

# Systembeschreibung AluDesign ATHOS

Leistungseigenschaften und Ergebnisse



Prüfberichte  
 15-000761-PR02 / LWW Tür 1-flgl.  
 15-000761-PR01 / LWW Tür/Seitenteil  
 15-000671-PR04 / RC2 Tür 1-flgl. / Tür/Seitenteil  
 17-000544-PR01 / RC2 GAS gutachterlich zugelassene Ausführungsvarianten



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 Athos-SL (Softline Bautiefe Rahmen 90 mm / Bautiefe Überschlagsflügel 95 mm), flächenversetzt auf der Außenseite,  
 - AluDesign Athos-FB (Flächenbündig Bautiefe Rahmen 82,5 mm / Bautiefe Überschlagsflügel 95 mm), flächenbündig auf der Außenseite,  
 mit Wandungsstärken von 2,5 mm und Dämmzone mit zusätzlicher Isolierung, in Standard/Trendfarben Feinstruktur, mit umlaufendem Flügelprofil, wärmegeprägter Flachbodenschwelle,  
 4-seitig umlaufender Mittelstegdichtung, Gegendichtung im Rahmen, innerer umlaufender Anschlagdichtung und äußerer Anschlagdichtung im Rahmen. Serienausstattung inkl. mechanischer  
 3-Punkt-Verriegelung, 3 Stück 3-teilige Rollenbänder (dreidimensional einstellbar), 2 Stück Bolzensicherungen an der Bandseite, Profilylinder mit Aufbohrschutz und Not- und Gefahrenfunktion (inkl. 8 Schlüsseln), Außengriff aus dem Griff-Paket "Standard", Innendrücker als Rosettengarnitur mit Rückholmechanismus aus Edelstahl und Falzabdeckleiste zur unsichtbaren Dübelbohrung.  
 Aluminiumfüllung in unterschiedlichen Ausführungen, siehe Modellkatalog.

AluDesign System Athos				
<b>Türvarianten</b>	1-flgl. Isolierglas- oder Paneelfüllung nach innen öffnend, Glasfalz Stärke 48 mm	1-flgl. Paneelfüllung nach innen öffnend, einseitig flügelüberdeckend Stärke 66 mm	1-flgl. Paneelfüllung nach innen öffnend, beidseitig flügelüberdeckend Stärke 100 mm	1-flgl. mit Seitenteil und Oberlicht mit Isolierglas- oder Paneelfüllung, nach innen öffnend

Mandatierte Eigenschaften					
Schlagregendichtheit		7A	7A	7A	7A
Luftdurchlässigkeit		4	4	4	4
Widerstand gegen Windlast		C3	C3	C3	C3
Wärmedurchgangskoeffizient*	Isolierglas 48 mm U <sub>c</sub> 0,9 / 48 mm U <sub>c</sub> 0,6	1,29 W/m <sup>2</sup> K / 1,1 W/m <sup>2</sup> K	0,96 W/m <sup>2</sup> K	0,85 W/m <sup>2</sup> K	**
	Paneelfüllung 48 mm	1,1 W/m <sup>2</sup> K			
Gefährliche Substanzen		keine	keine	keine	keine
Schalldämmung		npd	npd	npd	npd
Stoßfestigkeit		npd	npd	npd	npd
Freiwillige, ergänzende Eigenschaften					
Einbruchhemmung***		RC2	RC2	RC2	RC2
Dauerfunktion		npd	npd	npd	npd
Bedienkräfte		Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2
Differenzklimaverhalten		npd	npd	npd	npd

npd= keine Leistung festgestellt

\*Berechnung des U<sub>0</sub>-Wertes auf Türgröße gemäß DIN 14351 Anhang E 1230 x 2180 mm. Davon abweichende Maße verändern die Werte. Modellbezogene U<sub>0</sub>-Werte werden mit den Begleitpapieren ausgewiesen.  
 Paneelwerte: U<sub>p</sub> 48 mm= 0,70 W/m<sup>2</sup>K, U<sub>p</sub> 66 mm= 0,53 W/m<sup>2</sup>K, U<sub>p</sub> 100 mm= 0,36 W/m<sup>2</sup>K.  
 Isolierglaswerte: U<sub>c</sub> 48 mm= 0,9, W/m<sup>2</sup>K, 0,6 W/m<sup>2</sup>K.

Türen der Profilerie AluDesign 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 glasteilenden Sprossen im Profilsystem AluDesign in Türflügel, Seitenteil, und Oberlicht, sowie Profilkopplungen und alternative Schlossvarianten sind RC2 gutachterlich bestätigt.