



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

v y d á v á

Žadatel: **LOMAX & Co s.r.o.**
691 08 Bořetice č.p. 417

CERTIFIKÁT

na vlastnost výrobku
č. CV - 18 - 238/Z

Výrobek: **Hliníkové vnější (vchodové) dveře, systém YAWAL TM 77HI, obchodní název Aktiv 77**

Výrobce: **LOMAX & Co s.r.o., 691 08 Bořetice č.p. 417**

Popis:

Provedení	jednokřídlové a dvoukřídlové vchodové dveře s přičkou, plné, prosklené - dovnitř a ven otevíravé
Zárubeň a křídlo	Zárubňový profil č. 18.14067.x, 18.14053.x / přerušení tepelného mostu Technoform Bautec, spoje lisovány a lepeny; křídlový profil č. 18.24078.x, 18.24092.x, 18.34652.x / přerušení tepelného mostu Technoform Bautec, spoje lisovány a lepeny
Práh	Hliníkový prahový profil s přerušeným tepelným mostem 18.84018.x
Výplň	IZ. sklo ve složení: Float 4 mm / 16 mm rámeček Swisspacer Advance nebo TGI nebo Chromatech Ultra F nebo Swisspacer Ultimate, Argon / Planitherm XN 4 mm s $U_g = 1,1$ a další skla odpovídajícího složení s $U_g = 1,1$; $U_g = 1,0$; $U_g = 0,9$; $U_g = 0,8$; $U_g = 0,7$; $U_g = 0,6$; $U_g = 0,5$ nebo termoizolační výplně s $U_p = 1,3$; $U_p = 0,93$; $U_p = 0,84$; $U_p = 0,81$; $U_p = 0,72$; $U_p = 0,71$; $U_p = 0,58$; používá se i kombinace izolačního skla a výplně
Těsnění	Vnitřní na křídle 108.3149.6, rozích na pokos, středové na rámu 204.0809.0, mimo práh v rozích na pokos, vnější na rámu 108.3149.6, mimo práh v rozích na pokos, na dolní straně křídla prahové stírací těsnění 108.3141.6, 108.3149.6 + kartáčové rožky 301.2851.0, vnější na rámu pevného dílu 108.0301, těsnění mezi DV a FIX - 108.0301.0
Kování	vícebodový uzávěr MACO, Winkhaus, GU, BKS, 3 ks rektifikovatelných dveřních závěsů

Výsledek:

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 4
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 450 Pa nebo 600 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 2, 5)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/200 nebo 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Součinitel prostupu tepla U_D (detailní rozpis pro jednotlivé U_p a U_g je uveden v citovaném protokolu)	ČSN EN ISO 10077-1	Dveře s výplní – 1,4; 1,3; 1,1; 1,0; 0,96; 0,95; 0,94; 0,87; 0,86 W/(m ² .K); Dveře s izolačním sklem – 1,3; 1,2; 1,1; 1,0; 0,98; 0,97; 0,95; 0,94; 0,91; 0,90; 0,88 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 8A – dvoukř. dveře dovnitř. ot. třída 9A – ostatní dveře
	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	třída C5/B5 – jednokř. dveře třída C2 – dvoukř. dveře
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	$U_{N,20} \leq 1,7$ W/(m².K)

Podklady: Protokol posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0031/2018/Z vydaný CSI a.s. – NB 1390.

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

Datum vydání: **25.01.2018**
Platnost do: **30.04.2020**
Vypracoval: **Ing. Milan Helegda, Ph.D.**



Ing. Vladan Panovec
vedoucí pracoviště