



# Prüfzentrum für Bauelemente

Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

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

## PRÜFZEUGNIS NR. 14/07-A240-Z1

Version 1.de

Wärmedurchgangskoeffizient von Kühlhaus-Schnelllauftor, berechnet nach DIN EN ISO 10077-2:2012-06 (Deutsche Fassung EN ISO 10077-2:2012) und DIN EN 12428 "Tore-Wärmedurchgangskoeffizient-Anforderungen an die Berechnung; Deutsche Fassung EN 12428:2013

**Antragsteller** Troodon Torsysteme GmbH  
 Am Bußdiek 13  
 49328 Melle

**Bauart** Kühlhaus-Schnelllauftor, seitlich und oben bestehend aus Kästen aus 100 mm PUR, beidseitig beplankt mit 0,5 mm Stahlblech. Die Seitenteile sind mit Polystyrol-Schaum gefüllt. Behang aus 2 x 33 mm starken Panetti, dazwischen 25 mm Luft, außen PVC-Folien. Dichtungen aus Silikon.

**Größe** Breite x Höhe: 3900 mm x 4900 mm  
 Lichte Öffnung: 3000 mm x 4000 mm

**Produktbezeichnung** Troodon Tortyp EST / TK Sprint

**Ergebnis** gemäß Prüfbericht Nr. 14/07-A240-B1 wurden folgende Wärmedurchgangskoeffizienten  $U_f$ ,  $\Psi$  und  $U_D$  berechnet:



	<b><math>U_f</math> Wert</b> [W/(m <sup>2</sup> K)]	<b><math>\Psi</math> Wert</b> [W/(mK)]
Seitlich innen-innen		0,158
Seitlich innen-aussen		0,172
Oben innen-innen		0,319
Oben innen-aussen		0,370
Unten innen-innen	1,6	
Unten innen-aussen	1,8	
Paneel innen-innen	0,46	
Paneel innen-aussen	0,48	
<b><math>U_D</math>-Wert innen-innen</b>		<b>0,68</b>
<b><math>U_D</math>-Wert innen-aussen</b>		<b>0,73</b>

**Gültigkeit** Laufzeit der Berechnungsnorm.

Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
 Prüfstellenleiter



Dipl.-Ing. (FH) Gabriele Manhart  
 Sachbearbeiterin