

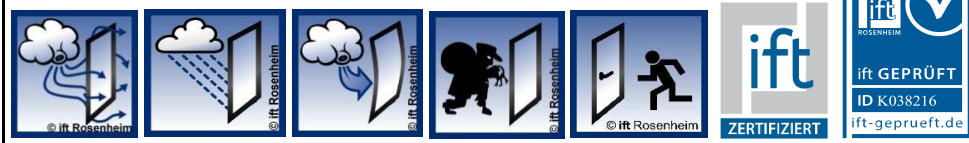
# Systembeschreibung AluDesign PORTHOS

Leistungseigenschaften und Ergebnisse



**Prüfberichte**

19-004863-PR01 / LWW Tür/Seitenteil  
 19-004863-PR02 / LWW Tür/Seitenteil  
 23-002389-PR01 / LWW Tür/Seitenteil nach außen öffnend  
 23-002389-PR02 / LWW Tür/Seitenteil nach außen öffnend  
 19-004863-PR03 / RC2 Tür/Seitenteil  
 19-004863-PR04 / RC2 Tür/Seitenteil



notifizierte Prüfstelle:  
 ift Rosenheim GmbH  
 Theodor-Gietl-Straße 7-9  
 83026 Rosenheim  
 NB-Nr. 0757

**Produktnorm EN14351-1:2006+A2:2016-09**

Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchschutz  
 Aluminiumtüren für die Anwendung in Wohn- und Nichtwohngebäude

**Systembeschreibung**

Hauseingangstür aus wärmegeprägten Aluminiumprofilen (3-Kammer-System) in der Ausführung  
 - AluDesign Porthos (Bautiefe Rahmen 75 mm / Bautiefe Überschlagsflügel 82 mm),  
 inkl. Dämmzone mit zusätzlicher Isolierung, mit umlaufendem Flügelprofil, wärmegeprägter Flachbodenschwelle, innerer umlaufender Anschlagdichtung,  
 zusätzlicher Schwellendichtung und äußere Anschlagdichtung im Rahmen.  
 Serienausstattung inkl. 3-fach Schwenkhakenschloß mechanisch, 3 Stück 2-teilige Aufsatzbänder in EV1 (dreidimensional einstellbar), Profilylinder mit Aufbohrschutz und Not- und Gefahrenfunktion (inkl. 5  
 Schlüsseln), Außengriff aus dem Griff-Paket "Standard", runder Ringrosette aus Edelstahl, Innendrücker als Rosettengarnitur mit Rückholmechanismus in EV1 auf ovaler Rosette.  
 Aluminiumfüllung in Glasfalzausführung, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß, Gesamtstärke 48 mm, isolierverglas in VSG 6 mm/Motivglas/VSG 6mm Ug 0,9 W/m²K.

<b>AluDesign System Porthos</b>		
<b>Türvarianten</b>	1-figl. Isolierglas- oder Paneelfüllung nach innen öffnend, Glasfalz Stärke 48 mm	1-figl. mit Seitenteil und Oberlicht mit Isolierglas- oder Paneelfüllung nach innen öffnend

<b>Mandatierte Eigenschaften</b>			
Schlagregendichtheit	3A	3A	
Luftdurchlässigkeit	3	3	
Widerstand gegen Windlast	C4/B4	C4/B4	
Wärmedurchgangskoeffizient*	Isolierglas 48 mm U <sub>g</sub> 0,9 / 48 mm U <sub>g</sub> 0,6	1,2 W/m²K / 1,0 W/m²K	**
	Paneelfüllung 48 mm	1,1 W/m²K	
Gefährliche Substanzen	keine	keine	
Schalldämmung	npd	npd	
Stoßfestigkeit	npd	npd	
<b>Freiwillige, ergänzende Eigenschaften</b>			
Einbruchhemmung***	RC2/RC2N	RC2/RC2N	
Fähigkeit zur Freigabe	erfüllt	npd	
Dauerfunktion	npd	npd	
Bedienkräfte	Klasse 1	Klasse 1	
Differenzklimaverhalten	npd	npd	

npd= keine Leistung festgestellt

\*Berechnung des U<sub>D</sub>-Wertes auf Türgröße gemäß DIN 14351 Anhang E 1230 x 2180 mm. Davon abweichende Maße verändern die Werte. Modellbezogene U<sub>D</sub>-Werte werden mit den Begleitpapieren ausgewiesen.  
 Paneelwerte: U<sub>D</sub> 48 mm= 0,70 W/m²K  
 Isolierglaswerte: U<sub>g</sub> 48 mm= 0,9, W/m²K  
 Türen der Profiserie AluDesign Porthos mit Konstruktionsprofilen (Sprossen, Querfries, Ausgleichsprofile) führen zu einer Veränderung der Werte und müssen angefragt werden.  
 Die im Zubehör erhältlichen Briefkästen sind für die U-Wert Berechnung nicht berücksichtigt und müssen angefragt werden.

\*\*Bei abweichenden Bauformen wird der U-Wert auf den Begleitpapieren ausgewiesen.

Die angegebenen Werte beziehen sich auf Laborbedingungen und können bei Abweichung zu Veränderung der Ergebnisse führen.

\*\*\*Die Austauschbarkeit von RC2 Schließzylindern ist nur zulässig, wenn die zu tauschenden Zylinder mindestens die gleiche Klassifizierung erfüllen wie die ursprünglichen aufweisen.  
 Die Anforderung an RC2 Profilylinder der Türserie AluDesign sind Profilylinder gemäß der Normen DIN18252 und EN1303 mit integriertem Bohr- und Ziehschutz (BZ) und Angriffswiderstand Klasse 2.  
 Ausführungen von glastellenden Sprossen im Profilsystem AluDesign in Türflügel, Seitenteil, und Oberlicht, sowie Profilkopplungen und alternative Schlossvarianten sind RC2 gutachterlich bestätigt.