



Fenster · windows
Rollläden · shutters
Türen + Tore · doors
Fassaden · curtain walling
Baubeschläge · building hardware

PRÜFZEUGNIS NR. 13/12-A417-Z5

Version 1.de

Wärmedurchgangskoeffizient für Rahmen U_f von Bogenschiebetüren, berechnet nach DIN EN ISO 10077-2:2012-06 (Deutsche Fassung EN ISO 10077-2:2012) sowie Wärmedurchgangskoeffizient für Bogenschiebetüren U_D berechnet nach DIN EN ISO 10077-1:2010-05

Antragsteller Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert
Wallstraße 41
42551 Velbert

Bauart Bogenschiebetür aus thermisch nicht getrennten Aluminiumprofilen
Dichtungen aus Silikon oder EPDM, Glas: außen 8,76 mm VSG

Produktbezeichnung DORMA BST SL 180°

Ergebnis gemäß Prüfbericht Nr. 13/12-A417-B5 wurden folgende
Wärmedurchgangskoeffizienten U_f berechnet:



| Bezeichnung | Breite b_f [mm] | U_f gerundet [W/(m ² K)] |
|--|----------------------|--|
| Bogenschiebetür BST SL 180° | | |
| D-oben außen (links/rechts an der Wand) | 240 | 8,5 |
| F-oben innen (Mittelteil) | 240 | 7,5 |
| E-unten außen (links/rechts an der Wand) | 80 | 8,8 |
| G-unten innen (Mittelteil) | 80 | 6,2 |
| B-Wandanschluss | 61 | 12 |
| A-Tür außen - innen | 26 | 12 |
| C-Mittelstoß | 24 | 6,7 |
| Uf-Dach Glas außen (li/re an der Wand) | 94 | 21 |
| Uf-Dach Glas innen (Mittelteil) | 115 | 16 |
| Up-Wert Paneel Dach | | 3,9 |
| Ug-Wert | | 5,6 |
| U_{D1} Komplette Türe ohne Dach (Va.1) | | 6,1 |
| U_{D2} Komplette Türe mit Dach (Va.2) | | 5,9 |

U_D Wert bei Ø 4000 mm LH 2200 mm, Stirnbandhöhe 240 mm
 U_{D1} BST flächenbündig mit Fassade, U_{D2} BST flächenversetzt (Dach bewittert)

Gültigkeit

Laufzeit der Berechnungsnorm.

Dipl.-Ing. Matthias Demmel
Prüfstellenleiter



Stephanskirchen
26.02.2014

Dipl.-Ing. (FH) Gabriele Manhart
Sachbearbeiterin