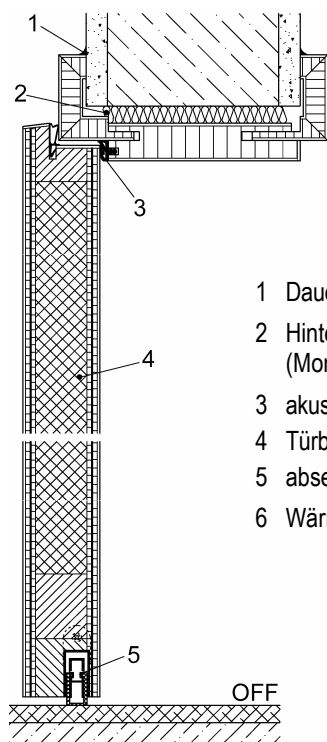


Der U_D -Wert (bzw. früher K-Wert) der nachfolgend aufgeführten Türtypen wurde gemessen vom ift-Rosenheim in Anlehnung an EN ISO 12567-1: 2010 für ein betriebsfertiges Element mit Holzumfassungszarge, für eine Türgröße 985 x 2110 mm mit entsprechenden Dichtungen zur Abdichtung der Fugen zwischen Türblatt und Zarge.

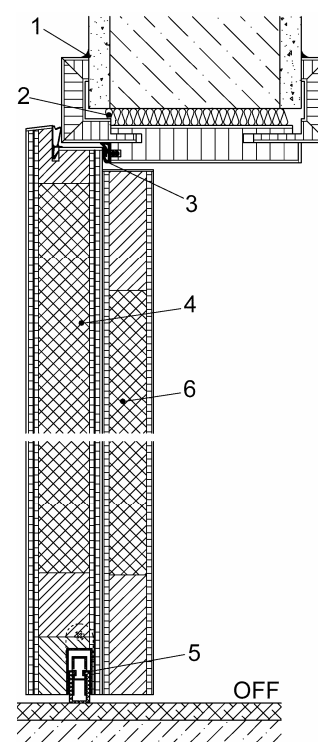
Türentyp nach Bild 1	Türdicke (mm)	Wärmedurchgangskoeffizient U_D -Wert
HGM/ASTRA 40 WE SK1	ca. 40	2,0 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 45 WE SK3 Einfachfalz	ca. 46	1,6 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 45 WE Wärmeschutz	ca. 46	1,1 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 70 WE SK3 Doppelfalz	ca. 70	1,4 W/m ² ·K

HGM/ASTRA T30- oder RS-AHS Typ 10	ca. 40	2,0 W/m ² ·K
HGM/ASTRA T30- oder RS-AHS Typ 1	ca. 49	1,7 W/m ² ·K
HGM/ASTRA T30- oder RS-AHS Typ 1-SK2	ca. 49	1,7 W/m ² ·K

Türentyp nach Bild 2 mit zusätzlicher Wärmeschutzaufdopplung		
HGM/ASTRA 40 WE SK1	ca. 70	1,7 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 45 WE SK3 Einfachfalz	ca. 76	1,3 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 45 WE Wärmeschutz	ca. 76	0,73 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 70 WE SK3 Doppelfalz	ca. 100	1,2 W/m ² ·K



- 1 Dauerelastische Versiegelung
- 2 Hinterfüllung (Montageschaum o. Mineralwolle)
- 3 akustisch wirksame Zargenfalzdichtung
- 4 Türblatt
- 5 absenkbare Bodendichtung Schall-Ex L-15
- 6 Wärmeschutzaufdopplung 30 mm dick



Der U-Wert (bzw. früher K-Wert) der nachfolgend aufgeführten Türblattkonstruktionen wurde werksintern errechnet gemäß DIN 4108 Teil 4 und 5, und zwar für ein Türblattmaß von 985 x 1985 mm.

Türentyp	Türdicke (mm)	Wärmedurchgangs- koeffizient U _D -Wert (werksintern ermittelt)
ASTRA 40 Wabe	ca. 40	1,6 W/m ² ·K
HGM 40 Röhrenspanstreifen	ca. 40	1,7 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 40 Röhrenspan	ca. 40	1,7 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 40 WE Vollspan ¹⁾	ca. 40	2,0 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 40 WE Schallstopp ²⁾	ca. 40	1,8 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 45 WE Vollspan ¹⁾	ca. 46	2,0 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 45 WE Schallstopp ²⁾	ca. 46	1,8 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 55 WK3/WK2/WK1-SK1	ca. 55	1,8 W/m ² ·K
HGM/ASTRA 55 T30- oder RS-AHS Typ 1 SK3 ³⁾	ca. 55	1,6 W/m ² ·K

¹⁾ gilt auch für die Türkonstruktion mit Zusatzfunktion Einbruch- und/oder Schallschutz (WK1 / WK2 und/oder SK1)

²⁾ gilt auch für die Türkonstruktion mit Zusatzfunktion Einbruch- und/oder Schallschutz (WK1 / WK2 und/oder SK2)

³⁾ gilt auch für die Türkonstruktion mit Zusatzfunktion Einbruchschutz (WK1 / WK2)

Empfehlung:

Große Wärmeverluste ergeben sich immer durch offene Fugen. Diese sollten durch eine Türaufschlag- oder Zargendichtung sowie eine Bodendichtung ausreichend abgedichtet werden. Eine Bodendichtung ist bei einem Teil der o.a. Türentypen gesondert zu bestellen, weil sie bei diesen nicht zum Standardlieferumfang gehört.

