



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

v y d á v á

Žadatel: **MH – plast, s.r.o.**
5. Května 815, 396 01 Humpolec

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 13 - 676/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém ROPLASTO 7001**

Výrobce: **MH – plast, s.r.o., 5. Května 815, 396 01 Humpolec**
provoz - Lnářská 1635, 396 01 Humpolec

Popis:

Provedení	Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 210804 nebo 818070 nebo 210704 nebo 218000 nebo 811800 – výztuha č. 861151, tl. 1,5 mm nebo výztuha č. 861150, tl. 2,0 mm a křídlový profil č. 220304 nebo 821800 nebo 220204 nebo 220104 nebo 220804 nebo 828100 – výztuha č. 281205 tl. 2,0 mm, nebo výztuha č. 281206, tl. 1,5 mm, nebo výztuha č. 281204, tl. 1,5 mm
Zasklení	Izolační sklo ve složení: Float 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer V, Argon 90 %/ Planitherm Ultra N 4 mm a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$; $U_g = 0,4$, zasklívací lišta č. 240424120 s těsněním nebo č. 24060012 s těsněním, vnější těsnění 272002050 nebo KR6
Těsnění	Vnitřní a vnější těsnění č. 271001 průběžně ohýbané
Kování	ROTO NT

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 2 – 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 450 Pa / 750 Pa / 900 Pa / 1050 Pa
Součinitel prostupu tepla U_w (detailní rozpis pro jednotlivé U_g a U_i je uveden v citovaném protokolu)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 / 1,1 / 1,0 / 0,98 / 0,95 / 0,92 / 0,88 / 0,85 / 0,82 / 0,81 / 0,78 / 0,75 / 0,74 / 0,72 / 0,68 W/(m ² .K)
Vzduchová neprůzvučnost R_w	ČSN EN 14351-1+A1	32 (-1;-5) dB
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N

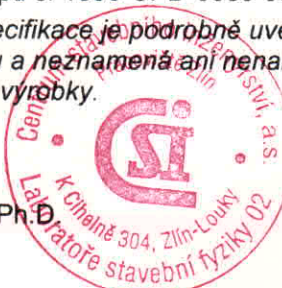
Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:

Vyhovuje: ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C4 jednokřídlové okno třída C3/C4 dvoukřídlové okno třída C2/B3 balk. dveře se sloupkem třída C2/B2 balk. dveře s klapačkou C5/B5 balkónové dveře jednokřídlové třída 4
ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída E750 jednokř. a dvoukř. okna a balk. dveře dvoukřídlové s klapačkou
ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída E1050 dvoukřídlové okno, třída 8A/E1200 jednokř. balk. dveře
ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpečnostních zařízení:	350 N
ČSN 73 0532 vzduchová neprůzvučnost:	TZI 2
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,5 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0365-09/Z rev. 1 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 neznamena ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **16.10.2013**
Platnost do: **16.10.2015**
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



Ing. Zbislav Panovec, CSc.
vedoucí pracoviště