



ES - Vyhlásenie zhody

Dolu podpísaný zástupca

výrobcu: **PLAST- EX, spol. s r. o., Kostolná 31, 900 24 Veľký Biel**

výrobne: **PLAST- EX, spol. s r. o., 925 26 Reca**

týmto vyhlasuje, že výrobok: **Vonkajšia hliníková žalúzia ALUŽAL s vodiacimi lištami a ručným pohonom, varianty: ALUŽAL Z-90, ALUŽAL S93/Z**

pre rozmery: maximálna šírka 2 200 mm vzťahnutá na výšku 2 200 mm dosiahnuteľnú s touto šírkou,
maximálna výška 2 200 mm vzťahnutá na šírku 2 200 mm dosiahnuteľnú s touto výškou

je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak je zabudovaný v súlade s technickou podmienkou výrobku, návodom na montáž, s deklarovávaným použitím výrobku a na výrobok sa uplatňujú tieto normy:

EN 13659: 2004 Okenice. Požiadavky a bezpečnosť

V rámci počiatkových skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	<p>FUNKČNÉ KRITÉRIÁ V triede zaťaženia 6 odolnosti proti vetru podľa EN 13659 pre: 1. Priame menovité zaťaženie $F_N = 387,2$ N Spätné menovité zaťaženie $- F_N = 387,2$ N</p> <p>a) Vzhľad: Trvalý priehyb lamiel d vyhovuje vzorka č. 1 $s d = \max. 0,349 \% L < 5 \% L$ vzorka č. 2 $s d = \max. 0,391 \% L < 5 \% L$</p> <p>b) Ovládanie: - c) Bezpečnosť: -</p> <p>2. Priame dovolené zaťaženie silou 1,5. $F_N = F_S = 580,8$ N Spätné dovolené zaťaženie silou 1,5. $F_N = F_S = 580,8$ N</p> <p>a) Vzhľad: - b) Ovládanie: - c) Bezpečnosť vyhovuje vzorka č. 1 a č. 2 - žiaden lom, žiadne opustenie vodiacich kotajnič</p> <p>PRIRADENIE TRIEDY ODOLNOSTI PROTI VETRU (príloha B – informatívna) Pri dovolenom skúšobnom tlaku pre triedu 6 $1,5 \times p = 1,5 \times 400 = 600$ N.m⁻² Trieda odolnosti proti vetru podľa EN 13659 $1,5p \geq W$ a rýchlosti vetra $V_{ref} = 32,0$ m.s⁻¹ $W = 419$ N.m⁻² vzorka č. 1 a č. 2: 600 N.m⁻² ≥ 419 N.m⁻² vyhovujú pre všetky kategóriu terénu podľa Tab. B1 EN 13659</p>	<p>Protokol o skúškach č. 800/20/0313/09 zo dňa 15.12.2009 1)</p>
Konštrukcia ovládacieho mechanizmu	<p>Vzorka č. 1 a 2 podľa EN 13659 vyhovujú - pre dĺžku ovládacej kľuky $R = 0,125$ m - pre redukčný pomer RP 1:2</p>	<p>Protokol o skúškach č. 800/20/0313/09 zo dňa 15.12.2009 1)</p>
Ovládacie sily	<p>Vzorka č. 1 a 2 podľa EN 13659 - pre rozťahovanie trieda 2 - pre sťahovanie trieda 1 vyhovujú podľa EN 13659 triede 1 ovládacích síl</p>	<p>Protokol o skúškach č. 800/20/0313/09 zo dňa 15.12.2009 1)</p>

Konštrukcia: Žalúzie ALUŽAL Z-90 a ALUŽAL S93/Z s vodiacími lištami a ručným pohonom sú zhotovené zo žalúziových lamiel ALUŽAL, ktoré sú vyrábané z povrchovo upravenej hliníkovej pásoviny METALCOLOR (115 x 0,42) mm. S valcovaním sa súčasne vylisujú otvory pre navíjacie pásky texband. Pre lamely Z – 90 a S93/Z sa nastrelí potrebný počet háčikov na uchytenie pásky hagofix. Lamely sa narežú podľa požadovanej šírky a nalisujú sa na ne vodiace čapy. Horný nosný profil (58x56) mm je vyrobený z pozinkovaného ocelového plechu hrúbky 0,6 mm je narezaný na požadovanú dĺžku a je v ňom osadený mechanizmus koncových dorazov. Oška je osadená do ložísk, na ktoré sa navíjajú nosné pásky texband, ktoré pri presnej dĺžke nesú očká pre zavesenie ukončovacieho profilu na ložiská.

Na montážnom stojane sú na hornom profile pomocou spojok zavesené lamely cez pásku Hagofix, ktorá zalisovaním do háčikov spája lamely. Na spodnú lamelu je pripevnený povrchovo upravený ukončovací profil s aretačnými koncovkami. Kluka na ručné ovládanie je pripojená pomocou hliníkovej povrchovo upravenej trubky priemeru 13 mm na prechodku 45° alebo 90°. Vodiace lišty sú z povrchovo upraveného hliníka, narezané na potrebnú dĺžku a do profilu lišty sa natiahne a zaistí vodiaca guma.

Materiál a výrobca: Krycí plech, bočnica (z Al plechov od výrobcu ALFUN Sereď), lamely ALUŽAL sú od výrobcu PLAST-EX, spol. s r. o., Kostolná 31, 900 24 Veľký Biel. Hliníková pásovina METALCOLOR je od výrobcu METALCOLOR SA, CH-1072 Forel/Leveux, Švajčiarsko. Páska texband a hagofix Z-90 sú od výrobcu HUBER & Co., AG Bandfabrik, Hauptstrasse 15, CH-5727 Oberklum, Švajčiarsko. Horný profil (58x56) mm, držiak horného profilu, vodiace lišty, ukončovacie profily a aretačné kolíky sú od výrobcu STOMA Storenmaterial AG, Chrummacherstrasse 1, CH-8954 Geroldswil, Švajčiarsko. Kluka, prechodka s prevodovkou, koncové dorazy, konzola a nadstavec konzoly sú od výrobcu STOTTAN & Co GmbH, Industriestrasse 12-14, AT-2201 Gerasdorf/Wien, Rakúsko.

Použitie: Výrobky vyhovujú triede 6 odolnosti proti vetru a triede 1 ovládacej sily podľa EN 13659 a sú určené pre všetky kategórie terénu stanovené podľa EN 13659 Príloha B (informatívna).

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

Akreditované laboratórium LIGNOTESTING a. s., Technická 5, 821 04 Bratislava

Meno: **Ing. Ladislav Bognár**
Funkcia: **konateľ**

PLAST-EX, spol. s r.o.
Kostolná 31, 900 24 Veľký Biel
IČO: 35 748 073
IČ DPH: SK2020201161

Dátum: **06.12.2012**