

1. IDENTIFIKACIJA IZDELKA IN PODJETJA

Trgovsko ime izdelka:

Bekatherm EPS 100

Podatki o proizvajalcu:

Banja Komerc Bekament DOO

34304Banja Arandjelovac

Telefon: 034-6777-500

Faks: 034-6777-505

E-naslov: komercijala@bekament.com

Kontakt za izdelavo TLP:e-naslov: lena.riznic@bekament.comkk.eps@bekament.com

2. OPIS IN PODROČJE UPORABE

Bekatherm EPS 100 je termoizolacijska plošča izdelana iz ekspaniranega polistirena, brez dodajanja kakršnih koli primesi v proizvodnem postopku v skladu s SRPS EN 13163.

Uporabo najde v gradbeništvu za potrebe termoizolacije na področjih manj obremenjenih horizontalnih površin (manj obremenitve pešcev), v skladu z mehanskimi značilnostmi izdelka ter za termoizolacijo betonskih elementov poševnih streh, odvisno od mehanskih, varnostnih in termičnih zahtev, se lahko termoizolacijski sloj uporablja v sendvič panelih, sendvič stenah, za termoizolacijo notranjih sten, stropov in streh.

3. SESTAVA

Kemična sestava: ekspanirani polistiren (polimerna spojina).

4. TEHNIČNE LASTNOSTI

Dimenzija plošč: Plošče so dimenzije 100 cm x 50 cm, z debelino od 2 cm do 20 cm. Na posebno zahtevo kupca je možna izdelava plošč drugih dimenzij.

Plošče se pakirajo v pakete – bale, prostornina od 0,17 m³ do 0,25 m³ (odvisno od debeline pakiranih plošč), zavite z neprozorno PE-folijo.

Temperatura uporabe: do 80 °C.

CE- tehnična koda: EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P5-DS(N)2-DS(70,90)1-CS(10)100-BS150-TR200-DLT(1)5

Značilnost	Oznaka	Enota	Deklarirano	Toleranca	Harmonizirana tehnična specifikacija
Dolžina	L	mm	L2	±2	EN 822
Širina	W	mm	W2	±2	EN 822
Debelina	T	mm	T1	±1	EN 823
Pravokotnost	S	mm/m	S2	±2	EN 824
Ravnost	P	mm	P5	±5	EN 825
Dimenzijska stabilnost	DS(N)	%	DS(N)2	±0,2	EN 1603

TEHNIČNI LIST IZDELKA

Izdaja:2

Različica:0

Bekatherm EPS 100**RZ-TLP-099-04****Datum: 18.07.2023.**

Dimenzijska stabilnost pri določ. temp. in vlaž.	DS(70,90)	%	DS(70,90)1	≤1	EN 1604
Tlačna trdnost pri 10 % deformacije	CS(10)	kPa	CS(10)100	≥100	EN 826
Natezna trdnost navpično na površino	TR	kPa	TR200	≥200	EN 1607
Upogibna trdnost	BS	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Dimenzijska stabilnost pri določeni obremenitvi tlaka in temperature.	DLT(1)	%	DLT(1)5	≤5	EN 1605
Koeficient toplotne prevodnosti	λ_D	W/mK	0,035	/	EN 12667
Reakcija na požar	/	/	Eurorazred E	/	EN 13501-1

Debelina plošče, mm	d	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Lambda/debelina W/m ² K	λ_D/d	1.8	1.2	0.9	0.72	0.6	0.51	0.45	0.4	0.36	0.33
Toplotna odpornost, m ² K/W	RD	0.55	0.85	1.10	1.40	1.70	2.00	2.25	2.55	2.85	3.10

Debelina plošče, mm	d	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lambda/debelina W/m ² K	λ_D/d	0.3	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.2	0.19	0.18
Toplotna odpornost, m ² K/W	RD	3.40	3.70	4.00	4.25	4.55	4.85	5.10	5.40	5.70

5. OSTALE LASTNOSTI

Izgled: bela barva, kompaktni material.

Vonj: pojav blagega neprijetnega vonja samo pri rezanju s segretim predmeti. Vonj in minimalni hlapi so tudi takrat nenevarni.

6. VGRADNJA

Odvisno od namena uporabe in mesta v konstrukciji se termoizolacijske plošče vgrajujejo z lepljenjem, mehansko pritrditvijo in prostim polaganjem. Med lepljenjem je treba uporabljati lepila iz skupine, namenjene za lepljenje EPS-plošč, kot so BK EPS Kleber, Stirol Fix Base, StirolFix WDVS, StirolFix 1 ali StirolFix Special, odvisno od značilnosti podlage in pogojev eksploatacije objekta. Če se pritrdjevanje izvaja mehansko, je nujna uporaba pritrdilnih sredstev (posebni vijaki, vložki ...), proizvedenih za ta namen. Izdelek se ne glede na izbiro tehnike vgradnje vgrajuje skladno s splošno sprejetimi pravili tehnike.

RZ-TLP-099-04

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandelovac | www.bekament.com

TEHNIČNI LIST IZDELKA

Izdaja:2

Različica:0

Bekatherm EPS 100**RZ-TLP-099-04****Datum: 18.07.2023.****7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE**

Pri uporabi niso potrebni posebni varnostni ukrepi.

Material brez nadzora ne sme biti dostopen otrokom, mlajšim od sedem let. Skladiščiti v pokritih prostorih, ločeno od izvora toplote in plamena. Ne izpostavljati UV-žarkom. Preprečiti stik z nekompatibilnimi kemikalijami in materiali (organska topila, nafta ipd.).

8. OSEBNA ZAŠČITA

Zaščita dihal: ni potrebna.

Zaščita rok in telesa: pri ponavljajočem stiku s kožo priporočamo preventivno uporabo zaščitnih rokavic.

Zaščita oči: ne draži oči, tudi če se zgodi, da delec pade v oči. Preventivno se lahko uporabljajo zaščitna očala.

Požarna zaščita: priporočajo se suha sredstva za gašenje, lahka pena za gašenje in vodna megla.

9. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

Na podlagi izkušenj in obstoječih podatkov pri pravilni uporabi niso znani negativni vplivi na zdravje. Preprečiti nekontrolirano iztekanje v kanalizacijo in vodotoke.

10. NAČIN ODSTRANJEVANJA / RAVNANJA Z ODPADKI

V skladu z lokalnimi / regionalnimi / evropskimi / nacionalnimi predpisi.

11. DRUGI PODATKI

Če izvajalec pri vgradnji materiala opazi kakršnokoli estetsko ali uporabno pomanjkljivost, je dolžan ustaviti dela ter o tem obvestiti proizvajalca, ki bo v najkrajšem možnem času obravnaval reklamacijo. Očitki, ki se nanašajo na omenjene lastnosti, posredovane proizvajalcu po opravljeni vgradnji večjega dela ali celotne količine materiala, ne morejo biti predmet reklamacije.

12. OPOMBA

Banja Komerc Bekament DOO opravlja kontrolo izdelka v lastnih laboratorijih, kot tudi redno testiranje v certificiranih laboratorijih. Tehnični list je plod našega znanja in dosedanjih praktičnih izkušenj, in vsem uporabnikom naj služi kot priporočilo za doseganje najboljših rezultatov. Če so vremenski in drugi pogoji drugačni od tistih, ki so navedeni v naših navodilih, je potrebno naša navodila vzeti kot splošne smernice, brez garancije na vgradnjo.

Banja Komerc Bekament DOO ne prevzema odgovornosti za škodo, ki je nastala zaradi nepravilne uporabe ali zaradi napačne izbire izdelka, kot tudi za nekakovostno opravljena dela. Predpostavlja se, da je izvajalec obvladal tehnike vgradnje in uporabo različnih izdelkov. Zapisano nas v ničemer ne zavezuje.

TEHNIČNI LIST IZDELKA

Izdaja:2

Različica:0

Bekatherm EPS 100**RZ-TLP-099-04****Datum: 18.07.2023.**

Ta dokument nadomešča vse predhodne različice, ki se od navedenega datuma izdelave štejejo za neveljavne.

Datum izdelave: 18.07.2023.

Prejšnja različica: 01.02.2022.

Spremenjena poglavja: 4.