JUB Since 1875

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

TEHNIČNI LIST 21.08.01-SLV

EUROTHERM EPS F Strong 031-Graphite

EPS izdelan v kalupu brez preklopa

1. Opis izdelka

Toplotnoizolacijske plošče iz ekspandiranega polistirena z dodatkom grafita, za izboljšano toplotno izolativnost, izdelane v kalupu, brez preklopa.

2. Tehnični podatki

Format plošče: 1000 x 500 mm
Debelina: od 30 mm do 200 mm

3. Obstojnost

Temperaturna obstojnost: 70 °C dolgotrajno

4. Standard

EN 13163:2012+A1:2015

5. Kakovost

Kakovostne karakteristike izdelka so določene z evropskimi standardi. Doseganje deklariranega oziroma predpisanega nivoja kakovosti zagotavljamo s sistemom celovitega obvladovanja kakovosti ISO 9001, ki obsega dnevno preverjanje kakovosti izdelkov v lastnih laboratorijih. Pri proizvajanju izdelkov strogo upoštevamo evropske standarde s področja varčevanja z energijo, varovanja okolja ISO ter zagotavljanja varnosti in zdravja pri delu, kar dokazujemo s certifikati ISO 50001, ISO 14001 in ISO 45001.

6. Področje uporabe

• Strong GRAPHITE plošče, izdelane v kalupu, imajo zelo nizko vodovpojnost zaradi zaprte strukture

JUB d.o.o.
Dol pri Ljubljani 28, SI-1262 Dol pri Ljubljani
T: 080 15 56, 01 588 4280, E: info@jub.eu
jub.eu

ekspandiranih kroglic in opravljajo funkcijo mehanske zaščite hidroizolacije in toplotne zaščite stavbe;
• posebej primerne za izdelavo podzidka fasade, za izolacijo zgradb do 0,5 m pod nivojem zasutja, za izolacijo špalet, robov AB plošč, preklad, balkonov;

7. Vgrajevanje

Toplotnoizolacijske plošče vgrajujemo v skladu z navodili proizvajalcev fasadnih sistemov.

8. Embaliranje

Toplotnoizolacijske plošče so v paketu velikosti 0,25 m3, ovitem v neprozorno PE-folijo. V vsakem paketu je deklaracijski list v skladu s standardom SIST EN 13172.

9. Skladiščenje

Skladiščiti v pokritih prostorih, ločeno od virov toplote in plamena, ne izpostavljati UV žarkom, preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

10. Ravnanje z odpadno embalažo

Proizvajalec zagotavlja, da je vsa njegova embalaža vključena v sistem ravnanja z odpadno embalažo (Ur.l.RS, št. 54/21 z vsemi spremembami in dopolnitvami).

11. Tehnične lastnosti - 1

CE- tehnična koda EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,-)1-BS150-TR200-CS(10)100-WL(T)2

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost	Enota	Deklarirano	Standard
Dolžina	L	1000	mm	L2	EN 822
Širina	W	500	mm	W2	EN 822
Debelina	T	30-250	mm	T1	EN 823
Pravokotnost	S	1000/500	mm	S2	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P3	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS(N)	1000/500	%	DS(N)2	EN 1603
Dim. Stabilnost pri določeni temp.	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	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	≥200	kPa	TR200	EN 1607
Tlačno lezenje	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Vpijanje vode – dolgotrajno z potopitvijo	WL(T)	≤2	%	≤2	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	λD	0,031	W/mK	0,031	EN 12667
Reakcija na požar (Evrorazred)	-	E	-	E	EN 13501-1

12. Tehnične lastnosti - 2

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost											
Debelina plošče (mm)	d	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	130
Toplotna upornost (m2K/W)	RD	-	-	0,95	1,25	1,6	1,9	2,25	2,55	2,9	3,2	3,85	4,15
Toplotna prehodnost (W/m2K)	U	-	-	1,033	0,775	0,62	0,517	0.443	0,388	0,344	0,31	0,258	0,238
Debelina plošče (mm)	d	135	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Toplotna upornost (m2K/W)	RD	4,35	4,5	4,8	5,15	5,8	6,45	7,05	7,7	8,05	-	-	-

Toplotna prehodnost (W/m2K)	U	0,229	0,221	0,207	0,194	0,172	0,155	0,141	0,129	0,124	-	-	-

13. Certifikat

Izjava o lastnostih, v skladu z evropsko uredbo o gradbenih proizvodih CPR in z evropskim standardom EN 13163:2012+A1:2015.

Oznaka in datum izdaje: TRC-088/19-mod, 15.10.2026