

Türblätter / Elemente

Technische Eigenschaften

Typ Bezeichnung	Beschreibung	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Wärmed. Ud [W/m ² K]	Blatt Rw [dB]	Klimakl.
Innentüren: Zimmertüren						
RS/40	Röhren-Vollspan	40	18	-	28	2a
RS/40.A	Röhren-Vollspan mit Alu-Zwischenlage	40	19	-	28	2b
RS/45	Röhren-Vollspan	45	23	-	28	2a
RS/45.A	Röhren-Vollspan mit Alu-Zwischenlage	45	24	-	28	2b
RS/49	Röhren-Vollspan	49	26	-	28	2a
RS/49.A	Röhren-Vollspan mit Alu-Zwischenlage	49	26	-	28	2b
VS/40	Vollspan	40	25	-	32	2a
VS/40.A	Vollspan mit Alu-Zwischenlage	40	25	-	32	2c
VS/45	Vollspan	45	28	-	32	2a
VS/45.A	Vollspan mit Alu-Zwischenlage	45	28	-	32	2c
VS/49	Vollspan	49	33	-	32	2a
VS/49.A	Vollspan mit Alu-Zwischenlage	49	33	-	32	2c
DB/40	Schallhemmend	40	26	-	40	2a
DB/40.A	Schallhemmend mit Alu-Zwischenlage	40	27	-	40	2b/3a
DB/45	Schallhemmend	45	29	-	42	2a
DB/45.A	Schallhemmend mit Alu-Zwischenlage	45	29	-	42	2b/3a
DB/49	Schallhemmend	49	33	-	42	2a
DB/49.A	Schallhemmend mit Alu-Zwischenlage	49	33	-	42	2b/3a
WD/45.A	Wärmedämmend mit Alu-Zwischenlage	45	18	1.2	32	3a

Typ Bezeichnung	Beschreibung	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Wärmed. Ud [W/m ² K]	Blatt Rw [dB]	Klimakl.
Innentüren: Brandschutztüren ohne Schalldämmanforderungen						
VFH/40	Brandschutztür EI30	40	28	1.8	32	2a
VFH/40.A	Brandschutztür EI30 mit Alu-Zwischenlage	40	28	1.8	32	2c
VFH/50	Brandschutztür EI30	50	33	1.6	35	2a
VFH/50.A	Brandschutztür EI30 mit Alu-Zwischenlage	50	33	1.6	35	2c
VFH/59	Brandschutztür EI30	59	38	1.6	35	2a
VFH/59.A	Brandschutztür EI30 mit Alu-Zwischenlage	59	38	1.6	35	2c

Brandschutztüren mit VKF-Anerkennung, betriebsfertige Elemente nach EN 1363-1, EN 1634-1 geprüft

Typ Bezeichnung	Beschreibung	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Wärmed. Ud [W/m ² K]	Schalld. max. Rw (C;Ctr) [dB]	Klimakl.
Innentüren: Brandschutztüren mit Schalldämmanforderungen						
VFH/59	Brandschutztür EI30, Glas Anteil 60%	59	39	--	41 (-1;-3)	2a
VFH/59	Brandschutztür EI30, Glas Anteil 15%	59	38	--	36 (0;-1)	2a
VFH/59.A	Brandschutztür EI30, Glas Anteil 60% mit Alu-Zwi.	59	38	--	41 (-1;-3)	2c
VFH/59.A	Brandschutztür EI30, Glas Anteil 15% mit Alu-Zwi.	59	38	--	36 (0;-1)	2c
TT-TOP/59	Brandschutztür EI30, schallhemmend	59	38	1.4	45 (-2;-6)	2b
TT-TOP/59.A	Brandschutztür EI30, schallhemmend mit Alu-Zwi.	59	38	1.4	45 (-2;-6)	3b/c
TT-TOP/68	Brandschutztür EI30, schallhemmend	68	35	1.4	47 (-2;-6)	2b
TT-TOP/68.A	Brandschutztür EI30, schallhemmend mit Alu-Zwi.	68	35	1.4	47 (-2;-6)	3b/c

Brandschutztüren mit VKF-Anerkennung, betriebsfertige Elemente nach EN 1363-1, EN 1634-1 geprüft.

Max. Schalldämmwert Rw (C;Ctr) ohne Flanken-/Nebenwegübertragung gemäss EN ISO 717-1, betriebsfertige Elemente nach EN ISO 140-3, 10140-2 geprüft (Werte gelten ohne Anbau-/Seitenteile etc.), Schalldämmwert hängt von Element-/Falz-Typ, Einbau-Art/-Situation und Nebenwegen ab. Brandschutzglas $\geq 19\text{mm P4A}$, ca. 40 dB.

Typ Bezeichnung	Beschreibung	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m ²]	Wärmed. Ud [W/m ² K]	Schalld. max. Rw (C;Ctr) [dB]	Klimakl.
Aussentüren, Laubengang- und Haustüren mit Leistungserklärung nach AVCP System 3/1 nach SN EN 14351-1						
TT-ALU/50	TT Vollspan-Aussentür Alu belegt	50	32	≤ 2.1	32 (Blatt)	2d
TT-ALU/60	TT Vollspan-Aussentür Alu belegt	60	38	≤ 1.9	34 (Blatt)	2d
TT-STAR/68	TT Haustür	68	46	≤ 1.2	32 (0;-2)	3c/d/e
TT-STAR/78	TT Haustür	78	50	≤ 1.0	32 (0;-2)	3c/d/e
TT-STAR/88	TT Haustür	88	53	≤ 0.9	32 (0;-2)	3c/d/e
TT-STAR/78/S	TT Laubengang-/Haustür	78	59	≤ 1.2	43 (-2;-5)	3c/d/e
TT-STAR/88/S	TT Laubengang-/Haustür	88	65	≤ 0.9	43 (-2;-5)	3c/d/e
TT-SUPR/68	TT Brandschutz-Haustür EI30	68	46	≤ 1.2	32 (0;-2)	3c/d/e
TT-SUPR/78	TT Brandschutz-Haustür EI30	78	50	≤ 1.0	32 (0;-2)	3c/d/e
TT-SUPR/88	TT Brandschutz-Haustür EI30	88	53	≤ 0.9	32 (0;-2)	3c/d/e
TT-SUPR/78/S	TT Brandschutz-Laubengang-/Haustür EI30	78	59	≤ 1.3	43 (-2;-5)	3c/d/e
TT-SUPR/88/S	TT Brandschutz-Laubengang-/Haustür EI30	88	65	≤ 1.2	43 (-2;-5)	3c/d/e

Wärmedämmung Ud Element nach EN ISO 10077-2 ermittelt.

Alle Türen/Elemente ausser TT-ALU/50, TT-ALU/60:

Max. Schalldämmwert Rw (C;Ctr) ohne Flanken-/Nebenwegübertragung gemäss EN ISO 717-1, betriebsfertige Elemente nach EN ISO 140-3, 10140-2 geprüft (Werte gelten ohne Glas, Anbau-/Seitenteile etc.), Schalldämmwert hängt von Element-/Falz-Typ, Einbau-Art/-Situation und Nebenwegen ab. Brandschutztüren zertifiziert (Sipiz), betriebsfertige Elemente nach EN 1363-1, EN 1634-1 geprüft.

Hinweise Schalldämmanforderungen:

- Anforderung an Wohnabschluss- und Laubengangtüren gemäss SIA 181 R'w + C (Ctr) ≥ 32 dB (Räume mit geringer Lärmempfindlichkeit gegen Erschliessungszone), resp. ≥ 37 dB (Räume mit mittlerer bis hoher Lärmempfindlichkeit gegen Erschliessungszone); siehe auch VST Merkblatt Nr. 005 Abs. 3.2 und Q&A zu SIA 181.
 - Der Schalldämmwert Rw (C;Ctr) ist im Schalllabor nach (SN) EN ISO 10140-2 am betriebsfertigen und begehbaren Türelement geprüft. Zuschlagswerte für Nebenwegübertragungen (KN) und Projektunsicherheit (KP) sind vom Fachplaner gemäss der baulichen Situation zu ermitteln und die erforderliche Leistung Rw + C (Ctr) daraus zu berechnen und auszuschreiben, siehe auch z.B. VST Merkblatt Nr. 005 Abs. 1.2, 3.4.
 - Trennwand R'w \geq Türelement + 10 bis 15 dB
 - bei R'w + C (Ctr) ≥ 32 und ≤ 35 dB: flankierend Bauteile RLw $\geq 45-46$ dB *
 - bei R'w + C (Ctr) ≥ 36 und ≤ 37 dB: flankierend Bauteile RLw $\geq 47-50$ dB, Unterlagsboden im Türbereich akustisch getrennt *
- * z.B. gemäss VSSM Merkblatt "Richtwerte Flankenübertragung KF"

TT Türenfabrik Turbenthal AG

Tösstalstrasse 149, Postfach 324, 8488 Turbenthal, Schweiz
 Telefon 052 397 25 50, Fax 052 397 25 60
 info@tt-tueren.ch, tt-tueren.ch, CHE-101.396.037 MWST