

# TEHNIČNI LIST

## STIROCOKL

Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe

### Opis izdelka

Toplotnoizolacijska plošča iz ekspandiranega polistirena (EPS). Ne vsebuje freonov (CFC free / FCKW frei) in ne vsebuje HBCD.

### Lastnosti izdelka

Izdelek ustreza zahtevam standarda SIST EN 13163:2012+ A1:2015.

- Format: 1000 mm x 500 mm x d<sub>N</sub> (mm)
- Opis: zelena plošča\*, ravni robovi
- Temperaturna obstojnost: dolgotrajna 70° C, kratkotrajna 80° C

CE-oznaka

EPS-EN 13163-L(2)-W(2)-T(2)-S(2)-P(5)-BS150-CS(10)100-TR150-DS(N)2-DS(70,-)1-WL(T)2

Bistvene značilnosti	EN Metoda	Enota	Deklarirano (EN 13163:2012+ A1:2015)
Dolžina	EN 822	mm	± 2
Širina	EN 822	mm	± 2
Debelina	EN 823	mm	± 2
Pravokotnost	EN 824	mm	± 2
Ravnost	EN 825	mm	± 5
Upogibna trdnost	EN 12089	kPa	≥ 150
Natezna trdnost	EN 1607	kPa	≥ 150
Tlačna trdnost	EN 826	kpa	≥ 100
Dimenzijska stabilnost	EN 1603	%	± 0,2
Dimenzijska stabilnost pri 70°C	EN 1604	%	≤ 1
Deformacija pri tlačni in temp.obr.	EN 1605	%	-
Paroprepustnost	EN 12086	1	-
Vodovpojnost	EN ISO 16535	%	≤ 2
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0,036

\* Zaradi tehnologije izdelave je lahko do 2% površine drugače obarvane

Debelina (mm)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R (m <sup>2</sup> K/W)	-	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30
λ/d (W/m <sup>2</sup> K)	-	1,80	1,20	0,90	0,72	0,60	0,51	0,45	0,40	0,36	0,33	0,30

Debelina (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
R (m <sup>2</sup> K/W)	3,60	3,85	4,15	4,40	4,70	5,00	5,25	5,55	5,80	6,10	6,35	6,65
λ/d (W/m <sup>2</sup> K)	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16	0,15

Debelina (mm)	250	260	270	280	290	300
R (m <sup>2</sup> K/W)	6,90	7,20	7,50	7,75	8,05	8,30
λ/d (W/m <sup>2</sup> K)	0,14	0,14	0,13	0,13	0,12	0,12

## Področje uporabe

Izdelek je namenjen za toplotno izolacijo podzidka (cokla) kontaktne fasade s tankoslojnim ometom (ETICS) nad in pod nivojem zasutja<sup>1</sup>, izolacijo robov AB plošč, preklad in balkonov ter za toplotno izolacijo kontaktne fasade na stenah z večjimi mehanskimi obremenitvami.

<sup>1</sup> V območju podzidka in še zlasti pod nivojem zasutja morajo biti plošče po površini in robovih prevlečene s hidrofobnim armirnim slojem po priporočilih ponudnika fasadnega sistema.

## Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče se glede na način uporabe vgrajujejo z lepljenjem, mehanskim pritrjevanjem ali se prosto polagajo. Pri vgradnji je potrebno upoštevati navodila za vgradnjo ter veljavne strokovne in zakonske predpise.

## Skladiščenje

Zavitke je potrebno skladiščiti na suhi podlagi in jih zaščititi pred neposrednim sončnim sevanjem, vlago, zmrzaljo in snegom, mehanskimi poškodbami, umazanijo ter pred plamenom. Potrebno je preprečiti stik z nezdružljivimi materiali/kemikalijami.

## Pakiranje

Pakirano v PE folijo ca. 0,25 m<sup>3</sup>, paletirano ca. 5 m<sup>3</sup>.

## Ravnanje z odpadki

Z odpadnim izdelkom je potrebno ravnati v skladu z Uredbo o odpadkih. Ostanek oziroma odpadek izdelka se razvršča kot nenevarni odpadek in sicer kot gradbeni odpadek-plastika (17 02 03). Odpadna folija sodi med odpadno plastično embalažo (15 01 02), odpadne palete pa med odpadno leseno embalažo (15 01 03).

## Certifikat



PTD (ITT), FIW München.

Izdelek je v skladu z SIST EN 13163:2012+A1:2015 in Uredbo (EU) št. 305/2011.

Sistem kakovosti in ravnanja z okoljem je v skladu z SIST EN ISO 9001 in SIST EN ISO 14001.

Izjava o lastnostih št. DoP-02-TI- 011 / 26 - 01



04