



SK - Vyhlásenie zhody



Dolupodpísaný zástupca

výrobca: **FAKRO PP Sp. Z. o. o., ul. Wegierska 144a, 33300 Nowy Sacz, Poľsko**

výrobne: **FAKRO PP Sp. Z. o. o., ul. Wegierska 144a, 33300 Nowy Sacz, Poľsko**

týmto vyhlasuje, že výrobok:

Strešné okno jednoduché z dreva FAKRO, s lemovaním, kyvné

Typy výrobku: **FTP – V, FTL - V**

je v zhode s ustanoveniami zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, ak je zabudovaný v súlade s technickou podmienkou výrobku, návodom na montáž, s deklarovaným použitím výrobku a na výrobok sa uplatňujú tieto normy:

STN 73 0862: 1998 Stanovenie stupňa horľavosti stavebných hmôt – s použiteľnosťou výsledkov skúšok do 31.12.2007

STN 74 6180: 2000 Okná. Požiadavky a skúšky

STN EN 12208: 2001 Okná a dvere. Vodotesnosť. Klasifikácia

STN EN 12207: 2001 Okná a dvere. Prievzdušnosť. Klasifikácia

STN EN 12210: 2001 Okná a dvere. Odolnosť proti zaťaženiu vetrom. Klasifikácia

STN EN 13115: 2003 Okná. Klasifikácia mechanických vlastností. Zvislé zaťaženie, krútenie a ovládacie sily

STN 73 2030: 1979 Zaťažovacie skúšky stavebných konštrukcií. Spoločné ustanovenia

STN 73 0035: 1988 Zaťaženie stavebných konštrukcií

STN 92 0201-2: 2000 Požiarne bezpečnosť stavieb. Spoločné ustanovenia. Časť 2: Stavebné konštrukcie

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Odolnosť proti zaťaženiu vetrom	- trieda C5 klasifikovaná podľa priehybu podľa STN EN 12210 - do výšky zabudovania 100 m podľa STN 74 6180	Protokol o skúškach č. 423.12/0151/04 zo dňa 06.07.2004 1)
Odolnosť proti zaťaženiu snehom	IV. snehová oblasť podľa STN 73 0035	Protokol o skúškach č. 423.12/0152/04 zo dňa 06.07.2004 1)
Stupeň horľavosti	stupeň horľavosti C2 – stredne horľavé	STN 73 0823 tab. Položka 8.1 1)
Druh konštrukcie	druh konštrukcie D3	STN 92 0201-2 1)
Vodotesnosť	- trieda E1200 podľa STN EN 12208 - do výšky zabudovania 100 m podľa STN 74 6180	Protokol o skúške č. 423.12/0151/04 zo dňa 06.07.2004 1)
Odolnosť proti priehybu	- trieda 3 podľa STN EN 13115	Protokol o skúškach č. 423.12/0151/04 zo dňa 06.07.2004 1)
Súčiniteľ prechodu tepla	- do $U_{ok} = 1,7 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ pre novostavby a rekonštruované budovy so sklom $U_g = 1,5 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$	Protokol č. S02/04/0020/2504/02 zo dňa 16.09.2004 1)
Vzduchová nepriezvučnosť	$R_w = 32 \text{ dB}$ (2. akustická kategória) – typ FTP-V $R_w = 35 \text{ dB}$ (3. akustická kategória) – typ FTL-V	Protokol č. S02/04/0020/2504/01 zo dňa 16.09.2004 1)
Prievzdušnosť – záverečná skúška	- trieda 3 podľa STN EN 12207 - do výšky zabudovania 20 m podľa STN 74 6180	Protokol o skúškach č. 423.12/0151/04 zo dňa 06.07.2004 1)

Opis výrobku:

Materiál: Drevený rám a krídlo sú vyrobené z impregnovaných, lepených lamelových profilov z borovicového reziva. Spojenie rámu je posilnené klincom \varnothing 2,8 mm a dĺžky 80 mm a spojenie krídla klincom \varnothing 2,45mm a dĺžky 45 mm. V hornej časti rámu nad osou otáčania a v dolnej časti krídla na jeho bočných prvkoch sú priskrutkované drevené prítlačné lišty. **Rohové spoje:** Prvky rámu sú spojené štvoritým a prvky krídla trojitým čapom a rozčapom a zlepené lepidlom pre skupinu namáhania D4 podľa STN E3N 204, typ DURO-LOK. **Tesnenie:** Styk rámu a krídla je riešený obvodovým tesniacim profilom typ EPDM v stredovej zóne krídla, ktorý je vložený do drážky krídla vyfrézovanej po celom jeho obvode. Pre utesnenie škár medzi krídlom a rámom je osadené prítlačné tesnenie v hornej časti rámu a tesnenie v drážke dolnej časti krídla. Dodatočným tesnením medzi krídlom a rámom je tesnenie v hliníkovom profile kryjúcom bok rámu. **Zasklenie:** typ FTP-V: ID Fakro Thermoplus (4 -16 Argón - 4) mm s výrobcom deklarovaným $U_g = 1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$, typ FTL-V: ID LAMINATCOAT LOW E 1,1 NATURAL CLEAR 6 (4 -16 Argón - 3+3,1) mm s výrobcom deklarovaným $U_g = 1,1 \text{ W.m}^{-2}\text{.K}^{-1}$. **Kovanie:** Spojenie krídla a rámu pomocou dvoch otočno klzných závesov z oceľového plechu St3 hrúbky 3 mm valcovaného za studena, elektrolyticky pozinkovaného na hrúbku 14 μm . V závese je plochá brzdiaca pružina umožňujúca fixovanie krídla v akejkoľvek polohe vyklopenia do 36°. Posuvná časť závesu má bezpečnostnú skrutku zabezpečujúcu krídlo proti vypadnutiu z rámu. V hornej časti rámu je osadená ventilačná klapka vyrobená lisovaním z hliníka PA38 anodovaného na striebornú farbu. Kľučka priskrutkovaná v strede dolného vlysu krídla je odlievaná v kokile z AK11. Krycie lemovanie a tesniace lemovanie okna sú vyrobené z hliníkových plechov 1050 H44 hrúbky 0,6 a 0,8 mm, upravené polyesterovým lakom hrúbky 24 μm na polyesterovom základe hrúbky 6 μm . **Povrchová úprava:** základ – zmáčací vodou riediteľný akrylátový lak na drevo, povrch - krycí vodou riediteľný akrylátový lak na drevo.

Použitie: Výrobok max. veľkosti plochy 0,88 m² je vhodný v SR do výšky zabudovania 20 m v IV. snehovej oblasti v **novostavbách** s trvalým pobytom ľudí s izolačným dvojsklom, ktoré má $U_g \leq 1,3 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ deklarovaný výrobcom a v **rekonštruovaných budovách** s izolačným dvojsklom, ktoré má $U_g \leq 1,7 \text{ Wm}^{-2}\text{K}^{-1}$ deklarovaný výrobcom. Z hľadiska mechanickej pevnosti je výrobok vhodný do rodinných domov, bytových a nebytových priestorov a kancelárií súkromného sektora.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) AO reg. č.SK02, LIGNOTESTING, a. s., Technická 5, 821 04 Bratislava 2

Dátum: 18.9.2004



Ing. Florek Ryszard, konateľ

Dovozca do SR:

Jozef Krivda - STREŠNÉ OKNÁ FAKRO
Kalinčiakova 26
040 01 Košice
IČO: 10686622