

DATENBLATT

Haupteigenschaften



Widerstand gegen Windlast

Klasse 2 - 4



Wärmedämmung

3,9 W/(m²K)



Wasserdichtigkeit

Klasse 0



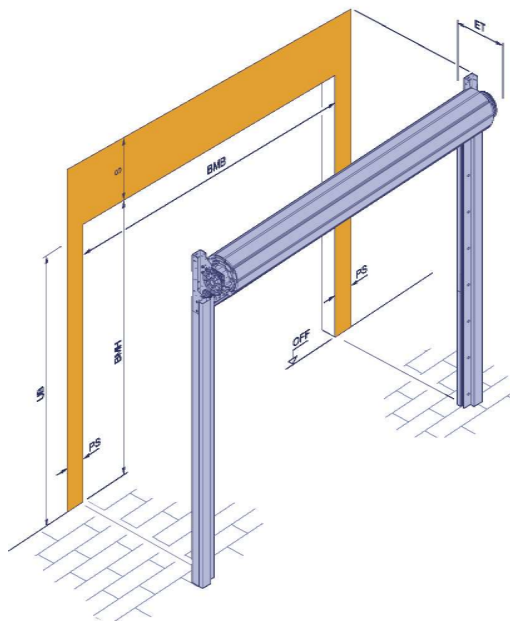
Luftschalldämmung

18 dB

Die Werte sind abhängig von der Konfiguration des Tores.

Rolltor SB Decotherm S

Das Profil aus verzinktem Spezial-Stahl mit wickeloptimierter Geometrie ist besonders widerstandsfähig gegen Beschädigungen bei Transport, Montage und Betrieb. Die linierte Profilansicht auf der Außen- und Innenseite ist optional mit beidseitiger Farbbeschichtung in RAL nach Wahl erhältlich.



Torgröße

Breite (BMB)	1000 - 5000 mm
Höhe (BMH)	2000 - 4500 mm

Richtwerttabelle in mm

Torhöhe	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500
Sturzbedarf (S)	465	473	475	482	484	489	519	524	529	532
Einbautiefe (ET)	370	378	380	387	389	394	424	429	434	437

Produktbeschreibung	
Typ	Decotherm S
Material	Stahl doppelwandig
Oberflächen ohne Farbbeschichtung	verzinkt ohne Schutzlack
Oberflächen mit Farbbeschichtung	hochwertige Coil-Coating Beschichtung
Standard-Farben	RAL 9002, 9006
Vorzugsfarben	RAL 9016, 9007, 8028, 7016, 6005, 5010, 3000
Sonderfarben	möglich auf Anfrage
Profilhöhe	109 mm
Behang-Gewicht	ca. 10,3 kg/m ²
Befestigungsmöglichkeiten	Beton, Stahl, Mauerwerk, Holz
Antrieb / Betätigung	Handbedienung, WA 250 R, WA 300 R S4, WA 300 AR S4
Max. Zyklenzahl pro Tag (24h)	50

Technisch bedingt können Ansichtsunterschiede zwischen zwei Toren auftreten.

Ausstattung		
Einbruchhemmung	Sturmhaken	●
	Innen-Verriegelung	○
	Innen- und Außen-Verriegelung	○
Sicherheitsausstattung	Absturzsicherung	●
Nebentür	ansichtsgleich zum Tor	○
Fenster / Lüftung	Standard-Anordnung	○/○
	Logistic-Anordnung	○/-

● Standard ○ Optional

Leistungseigenschaften		Erreichbare Werte	
Widerstand gegen Windlast nach EN 12424	Torbreite bis max. 5000 mm	Klasse	4
Wärmedämmung Anhang B EN 12428 Torgröße 4000 x 4000 mm	Torglied einzeln ($U=W/(m^2 \cdot K)$)	$W/(m^2 \cdot K)$	3,9
	eingebaut ($U=W/(m^2 \cdot K)$)		4,1
Luftschalldämmung	Tor 3,5 × 2 m, eingebaut (RW= dB)	R [dB]	18
Wasserdichtigkeit nach EN 12425		Klasse	0

Hinweis: Maximale Windlast nur für Rolltore in Standardausführung ohne Fensterprofile

Mindestanforderungen an den Baukörper

Beton

Festigkeitsklasse C 20/25

Dicke 140 mm

Norm EN 206-1

Stahl

Festigkeitsklasse S235-JRG2

Dicke 5 mm

Norm EN 10027-1

Mauerwerk

Steinfestigkeitsklasse 12/
Mörtelgruppe II

Dicke 240 mm

Norm DIN 1053-1

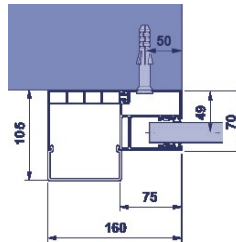
Holz

Nadelholz: C24/Güteklasse II

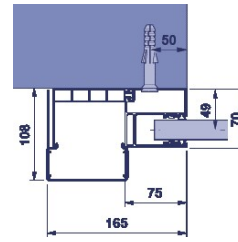
Dicke 120 mm

Norm DIN 1052 (EC5)

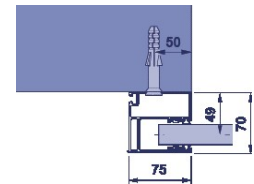
Standardmontage Führungsschiene FS160



mit Federkammer
und AFK

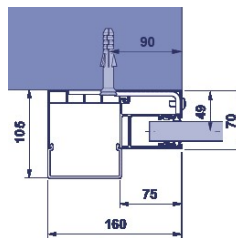


mit Federkammer
und AFA

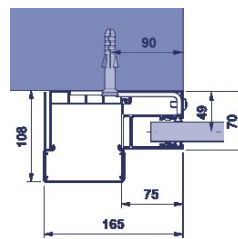


ohne
Federkammer

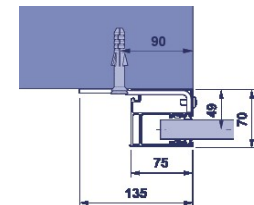
Winkelmontage Führungsschiene FS160



mit Federkammer
und AFK



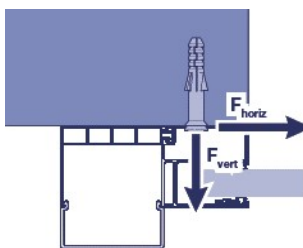
mit Federkammer
und AFA



ohne
Federkammer

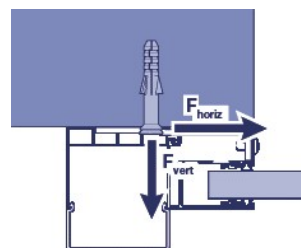
Maximale Last am Befestigungspunkt - Führungsschiene FS160

Standardmontage



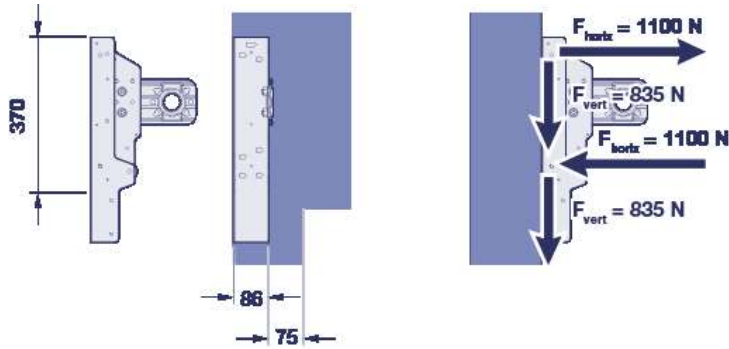
q_{horiz} [kN/m]	3,75
q_{vert} [kN/m]	2,5

Winkelmontage



q_{horiz} [kN/m]	1,0
q_{vert} [kN/m]	3,0

Konsole / Maximale Last am Befestigungspunkt



Die vorstehenden Informationen, insbesondere Angaben und Darstellungen, sind unverbindlich und stellen keine Beschaffenheitsvereinbarung und keine Garantie dar. Änderungen und Irrtümer ausdrücklich vorbehalten. Das Datenblatt ist urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.