

**TEHNIČNI LIST IZDELKA**

Izdaja:2

Različica:1

**Bekatherm EPS Grafit****RZ-TLP-099-07****Datum: 15.06.2023.**

## 1. IDENTIFIKACIJA IZDELKA IN PODJETJA

**Trgovsko ime izdelka:** Bekatherm EPS Grafit**Podatki o proizvajalcu:**

Banja Komerc Bekament DOO

Kralja Petra Prvog 132, Banja, Arandelovac

34304 Banja Arandelovac

Telefon: 034-6777-500

Faks: 034-6777-505

E-naslov: [office.prodaja@bekament.com](mailto:office.prodaja@bekament.com)**Kontakt za izdelavo TLP:**e-mail: [lena.djuric@bekament.com](mailto:lena.djuric@bekament.com)[kk.eps@bekament.com](mailto:kk.eps@bekament.com)

## 2. OPIS IN PODROČJE UPORABE

Bekatherm EPS Grafit je fasadna termoizolacijska plošča z izboljšanimi lastnostmi v primerjavi s standardnimi fasadnimi termoizolacijskimi ploščami. Odlikuje jo nižja prevodnost ob povečani mehanični trdnosti. Toplotne značilnosti so izboljšane za 20 %. Bekatherm EPS Grafit plošče so izdelane iz ekspandiranega polistirena z dodatkom grafita, po postopku proizvodnje v skladu s SRPS EN 13163.

Namenjene so za vgradnjo s kontaktnimi termoizolacijskimi fasadnimi sistemi (ETICS), v odvisnosti od mehanskih, varnostnih in termičnih zahtev pa se lahko uporabljajo kot termoizolacijski sloj v sendvič panelih, sendvič stenah, za termoizolacijo notranjih sten, stropov in streh.

## 3. SESTAVA

**Kemična sestava:** Ekspandirani polistiren (polimerna spojina).

## 4. TEHNIČNE LASTNOSTI

**Dimenzija plošč:** Plošče so dimenzij 100 x 50 cm, debeline od 2 do 20 cm. Na posebno zahtevo kupca je možna izdelava plošč drugih dimenzij.**Pakiranje plošč:** Plošče se pakirajo v pakete - bale, prostornina od 0,17 m<sup>3</sup> do 0,25 m<sup>3</sup> (odvisno od debeline pakiranih plošč), zavite z neprozorno PE-folijo.**Temperatura uporabe:** do 80 °C.**Ključ oznake izdelka:** EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P5-DS(N)2-DS(70,90)1-CS(10)80-BS150-TR150-WL(T)2,5

**TEHNIČNI LIST IZDELKA**

Izdaja:2

Različica:1

**Bekatherm EPS Grafit****RZ-TLP-099-07****Datum: 15.06.2023.**

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 1604
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)80	≥80	EN 826
Natezna trdnost navpično na površino	TR	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Upogibna trdnost	BS	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Dolgotrajno vpijanje vode med potopitvijo	WL(T)	%	WL(T)2,5	≤2,5	EN 12087
Koeficient toplotne prevodnosti	λD	W/mK	0,031	/	EN 12667
Reakcija na požar	/	/	Eurorazred E	/	EN 13501-1

Debelina plošče, mm	d	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
---------------------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----

RZ-TLP-099-07

Banja Komerc Bekament d.o.o., Banja / 34304 Arandelovac | [www.bekament.com](http://www.bekament.com)

**TEHNIČNI LIST IZDELKA**

Izdaja:2

Različica:1

**Bekatherm EPS Grafit****RZ-TLP-099-07****Datum: 15.06.2023.**

Lambda/debelina W/m <sup>2</sup> K	$\lambda_{D/d}$	1,55	1,03	0,78	0,62	0,52	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28
Toplotna odpornost, m <sup>2</sup> K/W	$R_D$	0.65	0.95	1.25	1.60	1.90	2.25	2.55	2.90	3.20	3.55

Debelina plošče, mm	d	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lambda/debelina W/m <sup>2</sup> K	$\lambda_{D/d}$	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16
Toplotna odpornost, m <sup>2</sup> K/W	$R_D$	3.85	4.15	4.50	4.80	5.15	5.45	5.80	6.10	6.45

## 5. DRUGE ZNAČILNOSTI

**Videz:** Sive barve, kompakten material.

**Vonj:** Pojav rahlo neprijetnega vonja samo med rezanjem s segretim predmeti. Vonj in minimalna izparevanja, tudi v tem primeru nenevarno.

## 6. VGRADNJA

Izdelek se vgrajuje v skladu z navodili za vgradnjo kontaktnega termoizolacijskega fasadnega sistema (ETICS) in splošnimi pravili za izvajanje termoizolacijskih del v gradbeništvu.

## 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

Pri uporabi niso potrebni posebni previdnostni ukrepi. Material ne sme biti dostopen otrokom, mlajšim od sedem let brez nadzora. 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 se stiku s kožo je priporočljivo preventivno uporabljati zaščitne rokavice.

Zaščita oči: Ne dražiti oči, tudi če se zgodi, da delček pade v oko. Preventivno se lahko uporabljajo zaščitna očala. Zaščita pred požarom: Priporočajo se suha sredstva za gašenje, lahka pena in vodna megla.

## 9. EKOTOKSILOŠKE INFORMACIJE

Na podlagi izkušenj in obstoječih informacij pri pravilni uporabi niso znani negativni učinki na zdravje.

## 10. NAČIN ODSTRANJEVANJA / RAVNANJA Z ODPADKI

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

## 11. DRUGI PODATKI

Če izvajalec pri vgradnji materiala opazi kakršno koli estetsko ali uporabno pomanjkljivost, je dolžan ustaviti dela in o tem obvestiti proizvajalca, ki bo v najkrajšem roku preučil reklamacijo. Pripombe, ki se naslovijo na proizvajalca po opravljeni vgradnji večjega dela ali celotne količine materiala, nanašajo pa se na navedene značilnosti, ne morejo biti predmet reklamacije.

## 12. OPOMBA

Banja Komerco Bekament DOO opravlja nadzor izdelka v lastnih laboratorijih in 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 treba naša navodila vzeti kot splošne smernice, brez garancije na vgradnjo. Banja Komerco Bekament DOO ne prevzema odgovornosti za škodo, ki je nastala zaradi nepravilne uporabe ali zaradi napačne izbire izdelka ter tudi ne za nekakovostno opravljena dela. Predpostavlja se, da je izvajalec obvladal tehnike vgradnje in uporabo različnih izdelkov. Zapisano nas v ničemer ne zavezuje.

Ta dokument zamenjuje vse predhodne različice, ki se začnejo od navedenega datuma izdelave dojemajo za neveljavne.

---

Datum izdelave: 15.06.2023.  
Prejšnja različica: 12.06.2023.  
Spremenjena poglavja: 1 i 4