



**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 - 239/Z

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

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

**Popis:**

Provedení	dveře jednokřídlové, dovnitř otevíravé, plné, s jednostranně nebo oboustranně lícovanou výplní
Zárubeň a křídlo	Zárubňový profil č. 38.14067.x / přerušení tepelného mostu Technoform Bautec, spoje lisovány a lepeny; křídlový profil: varianta s jednostranně lícovanou výplní: 38.24554.x / přerušení tepelného mostu Technoform Bautec, spoje lisovány a lepeny; varianta s oboustranně lícovanou výplní: 38.24555.x / přerušení tepelného mostu Technoform Bautec, spoje lisovány a lepeny
Práh	Hliníkový prahový profil s přerušeným tepelným mostem 38.84018.x
Výplň	Varianta s jednostranně lícovanou výplní: Izolační výplň křídla z tepelně izolačního materiálu PERITO - ALU SMART tl. 48 mm, $U_p = 0,58 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ , zasklivač lišta č. 04.51021.X, s těsněním 108.0113.6, 108.0116. Varianta s oboustranně lícovanou výplní: Izolační výplň křídla z tepelně izolačního materiálu PERITO, tl. 77 mm, $U_p = 0,39 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Těsnění	vnitřní na křídle 108.0198.6 v rozích na pokos, středové na rámu 204.0809.0 mimo práh v rozích na pokos, vnější na rámu 108.0133.6 mimo práh v rozích na pokos, na dolní straně křídla prahové stírací těsnění 108.0154.6, 108.0198.6 + kartáčové rožky 108.0202.0
Kování	vícebodový uzávěr MACO, Winkhaus, GU, BKS, 3 ks rektifikovatelných dveřních závěsů

**Výsledek:**

Název ověřovaného parametru	Zkušební metoda	Výsledky
Průvzdušnost	ČSN EN 1026	třída 3
Vodotěsnost	ČSN EN 1027	bez průniku vody do 200 Pa
Odolnost proti zatížení větrem (zkušební tlak pro třídu zatížení 3)	ČSN EN 12211	relativní čelní průhyb < 1/300, funkční, bez viditelných deformací
Součinitel prostupu tepla $U_D$ (v pořadí oboustranně lícovaná výplň / jednostranně lícovaná výplň)	ČSN EN ISO 10077-1	0,59 / 0,89 $\text{W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$

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

Vyhovuje:	ČSN EN 12207 průvzdušnost:	<b>třída 3</b>
	ČSN EN 12208 vodotěsnost:	<b>třída 5A</b>
	ČSN EN 12210 odolnost proti zatížení větrem:	<b>třída C3</b>
	ČSN 73 0540-2 součinitel prostupu tepla:	<b><math>U_{N,20} \leq 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})</math></b>

**Podklady:** Protokol posouzení vlastností výrobku č. 1390-CPR-0032/2018/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: **25.01.2018**  
Platnost do: **30.04.2020**  
Vypracoval: Ing. Milan Helegda, Ph.D.



Ing. Vladan Panovec  
vedoucí pracoviště