

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

## PRÜFZEUGNIS NR. 13/12-A417-Z2

Version 1.de

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

**Antragsteller** Prüfinstitut Schlösser und Beschläge Velbert  
 Wallstraße 41  
 42551 Velbert

**Bauart** Karusselltür aus thermisch nicht getrennten Aluminiumprofilen,  
 Dichtungen aus Silikon oder EPDM,  
 Glas: außen 8,76 mm VSG, innen 6,0 mm ESG

**Produktbezeichnung** DORMA KTV 3/4 (III), NA innen

**Ergebnis** gemäß Prüfbericht Nr. 13/12-A417-B2 wurden folgende  
 Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$  berechnet:



Bezeichnung	Breite $b_f$ [mm]	$U_f$ gerundet [W/(m <sup>2</sup> K)]
Karusselltür KTV 3/4 (III), NA innen		
oben außen (links/rechts an der Wand)	196	6,4
oben innen (Mittelteil)	196	6,7
unten außen (links/rechts an der Wand)	25	6,7
unten innen (Mittelteil)	55	3,3
Wandanschluss	24	4,7
Türe außen - innen	70	11
Mittelstoß	75	6,0
Uf-Dach Glas außen (li/re an der Wand)	121	6,9
Uf-Dach Glas innen (Mittelteil)	121	9,3
Up-Wert Paneel Dach		4,0
Ug-Wert		5,6
$U_{D1}$ Komplette Türe ohne Dach (Va.1)		5,7
$U_{D2}$ Komplette Türe mit Dach (Va.2)		5,4

$U_D$  Wert bei  $\varnothing$  3800 mm LH 2200 mm, Stirnblende 200 mm  
 $U_{D1}$  KTV flächenbündig mit Fassade,  $U_{D2}$  KTV flächenversetzt (Dach bewittert)

**Gültigkeit**

Laufzeit der Berechnungsnorm.



Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
 Prüfstellenleiter




Dipl.-Ing. (FH) Gabriele Manhart  
 Sachbearbeiterin