



EUROTHERM Strong S0 - GRAPHITE

1. Popis výrobku

Tepelně izolační desky z pěnového polystyrénu s přísadou grafitu pro zlepšení tepelně izolační schopnosti, bez zámků. Vyrobeno ve formě. CFC free (bez freonů).

2. Technické údaje

Formát desky: 1000 x 500 mm
Tloušťka: 30 mm až 250 mm

3. Stabilita

Teplotní stálost: 70 °C dlouhodobě

4. Norma

EN 13163:2012+A1:2015

5. Kvalita

Jakostní charakteristiky jsou dány evropskými normami. Dosahování deklarované nebo předepsané úrovně kvality zajišťuje v JUBU řadu let zavedený systém řízení a kontroly stálosti kvality ISO 9001, který zahrnuje i průběžné ověřování kvality ve vlastních laboratořích. Při výrobě produktu jsou přísně dodržovány evropské normy z oblasti ochrany životního prostředí a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, což je doloženo certifikáty ISO 14001 a OHSAS 18001.

6. Použití

- desky Strong GRAPHITE vyrobené ve formě mají z důvodu uzavřené struktury expandovaných kuliček velmi nízkou nasákavost a plní funkci mechanické ochrany hydroizolace a tepelné ochrany stavby;
- vhodné jako izolace pro podzemní části fasád do hloubky 0,5 m pod terénem, ostění, okraje základových desek, překlady, balkóny;
- pro novostavby i rekonstrukce

7. Zabudování

Tepelně izolační desky se zabudovávají podle pokynu výrobců tepelně izolačních systémů.

8. Balení

Tepelně izolační desky jsou zabaleny neprůhlednou PE fólií do balíku velikosti 0,25 m³. V každém balíku je deklarační list podle normy EN 13172.

9. Skladování

Skladujte v zastřešených prostorech, odděleně od zdrojů tepla a plamene, nevystavujte UV záření, zabraňte styku s nekompatibilními materiály a chemikáliemi.

10. Nakládání s odpady z obalů

Výrobce prohlašuje, že veškeré obaly jsou zapojeny do systému nakládání s odpadem z obalů (zákon č. 477/2001 Sb. o obalech a o změně některých zákonů ve znění pozdějších změn a doplňků).

11. Technické vlastnosti

CE - technický kód

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

Základní charakteristiky	Označení	Popis/údaje	Jednotka	Deklarovaná hodnota	Norma
Délka	L	1000	mm	L2	EN 822
Šířka	W	500	mm	W2	EN 822
Tloušťka	T	30-250	mm	T1	EN 823
Pravoúhlost	S	1000/500	mm	S2	EN 824
Rovinnost	P	1000/500	mm	P3	EN 825
Rozměrová stabilita	DS(N)	1000/500	%	DS(N)2	EN 1603
Rozměrová stabilita	DS(70)	1000/500	%	DS(70,-)1	EN 1604
Pevnost v tlaku při 10 % deformaci	CS	≥100	kPa	CS(10)100	EN 826
Pevnost v ohybu	BS	≥150	kPa	BS150	EN 12089
Pevnost v tahu kolmo k ploše	TR	≥150	kPa	TR150	EN 1607
Dotvarování tlakem	CC	NPD	kPa	NPD	EN 1606
Nasákavost vody - deklarovaná	WL(T)	≤2	%	≤2	EN 12087
Nasákavost vody – dlouhodobá, difúzí	WD(V)	NPD	%	NPD	EN 12088
Faktor difúzního odporu	μ	NPD	-	NPD	EN 12086
Součinitel tepelné vodivosti	λ _D	0,031	W/mK	0,031	EN 12667
Reakce na oheň (CE)	-	Eurotřída E	-	Eurotřída E	EN 13501-1

Základní charakteristiky	Ozn.	Hodnoty											
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Tloušťka desky (mm)	d												
Tepelný odpor (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
Součinitel prostupu tepla (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
Tloušťka desky (mm)	d	130	140	150	160	180	200	220	240	250	260	280	300
Tepelný odpor (m ² K/W)	R _D	4,35	4,50	4,80	5,15	5,80	6,45	7,05	7,70	8,05	-	-	-
Součinitel prostupu tepla (W/m ² K)	U	0,229	0,221	0,207	0,194	0,172	0,155	0,141	0,129	0,124	-	-	-

12. Certifikáty

Zavod za gradbeništvo Slovenija, Dimičeva12, 1000 Ljubljana.

Prohlášení o vlastnostech podle evropského nařízení o stavebních výrobcích CPR a podle evropské normy EN 13163:2012+A1:2015.

Označení a datum vydání: TRC-088/19-mod-cze, 01. 08. 2019

JUB akciová společnost

Masarykova 265
399 01 Milevsko
Česká republika

T: +420 382 521 187
F: +420 382 521 810
E: jub@jub.cz
I: www.jub.cz



Produkt vyrábí firma, která vlastní certifikáty
ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007