



CENTRUM STAVEBNÍHO INŽENÝRSTVÍ a.s.
pracoviště ZLÍN, K Cihelně 304, 764 32 ZLÍN - Louky

vydává

Zadatel: DELTA Z. Różycki
ul. Magazynowa 21, 44-424 Katowice, Polska

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 11 - 0660/Z

Výrobek: Ocelové vchodové (vnější) dveře DELTA, typ GRAND S (P)

Popis:

Provedení:	jednokřídlové a dvoukřídlové ocelové dveře, ven otevíravé
Rám	ohýbaný ocelový pozinkovaný plech tl. 1,5 mm, spodní strana práh DELTA PCV PREMIUM
Křídlo	plášť křídla GRAND P tvoří válcovaný ocelový pozinkovaný plech tl. 0,7 mm, plášť křídla GRAND S tvoří válcovaný ocelový pozinkovaný plech tl. 0,5 mm, povrchová úprava PVC fólie, výplň křídla tvoří tepelná izolace EPS (Styrofoam), nebo částečná výplň IZ. skel
Těsnění	vnější pryžové těsnění KA-2BR vkládané v rozích na pokos, vnitřní pěnové lepené PES 9x5/29A/TA, prahové KD3
Kování	vícebodový uzávěr DELTA DD6H/Z+DH6, DELTA DS5R+DH5, závěsy POLSOFT 628-00-00
Rozměry-rám	1005 x 2090 mm; 1490 x 2090 mm

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Jednotka	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem ($p_1=1200$ Pa; $p_2=600$ Pa; $p_3=1800$ (Pa) ($p_1= 800$ Pa; $p_2=400$ Pa; $p_3=1200$ (Pa)		ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, < 1/200, funkční, bez deformací
Spárová průvzdušnost 600 Pa $\leq k_{V,0} \leq 0,30 \cdot 10^{-4} \text{ (m}^3\text{)/(m.s.Pa}^{0,67}\text{)}$	(Pa)	ČSN EN 1026	$0,28 \cdot 10^{-4}$ ($\text{m}^3\text{)/(s.m.Pa}^{0,67}\text{)}$
Vodotěsnost bez průniku		ČSN EN 1027	250; 300
Vážená neprůzvučnost okna * První hodnota platí pro ocelový plášť tl. 0,5 mm plně s izolací, Druhá hodnota platí pro ocelový plášť tl. 0,7 mm plně s izolací	R_w (C; C_v)	ČSN EN ISO140-3 ČSN EN ISO717-1	* 26 (-3; -4) dB 28 (-3; -4) dB
Součinitel prostupu tepla U_0 * První hodnota platí pro ocelový plášť tl. 0,5 mm plně s izolací, druhá hodnota platí pro ocelový plášť tl. 0,7 mm plně s izolací, třetí hodnota platí pro ocelový plášť tl. 0,5 mm + částečně IZ. sklo, čtvrtá hodnota platí pro ocelový plášť tl.0,7 mm+ částečně IZ. sklo		ČSN EN ISO 12567-1 ČSN EN ISO 10077-1	* 1,4 W/($\text{m}^2\text{.K}$) 1,5 W/($\text{m}^2\text{.K}$) 1,5 - 1,6 W/($\text{m}^2\text{.K}$) 1,6 - 1,9 W/($\text{m}^2\text{.K}$)

Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:

Vyhovuje: ČSN EN 12210 zatížení větrem dveře jednokřídlové třída C3, dveře dvoukřídlové třída C2/B3;
ČSN EN 12207 průvzdušnost třída 2;
ČSN EN 12208 vodotěsnost dveře jednokřídlové třída 6A, dveře dvoukřídlové třída 7B;
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla $U_{W(D)} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č.1390-CPD-0284-11/Z vydaný CSI a.s. Zlín, NO 1390

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokolech o zkouškách. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamena ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: 04.10.2011
Platnost do: 04.10.2013
Vypracoval: Miroslav Kořístka



RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště