



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

v y d á v á

Žadatel: **OKNO spol. s r.o.**
Šumavská 31, 602 00 Brno

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 09 - 0709/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém Profine 88+**

Výrobce: **OKNO spol. s r.o., Šumavská 31, 602 00 Brno, provoz - Papírenská 186, 763 11 Želechovice nad Dřevnicí a Drslavice, 687 33 Hradčice**

Popis:

Provedení	Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové se sloupkem
Rám a křídlo	Rámový profil č. 6201 s výztuhou č. V025, alternativně 9178, tl. 1,5 mm a křídlový profil č. 6211 nebo 6214 s výztuhou č. V026, tl. 1,5 mm nebo V100, tl. 1,5 mm, klapačka č. 6307 s výztuhou č. V115, tl. 1,5 mm, příčka č. 6221 s výztuhou č. V115, tl. 1,5 mm
Zasklení	IZ. sklo ve složení Planibel Top N+ 4 mm / 16 mm Argon, nerezový rámeček nebo TGI-W / Planibel Clear 4 mm / 16 mm Argon, nerezový rámeček nebo TGI-W / Planibel Top N+ 4 mm, zasklívací lišta č. 2433 nebo 2431 s extrudovaným svařovaným těsněním, vnější extrudované EPDM těsnění č. 6201 nebo 6211
Těsnění	Extrudovaný EPDM vnější těsnící profil č. 6211 nebo 9G48 nebo 9G50 a EPDM střední těsnící profil č. 9G49, extrudovaný EPDM vnitřní těsnící profil č. 6211 nebo 9G50 EPDM
Kování	Celoobvodové kování Maco Multi-Trend 2000

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak P1 = 1600 Pa; P2 = 800 Pa; P3 = 2400 Pa) (zkušební tlak P1 = 2000 Pa; P2 = 1000 Pa; P3 = 3000 Pa)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 a 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 750 Pa, do 900 Pa a do 1350 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla U_w	ČSN EN ISO 10077-1	0,69 W/(m ² .K)

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

Vyhovuje: ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C5/B5 balkónové dveře jednokřídlové
ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída C4/B5 ostatní výrobky
ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 4
ČSN EN 14351-1 únosnost bezpečnostních zařízení	třída E750 dvoukřídlové balk. dveře se sloupkem, jednokřídlové okno, třída E900 dvoukřídlové okno, třída E1350 jednokřídlové balk. dveře
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla	350 N
	$U_{N(w)} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0497-09/Z vydaný CSI a.s. – NO 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: **29.09.2009**
Platnost do: **29.09.2011**
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště