



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 - 11 - 0502/Z

Výrobek: Plastová okna a balkónové dveře, systém Kömmerling Euro Futur
včetně variant Classic/Elegance

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
Rám a křídlo	Rámový profil č. 2501 s výztuhou č. V026 alternativně 9178, tl. 1,5 mm a křídlový profil č. 2511 s výztuhou č. V026, tl. 1,5 mm, klapačka č. 2440 s výztuhou č. V026, tl. 1,5 mm, příčka č. 2422 s výztuhou č. 9178, tl. 1,5 mm
Zasklení	IZ. sklo tl. 24 mm ve složení: Float 4mm / 16 mm Argon, nerezový rámeček nebo TGI / Planibel TOP N+ 4mm nebo Eurofloat 4 mm / 16 mm Argon, nerezový rámeček nebo TGI / Eurofloat Zero 4mm nebo Planibel TOP N+ 4 mm / 12 mm Argon, nerezový rámeček nebo TGI / Planibel Clear 4 mm / 12 mm Argon, nerezový rámeček nebo TGI / Planibel TOP N+ 4mm, zasklívací lišta č. 0136 alternativně 2435 s postextrudovaným svařovaným těsněním, vnější EPDM těsnění 9045.1
Těsnění	vnitřní EPDM těsnění 9040 a vnější EPDM těsnění 9040
Kování	Celoobvodové kování Maco Multi 2000 Trend

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 2, 3, 5)	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 1050 Pa
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla U_w	ČSN EN ISO 10077-1	1,0 W/(m ² .K), 1,2 W/(m ² .K)

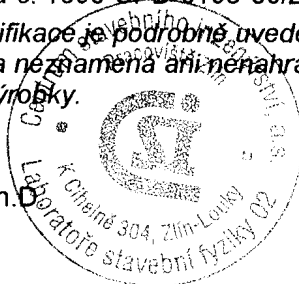
Tímto certifikátem se potvrzuje shoda uvedených vlastností výrobku s hodnotami deklarovanými výrobcem:

Vyhovuje: ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem	třída C5/B5 jednokřídlové okno třída C3/B5 dvoukřídlové okno třída C2/B3 dvoukřídlové balk. dveře třída C3/B5 jednokřídlové balk. dveře třída 4 třída E750 dvoukřídlové okno, třída E900 jednokřídlové balk. dveře, třída E1050 jednokřídlové okno a dvoukřídlové balk. dveře
ČSN EN 12207 průvzdušnost ČSN EN 12208 vodotěsnost	350 N
ČSN EN 14351-1 únosnost bezpečnostních zařízení ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla	$U_{N(w)} \leq 1,7 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0193-09/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 neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: 30.04.2011
Platnost do: 08.06.2013
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště