

Wärmedurchgangskoeffizienten			
Türtyp	mögliche Funktionen	Türblattstärke [mm]	U-Wert [W/m²K]
Wärmeschutz:			
WS-K3	WDE	≥ 42,0	1,10
Schallschutz:			
VS1/40 K3ST	SSK1 (Rw,P=32dB)	ca. 40	2,40*
VS1/46 K3ST	SSK1 (Rw,P=32dB)	ca. 46	2,30*
VS3/40 K3ST	SSK2 (Rw,P=37dB)	ca. 40	2,40*
VS3/46 K3ST	SSK2 (Rw,P=37dB)	ca. 46	2,30*
SD2/40 K3ST	SSK3 (Rw,P=42dB)	ca. 40	2,30*
SD2/46 K3ST	SSK3 (Rw,P=42dB)	ca. 46	2,20*
VS1/46 K3	SSK1 (Rw,P=32dB)	≥ 42,0	2,30
VS3/46 K3	SSK2 (Rw,P=37dB)	≥ 42,0	2,30
SD2/46 K3	SSK3 (Rw,P=42dB)	≥ 42,0	2,20
VRS/67 K3	SSK3 (Rw,P=42dB)	≥ 64,3	1,60
SDB/67 K3	SSK4 (Rw,P=47dB)	≥ 64,3	1,50
Einbruchschutz:			
ES VS1/46 K3ST	RC2 / RD / SSK1 (Rw,P=32dB)	ca. 46	2,30*
ES VS3/46 K3ST	RC2 / RD / SSK2 (Rw,P=37dB)	ca. 46	2,30*
ES SD2/46 K3ST	RC2 / RD / SSK3 (Rw,P=42dB)	ca. 46	2,20*
ES RD VS1/46 K3	RC2 / RD / SSK1 (Rw,P=32dB)	≥ 42,0	2,30
ES RD VS3/46 K3	RC2 / RD / SSK2 (Rw,P=37dB)	≥ 42,0	2,30
ES RD GK3/52 K3	RC2 / RD / SSK3 (Rw,P=42dB)	≥ 48,0	2,20
ES RD VRS/67 K3	RC2 / RD / SSK3 (Rw,P=42dB)	≥ 64,3	1,60
ES RD VRS/67 K3	RC3 / RD / SSK3 (Rw,P=42dB)	≥ 64,3	1,60
Rauchschutz:			
RD VS1/40 K3ST	RD / SSK1 (Rw,P=32dB)	ca. 40	2,40*
RD VS1/46 K3ST	RD / SSK1 (Rw,P=32dB)	ca. 46	2,30*
RD VS3/40 K3ST	RD / SSK2 (Rw,P=37dB)	ca. 40	2,40*
RD VS3/46 K3ST	RD / SSK2 (Rw,P=37dB)	ca. 46	2,30*
RD SD2/40 K3ST	RD / SSK3 (Rw,P=42dB)	ca. 40	2,30*
RD SD2/46 K3ST	RD / SSK3 (Rw,P=42dB)	ca. 46	2,20*
RD VS1/40 K3	RD / SSK1 (Rw,P=32dB)	≥ 42,0	2,30
RD VS3/46 K3	RD / SSK2 (Rw,P=37dB)	≥ 42,0	2,30
RD SD2/46 K3	RD / SSK3 (Rw,P=42dB)	≥ 42,0	2,20
Feuerschutz:			
T30 RD FS30	FS30 / RD / RC2 / SSK1 (Rw,P=32dB)	≥ 42,0	2,20
T30 RD FS30 SK2	FS30 / RD / RC2 / SSK2 (Rw,P=37dB)	≥ 54,0	2,10
T30 RD FS30 SK3	FS30 / RD / RC2 / SSK3 (Rw,P=42dB)	≥ 54,0	2,00
T30 RD FS30 DF RC3	FS30 / RD / RC2 / RC3 / SSK3 (Rw,P=42dB)	≥ 64,3	1,60

Berechnungshinweise, Erklärungen:

- alle Werte beziehen sich auf die Elementgröße (Zargenrückenmaß 1230,0 x 2180,0mm)
- Werte ohne * wurden vom Prüfinstitut errechnet, Gutachtliche Stellungnahme, Nr.: 20-001177-PR03 GAS-C01-11-de-01
- Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten in Anlehnung an EN ISO 10077-1:2017-07, corrected version 2020-02
- Werte mit * basieren auf werksinternen Berechnungen
- alle Werte enthalten eine prozentualen Zuschlag für unberücksichtigte Details wie z.B. Schloss, Bänder,...
- U-Werte ohne * wurden mit einer KLIMA III Deckplatte und einer Holzarge berechnet
- U-Werte mit * wurden mit Einfach- bzw. Doppeldeck in Verbindung mit Stahlvierkant und einer Holzarge berechnet