



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

v y d á v á

Žadatel: **VANELLUS Lightning s.r.o.**
Jarošovská 840, 377 01 Jindřichův Hradec - Jindřichův Hradec II

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 18 - 085/Z

Výrobek: **Plastové vnější (vchodové) dveře, systém KBE 76 AD**
Výrobce: **VANELLUS Lightning s.r.o., Jarošovská 840, 377 01 Jindřichův Hradec - Jindřichův Hradec II, místo výroby - Děbolín 126, 377 01 Jindřichův Hradec**

Popis:

Provedení	Vnější (vchodové) dveře jednokřídlové a dvoukřídlové, dovnitř a ven otevíravé
Zárubeň a křídlo	Zárubňový profil č. 76101, 76102, 76103 – výztuha V027, V028, V029, V031, V300, V303, V306, V307, V308, V309, V310, V313, V314, V325, křídlový profil č. 76204, 76205, 76206, 76207 – výztuha V314, V327, V328, V326, S604025
Další profily	sloupek č. 76300, 76301, 76302, 76303, 76299 + výztuha V312, V318, V319, V320, V321, V322, V323, V324, klapačka č. 76401, 76402 + výztuha V310, V316, prahový profil č. A076
Výplň	IZ. sklo ve složení: Planibel Clearvision 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer Ultimate, argon / iplus Top 1.1 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ nebo termoizolační výplně s $U_p = 1,0$; $U_p = 0,9$; $U_p = 0,8$; $U_p = 0,7$; $U_p = 0,6$; $U_p = 0,5$; $U_p = 0,34$; používá se i kombinace izolačního skla a výplně; zasklívací lišta 1436, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2451, 2452, 2453, 2454, 76501, 76503, 76504, 76505, 76506, 76507, 76508, 76509
Těsnění	vnitřní G046 a vnější G046, G047, G048
Kování	Zámek, pětibodový uzávěr KFV 2750; 3 ks nebo 4 ks dveřních závěsů na každém křídle

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 3 nebo 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 150 Pa, 200 Pa, 300 Pa 600 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 2)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Součinitel prostupu tepla U_D (v pořadí podle uvedených U_p iz.sk. – první kolonka, Následuje pořadí podle U_p – druhá kolonka)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 / 1,2 / 1,1 / 1,1 / 1,0 / 0,94 / 0,88 W/(m ² .K) 1,1 / 1,1 / 1,0 / 0,94 / 0,88 / 0,82 / 0,73 W/(m ² .K)

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	třída 4 – jednokř.; třída 3 – dvoukř.
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	třída 9A – jednokř. dovnitř ot.; třída 4B – jednokř. ven ot.; třída 5A – dvoukř. třída 7A – jednokř. dovnitř. ot. s pevně zaskl. dílem
	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C2/B2
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,7$ W/(m ² .K)

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0013/2018/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: **23.02.2018**
Platnost do: **28.02.2020**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště