

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

týmto vyhlasuje, že výrobok: **DOSKA Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRÉNU EPS 100**

Obchodné označenie výrobku: **EPS 100 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 počiatkových skúšok typu sa overili:

Vlastnosť	Deklarovaná hodnota alebo trieda	Číslo protokolu o skúške a odkaz na laboratórium
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	<b>0,036 [W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup>]</b>	P40-04-0635 <sup>1)</sup>
Tepelný odpor (pre menovitú hrúbku 50 mm)	<b>1,38 [m<sup>2</sup>.K.W<sup>-1</sup>]</b>	P40-04-0635 <sup>1)</sup>
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	<b>CS(10)100</b>	P40-04-0635 <sup>1)</sup>
Dĺžka	<b>L1</b>	P40-04-0493 <sup>2)</sup>
Šírka	<b>W1</b>	P40-04-0493 <sup>2)</sup>
Hrúbka	<b>T1</b>	P40-04-0493 <sup>2)</sup>
Pravouhlosť	<b>S1</b>	P40-04-0493 <sup>2)</sup>
Rovinnosť	<b>P3</b>	P40-04-0493 <sup>2)</sup>
Rozmerová stabilita (23°C a 50% r.v.v)	<b>DS(N)2</b>	P40-04-0493 <sup>2)</sup>
Rozmerová stabilita (48 hod., 70 °C )	<b>DS(70,-)1</b>	P40-04-0493 <sup>2)</sup>
Deformácia pri def. tlaku a teplote (20 kPa/80°C)	<b>DLT(1)5</b>	P40-04-0493 <sup>2)</sup>
Pevnosť v ohybe	<b>BS 150</b>	P40-04-0493 <sup>2)</sup>
Reakcia na oheň	<b>E</b>	CR-070-11-AUPS <sup>3)</sup>

Kód označenia výrobku v zmysle STN EN 13 163:

**EPS - EN 13 163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - CS(10)100 - DS(N)2 - DS(70,-)1 - DLT(1)5 - BS150**

Kód použitia v konštrukcii podľa STN 72 7221-2:

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

### Opis výrobku, účel a spôsob použitia v stavbe:

Na tepelnú izoláciu šikmých striech: nad krokvami aj pod debnením, medzi krokvami, pod krokvami. Ploché strechy (okrem „obrátenej“ nad hydroizolačnou vrstvou). Závesné podhlády, do debnenia a foriem. Obvodové steny: vonkajšie - výplň vzduchovej vrstvy, debnenie, vnútorné - výplň vzduchovej vrstvy, jadro sendvičového panela. Podlahy: pod vyrovnávaciu vrstvu, podlahové vykurovanie, nášľapnú vrstvu - plávajúce podlahy. Pod terénom bez priameho styku so zemínou. Dosky sú v samozhášavej úprave. Značenie – čierny, čierny, čierny 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, Braneckého 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, Braneckého 2, 949 01 Nitra, Slovenská republika, **Akreditované skúšobné laboratórium pobočky Nitra č.S123**
- 3) FIRES, s.r.o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, **Notifikovaná osoba č.1396**