

**TEHNIČKI LIST PROIZVODA**  
**BK-Dur XPS**

Izdanje:2

Verzija:1

**RZ-TLP-131-01**

**Datum: 04.06.2024.**

**Izradio:** Jasmina Obradović

**Odobrio:** Lena Riznić

## 1. IDENTIFIKACIJA PROIZVODA I KOMPANIJE

### Trgovački naziv proizvoda:

BK-Dur XPS

### 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](mailto: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

BK-Dur XPS, je termoizolaciona ploča izrađena od ekstrudirane polistirenske pene, reljefaste (waffle) površinske strukture, otporna na vodu (vlagu) i visoka pritiska opterećenja.

Namenjen je za izolaciju novogradnje I renoviranje postojećih građevina.

Tvrdo presovane ploče od polistirenske pene sa strukturom zatvorenih ćelija, omogućavaju zgradi da "diše". Ovo se postiže posebnom mešavinom i sastavom ćelija u kombinaciji sa obrađenom površinom.

Primenjuje se za izolaciju temelja, izolaciju podova sa velikim pritiskim opterećenjem, perimetarnu izolaciju, izolaciju ravnih krovova.

## 3. SASTAV

**Hemijski sastav:** Ekstrudirani polistiren

## 4. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

**Dimenzija ploča:** Ploče su dimenzija 1250 x 600 mm debljine od 20mm do 120mm, sa ravnim ivicama ili sa falcovanim ivicama.

**Pakovanje ploča:** Ploče se pakuju u pakete, zapremine od 0,27m<sup>3</sup> do 0,30m<sup>3</sup>, obmotane neprozirnom PE folijom.

**Temperatura primene:** do 75 °C

### Ključ oznake proizvoda:

Za debljinu 20 mm:

EN 13164:2012: XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)200-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400

RZ-TLP-131-01

Banja Komerc Bekament d.o.o., Kralja Petra Prvog 132, Banja, Arandjelovac/34304 Banja  
[www.bekament.com](http://www.bekament.com)

**TEHNIČKI LIST PROIZVODA**

Izdanje:2

Verzija:1

**BK-Dur XPS**
**RZ-TLP-131-01**
**Datum: 04.06.2024.**
**Izradio:** Jasmina Obradović

**Odobrio:** Lena Riznić

Za debljinu 30 mm:

EN 13164:2012: XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)250-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400

Za debljinu od 40 mm do 80 mm:

EN 13164:2012: XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400

Za debljinu od 100 mm do 120 mm:

EN 13164:2012: XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(TH)-WL(T)1,5-WD(V)3-TR400

Tabela 1

Karakteristika	Oznaka	Jedini ca	Deklarisano	Tolerancij a	Harmonizovana tehnička specifikacija
Tolerancija dimenzije za debljine <50 mm	T	mm	T1	-2 / +2	EN 29469
Tolerancija dimenzije za debljine 50 mm do 120 mm	T	mm	T1	-2 / +3	EN 29469
Pritisna čvrstoća za dimenziju 20 mm	CS(10/Y)	kPa	CS(10/Y)200	≥200	EN 29469
Pritisna čvrstoća za dimenziju 30 mm	CS(10/Y)	kPa	CS(10/Y)250	≥250	EN 29469
Pritisna čvrstoća za dimenzije od 40 mm do 120 mm	CS(10/Y)	kPa	CS(10/Y)300	≥300	EN 29469
Upijanje vode, 7 dana, potpuno potapanje, metod 2A	WL(T)	%	WL(T)0,7	≤0,7	EN 16535
Dozvoljeno pritisno naprezanje za trajno opterećenje od 50 godina uz deformaciju <2%	CC (2/1,5/50)	kPa	CC (2/1,5/50)130	130	EN 16534
Ponašanje pri opterećenju od 40kPa i temperaturi 70°C	DLT	%	DLT (2)5	<5	EN 1605
Otpornost na ciklično odmrzavanje-zamrzavanje nakon dugotrajnog difuznog upijanja vode	FTCDi		FTCD1	1	EN 16546
Klasifikacija reakcije na požar			Klasa E		EN 13501-1
Toplotna otpornost	Rd	m <sup>2</sup> K/ W	Videti u tabeli 2		EN 12667

**TEHNIČKI LIST PROIZVODA**  
**BK-Dur XPS**

Izdanje:2

Verzija:1

**RZ-TLP-131-01****Datum: 04.06.2024.****Izradio:** Jasmina Obradović**Odobrio:** Lena Riznić

Upijanje vode difuzijom	WD(V)	%	3	≤3	EN 16536
Zatezna čvrstoća upravno na površinu	TR	kPa	TR400	≥400	EN 1607
Koeficijent toplotne provodljivosti	λd	W/mK	Videti u tabeli 2		EN 12667

Tabela 2

Debljina ploče, mm	d	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Lambda		0,0304	0,0318	0,0330	0,0330	0,0330	0,0340	0,0340	0,0340	0,0340
Lambda/debljina W/m <sup>2</sup> K	λD/d	1,52	1,06	0,83	0,66	0,55	0,49	0,43	0,38	0,34
Toplotni otpor, m <sup>2</sup> K/W	RD	0,65	0,90	1,20	1,50	1,80	2,05	2,35	2,65	2,90

## 5. OSTALE KARAKTERISTIKE

Izgled: narandžaste boje, kompaktni materijal.

Miris: Pojava blago neprijatnog mirisa samo prilikom rezanja zagrejanim predmetima.

Miris i minimalna isparenja i tada neopasni.

## 6. UGRADNJA

Proizvod bi trebalo primenjivati do preporučene temperature. Pri izlaganju višoj temperaturi od preporučene, što iznosi najviše 75°C, ploče mogu omekšati, trajno se deformisati, promeniti dimenzije, otopiti ili postati krte i izgubiti mehanička svojstva.

Proizvod se sme lepiti samo lepkovima na bazi cementa, bitumena ili plastičnih materijala. Lepak ne sme da sadrži hemijski rastvorna sredstva, koja mogu reagovati sa pločama na način da ih omekšaju, uzrokuju skupljanje, pa čak i otapanje, što za posledicu može imati gubitak osnovnih svojstava.

Proizvod se ugrađuje u skladu sa opštim pravilima za izvođenje termoizolaterskih radova u građevinarstvu.

## 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

Kod primene nisu potrebne posebne mere opreza. Proizvod nije klasifikovan kao rizičan za transport. Voditi računa da ne dodje do oštećenja ploča.

Proizvod se, sa aspekta uticaja atmosferskih padavina, može skladištiti i na otvorenom prostoru jer ne upija vlagu, ali bi trebao biti zaštićen protiv jakog sunca, po mogućnosti u originalnom pakovanju.

Ploče ne bi smele biti izložene zapaljivim izvorima. Izloženost jakom suncu, nakon nekog vremena može uzrokovati pretvaranje površinskog sloja u prašinu.

RZ-TLP-131-01

Banja Komerc Bekament d.o.o., Kralja Petra Prvog 132, Banja, Arandelovac/34304 Banja  
[www.bekament.com](http://www.bekament.com)

**TEHNIČKI LIST PROIZVODA**

Izdanje:2

Verzija:1

**BK-Dur XPS****RZ-TLP-131-01****Datum: 04.06.2024.****Izradio:** Jasmina Obradović**Odobrio:** Lena Riznić

## 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

Na osnovu iskustva i postojećih informacija pri pravilnoj upotrebi nisu poznati negativni efekti po ljudsko zdravlje ili životnu sredinu.

## 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 vrši 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.

---

Datum izrade: 04.06.2024.

Prethodna verzija: 26.02.2024.

Izmenjena poglavlja: 4