

## TEHNIČNI LIST 21.03.14-SLV



# EUROTHERM EPS - T

## Beli EPS T proti udarnemu zvoku

### 1. Opis izdelka

Elastificirane plošče iz ekspandiranega polistirena. Uporabljajo se izključno v plavajočih podih. Trajno zadržijo svoje lastnosti po obremenitvi.

### 2. Tehnični podatki

Format plošče: 1000 x 500 mm  
Debelina: od 12 mm do 33 mm

### 3. Obstožnost

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 proizvodnji 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

V plavajočih podih, za zniževanje ravni udarnega zvoka med etažami.

### 7. Vgrajevanje

Toplotnoizolacijske plošče se v odvisnosti od namena uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrditvijo ali

se prosto polagajo.

## 8. Embaliranje

Toplotnoizolacijske plošče so v paketu velikosti 0,25 m<sup>3</sup>, 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

## 11. Tehnične lastnosti - 1

CE- tehnična koda EPS-EN 13163-T1-L3-W3-S5-P10-CP2/CP4-SD25/SD15/SD10

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost	Enota	Deklarirano	Standard
Dolžina	L	1000	mm	L3	EN 822
Širina	W	500	mm	W3	EN 822
Debelina	T	12-33	mm	T1	EN 823
Pravokotnost	S	1000/500	mm	S5	EN 824
Ravnost	P	1000/500	mm	P10	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS(N)	NPD	%	NPD	EN 1603
Dim. Stabilnost pri določeni temp.	DS(70)	NPD	%	NPD	EN 1604
Tlačna trdnost pri 10% def	CS	NPD	kPa	NPD	EN 826
Upogibna trdnost	BS	NPD	kPa	NPD	EN 12089
Natezna trdnost pravokotno na površino	TR	NPD	kPa	NPD	EN 1607
Tlačno lezenje	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	λD	0,042	W/mK	0,042	EN 12667
Reakcija na požar (Evrorazred)	-	E	-	E	EN 13501-1
Največja obremenitev	-	6500	N/m <sup>2</sup>	-	-

## 12. Tehnične lastnosti - 2

Bistvene značilnosti	Oznaka	Lastnost		
Nazivna debelina (mm)	dl	12	22	33
Debelina pod obremenitvijo (mm)	db	10	20	30
Dinamična togost	s'	10	25	15
Stisljivost	CP	2	4	4
Toplotni upor deklarirani (m <sup>2</sup> K/W)	RD	0,2	0,45	0,7
Razmerje lambda/debelina (W/m <sup>2</sup> K)	λD/d	4,2	2,1	1,4

## 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-085/19-mod, 04.07.2024