



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

v y d á v á

Žadatel: **RI OKNA a.s.**
Úkolky 1055, 696 81 Bzenec

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 17 - 412/Z

Výrobek: **Dřevěné okno a balkónové dveře jednoduché, typ WD REAL 78**

Výrobce: **RI OKNA a.s., Úkolky 1055, 696 81 Bzenec,**
místo výroby - Místecká 1111, 742 58 Příbor

Popis:

Provedení	Dřevěná okna jednokřídlová a vícekřídlová a balkónové dveře jednokřídlové, otevíravé a sklápěcí, otevíravé, sklápěcí, vyklápěcí, pevné
Rám a křídlo	Dřevěný vícevrstvý hranol, rohové spojení na dvojitý čep a rozpor nebo alternativně pomocí kolíků a kontra profilu
Další profily	rámová okapnice Drau 25/24 F-TI s plastovými koncovkami, křídlová okapnice FP 8532 s plastovými koncovkami, alternativně rámová okapnice SPREE
Zasklení	IZ sklo složení Float 4 mm / 16 mm, Chromatech Ultra F, Argon / iplus Top 1.1 4 mm s $U_g = 1,1 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,9$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ Dřevěná zasklívací lišta, předložná PE páska 3 mm x 9 mm, silikonový tmel
Těsnění	těsnění středové vnitřní na křídle Deventer typ SP 1212, na srazu křidel ploché těsnění S 6000, těsnění vedeno v drážkách v rozích nastříženo a ohnuto
Kování	MACO MULTI Matic

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 600 Pa nebo 750 Pa nebo 1050 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 4)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Vzduchová neprůzvučnost – sklo 4 - 16 Ar - 4	ČSN EN 14351-1+A1	32 (-1;-5) dB
Součinitel prostupu tepla U_w	ČSN EN ISO 12567-1	1,2 W/(m ² .K)
Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle iz.skěl, hodnota v závorce platí pro modřín, hodnota před závorkou pro smrk)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 (1,2) / 1,1 (1,2) / 1,0 (1,1) / 0,96 (1,0) / 0,89 (0,96) / 0,82 (0,90) / 0,76 (0,83) W/(m ² .K)

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 9A – vícekřídlová okna
		třída E750 – balkónové dveře
		třída E1050 – jednokřídlová okna
	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C4
	ČSN EN 14351-1+A1 únosnost bezpeč. zařízení:	350 N
	ČSN 73 0532 vzduchová neprůzvučnost:	TZI 2
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,5 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$ a $U_{rec,20} \leq 1,2 \text{ W/(m}^2\text{.K)}$

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0090/2017/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 neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **17.05.2017**
Platnost do: **30.06.2019**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.




Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště