



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

v y d á v á

Žadatel: **MATRIX a.s.**
Třebešov 1, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 14 - 544/Z

Výrobek: **Plastové vnější (vchodové) dveře, systém GEALAN S 9000**
Výrobce: **MATRIX a.s., Třebešov 1, 516 01 Rychnov nad Kněžnou,**
provoz - Lipovka 143, 516 01 Rychnov nad Kněžnou

Popis:

Provedení	Vnější (vchodové) dveře jednokřídlové, dovnitř a ven otevíravé
Zárubeň a křídlo	Zárubňový profil č. 6002, 6016 (vč. FUTURA), 6036 – výztuha č. 6705, 6706, 6707, 6708, 6709, 6713, 6714, 6715, 6716, 6717, 6718, 6036, 6037 (tl. 1,5, resp. 2 mm), křídlový profil č. č. 6017, 6025, 6039 – dovnitř otevíravé, č. 6027, 6033 – ven otevíravé – výztuha č. výztuha č. 6720, 6721, 6722 tl. 2 mm, sloupek, poutec č. 6006, 6022 / výztuha 6712, 6725, 6726, 6727, 6728, 6734 (tl. 1,5 mm, 2 mm a 2,5 mm)
Práh	Hliníkový práh č. 2596
Výplň	výplně s $U_p = 1,1$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$ nebo Planibel Clear 4 mm / 16 mm rámeček Chromatech Ultra, argon / iplus Top 1.1 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,9$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$; Plastová zasklívací lišta č. 6124, 6126, 6128, 6130, 6132, 6134, 6136, 6138, 6140, 6142, 6144, 6146, 6148, 6150, 6152 s koextrudovaným těsněním, vnější těsnění č. 3167 92 v rozích svařované
Těsnění	Vnitřní č. 8187 92, svařované, středové č. 6101 92 naextrudované, svařované a vnější č. 3167 92, svař.
Kování	Zámek, třibodový uzávěr Roto DoorSafe, 3 ks rektifikovatelných závěsů DoorLine PS 27

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 3)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 1, 2, 3, 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 50 Pa, 100 Pa, 200 Pa
Součinitel prostupu tepla U_D (v pořadí podle U_p nebo U_g uvedených výplní, hodnota v závorce platí pro dveře ven otevíravé)	ČSN EN ISO 10077-1	1,1 (1,2) / 0,88 (0,91) / 0,81 (0,85); 1,2 (1,3) / 1,2 (1,2) / 1,1 (1,1) / 1,0 (1,1) / 0,96 (0,99) / 0,89 (0,93) / 0,83 (0,86) W/(m ² .K)

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12207 průvzdušnost: v pořadí odemčené / zamčené ČSN EN 12208 vodotěsnost: v pořadí odemčené / zamčené ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem: ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	třída 2/4 – dovnitř otevíravé třída 1/3 – ven otevíravé třída 2A/3A – dovnitř otevíravé třída 5B/5A – ven otevíravé třída C3 $U_{N,20} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
-----------	---	--

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0219-2014/Z vydaný CSI a.s. – NB 1390.

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

Datum vydání: **08.09.2014**
Platnost do: **08.09.2016**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště