



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

v y d á v á

Žadatel: **THERM, spol. s r.o.**
Pavlovova 1351/44, 700 30 Ostrava - Zábřeh

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 19 - 182/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém profine 76 AD**

Výrobce: **THERM, spol. s r.o., Pavlovova 1351/44, 700 30 Ostrava - Zábřeh**

Popis:

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 76101, 76102, 76103 – výztuha č. V300, V303, V306, V307, V308, V309, V310, V313, V314, V325, V327, V328, V329 a křídlový profil č. 76200, 76201, 76202, 76203, 76204, 76205, 76206, 76207 – výztuha č. V300, V303, V306, V307, V308, V314, V315, V326, V327, V328
Další profily	sloupek č. 76300, 76301, 76302, 76303 – výztuha č. V312, V318, V319, V320, V321, V322, V323, V324, klapačka č. 76401, 76402 + krytka – výztuha č. V316, V310
Zasklení	IZ. sklo ve složení: Planitherm 4 mm / 16 mm, rámeček Swisspacer nebo Swisspacer V, Argon 90 % / Planitherm XN 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,9$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$; zasklivač lišta č. 1436, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2451, 2452, 2453, 2454, 76503, 76504, 76505, 76506, 76507, 76508, 76509, s extrudovaným těsněním, těsnění v rozích přerušené – navlékané, v rozích přerušené
Těsnění	Vnější PCE, G046, G047, G048, G049.T a vnitřní G046, G047, G048, G050.T – navlékané v rozích ohýbané, nebo extrudované v rozích svařené
Kování	MACO MULTI MATIC nebo SIGENIA AUBI TITAN AF

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledek
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 600 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 1, 2, 3 a 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Únosnost bezpečnostních zařízení	ČSN EN 14609	350 N
Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle uvedených U_g iz.skel, první hodnota platí pro rámeček Swisspacer a druhá hodnota pro rámeček Swisspacer V. Hodnota v závorce platí pro $U_f = 1,2 \text{ W/(m}^2\text{K)}$)	ČSN EN ISO 10077-1	1,2 (1,3) / 1,2 (1,2); 1,2 (1,2) / 1,1 (1,1); 1,1 (1,1) / 1,0 (1,1); 1,0 (1,0) / 0,97 (1,0); 0,94 (0,98) / 0,90 (0,93); 0,87 (0,91) / 0,84 (0,87); 0,80 (0,84) / 0,77 (0,80) $\text{W/(m}^2\text{K)}$

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
	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C3/B5 jednokř. okno; C3/B3 dvoukř okno; třída C5/B5 jednokř. balk. dveře, třída C1/B dvoukř. balk. dveře
	ČSN EN 14351-1+A2 únosnost bezpečnost. zařízení:	350 N
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,5 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0021-2015/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 neznamena ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **28.02.2019**
Platnost do: **31.03.2021**
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště