

Podpísaný zástupca výrobcu: **AGROSTYRO spol. s r.o., Priemyselná 9, 953 01 Zlaté Moravce**

týmto vyhlasuje, že výrobok: **DOSKA Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU EPS 70**

Obchodné označenie výrobku: **EPS 70 S – Doska z expandovaného polystyrénu stabilizovaná**

je v zhode s ustanoveniami smernice rady 89/106/EHS, v znení smernice rady 93/68/EHS a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňujú tieto normy:

- STN EN 13 163 Tepelnoizolačné výrobky pre stavebníctvo. Priemyselne vyrábané výrobky z expandovaného (penového) polystyrénu (EPS). Špecifikácia.
- STN EN 13 172 Tepelnoizolačné výrobky. Preukazovanie zhody.
- STN 72 7221- 2 Tepelnoizolačné vlastnosti pre budovy. Časť 2: Priemyselne vyrábané výrobky z expandovaného polystyrénu (EPS). Účel použitia.

V rámci počiatočných skúšok typu sa overili:

| Vlastnosť | Deklarovaná hodnota alebo trieda | Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium |
|---|--|--|
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti | 0,038 [W.m⁻¹.K⁻¹] | P40-04-0634 ¹⁾ |
| Tepelný odpor (pre menovitú hrúbku 50 mm) | 1,31 [m².K.W⁻¹] | P40-04-0634 ¹⁾ |
| Napätie v tlaku pri 10% stlačení | CS(10)70 | P40-04-0634 ¹⁾ |
| Dĺžka | L1 | P40-04-0492 ²⁾ |
| Šírka | W1 | P40-04-0492 ²⁾ |
| Hrúbka | T1 | P40-04-0492 ²⁾ |
| Pravouhlosť | S1 | P40-04-0492 ²⁾ |
| Rovinnosť | P3 | P40-04-0492 ²⁾ |
| Rozmerová stabilita (23°C a 50% r.v.v) | DS(N)2 | P40-04-0492 ²⁾ |
| Rozmerová stabilita (48 hod., 70 °C) | DS(70,-)1 | P40-04-0492 ²⁾ |
| Pevnosť v ohybe [kPa] | BS 125 | P40-04-0492 ²⁾ |
| Reakcia na oheň | E | CR-070-11-AUPS ³⁾ |

Kód označenia výrobku v zmysle STN EN 13 163:

EPS - EN 13 163 – T1 – L1 – W1 – S1 – P3 - BS125 - CS(10)70 - DS(N)2 - DS(70,-)1

Kód použitia v konštrukcii podľa STN 72 7221-2:

A/1,A/3,A/4,B/4,C/6,C/8,D/1,E/4,E/6,F/1,F/2,F/3,F/4,G/1,

Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe:

Na tepelnú izoláciu šikmých striech - nad krokvami, medzi krokvami, pod krokvami, ploché strechy dvoj a viacplášťové (pod hornou vrstvou), závesné podhlady. Obvodové steny: vonkajšie – výplň vzduchovej vrstvy, debnenie, vnútorné - výplň vzduchovej vrstvy, jadro sendvičového panela. Podlahy- pod vyrovnávaciu vrstvu, podlahové vykurovanie, nášlapnú vrstvu - plávajúce podlahy s bežným zařízením. Dosky sú v samozhášavej úprave. Značenie – zelený, čierny, zelený pruh.

Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:

- 1) Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Studená 3, 826 34 Bratislava, skúšobné laboratórium pobočky Nitra, Branekého 2, 949 01 Nitra, Slovenská republika, **Notifikovaná osoba 1301**
- 2) Technický a skúšobný ústav stavebný, n.o., Studená 3, 826 34 Bratislava, skúšobné laboratórium pobočky Nitra, Branekého 2, 949 01 Nitra, Slovenská republika, **Akreditované skúšobné laboratórium pobočky Nitra č. S 123**
- 3) FIRES, s.r.o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, **Notifikovaná osoba č.1396**

V Zlatých Moravciach, dňa 25.1.2012

AGROSTYRO s.r.o.
Priemyselná 9, 953 00 Zlaté Moravce
IČO: 34 097 694 IČ DPH: SK2020412207

.....
Ing. Štefan Bogoyo
konateľ spoločnosti