

# Bauphysik

Da der Glasanteil des Systems 95% der Gesamtfläche beträgt, wird der Schallschutz durch den Einsatz verschiedener Gläser vorher bestimmt. Konstruktionen zwischen 35-47 dB sind im Bereich des Machbaren. Dabei handelt es sich um Laborwerte für das Glas. Die Ausführung der Trennwand mit Brandschutz F-30 ist auf Anfrage möglich.

	AC1 - 10	AC1 - 12	AC1 - Si12	AC1 - Si16	AC1 - F30	FD1	FD - ISO	SK2	Bemerkungen
Glasart	10 mm ESG	12 mm ESG	12 mm VSG/Si	16 mm VSG/Si	Typ 1 Promat	12 mm ESG	ISO 33/47	16 mm VSG/ Si	Kanten fein geschliffen und gefast
dB Werte Glas RwP	35 dB	37 dB	40 dB	42 dB	ca. 40 dB	37 dB	47 dB	42 dB	
max. Scheibenmaß	1500x2600	1500x3500	1500x3500	1500x3500	1200x2700	1500x3500	1000x3000	1500x3500	
Vertikalfugen Silicon grau/schwarz	■	■	■	■	■	■	□	■	Silicon auf Glastype abstimmen
Alutürzarge Z1	■	■	□	□	■	■	□	□	Zarge mit Einfachfalz 75 x 26 mm
Türblatt G10	■	■	□	-	■	■	-	-	Glastürblatt ESG 10 mm raumhoch / mit Glasoberlicht / mit oder ohne Kämpfer
Türblatt G12	□	□	■	■	■	■	□	■	
Türblatt HS 40	■	■	■	□	■	■	□	□	Holzürblatt Oberfläche Schichtstoff 40 mm stark / raumhoch / Oberblende
Türblatt HF 40	■	■	■	□	■	■	□	□	Holzürblatt Oberfläche furniert 40 mm stark / raumhoch / Oberblende
Alutürzarge Z2	□	■	■	■	■	■	■	■	Zarge mit Doppelfalz 70x43 mm
Türblatt HS 70	□	■	■	■	■	■	■	■	Holzürblatt Oberfläche Schichtstoff / Doppelfalz / 70 mm stark / raumhoch / Blende
Türblatt HF 70	□	■	■	■	■	■	■	■	Holzürblatt Oberfläche furniert / Doppelfalz / 70 mm stark / raumhoch / Blende
Türblatt ISO - G70	□	□	■	■	■	■	■	■	Dreifach Isolierglas / Doppelfalz / 70 mm stark / raumhoch / Blende
WA-E	■	■	■	■	■	■	■	■	Wandanschluss-Wandende
WA-ZW	■	■	■	■	■	■	■	■	Wandanschluss-Zwischenwand
Gewicht/m <sup>2</sup>	25 kg	30 kg	31 kg	40 kg	42 kg	30 kg	50 kg	40 kg	

Beschläge zu G 10	Dorma Punkthalterung LM-Aufsatzbänder 2 bis 3 Stück
Beschläge zu G 10	Glastürschloss Dorma Junior Office E6/EV1 elox.
Beschläge zu G 10	Türdrücker FSB 1023 Alu E6/EV1
Beschläge zu G 12	Dorma Punkthalterung LM-Aufsatzbänder 2 bis 3 Stück
Beschläge zu G 12	Glastürschloss Dorma Junior Office E6/EV1 elox.
Beschläge zu G 12	Glastürschloss Dorma Junior Office E6/EV1 elox.
Beschläge zu G 12	Schallex Senkdichtung E6/EV1 elox.
Beschläge HS/HF 40	Dorma LM-Aufsatzbänder 2 bis 3 Stück
Beschläge HS/HF 40	Einsteckschloss Kl. 3 / PZ Nirostulp 60 Dorn Flüsterfalle
Beschläge HS/HF 40	Türdrücker FSB 1023 Rosetten Alu E6/EV1

Beschläge HS/HF 70	Simons Lappenband 160 mm Niro VX 7729
Beschläge HS/HF 70	Einsteckschloss Kl. 4 / PZ Nirostulp 70 Dorn Flüsterfalle
Beschläge HS/HF 70	Türdrücker FSB 1023 Rosetten Niro / AGL-gelagert
Beschläge HS/HF 70	Schallex Senkdichtung
Beschläge ISO-G70	Simons Lappenband 160 mm Niro VX 7729
Beschläge ISO-G70	Einsteckschloss Kl. 4 / PZ Nirostulp 70 Dorn Flüsterfalle
Beschläge ISO-G70	Türdrücker FSB 1023 Rosetten Niro / AGL-gelagert
Beschläge ISO-G70	Schallex Senkdichtung

■ gut geeignet □ bedingt geeignet - nicht geeignet