

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

Trgovački naziv proizvoda:  
Bekatherm EPS 100

Podaci o proizvođaču:  
Banja Komerc Bekament DOO  
Kralja Petra Prvog 132, Banja, Arandjelovac  
34304 Banja  
tel. 034-6777-500  
fax. 034-6777-505  
e-mail: office.prodaja@bekament.com



Kontakt za izradu TLP:  
e-mail: [lena.riznic@bekament.com](mailto:lena.riznic@bekament.com)  
[kk.eps@bekament.com](mailto:kk.eps@bekament.com)

## 2. OPIS I PODRUČJE PRIMENE

Bekatherm EPS 100 je termoizolaciona ploča izrađena od ekspaniranog polistirena bez dodavanja bilo kakvih primesa u postupku proizvodnje u skladu sa SRPS EN 13163.

Nalazi primenu u građevinarstvu za potrebe termoizolacije u područjima manje opterećenih horizontalnih površina (manje pešačko opterećenje), u skladu sa mehaničkim karakteristikama proizvoda, kao i za termoizolaciju betonskih elemenata kosih krovova uzavisnosti od mehaničkih, sigurnosnih i termičkih zahteva može se koristiti kao termoizolacioni sloj u sendvič panelima, sendvič zidovima, za termoizolaciju unutrašnjih zidova, plafona i krovova.

## 3. SASTAV

**Hemijski sastav:** Ekspanirani polistiren (polimerno jedinjenje).

## 4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Dimenzija ploča:** Ploče su dimenzija 100 x 50 cm debljine od 2 do 20 cm. Po posebnom zahtevu kupca moguća je izrada ploča drugih dimenzija.

**TEHNIČKI LIST PROIZVODA**

Izdanje:2

Verzija: 1

**BK-Bekatherm EPS 100**
**RZ-TLP-099-04**
**Datum: 05.06.2024.**

**Pakovanje ploča:** Ploče se pakuju u pakete – bale, zapremina od 0,17m<sup>3</sup> do 0,25m<sup>3</sup> (u zavisnosti od debljine upakovanih ploča) , obmotane neprozirnom PE folijom.

**Temperatura primene:** do 80 °C

**Ključ oznake proizvoda:** EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-CS(10)100-BS150-TR200-DLT(1)5

Karakteristika	Oznaka	Jedinica	Deklarisano	Tolerancija	Harmonizovana tehnička specifikacija
Dužina	L	mm	L2	±2	EN 822
Širina	W	mm	W2	±2	EN 822
Debljina	T	mm	T1	±1	EN 823
Pravouglost	S	mm/m	S2	±2	EN 824
Ravnost	P	mm	P3	±3	EN 825
Dimenziona stabilnost	DS(N)	%	DS(N)2	±0,2	EN 1603
Dimenziona stabilnost pri određ. temp. i vlaž.	DS(70,90)	%	DS(70,90)1	≤1	EN 1604
Pritisna čvrstoća pri 10% deformacije	CS(10)	kPa	CS(10)100	≥100	EN 826
Zatezna čvrstoća upravno na površinu	TR	kPa	TR200	≥200	EN 1607
Savojna čvrstoća	BS	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Dimenziona stabilnost pri određ. operećenju na pritisak i temp.	DLT(1)	%	DLT(1)5	≤5	EN 1605
Koeficijent toplotne provodljivosti	λ <sub>D</sub>	W/mK	0,035	/	EN 12667
Reakcija na požar	/	/	Eurorazred E	/	EN 13501-1

Debljina ploče, mm	d	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Lambda/debljina W/m <sup>2</sup> K	λ <sub>D/d</sub>	1.8	1.2	0.9	0.72	0.6	0.51	0.45	0.4	0.36	0.33
Toplotni otpor, m <sup>2</sup> K/W	R <sub>D</sub>	0.55	0.85	1.10	1.40	1.70	2.00	2.25	2.55	2.85	3.10

RZ-TLP-099-04

 Banja Komerc Bekament d.o.o., Kralja Petra Prvog 132, Banja, Arandelovac/34304 Banja  
 www.bekament.com

Debljina ploče, mm	d	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lambda/debljina W/m <sup>2</sup> K	$\lambda_{D/d}$	0.3	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.2	0.19	0.18
Toplotni otpor, m <sup>2</sup> K/W	R <sub>D</sub>	3.40	3.70	4.00	4.25	4.55	4.85	5.10	5.40	5.70

## 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

**Izgled:** Bele boje, kompaktni materijal.

**Miris:** Pojava blago neprijatnog mirisa samo prilikom rezanja zagrejanim predmetima. Miris i minimalna isparenja i tada neopasni.

## 6. UGRADNJA

U zavisnosti od namene korišćenja i mesta u konstrukciji, termoizolacione ploče se ugrađuju lepljenjem, mehaničkim pričvršćivanjem ili slobodnim polaganjem. Prilikom lepljenja potrebno je koristiti lepkove iz grupe namenjene za lepljenje EPS ploča kao što su BK EPS Kleber, Stirol Fix Base, StirolFix WDVS, StirolFix 1 ili StirolFix Special, u zavisnosti od karakteristika podloge i uslova eksploatacije objekta. Ukoliko se pričvršćivanje vrši mehanički, neophodna je upotreba pričvršćivnih sredstava (posebni vijci, tiplovi...) proizvedenih za tu namenu. Proizvod se bez obzira na izbor tehnike ugradnje, ugrađuje shodno opšte priznatim pravilima tehnike.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Kod primene nisu potrebne posebne mere opreza.

Materijal ne treba da bude dostupan deci mlađoj od sedam godina bez nadzora. Skladištiti u natkrivenim prostorima, odvojeno od izvora toplote i plamena. Ne izlagati UV zracima. Sprečiti kontakt sa nekompatibilnim hemikalijama i materijalima (organski rastvarači, nafta i sl.)

## 8. LIČNA ZAŠTITA

Zaštita disajnih puteva: Nije potrebna

Zaštita ruku i tela: Pri ponavljajućem kontaktu sa kožom preporučuje se preventivna upotreba zaštitnih rukavica.

Zaštita očiju: Ne iritira oči čak i ako se desi da deo upadne u oko. Preventivno se mogu koristiti zaštitne naočare.

Zaštita od požara: Preporučuju se suva sredstva za gašenje, laka pena i vodena magla

## 9. EKOTOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

RZ-TLP-099-04

Banja Komerc Bekament d.o.o., Kralja Petra Prvog 132, Banja, Arandelovac/34304 Banja  
www.bekament.com

Na osnovu iskustva i postojećih informacija pri pravilnoj upotrebi nisu poznati negativni efekti na zdravlje.

## 10. NAČIN ODLAGANJA

U skladu sa lokalnim/regionalnim/evropskim/nacionalnim propisima.

## 11. OSTALE INFORMACIJE

Ukoliko izvođač prilikom ugradnje materijala primeti neki estetski ili primenski nedostatak dužan je da obustavi radove i o tome obavesti proizvođača, koji će u najkraćem roku pristupiti razmatranju reklamacije. Prigovori koji se upute proizvođaču nakon ugradnje većeg dela ili kompletne količine materijala, a tiču se navedenih karakteristika ne mogu biti predmet reklamacije.

## 12. NAPOMENE

Banja Komerc Bekament DOO obavlja kontrolu proizvoda putem vlastitih laboratorija, kao i redovno ispitivanje u sertifikovanim laboratorijama. Tehnički list je proizvod naših saznanja i dosadašnjih praktičnih iskustava, i svim korisnicima treba poslužiti kao preporuka za postizanje najboljih rezultata. Ako su vremenski i drugi uslovi drugačiji od onih u našim uputstvima, potrebno je naša uputstva uzeti kao opšte smernice, bez garancije za ugradnju.

Banja Komerc Bekament DOO ne preuzima odgovornost za štetu nastalu zbog nepravilne upotrebe ili pogrešnog odabira proizvoda, kao ni za nekvalitetno izvedene radove. Pretpostavlja se da je izvođač ovladao tehnikama ugradnje i upotrebe različitih proizvoda.

Zapisano nas ni u čemu ne obavezuje.

Ovaj dokument zamenjuje sve prethodne verzije, koje se počev od navedenog datuma izrade smatraju nevažećim.

---

Datum izrade: 05.06.2024.

Prethodna verzija: 18.07.2023.

Izmenjena poglavlja: 4.