



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 C-80L s lankovým vedením 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 deklarovaným 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
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	<p>FUNKČNÉ KRITÉRIÁ V triede zaťaženia 4 odolnosti proti vetru podľa EN 13659 pre: 1. Priame menovité zaťaženie $F_N = 164,6 \text{ N}$ Spätné menovité zaťaženie - $F_N = 164,6 \text{ N}$ a) Vzhľad: Trvalý priehyb lamiel d vyhovuje <u>vzorka č. 1</u> $s d = \max. 0,758 \text{ ‰ L} < 5 \text{ ‰ L}$ <u>vzorka č. 2</u> $s d = \max. 0,926 \text{ ‰ L} < 5 \text{ ‰ L}$ b) Ovládanie: - c) Bezpečnosť: - 2. Priame dovolené zaťaženie silou 1,5. $F_N = F_S = 246,9 \text{ N}$ Spätné dovolené zaťaženie silou 1,5. $F_N = - F_S = 246,9 \text{ N}$ a) Vzhľad: b) Ovládanie: c) Bezpečnosť vyhovuje <u>vzorka č. 1 a č. 2</u> - žiaden lom, žiadne poškodenia lankových vedení PRIRADENIE TRIEDY ODOLNOSTI PROTI VETRU (príloha B – informatívna) Pri dovolenom skúšobnom tlaku pre triedu 4 $1,5x p = 1,5 x 170 = 250 \text{ N.m}^{-2}$ Trieda odolnosti proti vetru podľa EN 13659 $1,5p \geq W$ a rýchlosti vetra $V_{ref} = 32,0 \text{ m.s}^{-1}$ $W = 249,99 \text{ N.m}^{-2}$ <u>vzorka č. 1 a č. 2:</u> $250 \text{ N.m}^{-2} \geq 249,99 \text{ N.m}^{-2}$ vyhovujú podľa Tab. B1 EN 13659 pre kategórie terénu I, II – do výšky 6 m III- do výšky 50 m IV – do výšky 100 m</p>	Protokol o skúškach č. 800/20/0312/09 zo dňa 15.12.2009 1)
Konštrukcia ovládacieho mechanizmu	<p><u>Vzorka č. 1 a 2</u> podľa EN 13659 vyhovujú - pre dĺžku ovládacej kľuky $R = 0,125 \text{ m}$ - pre redukčný pomer RP 1:2</p>	Protokol o skúškach č. 800/20/0312/09 zo dňa 15.12.2009 1)
Ovládacie sily	<p><u>Vzorka č. 1 a 2</u> podľa EN 13659 - pre rozťahovanie trieda 2 - pre sťahovanie trieda 1 vyhovujú podľa EN 13659 triede 1 ovládacích síl</p>	Protokol o skúškach č. 800/20/0312/09 zo dňa 15.12.2009 1)

Konštrukcia: Žalúzie ALUŽAL C-80 L s lankovým vedením a ručným pohonom sú zhotovené zo žalúziových lamiel ALUŽAL šírky 50 mm sú vyrábané z povrchovo upravenej hliníkovej pásoviny METALCOLOR (98x 0,42) mm. S valcovaním sa súčasne vylisujú otvory pre navíjacie pásky texband a vodiace laná. 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 rebríky a pozakladané lamely, ktoré sa istia vo fixačných otvoroch. Na spodnú lamelu je pripevnený 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 lanká sú narezané na potrebnú dĺžku.

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, rebrík C-80 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 4 odolnosti proti vetru a triede 1 ovládacej sily podľa EN 13659 a sú určené pre kategórie terénu stanovené podľa EN 13659 Príloha B (informatívna) a to: kategória terénu I (rozbúrené more, jazerá do vzdialenosti najmenej 5 km proti smeru vetra a rovná krajina bez prekážok) a kategória terénu II (poľnohospodárska pôda s hraničnými živými plotmi, náhodné malé poľnohospodárske stavby, domy a stromy) do výšky zabudovania **6 m**; kategória terénu III (predmestské alebo priemyslové oblasti a súvislé lesy) do výšky zabudovania **50 m**; kategória terénu IV (mestské oblasti, v ktorých je najmenej 15 % povrchu pokrytého pozemnými stavbami, ktorých priemerná výška je väčšia ako 15 m) do výšky zabudovania **100 m**.

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**