

## IZJAVA O LASTNOSTIH

št.: E-053/19

---

1. Enotna identifikacijska oznaka tipa proizvoda:

**EUROTHERM EPS 100 GRAPHITE**

2. Predvidena uporaba:

**Plošče iz ekspaniranega polistirena, z dodatkom grafita  
Za toplotno izolacijo podov in ravnih streh**

3. Proizvajalec:

**EUROTHERM®**

**JUB d.o.o.**

**Dol pri Ljubljani 28**

**1262 Dol pri Ljubljani**

**Slovenija**

4. Sistemi ocenjevanja in preverjanja nespremenljivosti lastnosti:

**Sistem 3**

5. Harmoniziran standard:

**EN 13163:2012 + A1:2015**

Priglašeni organi:

**NB 1404 - Zavod za gradbeništvo Slovenije**

6. Navedene lastnosti:

**CE- tehnična koda**    EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-BS150-CS(10)100

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost	Enota	Deklarirano	Harmonizirane tehnične spec.
Dolžina	L	1000	mm	L3	EN 822
Širina	W	500	mm	W3	EN 822
Debelina	T	10-300	mm	T2	EN 823
Pravokotnost	S	1000/500	mm	S5	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P10	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS(N)	1000/500	%	DS(N)5	EN 1603
Dim. Stabilnost pri določeni temp.	DS(70)	NPD	%	NPD	EN 1604
Tlačna trdnost pri 10% def.	CS	≥100	kPa	CS(10)100	EN 826
Upogibna trdnost	BS	≥150	kPa	BS150	EN 12089
Natezna trdnost pravokotno na površino	TR	NPD	kPa	NPD	EN 1607
Tlačno leženje	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Vpijanje vode – dolgotrajno z potopitvijo	WL(T)	NPD	%	NPD	EN 12087
Vpijanje vode – dolgotrajno z difuzijo	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Difuzijska upornost vodni pari	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Koeficient toplotne prevodnosti	λ <sub>D</sub>	0,031	W/mK	0,031	EN 12667
Reakcija na požar	-	Evrorazred E	-	Evrorazred E	EN 13501-1

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnosti											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130
<b>Debelina plošče (mm)</b>	<b>d</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>60</b>	<b>70</b>	<b>80</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>130</b>
Toplotna upornost (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,85	4,15
Toplotna prehodnost (W/m <sup>2</sup> K)	U	3,100	1,550	1,033	0,775	0,620	0,517	0,443	0,388	0,344	0,310	0,258	0,238
<b>Debelina plošče (mm)</b>	<b>d</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>220</b>	<b>240</b>	<b>250</b>	<b>260</b>	<b>280</b>	<b>300</b>
Toplotna upornost (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	4,35	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	8,05	8,35	9,00	9,65
Toplotna prehodnost (W/m <sup>2</sup> K)	U	0,229	0,221	0,207	0,194	0,172	0,155	0,141	0,129	0,124	0,119	0,111	0,103

Lastnosti proizvoda, navedenega zgoraj, so v skladu z navedenimi lastnostmi. Za izdajo te izjave o lastnostih je v skladu z Uredbo (EU) št. 305/2011 odgovoren izključno proizvajalec, naveden zgoraj.

Podpisal za in v imenu proizvajalca:

Peter Modic  
Pomočnik direktorja oskrbovalne verige

Nova vas, 01. 08. 2019

