

Systembeschreibung AluDesign

Leistungseigenschaften und Ergebnisse 10/19



Prüfberichte	15-00761-PRO2/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	 16
--------------	---	---



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

Produktnorm EN14351-1:2006

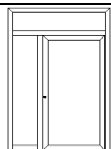
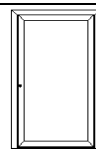
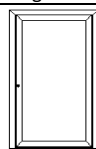
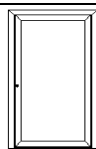
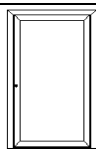
Fenster und Außentüren ohne Eigenschaften bezüglich Feuerschutz und/oder Rauchschutz

Aluminiumtüren für die Anwendung in Wohn- und Nichtwohngebäude

Systembeschreibung

Hauseingangstür aus wärmedämmten Aluminiumprofilen (3-Kammer-System) in der Ausführung AluDesign (Bautiefe Rahmen 90 mm / Bautiefe Überschlagsflügel 95 mm), flächenversetzt auf der Außenseite, mit Wandungsstärken von 2,5 mm und Dämmzone mit zusätzlicher Isolierung, in Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß (Oberfläche wahlweise in Seidenglanz oder Feinstruktur), mit umlaufendem Flügelprofil, wärmedämmter 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, Profilzylinder mit Aufbohrschutz und Not- und Gefahrenfunktion (inkl. 5 Schlüsseln), Außengriff aus dem Griff-Paket "Standard", Innendrücker als Rosettengarnitur mit Rückholmechanismus aus Edelstahl und Falzabdeckleiste zur unsichtbaren Dübelbohrung. Aluminiumfüllung in Glasfalzausführung, Farbe RAL 9016 Verkehrsweiß (Oberfläche wahlweise in Seidenglanz oder Feinstruktur), Gesamtstärke 34 mm, isolierverglast in VSG 6 mm / Ug 1.1 W/m²K. Hauseingangstüren in Kombination mit Seitenteil und / oder Oberlicht als Pfostenkonstruktion oder in gekoppelter Ausführung lieferbar. Die maximale Anlagengröße bei Pfostenkonstruktionen beträgt 3000 x 2500 mm bzw. 1150 x 2750 mm (gekoppelte Elemente größer). 2-flgl. Hauseingangstüren, Haustüranlagen mit Füllungsseitenteilen und Briefkastenanlagen, sowie Haustüren nach außen aufgehend auf Anfrage.

AluDesign



Türvarianten	1-flgl. Isolierglas oder Paneelfüllung nach innen öffnend, Glasfalz Stärke 34 mm / 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. nach innen öffnend, Vollblattflügel	1-flgl. mit Seitenteil und Oberlicht mit Isolierglas- oder Paneelfüllung nach innen öffnend
--------------	--	--	--	---	---

Mandatierte Eigenschaften

Schlagregendichtheit		7A	7A	7A	7A	7A
Luftdurchlässigkeit		4	4	4	4	4
Widerstand gegen Windlast		C3	C3	C3	C3	C3
Wärmedurchgangs koeffizient*	Isolierglas 34 mm UG 1,1 / 48 mm UG 0,9 / 48 mm UG 0,6	1,34 W/m²K 1,21 W/m²K 1,0 W/m²K	0,96 W/m²K	0,85 W/m²K	0,52 W/m²K	**
	Paneelfüllung 34 mm / 48 mm	1,27 W/m²K / 1,1 W/m²K				
Gefährliche Substanzen		keine	keine	keine	keine	Keine
Schalldämmung		npd	npd	npd	npd	npd
Stoßfestigkeit		npd	npd	npd	npd	npd

Freiwillige, ergänzende Eigenschaften

Einbruchhemmung***	RC2	RC2	RC2	RC2	RC2
Dauerunktion	npd	npd	npd	npd	npd
Bedienkräfte	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2	Klasse 2
Differenzklimaverhalten	npd	npd	npd	npd	npd

npd= keine Leistung festgestellt

*Berechnung des UD-Wertes auf Türgröße gemäß DIN 14351 Anhang E 1230 x 2180 mm. Davon abweichende Maße verändern die Werte. Modellbezogene UD-Werte werden mit den Begleitpapieren ausgewiesen.

Paneelwerte: UP 34 mm= 1,00 W/m²K, UP 48 mm= 0,70 W/m²K, UP 66 mm= 0,53 W/m²K, UP 100 mm= 0,36 W/m²K.

Isolierglaswerte: UG 34 mm= 1,1 W/m²K, UG 48 mm= 0,9 W/m²K, UG 66 mm= 0,6 W/m²K.

Türen der Profilerie AluDesign mit Konstruktionsprofilen (Sprossen, Quersprossen, 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. Probekörpergröße aus der Systemprüfung: AluDesign 1-flgl. 1200 x 2350 mm, AluDesign Tür 1-flgl. mit Festfeld 1200 x 2350 mm / 500 x 2350 mm

***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 Profilzylinder der Türserie AluDesign sind Profilzylinder gemäß der Normen DIN18252 und EN1303 mit integriertem Bohr- und Ziehschutz (BZ) und Angriffswiderstand Klasse 2. Ausführungen von gasteilenden Sprossen im Profilsystem AluDesign in Türflügel, Seitenteil, und Oberlicht, sowie Profilkopplungen und alternative Schlossvarianten sind RC2 gutachterlich bestätigt.