

Podpísaný zástupca výrobcu: **UNIVENTA s.r.o., Vyšný Kubín 2, 027 01 Vyšný Kubín**

Týmto vyhlasuje, že výrobok: **Systémová doska s teplovodnými plechmi UNIFA 001**

Obchodné označenie výrobku: **UNIFA001 – Dosky z expandovaného polystyrénu stabilizované**

Kód označenia výrobku: **EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-CS(10)100-BS150**

Vhodnosť pre konštrukcie podľa STN 72 7221-2: **A/1,A/2,A/3,A/4,B/1,B/2,B/3,B/7,C/6,C/8,D/1,E/4, E/6, F/1,F/2,F/3,F/4,G/1,G/4**

- je v zhode s ustanoveniami smernice Rady 89/106/EHS, a že sa na výrobok a jeho výrobu uplatňujú tieto normy:

- **STN EN 13163** Tepelnoizolačné dosky pre stavebníctvo. Priemyselne vyrábané výrobky z expandovaného (penového) polystyrénu (EPS). Špecifikácia.
- **STN EN 13172** 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
Tepelný odpor (pri hrúbke 30 mm)	<b>0,58 m<sup>2</sup>.K.W<sup>1</sup></b>	TR01-2012 <sup>3)</sup>
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	<b>0,0357 W.m<sup>-1</sup>.K<sup>-1</sup></b>	T04-12 <sup>3)</sup>
Hrúbka	<b>T1</b>	0034/2012 <sup>1)</sup>
Dĺžka	<b>L1</b>	0034/2012 <sup>1)</sup>
Šírka	<b>W1</b>	0034/2012 <sup>1))</sup>
Pravouhlosť	<b>S1</b>	0034/2012 <sup>1)</sup>
Rovinnosť	<b>P4</b>	0034/2012 <sup>1)</sup>
Napätie v tlaku pri 10% stlačení	<b>CS(10)100</b>	0034/2012 <sup>1)</sup>
Rozmerová stabilita (23°C, 50% r.v.v.)	<b>DS(N)2</b>	0034/2012 <sup>1)</sup>
Trieda reakcie na oheň	<b>E</b>	FIRES-CR-026-12-AUPS <sup>2)</sup>
Protokol o skúške		FIRES-RF-014-12-AUNS <sup>2)</sup>

**Opis výrobku a účel a spôsob použitia v stavbe:** ako tepelnoizolačné dosky v podlahách s bežným zaťažením, prednostne pre suchý spôsob uloženia podlahového vykurovania s teplovodnými plechmi.

**Názvy a adresy laboratórií, ktoré skúšky vykonali:**

- 1) VÚSAPL, a.s., Novozámocká 179, Poštový priechodok 59, 94905 Nitra, reg. č. 005/S-043,
- 2) Fires, s.r.o., Osloboditeľov 282, 059 35 Batizovce, notifiková osoba 1396,
- 3) Skúšobné laboratórium Applied Precision s.r.o., Staviteľská 1, 831 04 Bratislava, autorizované Ministerstvom výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky, reg. č. S51/1998

Obchodné označenie výrobku  
**Systemová doska UNIFA 001**



Názov a adresa výrobcu:  
UNIVENTA s.r.o.,  
027 01 Vyšný Kubín 2  
Tel. + 421 43 5865 133  
e-mail: info@univenta.sk

Použitie výrobku:

**Podlahové vykurovanie – suchý spôsob**

Vhodnosť pre konštrukcie podľa STN 72 7221-1:  
A/2,A/3,A/4,B/1,B/2,B/3,B/7,C/6,C/8,D/1,E/4, E/6,  
F/1,F/2,F/3,F/4,G/1,G/4

Typ podľa STN EN 13163

Príloha C

**EPS 100**

Menovitá hrúbka **30 mm**

Počet dosiek **15 ks**

Plocha dosiek **10,8 m<sup>2</sup>**

Farba **zelená**

Menovitý rozmer

**1200 x 600 mm**

Deklarovaná tepelná vodivosť

**$\lambda=0,035$  W/mK**

Deklarovaný tepelný odpor

**R=0,58 m<sup>2</sup>K/W**

Napätie v tlaku pri 10%  
stlačení

**$\sigma=100$ kPa**



STN EN 13163  
Trieda reakcie na oheň E podľa STN EN 13501-1  
Kód označenia výrobku z EPS:  
**EPS-EN 13163-L1-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-CS(10)100- BS150**



ODPADOVÝ  
POLYSTYRÉN  
PATRÍ NA  
RECYKLÁCIU.