



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

v y d á v á

Žadatel: A + M FENSTER s.r.o.
Tuřanka 288/115, 627 32 Brno

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 11 - 0235/Z

Výrobek: Plastová okna a balkónové dveře, systém VEKA Softline 70 AD
Výrobce: A + M FENSTER s.r.o., Tuřanka 288/115, 627 32 Brno
provoz - Ul. Nádražní 247, 671 67 Hrušovany nad Jevišovkou

Popis:

| | |
|--------------|--|
| Provedení | Okna jednokřídlová a dvoukřídlová a balkónové dveře jednokřídlové |
| Rám a křídlo | Rámový profil č. 101 208 nebo 101 284 – výztuha 113 025 tl. 1,5 mm nebo 113 002 nebo 113 010.2, a křídlový profil č. 103 232 nebo 103 304 – výztuha 113 292 tl. 1,5 mm nebo 113 010.2, sloupek č. 102 218 – výztuha 113271 tl. 1,5 mm, klapačka č. 102236, výztuha č. 113013 tl. 1,5 mm |
| Zasklení | IZ. sklo ve složení: Float 4 mm / 16 mm Argon, rámeček Chromatech Plus nebo Swisspacer / Planibel TOP N+ 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ plastová zasklívací lišta č. 107 214 nebo 107 235 s koextrudovaným těsněním z vnitřní strany, v rozích přestřížené, vnější těsnění č. 112 253 v rozích souvislé |
| Těsnění | vnitřní č. 112 254 a vnější těsnění č. 112 253, alternativně extrudované těsnění |
| Kování | Celoobvodové kování TITAN AF |

Výsledek:

| Název ověřovaného parametru | Zkušební metoda | Výsledky |
|--|--------------------|---|
| Odolnost proti zatížení větrem (zatížení pro třídu 3 až 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 600 Pa |
| Únosnost bezpečnostních zařízení | ČSN EN 14609 | 350 N |
| Vzduchová neprůzvučnost (druhá hodnota platí pro sklo 6/16 Ar/4 a 33.4/16 Ar/4) | ČSN EN 14351-1+A1 | 32 (-1;-5) dB/ 36 (-1;-5) dB |
| Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle uvedených U_g iz. skel, hodnota v závorce je pro rámeček Swisspacer) | ČSN EN ISO 10077-1 | 1,3 (1,2) / 1,2 (1,2) / 1,1 (1,1) / 0,99 (0,97) / 0,92 (0,91) / 0,85 (0,84) 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 C4 |
| | ČSN EN 12207 průvzdušnost | třída 4 |
| | ČSN EN 12208 vodotěsnost | třída 9A |
| | ČSN EN 14351-1 únosnost bezpečnostních zařízení | 350 N |
| | ČSN 73 0532 vzduchová neprůzvučnost | TZI 2 / TZI 3 |
| | ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla | $U_{N(w)} \leq 1,7$ W/(m ² .K) |

Podklady: Protokol o počáteční zkoušce typu č. 1390-CPD-0585-08/Z rev. 1 a Protokol o akreditovaném výpočtu č. V-048/11 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: 29.04.2011
Platnost do: 18.09.2013
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



RNDr. Josef Vrána, CSc.
vedoucí pracoviště