



## ES - Vyhlásenie zhody

Dolu podpísaný zástupca

výrobca: **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 Z-90 s vodiacimi lištami a ručným pohonom**

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 deklaroványm použitím výrobku a na výrobok sa uplatňujú tieto normy:

### EN 13659: 2004 Okenice. Požiadavky a bezpečnosť

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

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

**Konštrukcia:** Žalúzie ALUŽAL Z-90 s vodiacimi lištami a ručným pohonom sú zhotovené zo žalúziových lamiel ALUŽAL šírky 50 mm 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 sa nastrelí potrebný počet háčkov na uchytenie pásky hagofix Z-90. Lamely sa nerezú 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. Oska 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 rebríky a pozakladané lamely, ktoré sa istia vo fixačných otvoroch. Na spodnú lamelu je pripojený povrchovo upravený ukončovací profil s aretačnými koncovkami. Kľuka 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 Sered), lamela 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. Kľuka, 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: 35 748 273  
IČ DPH: SK2020201161

Dátum: **16.12.2009**