

Toplotnoizolacijski proizvod za stavbe**Opis izdelka**

STIROCOKL je toplotnoizolacijske plošča iz ekspandiranega polistirena (EPS). Ne vsebuje freonov (CFC free / FCKW frei).

Lastnosti izdelka

STIROCOKL ustreza zahtevam standarda SIST EN 13163.

- Format: 1000 x 500 x d_N [mm]

- Izvedba: Ravni robovi

- Temperaturna obstojnost (dolgotrajna): 80 °C

Kodna oznaka:

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

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 pri konst. nor. lab. pogojih	EN 1603	%	± 0,2
Dimenzijska stabilnost pri 70 °C	EN 1604	%	≤ 1
Dolgotrajno vpijanje vode pri popolni potopitvi	EN 12087	%	≤ 1
Odziv na ogenj	EN 13501-1	/	E
Toplotna prevodnost	EN 12667	W/m.K	0,037

Debelina izolacije (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R (m ² K/W)	0,50	0,80	1,05	1,35	1,60	1,85	2,15	2,40	2,70	2,95	3,20
λ/d (W/m ² .K)	1,85	1,23	0,93	0,74	0,62	0,53	0,46	0,41	0,37	0,34	0,31

Debelina izolacije (mm)	130	140	150	160	170	180	200	220	240	250
R (m ² K/W)	3,50	3,75	4,05	4,30	4,55	4,85	5,40	5,90	6,45	6,75
λ/d (W/m ² .K)	0,28	0,26	0,25	0,23	0,22	0,21	0,19	0,17	0,15	0,15

Področje uporabe

Izdelek **STIROCOKL** se uporablja za toplotno izolacijo podzidka fasade nad nivojem zasutja, izolacijo robov AB plošč, preklad ter balkonov.

Način vgradnje

Toplotno izolacijske plošče **STIROCOKL** 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 m³, paletirano ca. 5 m³.

Ravnanje z odpadki

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

Certifikati

PTD (ITT) na Inštitutu FIW München. Izdelek je v skladu z **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.