



Gutachtliche Stellungnahme

Nr. 40-40/12.122

Grundlagen Prüfbericht 40-9/12, 40-32/12, 40-33/12, 40-34/12, 40-18/22, 201 41793-1 und 201 41793-2
DIN EN 1026:2016-09, DIN EN 12207:2000-06,
DIN EN 1027:2016-09, DIN EN 12208:2000-06,
DIN EN 12211:2016-10, DIN EN 12210:2016-09

Auftraggeber Theo Schröders Entwicklung und Beratung GmbH
Gerhard-Welter-Straße 7
D-41812 Erkelenz

Produkt 2-flg. Stahlblechtür System Schröders
Ausführungen gemäß o.g. Prüfberichte

In Erweiterung der o.g. Prüfberichte werden folgende Varianten
2-flg. Stahlblechtüren, wahlweise mit Oberteil,
2-flg. Deckenklappe System Schröders
ASN-2, ISN-2, TSN-2, TSN-12, EIS-2, RSN-2,
ESN-2, SN-2, BSN-2, GSN-2, DKN-2, EIS-12,
ES-2, TSN-4

zugelassen.

Vorausgesetzt wird die sonstige Baugleichheit des Elements.

Sie können mit folgenden Klassifizierungen versehen werden:

Luftdurchlässigkeit:	Klasse 2 bis 3
Schlagregendichtheit:	Klasse – bis 4A
Widerstand gegen Windlast:	Klasse C1 bis C4

Die genauen Klassifizierungen sind der technischen Bewertung zu entnehmen.

Datum des Gutachtens 19. Oktober 2022

Umfang des Gutachtens 1 Seite Deckblatt,
2 Seiten Gutachten,
10 Seiten Zeichnungen

Zusatzbedingungen zu diesem Gutachten Die gutachtliche Stellungnahme hat solange Gültigkeit, wie sich die angegebene Prüfungsgrundlage und/oder das geprüfte Produkt nicht ändern. Sie darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

Unterschrift

Olaf Lechte
Prüfer



Gregor Röhling, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfer

Diese gutachtliche Stellungnahme ersetzt die gutachtliche Stellungnahme 40-40/12.120 vom 08.04.2020.



Technische Bewertung

Alternativ zu den geprüften 2-flg. Stahlblechtüren sind auch folgende Varianten zugelassen:

Varianten: 2-flg. Stahlblechtüren System Schröders, wahlweise mit Oberteil,
2-flg. Deckenklappe System Schröders
ASN-2, ISN-2, TSN-2, TSN-12, EIS-2, RSN-2, ESN-2, SN-2,
BSN-2, GSN-2, DKN-2, EIS-12, ES-2, TSN-4

Leistungseigenschaften für o.g. Varianten, in Abhängigkeit von folgenden Bedingungen:

Aufgrund der abweichenden Einbausituation der 2-flg. Deckenklappe (in den Boden eingebaut), kann die Klassifizierung der Schlagregendichtheit nicht übertragen werden.

Luftdurchlässigkeit – DIN EN 12207:2000-06

Klasse 2: Türgröße 2500 mm x 2500 mm (3500 mm mit Oberteil)

- min. Riegel oben
- min. Einfallenschloss
- 4-seitige Zargendichtung oder
3-seitige Zargendichtung mit absenkbarer Bodendichtung

Türgröße 3500 mm x 3250 mm

- Riegel oben/ unten
- 3-Fallen (Riegel)-Schloss
- 4-seitige Zargendichtung oder
3-seitige Zargendichtung mit absenkbarer Bodendichtung

Klasse 3: Türgröße 2500 mm x 2500 mm (3500 mm mit Oberteil)

- min. Riegel oben/ unten
- min. Einfallenschloss
- 4-seitige Zargendichtung oder
3-seitige Zargendichtung mit absenkbarer Bodendichtung

Türgröße 3500 mm x 3250 mm

- Riegel oben/ unten
- 3-Fallen (Riegel)-Schloss
- 4-seitige Zargendichtung oder
3-seitige Zargendichtung mit absenkbarer Bodendichtung

Schlagregendichtheit – DIN EN 12208:2000-06

Klasse 3A: Türgröße 2500 mm x 2500 mm (3500 mm mit Oberteil)

- min. Riegel oben/ unten
- min. Einfallenschloss
- 4-seitige Zargendichtung oder
3-seitige Zargendichtung mit absenkbarer Bodendichtung

Klasse 4A: Türgröße 3500 mm x 3250 mm

- Riegel oben/ unten
- 3-Fallen (Riegel)-Schloss
- 4-seitige Zargendichtung



Widerstandsfähigkeit bei Windlast – DIN EN 12210:2016-09

- Klasse **C1**: Türgröße 2500 mm x 2500 mm (3500 mm mit Oberteil)
- Riegel oben
 - min. Einfallenschloss
- Klasse **C4**: Türgröße 2500 mm x 2500 mm (3500 mm mit Oberteil)
- Riegel oben/ unten
 - min. Einfallenschloss
- Klasse **C4**: Türgröße 3500 mm x 3250 mm
- Riegel oben/ unten
 - min. 3-Fallen (Riegel)-Schloss
- Klasse **C5**: siehe Gutachtliche Stellungnahme 40-31/22

Gemäß DIN EN 14351-1:2016-12 Tabelle E.2 gelten folgende Regeln bezüglich der Elementgröße:

Bei den Leistungseigenschaften "Luftdurchlässigkeit" und "Schlagregendichtheit" gilt:
-100 % bis +50 % der Gesamtfläche des Prüfkörpers.

Bei der Leistungseigenschaft "Widerstandsfähigkeit gegen Windlast" gilt:
-100 % der Rahmenbreite und -höhe des Prüfkörpers

Mitgeltende Bedingungen

Vorausgesetzt wird die sonstige Baugleichheit der 2-flg. Stahlblechtüren bzw. der 2-flg. Deckenklappe wie in den o.g. Prüfberichten beschrieben.

Die gutachtliche Stellungnahme hat solange Gültigkeit, wie sich die angegebene Prüfungsgrundlage und/oder das geprüfte Produkt nicht ändern.
Sie darf nicht verändert und nur als Ganzes veröffentlicht werden.

Anlagen

10 Seiten Zeichnungen:

Z/2/1/Mz/2flg/Pr/A/GG/ZzGG/anl.1 bis anl.10 vom 01.09.2022

D-42551 Velbert, 19. Oktober 2022