

## TECHNICKÝ LIST 23.01.02-27-CZE

# EUROTHERM Strong S0-PREMIUM



### 1. Popis výrobku

Teplně izolační desky z pěnového polystyrenu se sníženou nasákavostí, bez zámků. Povrch desky má žebrovaný rastr pro zlepšení přidržitosti lepidel. Vyrobeno ve formě. CFC free (bez freonů).

### 2. Technické údaje

Formát desky: 1000 x 500 mm  
Tloušťka: 20 mm až 250 mm

### 3. Stabilita

Teplotní stálost: 70 °C dlouhodobě

### 4. Norma

ČSN EN 13163

### 5. Kvalita

Desky mají homogenní povrch bez povlaku a neobsahují cizí regranulát. 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. Technické vlastnosti

#### CE - technický kód

EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P5-CS(10)100-TR150-BS150-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)1-WD(V)1

Základní charakteristiky	Označení	Popis/údaje	Jednotka	Deklarovaná hodnota	Tolerance	Norma
Délka	L	1000	mm	L2	±2	EN 822
Šířka	W	500	mm	W2	±2	EN 822
Tloušťka	T	20-250	mm	T1	±1	EN 823
Pravoúhlost	S	1000/500	mm	S2	±2	EN 824
Rovinnost	P	1000/500	mm	P5	±5	EN 825
Rozměrová stabilita	DS	1000/500	%	DS(N)2 DS(70,-)1	±0,2 <1	EN 1603 EN 1604
Pevnost v tlaku při 10 % deformaci	CS	-	kPa	CS(10)100	≥100	EN 826
Pevnost v ohybu	BS	-	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Pevnost v tahu kolmo k ploše	TR	-	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Nasákavost vody - deklarovaná	WL(T)	-	%	WL(T)1	≤1	EN 12087
Nasákavost vody - změřená	-	-	%	≤0,7	-	EN 12087



Nasákavost vody – dlouhodobá, difúzí	WD(V)	-	%	≤1	≤1	EN 12088
Faktor difúzního odporu	μ	20 - 50	-	-	-	EN 12086
Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>D</sub>	0,037	W/mK	0,037	-	EN 12667
Reakce na oheň (CE)	-	Eurotřída E	-	Eurotřída E	-	EN 13501-1
Objemová hmotnost	ρ <sub>a</sub>	20	kg/m <sup>3</sup>	20	-	EN 1602

Základní charakteristiky	Označení	Hodnoty											
<b>Tloušťka desky (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>110</b>	<b>120</b>
Tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	-	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20
Součinitel prostupu tepla (W/m <sup>2</sup> K)	U	-	1,85	1,23	0,93	0,74	0,62	0,53	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31
<b>Tloušťka desky (mm)</b>	<b>d</b>	<b>130</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>
Tepelný odpor (m <sup>2</sup> K/W)	R <sub>D</sub>	3,50	3,75	4,05	4,30	4,85	5,40	5,90	6,45	6,75	-	-	-
Součinitel prostupu tepla (W/m <sup>2</sup> K)	U	0,28	0,26	0,25	0,23	0,21	0,19	0,17	0,15	0,15	-	-	-

## 7. Použití

- desky Strong Premium, vyrobené ve formě, mají velmi nízkou nasákavost z důvodu uzavřené struktury expandovaných kuliček a speciálních přísad, které zabraňují vsakování vody. Zajišťují funkci mechanické ochrany hydroizolace a tepelné izolace stavby;
- zvláště vhodné jsou k úpravám podezdívek (soklů) fasády, k izolaci částí staveb pod úrovní zásypu a izolaci obrácených střech
- pro novostavby i rekonstrukce.

## 8. Zabudování

Tepelně izolační desky se zabudovávají podle návodu výrobce fasádního systému.

## 9. Balení

Tepelně izolační desky jsou zabaleny neprůhlednou PE fólií do balíku velikosti 0,25 m<sup>3</sup>. V každém balíku je deklarační list podle normy EN 13172.

## 10. Skladování

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

## 11. 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).

## 12. Certifikáty

Zavod za gradbeništvo Slovenije, Dimičeva12, 1000 Lublaň

Prohlášení o vlastnostech podle nařízení EU o stavebních výrobcích CPR a evropské normy ČSN EN 13163:2013.

Označení a datum vydání: **TRC-037/14-mod-cze**, 05. 04. 2014

