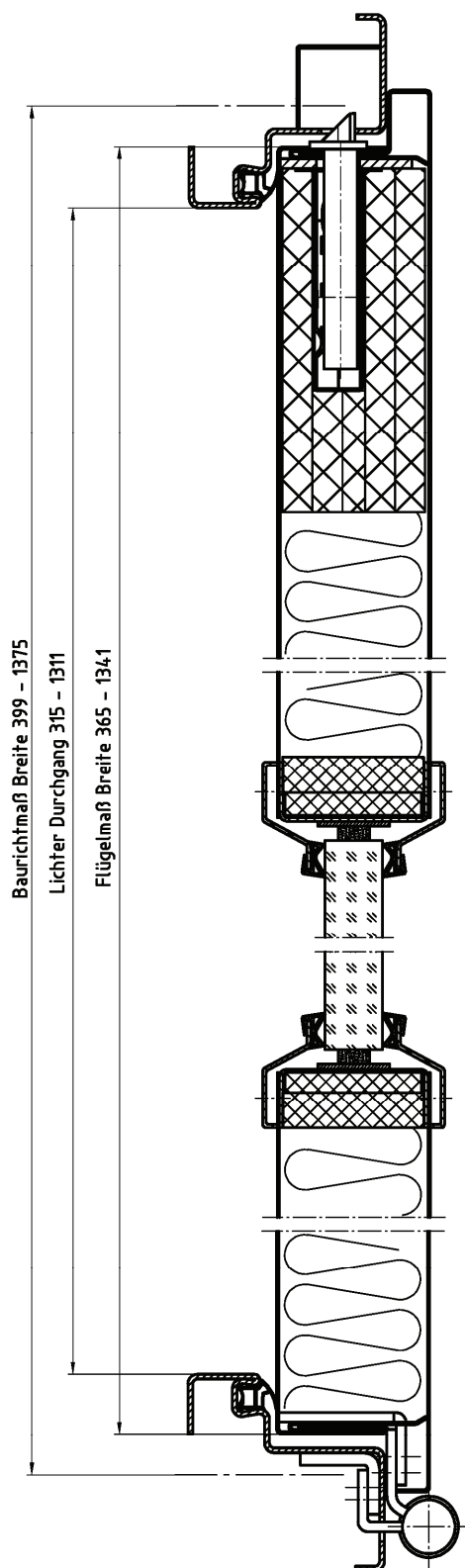
Anhang D3



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt – einflügelige Tür

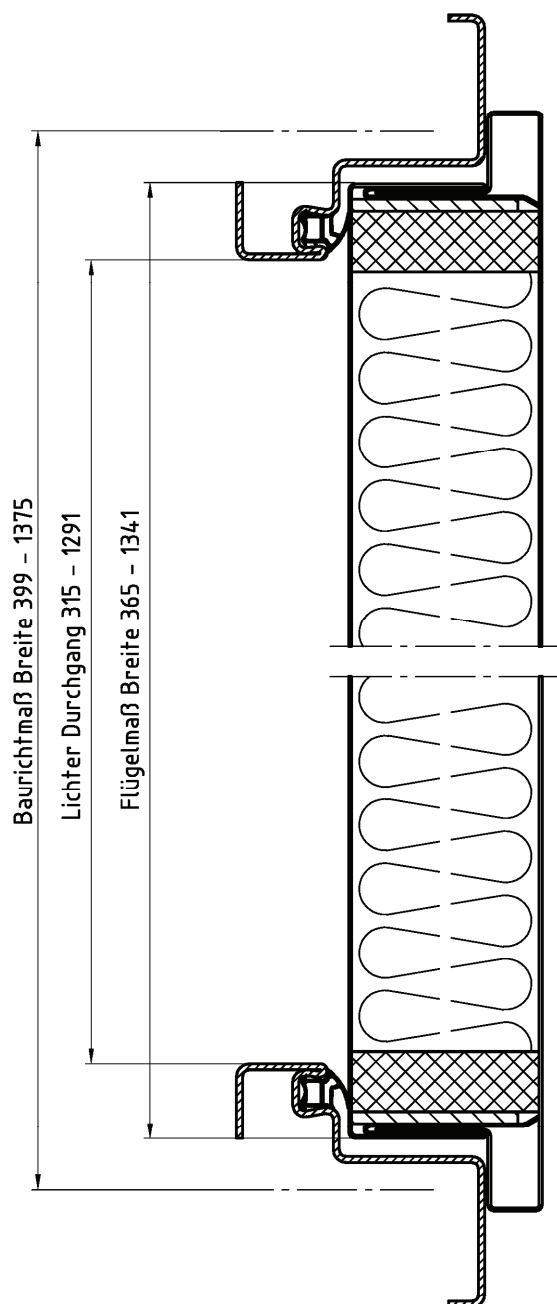
Anhang D4



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt – einflügelige Tür mit Verglasung

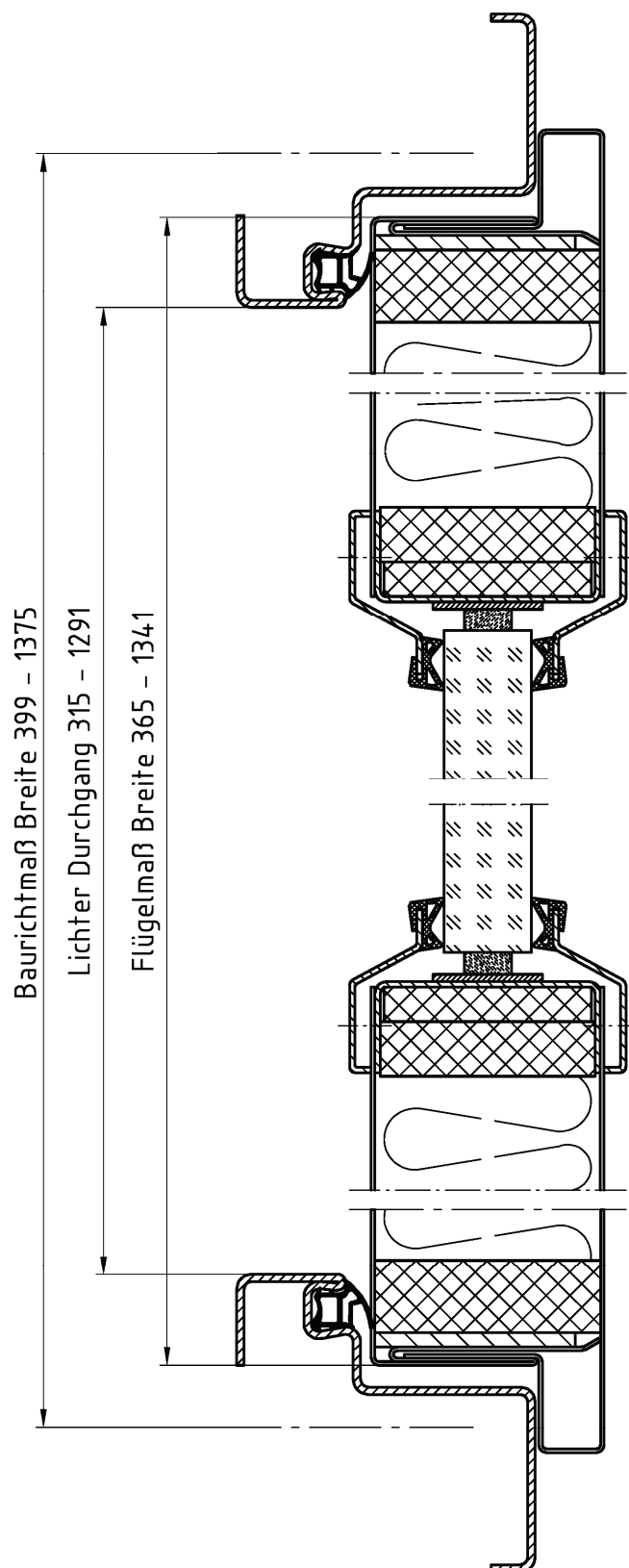
Anhang D5



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Oberblende – einflügelige Tür

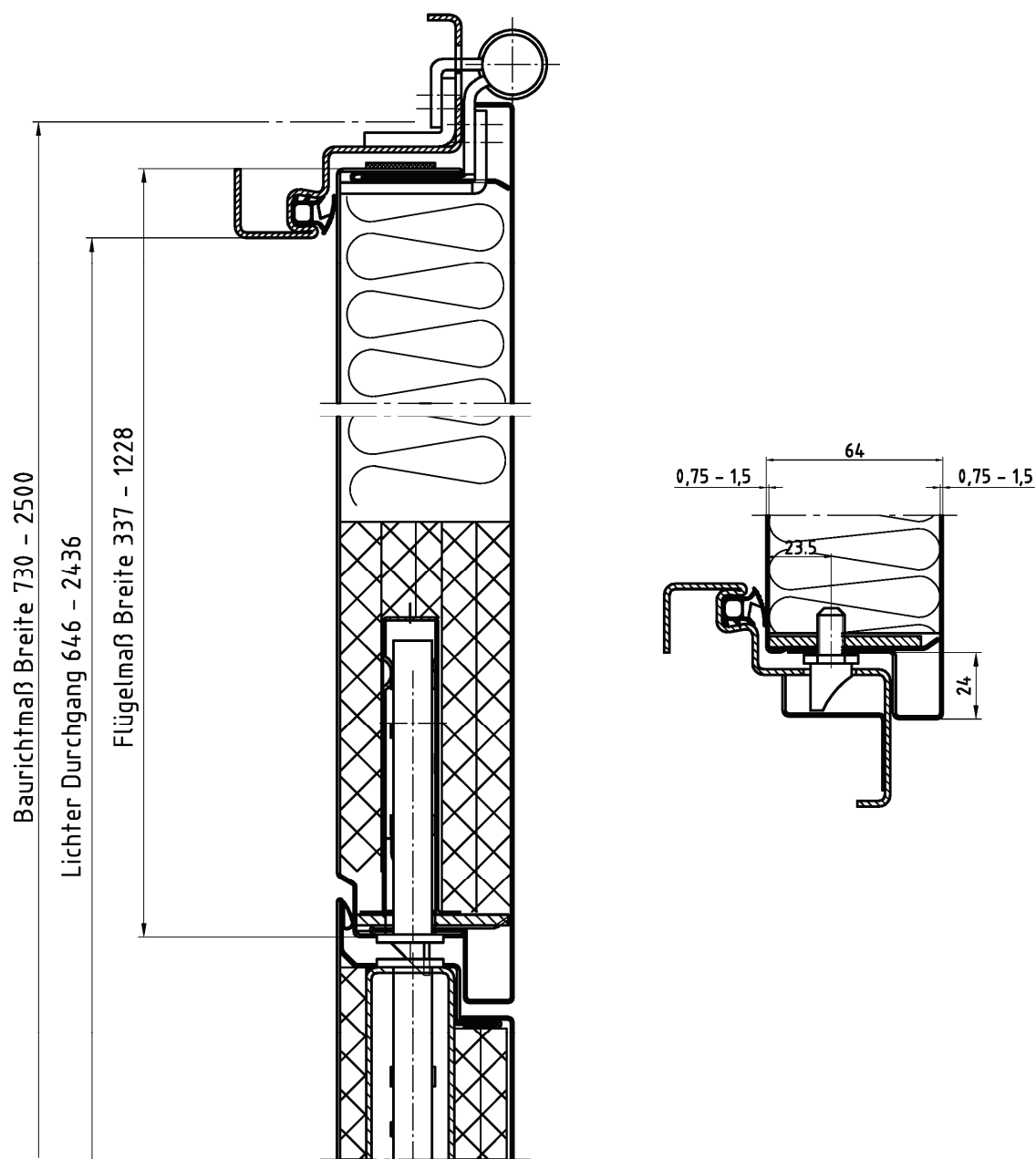
Anhang D6



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Oberteil verglast – einflügelige Tür

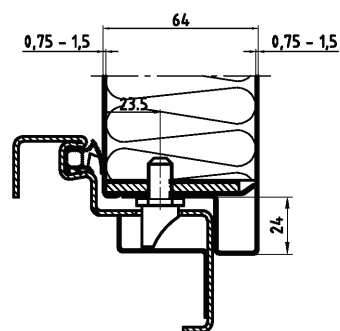
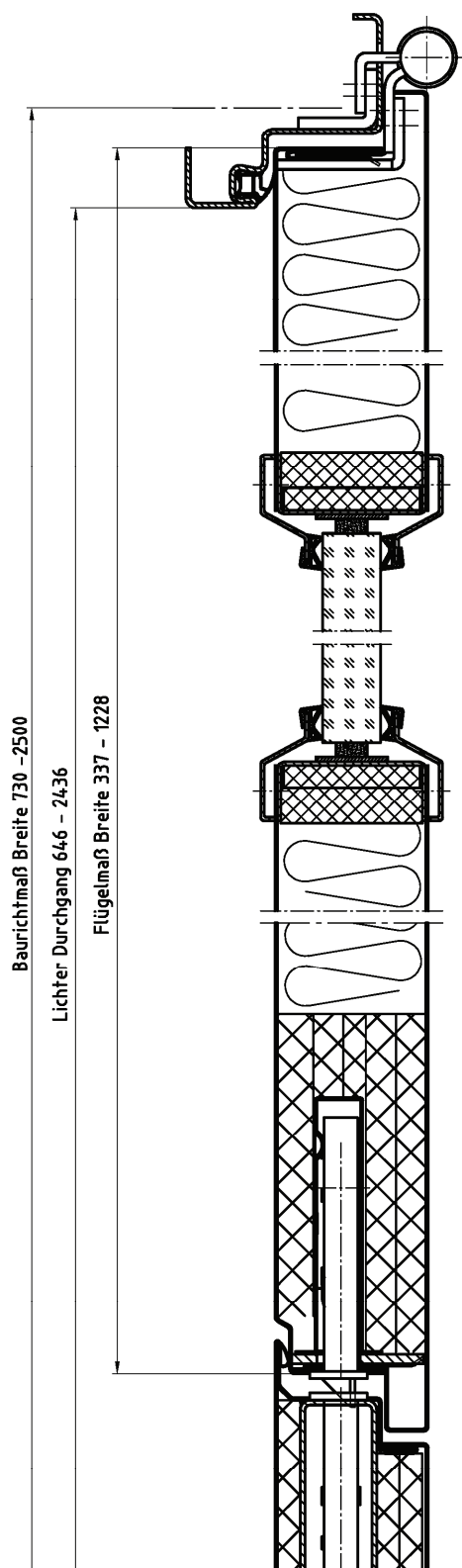
Anhang D7



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Gangflügel – zweiflügelige Tür

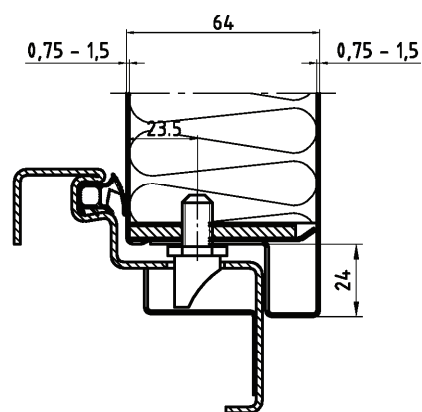
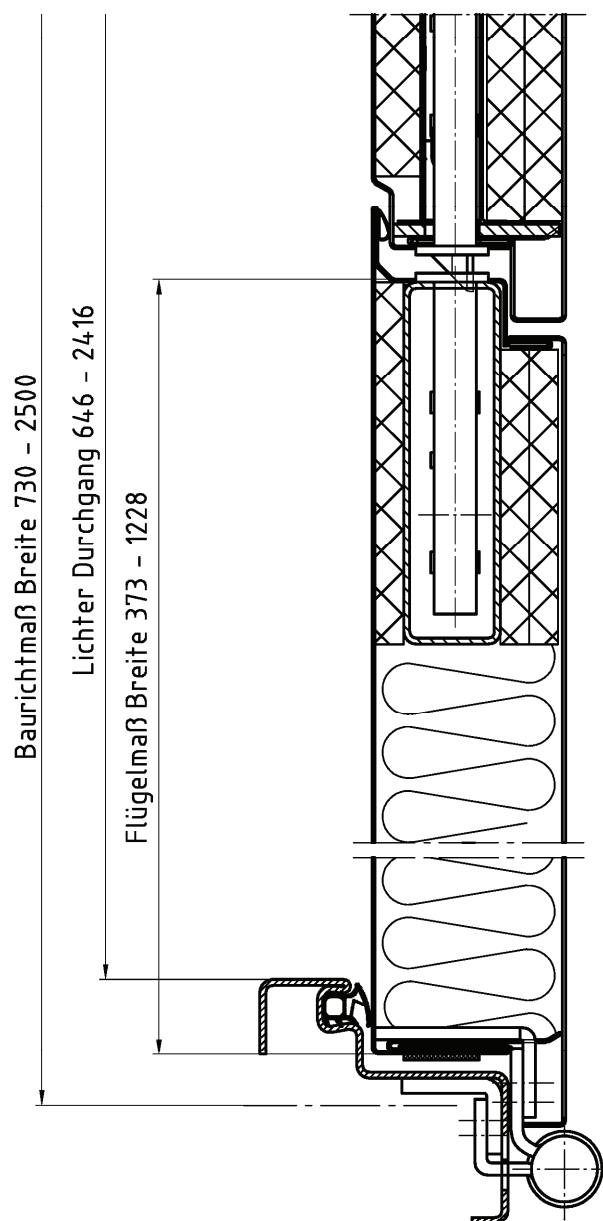
Anhang D8



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Gangflügel mit Verglasung – zweiflügelige Tür

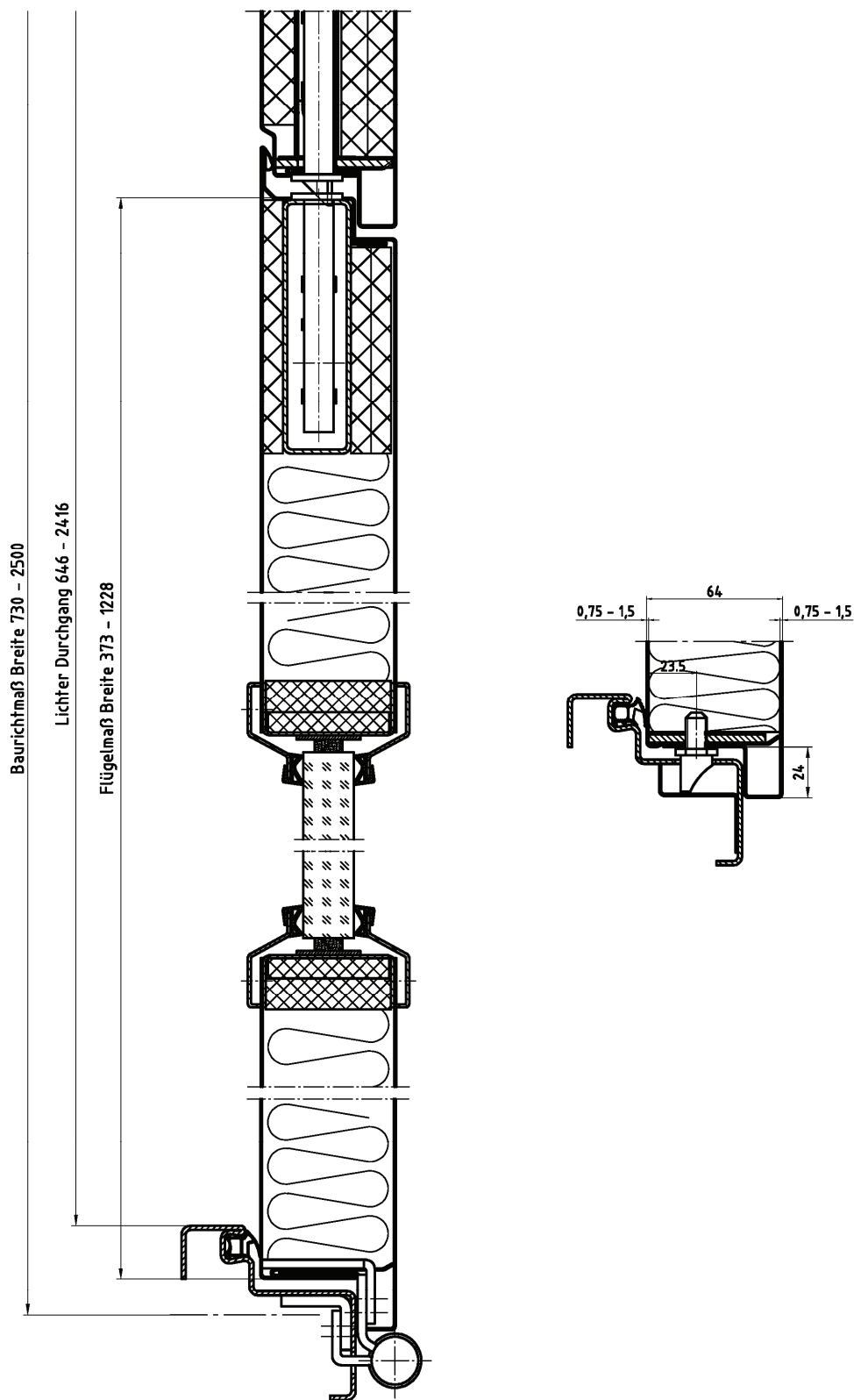
Anhang D9



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Standflügel – zweiflügelige Tür

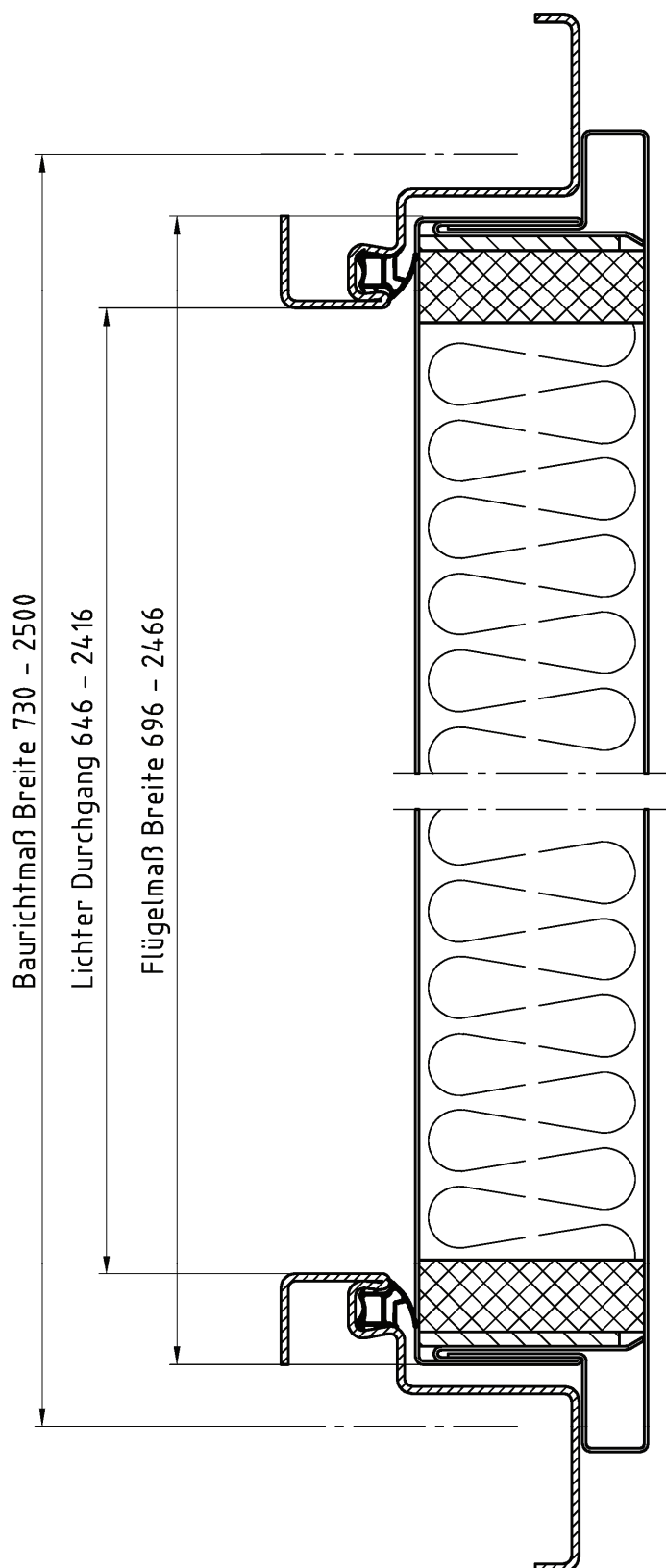
Anhang D10



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Standflügel mit Verglasung – zweiflügelige Tür

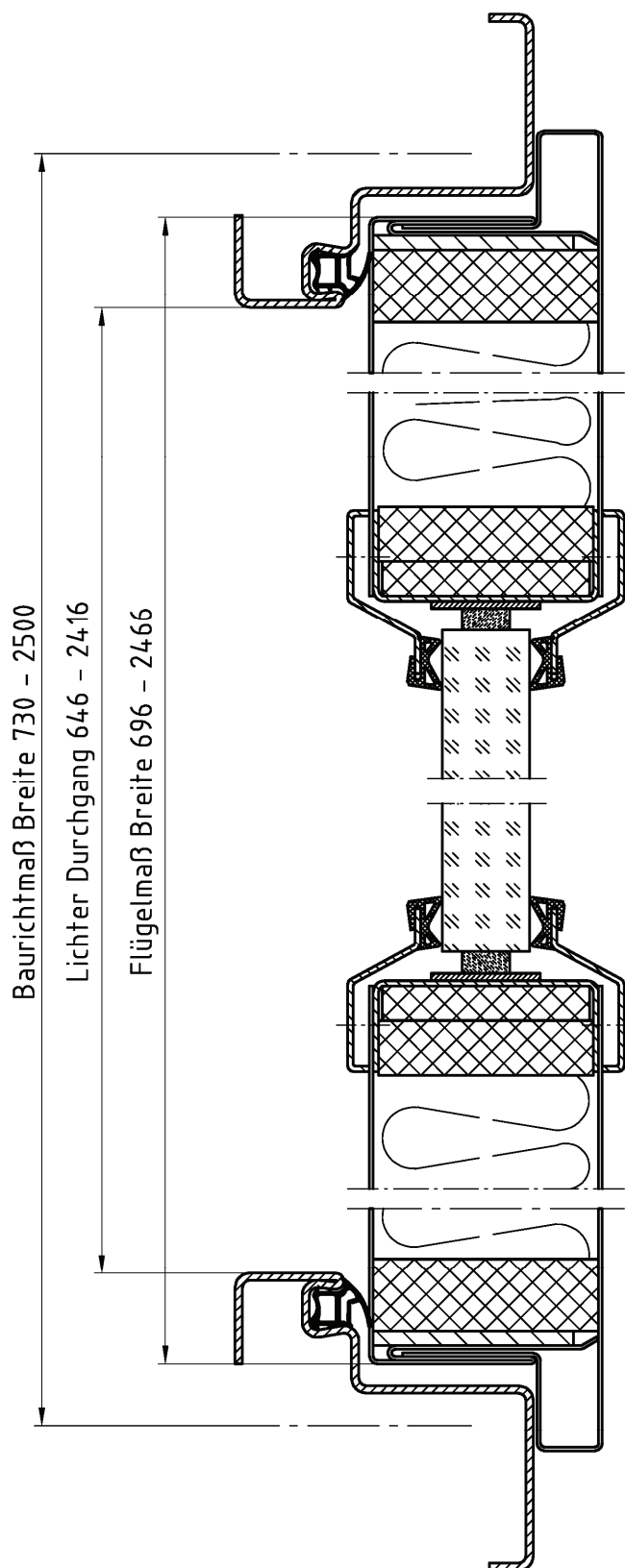
Anhang D11



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Oberblende – zweiflügelige Tür

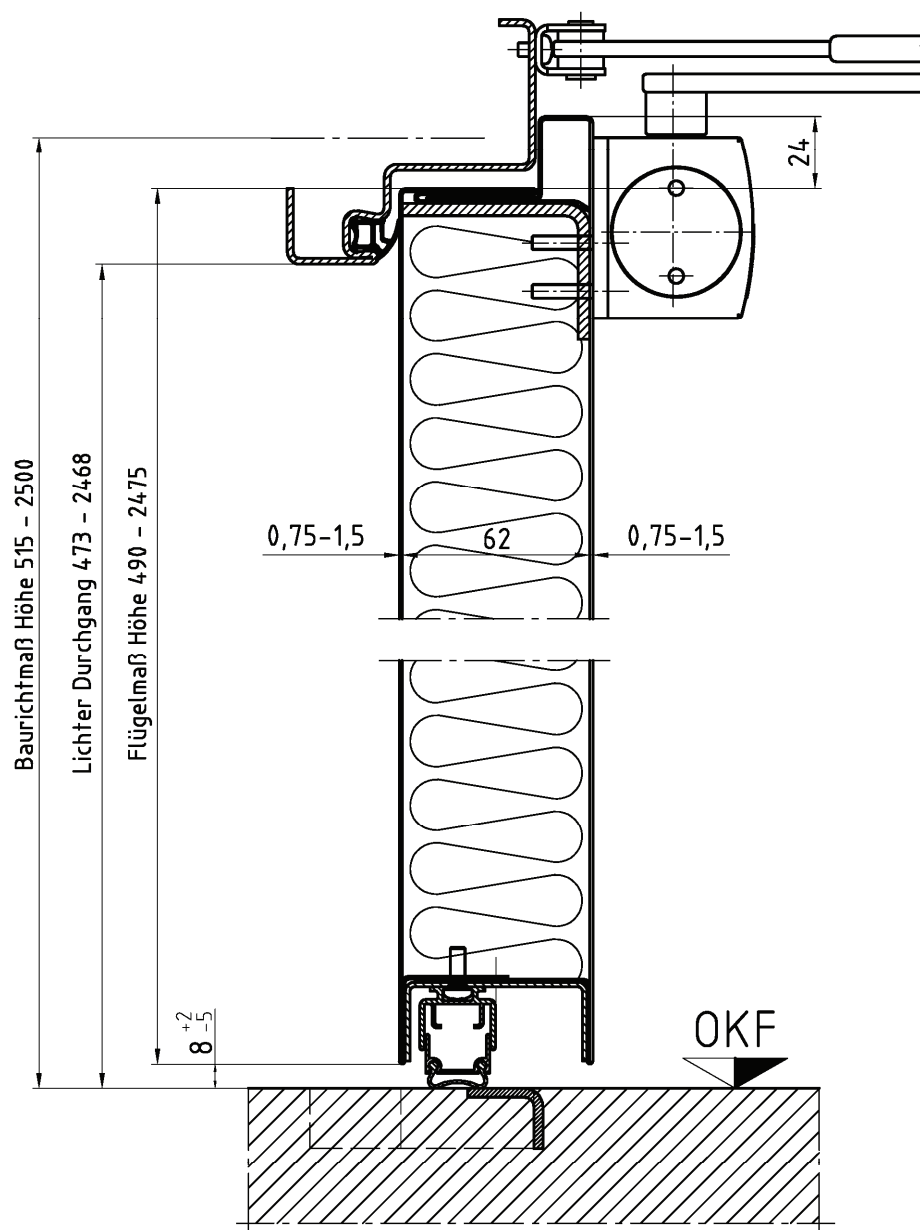
Anhang D12



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Oberteil mit Verglasung – zweiflügelige Tür

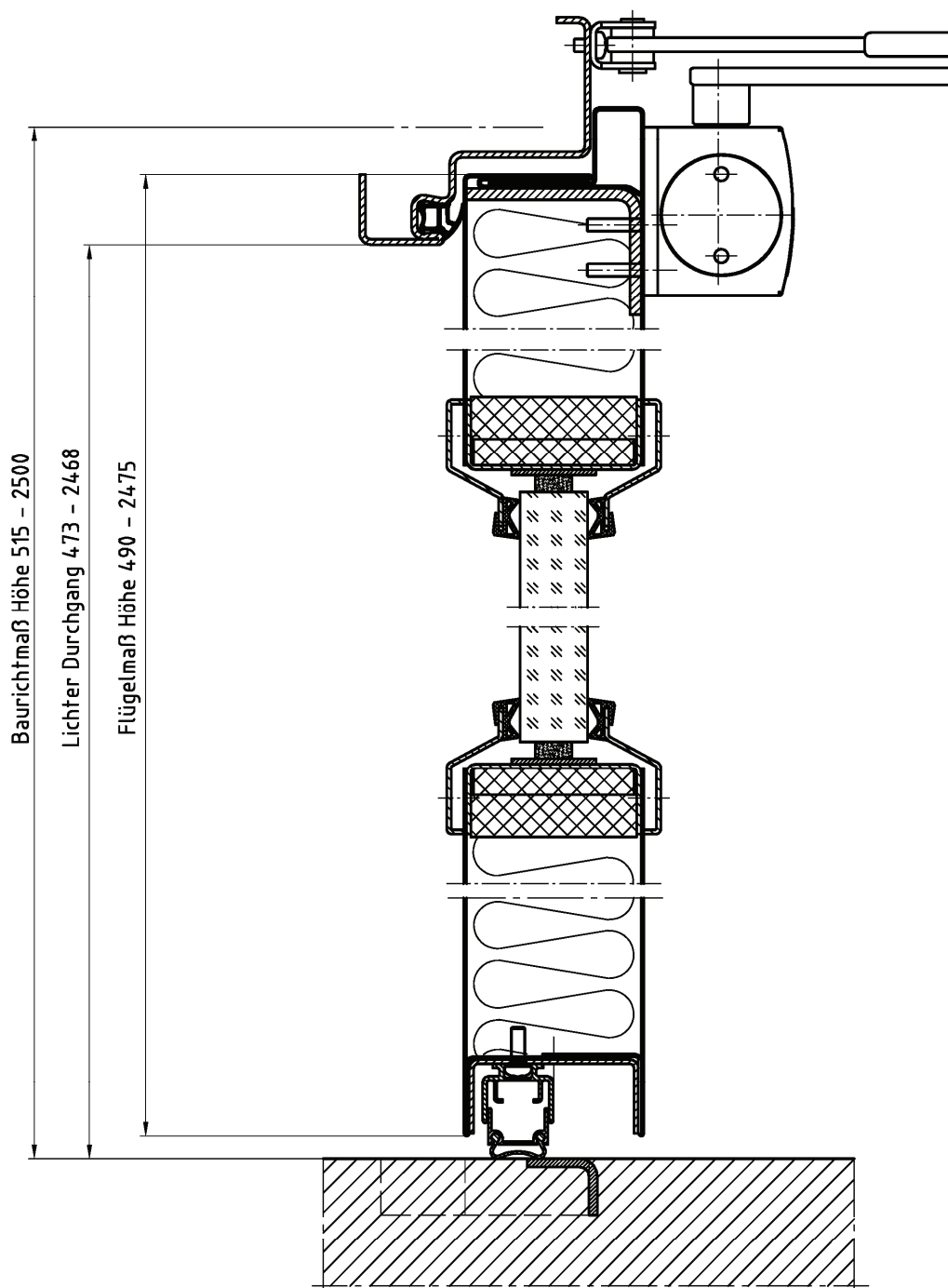
Anhang D13



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür

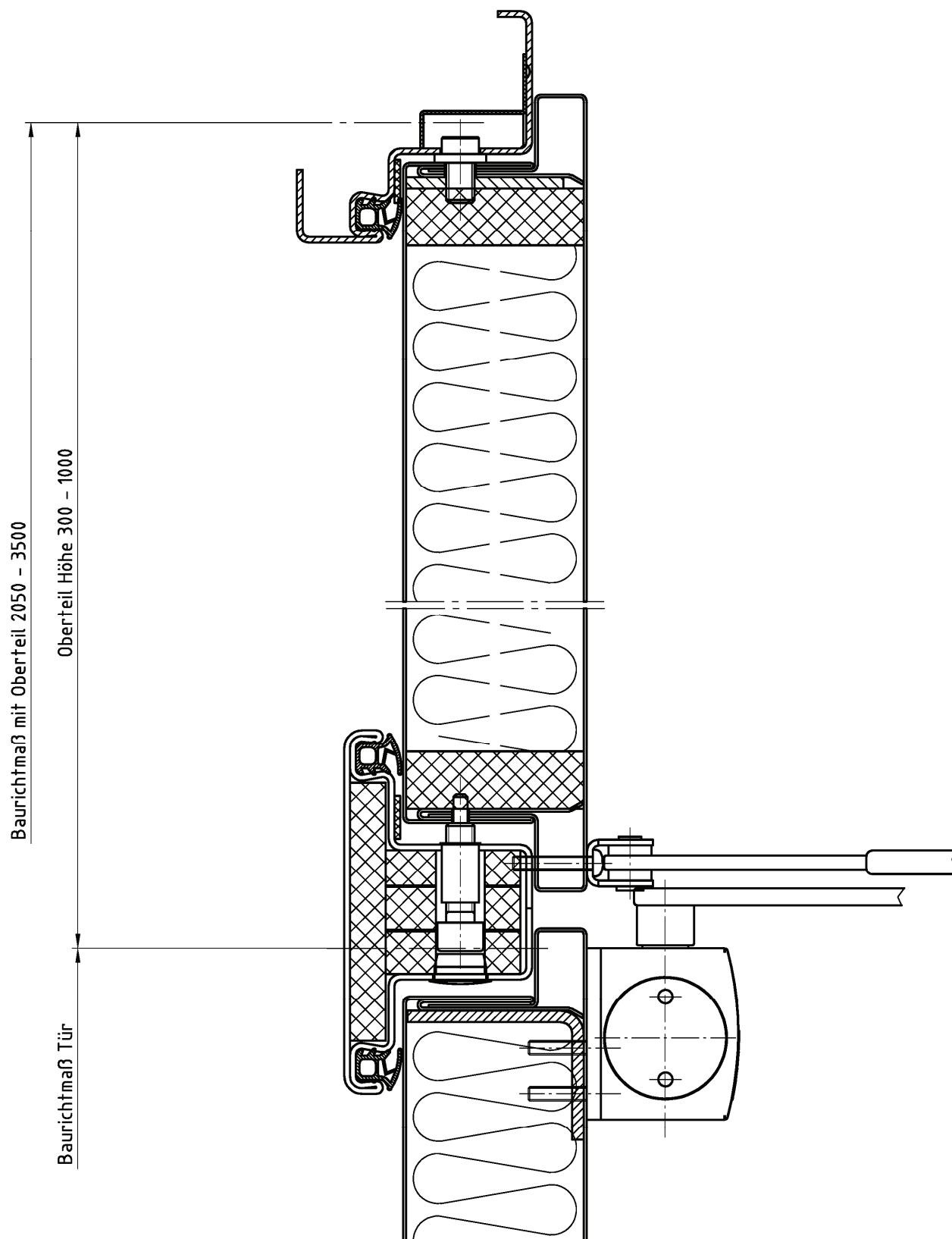
Anhang D14



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür mit Verglasung

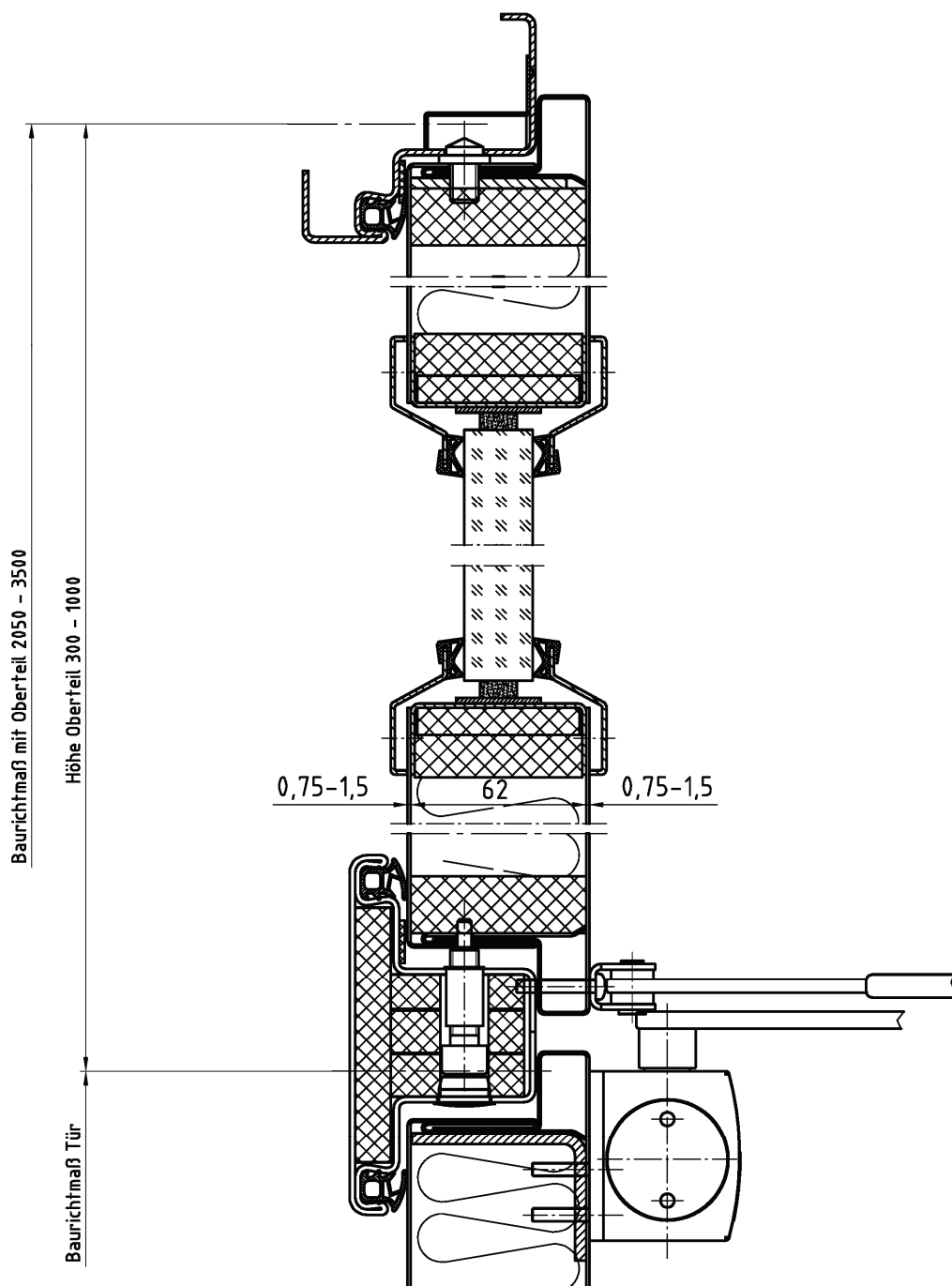
Anhang D15



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Vertikalschnitt Oberblende – ein- und zweiflügelige Tür

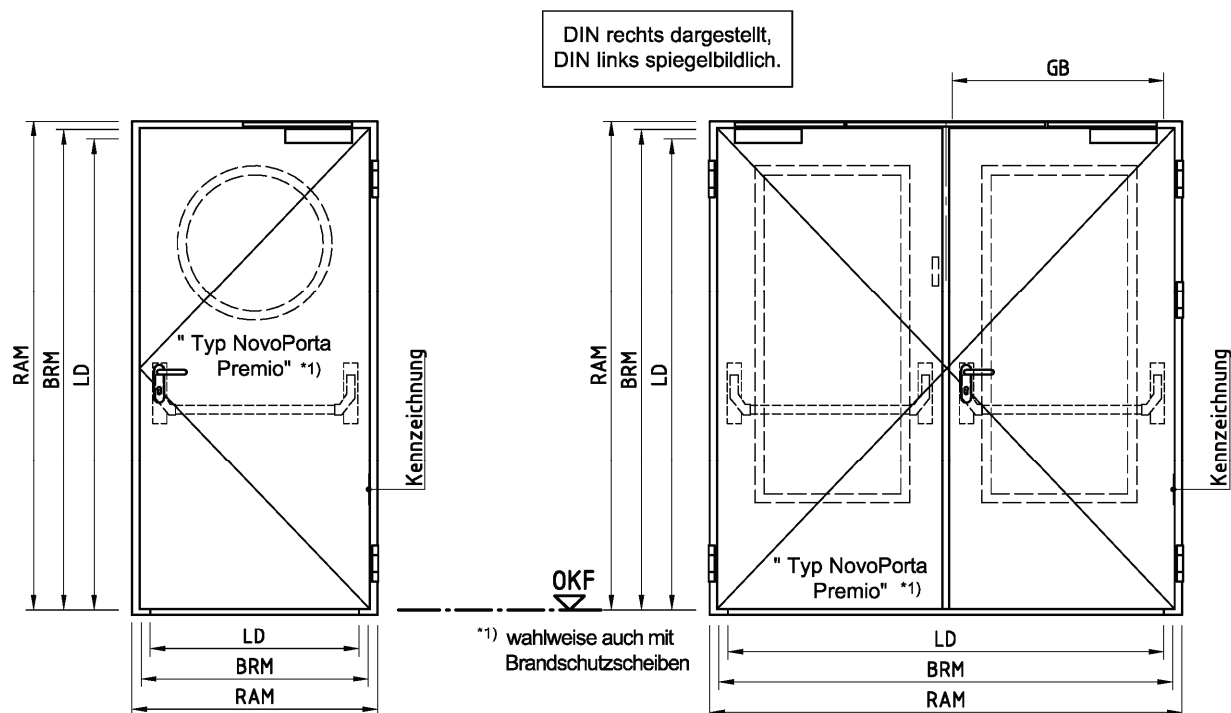
Anhang D16



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Vertikalschnitt verglastes Oberteil – ein- und zweiflügelige Tür

Anhang D17



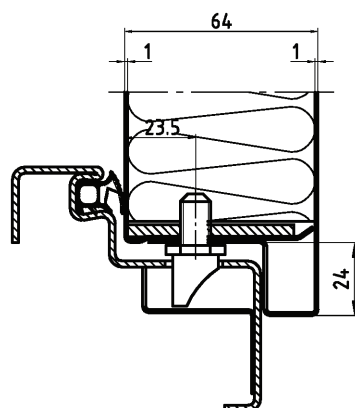
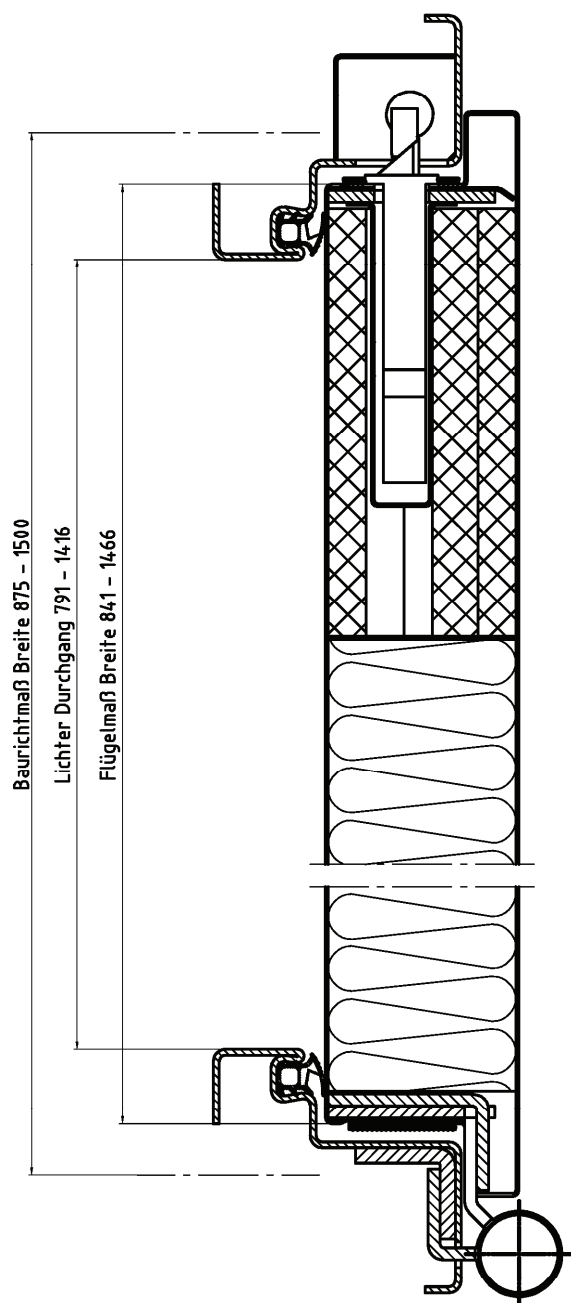
Alle Maße in mm

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 NovoPorta Premio	1-flgl. Tür ohne Oberteil		875 - 1500	2000 - 3000	953 - 1578 (1678)	2039 - 3039 (3089)	791 - 1416	1958 - 2958	--
Typ NovoPorta Premio	2-flgl. Tür ohne Oberteil		1500 - 3000	2000 - 3000	1578 - 3078 (3178)	2039 - 3039 (3089)	1416 - 2916	1958 - 2958	GB 689 - 1439

"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Übersicht

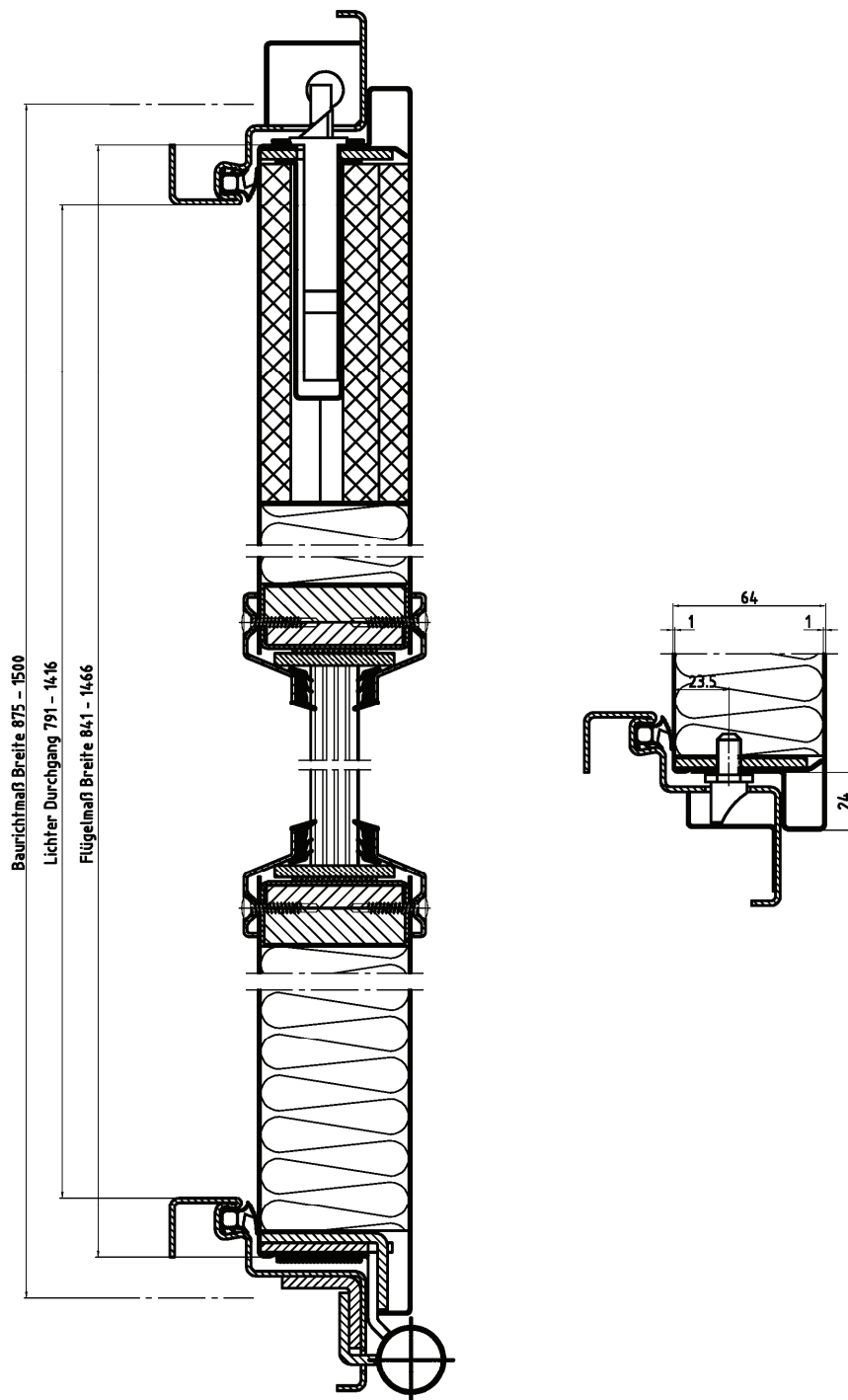
Anhang D18



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt – einflügelige Tür

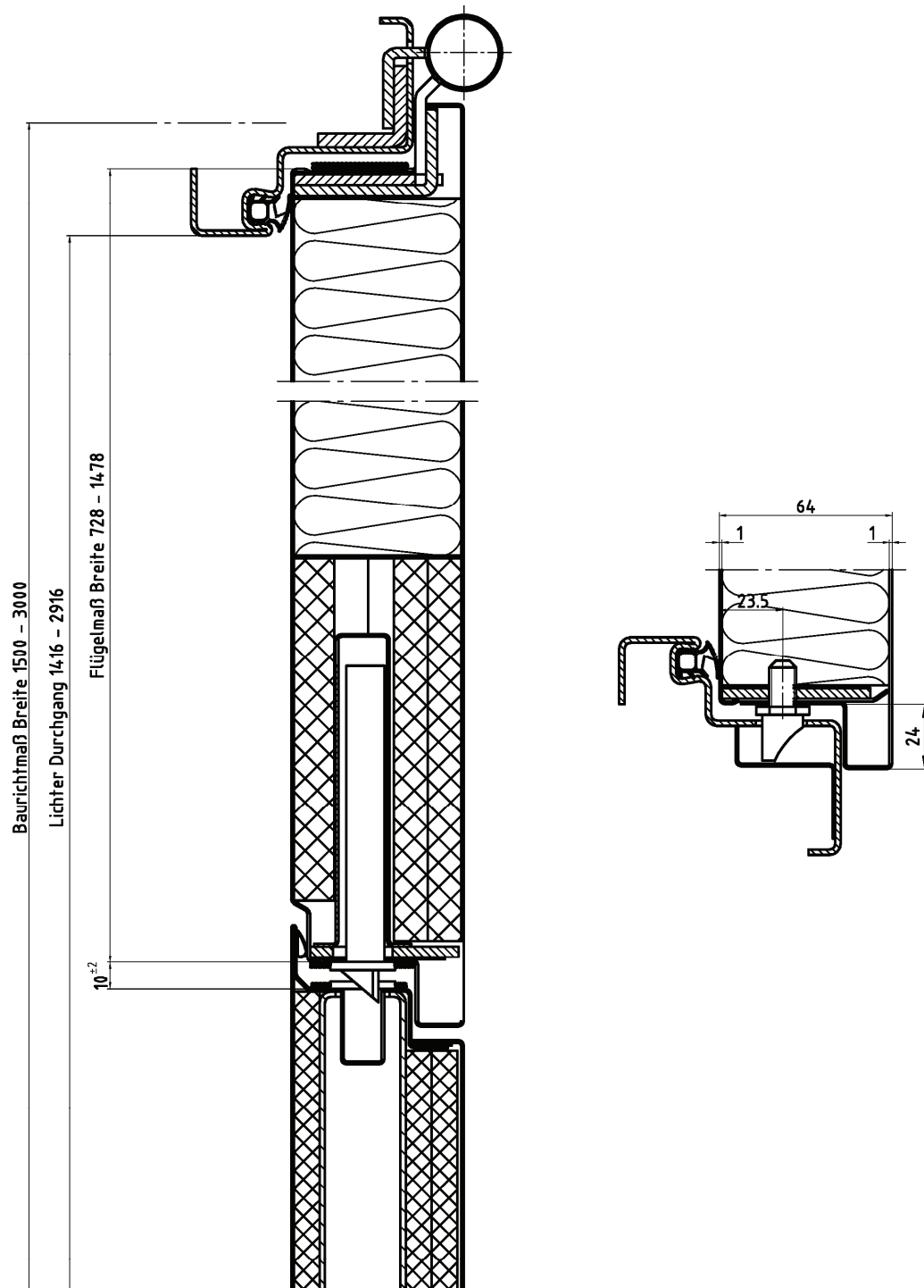
Anhang D19



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt – einflügelige Tür mit Verglasung

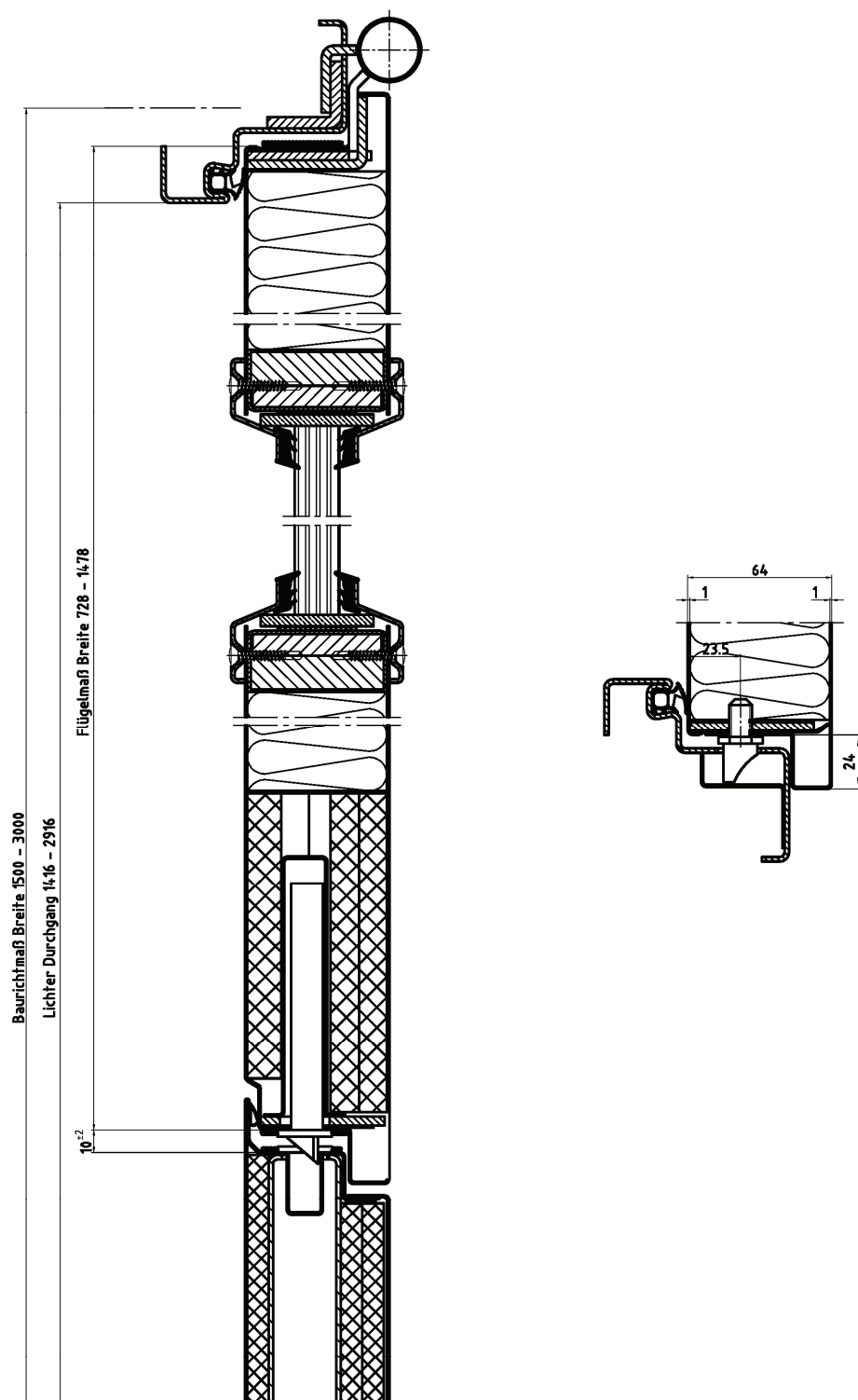
Anhang D20



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Gangflügel – zweiflügelige Tür

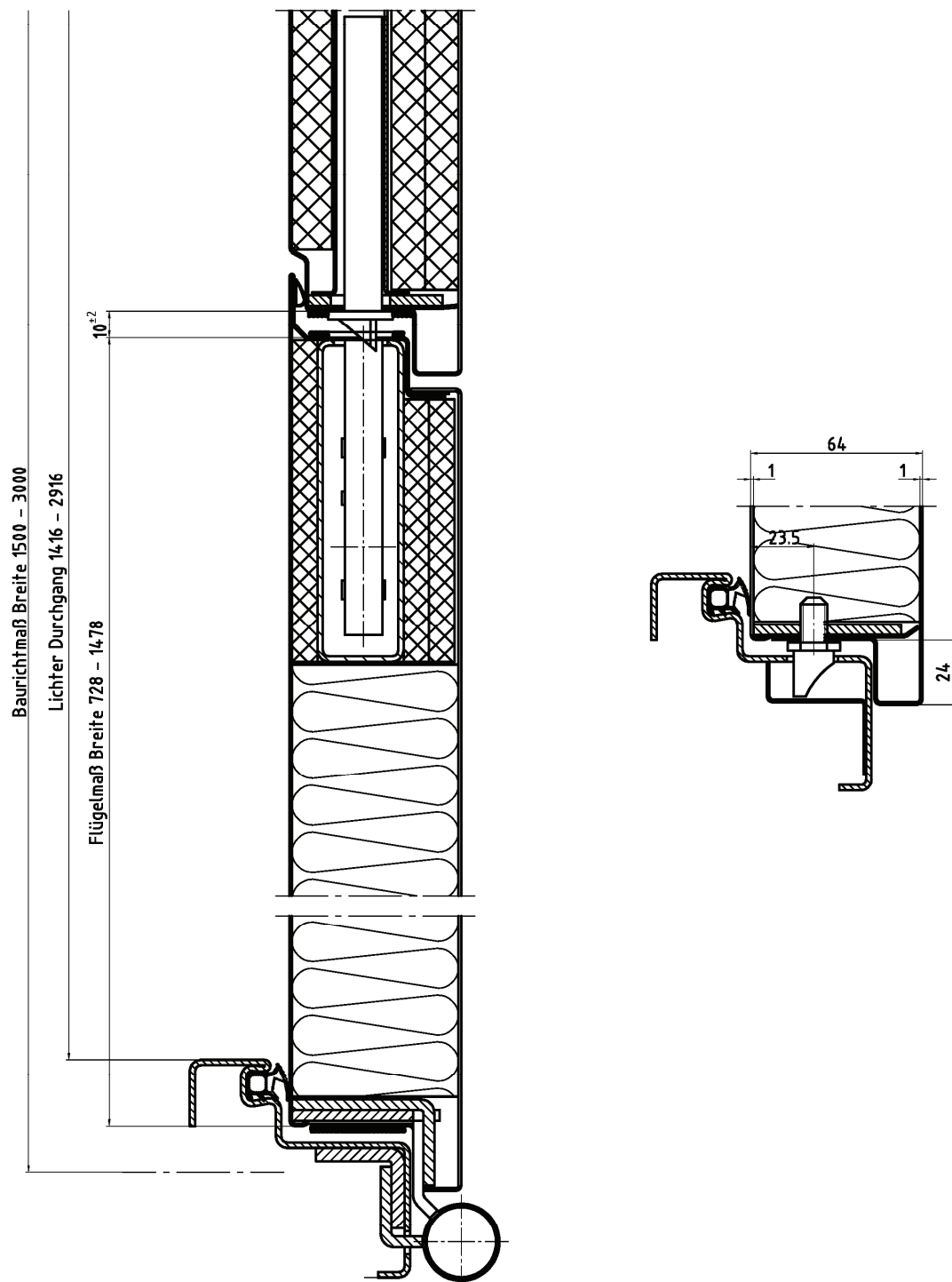
Anhang D21



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Gangflügel mit Verglasung – zweiflügelige Tür

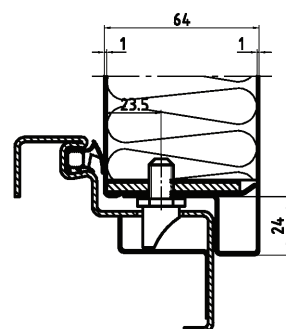
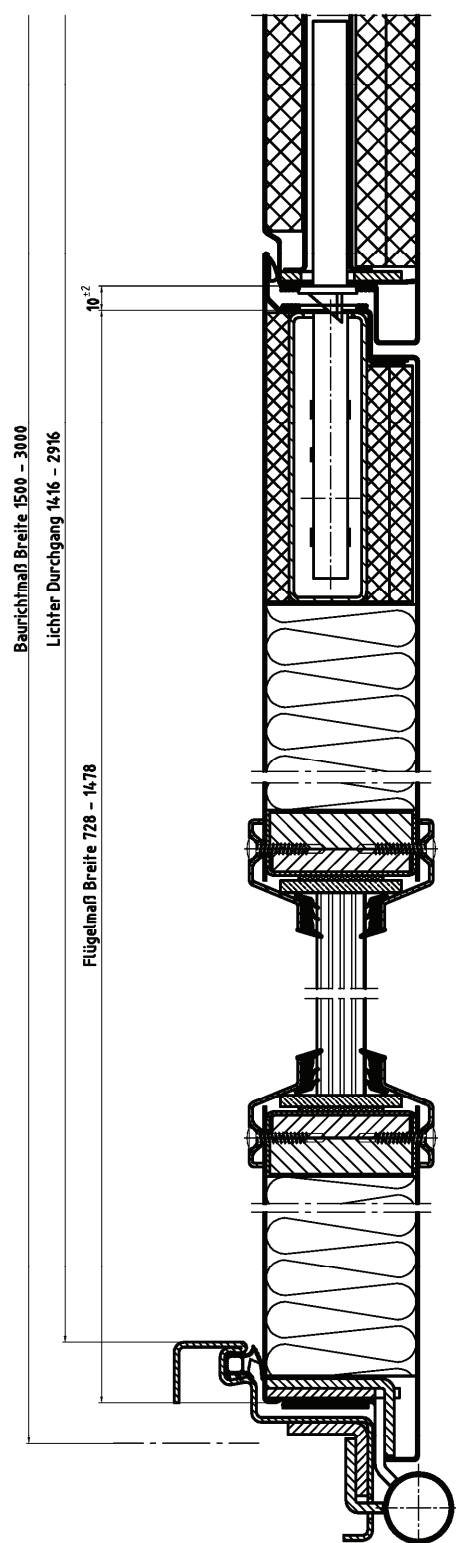
Anhang D22



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Standflügel – zweiflügelige Tür

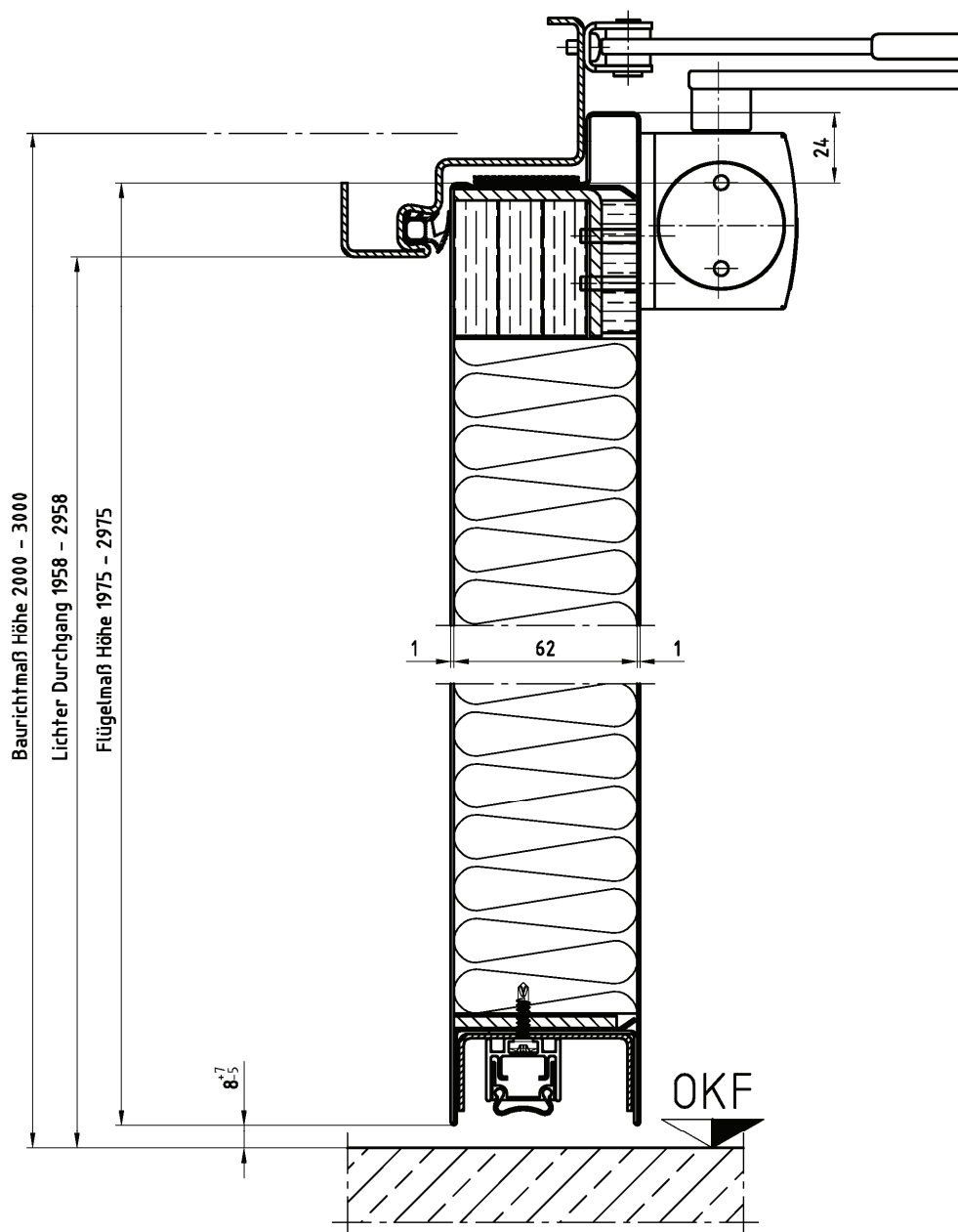
Anhang D23



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Horizontalschnitt Standflügel mit Verglasung – zweiflügelige Tür

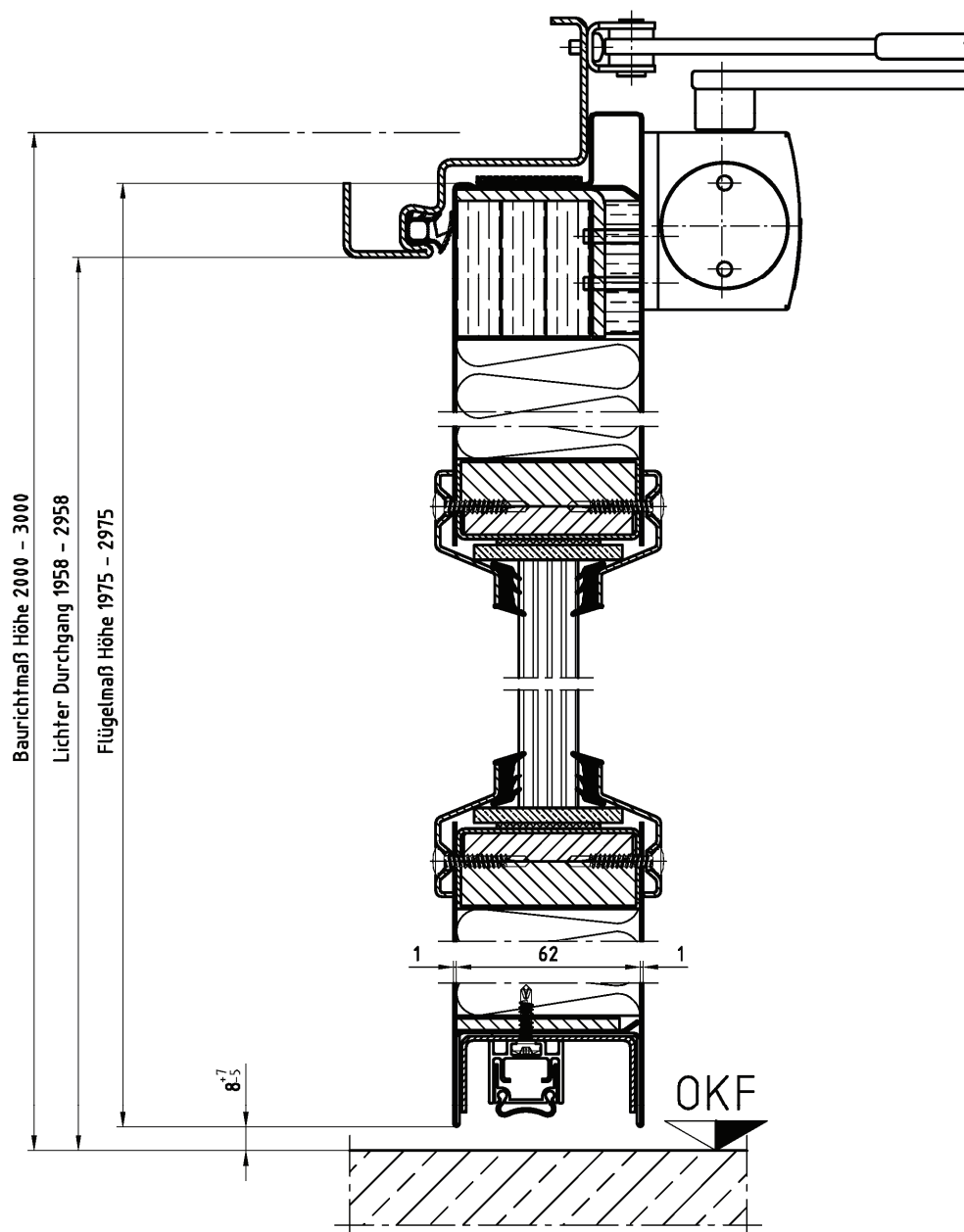
Anhang D24



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür

Anhang D25



"NovoPorta Premio"

Sa C5 und S₂₀₀ C5
Vertikalschnitt – ein- und zweiflügelige Tür mit Verglasung

Anhang D26