

Proizvod / Product: **EUROTHERM EPS F Strong 031 - Graphite**

IZJAVA O USKLAĐENOSTI
DECLARATION OF CONFORMITY
Br. / No. E-035/26

1. **Oznaka proizvoda / Unique identification code of product:**
EUROTHERM EPS F Strong 031 – Graphite
2. **Namjena proizvoda / Intended use:**
Grafitne ploče od ekspaniranog polistirena.
Za toplotnu izolaciju fasadnog podnožja – cokle / Graphite expanded polystyrene boards. For thermal insulation of the facade plinth (base/skirting)
3. **Proizvođač / Manufacturer:**
4. **EUROTHERM ®**

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28
SI-1262 Dol pri Ljubljani
Slovenia
5. **Sistem ocjene usklađenosti / System of AVCP:**

Sistem 3 / System 3
6. **Harmonizirani standard/ harmonised EU:**

EN 13163:2013+A2:2017
Veza sa BAS standardima: BAS EN 13163+A2:2018
7. **Certifikacijsko tijelo / Certification body:**

ZAG Ljubljana, 1404, - Zavod za gradbeništvo Slovenije

8. Deklarisana svojstva / Declared performance

CE tehnički kod / CE technical code:

EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-CS(10)100-TR150-BS150-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)2

Bitne karakteristike / Characteristic	Oznaka / Mark	Svojstvo / Performance	Jedinica / Unit	Deklarirano / Declared	Standard / Norm
Dužina / Length	L	1000	mm	L2	EN 822
Širina / Width	W	500	mm	W2	EN 822
Debljina / Thickness	T	30-250	mm	T1	EN 823
Pravokutnost / Squareness	S	1000/500	mm	S2	EN 824
Ravnost / Flatness	P	1000/500	mm	P3	EN 825
Dimenzijska stabilnost / Dimensional stability	DS(N)	1000/500	%	DS(N)2	EN 1603
Dim. stabilnost pri određenoj temp. / Dim. stability under spec. temp.	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	EN 1604
Tlačna čvrstoća pri 10% def. / Compressive stress at 10% def.	CS	≥100	kPa	CS(10)100	EN 826
Savojna čvrstoća / Bending strength	BS	≥150	kPa	BS150	EN 12089
Zatezna čvrstoća okomito na površinu / Transverse tensile strength	TR	≥150	kPa	TR150	EN 1607
Pritisno puzanje / Compressive creep	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Upijanje vode – dugotrajno s uranjanjem: deklarirano / Water absorption – LT by total immersion: declared	WL(T)	≤2	%	≤2	EN 12087
Upijanje vode – dugotrajno s difuzijom / Water absorption – LT by diffusion	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Otpornost na difuziju vodene pare / Water vapour diffusion resistance	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Koeficijent toplinske provodljivosti / Thermal conductivity	λ _D	0,031	W/mK	0,031	EN 12667
Reakcija na požar / Fire resistance	-	Euro class E	-	Euro class E	EN 13501-1

Bitne karakteristike / Characteristic	Oznaka / Mark	Svojstvo / Performance											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130
Debljina / Thickness (mm)	d												
Toplinski otpor / Thermal resistance (m ² K/W)	R _D	-		0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,85	4,15
Toplinska provodljivost / Thermal transmittance (W/m ² K)	U	-		1,033	0,775	0,620	0,517	0,443	0,388	0,344	0,310	0,258	0,238
Debljina / Thickness (mm)	d	140	150	155	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplinski otpor / Thermal resistance (m ² K/W)	R _D	4,50	4,80	5,00	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	8,05	-	-	-
Toplinska provodljivost / Thermal transmittance (W/m ² K)	U	0,221	0,207	0,200	0,194	0,172	0,155	0,141	0,129	0,124	-	-	-

Karakteristike gore navedenog proizvoda su u skladu s deklariranim svojstvima. Gore navedeni proizvođač je isključivo odgovoran za izdavanje izjave o usklađenosti, u skladu s Uredbom (EU) br. 305/2011 / The characteristics of the product specified above are in accordance with the declared properties. The manufacturer mentioned above is solely responsible for issuing the declaration of conformity, in accordance with Regulation (EU) No. 305/2011..

Potpisao za i u ime proizvođača /
Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Nova vas, 18.07.20124

Peter Modic,
Vodja sektorja EPS

