



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

v y d á v á

Žadatel: **MONTPLAST Uherský Brod s.r.o.**
U Olšavy 2541, 688 01 Uherský Brod

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 18 - 444/Z

Výrobek: **Plastová okna a balkónové dveře, systém GEALAN KUBUS**

Výrobce: **MONTPLAST Uherský Brod s.r.o., U Olšavy 2541, 688 01 Uherský Brod**

Popis:

Provedení	Okna a balkónové dveře jednokřídlové a dvoukřídlové
Rám a křídlo	Rámový profil č. 506004 s integrovanou pěnou IKD s výztuhou č. 872751, 576551 (tl. 2 mm), č. 5065 a křídlový profil č. 506100 s výztuhou č. 576051, 576451 (tl. 2 mm);
Další profily	Klapačka-Sloupek č. 5260 / výztuha č. 5763 a č. 5062 / výztuha č. 5762, sloupek č. 5063, práh balkónových dveří č. 2596 s krycí lištou č. 2576, prahová lišta balkonového křídla č. 546352
Zasklení	IZ. sklo ve složení: iplus Top 1.1 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer Ultimate nebo Swisspacer Advance nebo Chromatech Ultra F nebo TGI nebo Nirotec 017, Argon / Float 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer Ultimate nebo Swisspacer Advance nebo Chromatech Ultra F nebo TGI nebo Nirotec 017, Argon / iplus Top 1.1 4 mm s $U_g = 0,6$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ bez zasklivač lišty, vlepované technologií STV, vnější těsnění č. 5164 nebo 5166
Těsnění	Vnitřní č. 8187 - extrudované v profilu v rozích svařované, středové č. 5163 - extrudované v profilu v rozích svařované a vnější č. 5164 nebo 5166 - extrudované v profilu v rozích na sraz
Kování	SIEGENIA-AUBI TITAN AF

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 450 Pa, 600 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu 1, 2, 4, 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/150, 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Součinitel prostupu tepla U_w (v pořadí podle uvedených U_g iz skel, První hodnota platí při použití skla s rámečkem Swisspacer Ultimate, druhá hodnota při použití rámečku Swisspacer Advance, Chromatech Ultra F a TGI a třetí hodnota při použití rámečku Nirotec 017.)	ČSN EN ISO 10077-1	0,75/ 0,77/ 0,80 W/(m ² .K) / 0,68/ 0,70/ 0,72 W/(m ² .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 – jednokř. okno a jednokř. balk. dveře
ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída 8A – dvoukř. okno a dvoukř. balk. dveře
ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	třída C5/B5 – jednokř. okno
	třída C4/B4 – dvoukř. okno a jednokř. balk. dveře
	třída C1/B2 – dvoukř. balk. dveře
	$U_{N,20} \leq 1,5$ W/(m ² .K), $U_{rec,20} \leq 1,2$ W/(m ² .K)

Podklady: Protokol o posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0081/2018/Z vydaný CSI a.s. – NB 1390.

Certifikát platí pouze pro výrobek, jehož specifikace je podrobně uvedena v protokolu o zkouškách. Osvědčuje výše uvedené vlastnosti výrobku a neznamená ani nenahrazuje certifikaci podle zákona 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky.

Datum vydání: **29.06.2018**
Platnost do: **31.07.2020**
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště