

## Wärmedurchgangskoeffizienten von PRÜM- Elementen (U-Wert) Tabelle 074

Türtyp	Funktionen	Türblattstärke [mm]	U-Wert [W/m²K]
<b>Wärmeschutz:</b>			
WDE-39 KL3	WDE	≥ 42,0	1,10
<b>Schallschutz:</b>			
SD-32 KL3 / SD-T-32 KL3	SD	≥ 42,0	2,30
SD-37 KL3 / SD-T-37 KL3	SD	≥ 42,0	2,30
HSD-43 KL3 / HSD-T-43 KL3	SD	≥ 42,0	2,20
SD-42 KL3 / SD-T-42 KL3	SD	≥ 64,0	1,60
SD-47 KL3 / SD-T-47 KL3	SD	≥ 64,0	1,60
<b>Rauchschutz:</b>			
RD-40 KL3	RD / SD	≥ 42,0	2,30
RD-40-SD KL3	RD / SD	≥ 42,0	2,30
RD-40-HSD KL3	RD / SD	≥ 42,0	2,20
<b>Einbruchschutz:</b>			
EH-45 KL3 / EH-45-RD KL3	RC2 / SD / RD	≥ 42,0	2,30
EH-45-SD KL3 / EH-45-RD-SD KL3	RC2 / SD / RD	≥ 42,0	2,30
EH-45-HSD KL3/ EH-45-HSD-RD-KL3	RC2/ SD / RD	≥ 42,0	2,20
EH-53 KL3 / EH-53-RD KL3	RC2 / SD / RD	≥ 48,0	2,10
EH-59 KL3 / EH-59-RD KL3	RC2 / SD / RD	≥ 64,0	1,60
EH-60 KL3 / EH-60-RD KL3	RC3 / SD / RD	≥ 64,0	1,60
<b>Feuerschutz:</b>			
FS30-1 KL3	FS	≥ 47,0	2,20
FS30-1 SK2 RD KL3	FS / SD / RD	≥ 60,0	2,00
FS30-1 SK3 RD KL3	FS / SD / RD	≥ 60,0	2,00
FS30-1 DF EH3 SK3 RD KL3	FS / EH / SD / RD	≥ 64,0	1,60

### Berechnungshinweise:

- Die Werte beziehen sich auf die Elementgröße (Zargenrückenmaß 1230,0 x 2180,0mm)
- Alle Werte wurden vom Prüfinstitut (ift Rosenheim) errechnet und mit einem Prüfbericht ausgestellt.
- Die Werte enthalten eine prozentualen Zuschlag für unberücksichtigte Details wie z.B. Schloss, Bänder etc.pp.
- Grundlagen für die Berechnung bilden die DIN EN ISO 10077-1, DIN EN ISO 10077-2, DIN EN ISO 12567-1
- Alle errechneten U-Werte wurden mit einer KLIMA III Deckplatte (4,5mm) und einem Standrad RF FU gerechnet.