



## ES - VYHLÁSENIE ZHODY



Dolupodpísaný zástupca

výrobcu: **Styrcon, s.r.o., Hlavná 71, 95173 Jelenec**

výrobne: **Styrcon, s.r.o., Hlavná 71, 95173 Jelenec**

týmto vyhlasuje, že výrobok:

### STYRCON®200

je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, ak je zabudovaný v súlade s návodom na montáž, a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňuje Európske technické osvedčenie č. **ETA – 10/0245**.

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške
Reakcia na oheň	A2-s1, d0	FIRES-RF-036-10-AUNS, FIRES Batizovce <sup>2)</sup>
Faktor difúzneho odporu	$\mu_d = \max. 10$	Protokol o skúške č. 335/2006, TSÚS, skúšobné pracovisko Tatranská Štrba <sup>3)</sup>
Nasiakavosť pri krátkodobom čiastočnom ponorení	$< 3,5 \text{ kg/m}^2$	40-10-0274 a 40-10-0273, TSÚS, skúšobné pracovisko Nitra <sup>1)</sup>
Nasiakavosť pri dlhodobom čiastočnom ponorení	$< 4,5 \text{ kg/m}^2$	P40-06-0553 a 40-10-0273, TSÚS, skúšobné pracovisko Nitra
Objemová hmotnosť	$200 \text{ kg/m}^3 \pm 5 \%$	P40-06-0551 a 40-10-0270, TSÚS, skúšobné pracovisko Nitra
Rozmery – dĺžka – šírka – hrúbka – pravouhlilosť – rovinnosť	900 mm $\pm$ 3 mm 450 mm $\pm$ 3 mm 40; 50; 60; 70; 80; 90; 100 mm $\pm$ 3 mm $\pm 5 \text{ mm/m}$ $< 3 \text{ mm}$	P40-06-0551 a 40-10-0270, TSÚS, skúšobné pracovisko Nitra
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	$\lambda_D = 0,061 \text{ W/(m.K)}$	P40-06-0554, 40-10-0271 a 40-10-0274, TSÚS, skúšobné pracovisko Nitra
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	$\geq 200 \text{ kPa}$	P40-06-0554 a 40-10-0272, TSÚS, skúšobné pracovisko Nitra
Pevnosť v ťahu kolmo na rovinu dosky	$\geq 80 \text{ kPa}$	P40-06-0553 a 40-10-0272, TSÚS, skúšobné pracovisko Nitra
Pevnosť v šmyku a modul pružnosti v šmyku	$\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ $\geq 4,5 \text{ N/mm}^2$	P40-06-0552 a 40-10-0272, TSÚS, skúšobné pracovisko Nitra
Pevnosť v ohybe	$\geq 170 \text{ kPa}$	P40-06-0552 a 40-10-0272, TSÚS, skúšobné pracovisko Nitra
Deformácia pri určenom zaťažení tlakom	pomerčná zmena hrúbky $\leq 0,5 \%$	40-06-0747, TSÚS, skúšobné pracovisko Nitra
Rozmerová stabilita pri 23°C a 50 % relat. vlhkosti vzduchu	pomerčná zmena dĺžky a šírky $\leq 0,5 \%$	P40-06-0551 a 40-10-0273, TSÚS, skúšobné pracovisko Nitra
Rozmerová stabilita pri 70°C a 90 % relat. vlhkosti vzduchu	pomerčná zmena dĺžky a šírky $\leq 0,5 \%$ pomerčná zmena hrúbky $\leq 1,0 \%$	P40-06-0551 a 40-10-0273, TSÚS, skúšobné pracovisko Nitra

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., skúšobné laboratórne pracovisko Nitra, Braneckého 2, 949 01 Nitra, Slovensko
- 2) FIRES, s. r. o., Autorizovaná osoba SK01, Batizovca, Slovensko
- 3) Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o., skúšobné laboratórne pracovisko Tatranská Štrba, Štefanikova 24, 059 41 Tatranská Štrba, Slovensko

Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:

Tepelnoizolačné dosky z polystyréncementu STYRCON®200 sa vyrábajú z homogénnej zmesi granulovaného penového polystyrénu (EPS) a portlandského cementu a neobsahujú žiadny druhotný materiál. Granule penového polystyrénu (EPS) sa vyrábajú len z nových granúl polystyrénu. Táto zmes sa po zamiešaní lisuje do formy dosiek s konštantnými rozmermi dĺžky a šírky. Dosky sa vyrábajú v hrúbke od 30 mm do 100 mm.

Dosky STYRCON®200 sa používajú na tepelnú ochranu stavebných konštrukcií ako:

1. vonkajšia tepelná ochrana stien,

Dosky STYRCON®200 ako súčasť zatepľovacieho systému STYREXON (ETICS) sa používajú na zlepšenie tepelnej izolácie muriva novostavieb, ako aj na dodatočné zateplenie obvodových plášťov starších budov, s dôrazom na zachovanie paropriepustnosti a dodržanie podmienky nehorľavosti:

- Zateplenie novostavieb so zvyškovou vlhkosťou,
- Zateplenie starších domov a ich rekonštrukcií,
- Zateplenie vlhkého muriva s efektom vysušania
- Zateplenie výškových stavieb nad 22.5 m bez požiarneho obmedzenia
- Zateplenie únikových východov, protipožiarneho múru a iných požiarne rizikových stavieb

2. tepelnoizolačná vrstva v podlahách, stropoch a šikmých strechách.

Tepelnoizolačné dosky sa musia inštalovať len v stavebných konštrukciách, kde budú chránené pred vlhkosťou, poveternostnými vplyvmi a tiež pred kontaktom s vodou.

Meno: Vincent Solčiansky  
Funkcia: konateľ  
Dátum: 1. decembra 2010



**Styrcon**  
s.r.o.  
Hlavná 71, 951 73 Jelenec