

**LA SCHEDA TECNICA DEL
PRODOTTO**

Edizione:2

Versione: 0

BK-Dur XPS**RZ-TLP-131-01****Data: 26.02.2024.****1. INFORMAZIONI BASE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE****Nome commerciale del prodotto:** BK-Dur XPS**I dati sul produttore:**

Banja Komerc Bekament DOO
Kralja Petra Prvog 132, Banja, Aran]elovac
34304 Banja
tel. 034-6777-500
fax. 034-6777-505
e-mail: office.prodaja@bekament.com

Contatto per la preparazione della scheda tecnica:

e-mail: lena.djuric@bekament.com
kk.eps@bekament.com

2. DESCRIZIONE E CAMPO D'IMPIEGO

BK-Dur, vafl è il pannello termoisolante fatto dalla schiuma estrusa di polistirene, della struttura superficiale a costa, idrorepellente, resistente all'umidità e alla compressione. Destinato per l'isolamento degli edifici nuovi e per la rinnovazione di quelli vecchi. I pannelli pressati fatti dalla schiuma di polistirene con la struttura di cellule chiuse, fanno gli edifici "respirare". Questo si realizza con la miscela speciale e con il contenuto delle cellule in combinazione con la superficie lavorata. Si applica per isolamento della fondazione, isolamento dei pavimenti con elevata resistenza alla pressione, isolamento perimetrale e isolamento dei tetti piani.

3. INGREDIENTI**Composizione chimica:** Polistirene estruso**4. LE CARATTERISTICHE TECNICHE****Dimensione dei pannelli:** Dimensioni dei pannelli sono 1250 x 60 mm spessore da 20mm a 120mm con bordi sia dritti che piegati.**Confezione dei pannelli:** I pannelli sono imballati in confezioni, volume di 0,30m³, avvolti in una pellicola di plastica trasparente.**Temperatura nell'applicazione:** a 75 °C**Marchio Chiave del prodotto:**

Per spessore 20 mm:
EN 13164:2012: XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)200-DS(TH)-WL(T)0,7-WD(V)3-TR400

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

Per spessore 30 mm:

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

Per spessore 40 mm - 80 mm:

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

Per spessore 100 mm - 120 mm:

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

| Caratteristiche | Marchio | Unità di misura | Dichiarato | Tolleranza | Specificazione tecnica armonizzata |
|---|----------|-----------------|-------------|------------|------------------------------------|
| Tolleranza dimensionale per spessore <50 mm | T | mm | T1 | -2 / +2 | EN 823 |
| Tolleranza dimensionale per spessore 50 mm - 120 mm | T | mm | T1 | -2 / +3 | EN 823 |
| Resistenza alla pressione per spessore 20mm | CS(10/Y) | kPa | CS(10/Y)200 | ≥200 | EN 826 |
| Resistenza alla pressione per spessore 30mm | CS(10/Y) | kPa | CS(10/Y)250 | ≥250 | EN 826 |
| Resistenza alla pressione per spessore 120mm | CS(10/Y) | kPa | CS(10/Y)300 | ≥300 | EN 826 |
| Assorbimento d'acqua, 7 giorni, annegamento completo, metodo 2A per spessore 20mm - 80 mm | WL(T) | % | WL(T)0,7 | ≤0,7 | EN 12087 |
| Assorbimento d'acqua, 7 giorni, annegamento completo, metodo 2A per spessore 100mm - 120 mm | WL(T) | % | WL(T)1,5 | ≤1,5 | EN 12087 |

RZ-TLP-131-01

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

| | | |
|--------------------------------|----------------------|---------------------------|
| TEHNIČKI LIST PROIZVODA | Izdanje:1 | Verzija: 5 |
| BK-Dur XPS | RZ-TLP-131-01 | Datum: 02.02.2022. |

| | | | | | |
|---|-------|-------|----------|------|------------|
| Classificazione della reazione al fuoco | | | Classe | | EN 13501-1 |
| | | | E | | |
| Resistenza termica | Rd | m2K/W | Tavolo 2 | | EN 13667 |
| Assorbimento d'acqua con diffusione | WD(V) | % | 3 | ≤3 | EN12088 |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie | TR | kPa | TR400 | ≥400 | EN 1607 |
| Coefficiente della conduttività termica | λd | W/mK | Tavolo 2 | / | EN 12667 |

| Spessore del pannello, mm | d | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
|---------------------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Lambda | | 0,0304 | 0,0318 | 0,0330 | 0,0330 | 0,0330 | 0,0340 | 0,0340 | 0,0340 | 0,0340 | 0,0340 |
| Lambda/spessore W/m2K | λD/d | 1,52 | 1,06 | 0,83 | 0,66 | 0,55 | 0,49 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,31 |
| Resistenza termica, m2K/W | RD | 0,65 | 0,90 | 1,20 | 1,50 | 1,80 | 2,05 | 2,35 | 2,65 | 2,90 | 3,20 |

5. ALTRE CARATTERISTICHE

Aspetto: Colore blu, materiale compatto.

Odore: Un odore leggermente sgradevole solo quando si taglia con oggetti riscaldati. Questo odore e vapori minimi non sono pericolosi

6. MONTAGGIO

Prodotto deve essere applicato solo in temperatura consigliata. Nell'esposizione alle temperature maggiori da quelle consigliate, cioè al massimo 750C, i pannelli possono ammorbidirsi, essere deformati per sempre, cambiare le dimensioni, sciogliere, diventare fragili, e perdere le caratteristiche meccaniche.

Il prodotto può essere incollato solo con la colla in base al cemento, al bitume o materiali plastici. La colla non deve contenere agenti cimici diluenti, che potrebbero avere la reazione chimica con i pannelli e potrebbero farli morbidi, causare la riduzione,

RZ-TLP-131-01

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

scioglimento e la conseguenza di questo può essere la perdita delle caratteristiche di base.

Il prodotto va montato secondo le regole generali che riguardano esecuzione dei lavori termo isolanti nella costruzione.

7. MANIPOLAZIONE E MAGAZZINAGGIO

Nella manipolazione non sono necessarie le speciali misure di sicurezza. Il prodotto non è classificato rischioso per il trasporto. Si deve stare attenti per non danneggiare i pannelli.

Il prodotto potrebbe essere immagazzinato all'aperto perché non assorbe l'umidità, invece deve essere protetto dal sole, se possibile tenere nella confezione originale.

Non esporre ai fonti infiammabili. Esposizione al sole dopo un po' di tempo potrebbe causare la trasformazione dello strato superficiale dei pannelli in polvere.

8. PROTEZIONE PERSONALE

Protezione respiratoria: Non è necessaria.

Protezione delle mani e corpo: Nel contatto ripetitivo con la pelle si raccomanda l'utilizzo dei guanti protettivi.

Protezione degli occhi: Non causa l'irritazione neanche se la parte salta all'occhio. Preventivamente utilizzare gli occhiali di sicurezza.

Protezione dall'incendio: Si consigliano estintori a secco, schiuma leggera e acqua nebulizzata.

9. INFORMAZIONI ECOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

In base alle esperienze e alle informazioni esistenti nell' utilizzo corretto non ci sono degli effetti negativi alla salute. È importante prevenire scarico senza controllo in canalizzazione e fumi.

10. MODALITÀ DI SMALTIMENTO

In conformità alle regolazioni locali/regionali/europei/nazionali.

11. ALTRE INFORMAZIONI

Se l'esecutore dei lavori nell'uso del materiale nota qualche mancanza estetica o problema con l'applicazione deve sospendere dei lavori ed avvisare il produttore il quale inizierà il più presto possibile ad analizzare e rispondere al reclamo.

Si consiglia quindi di effettuare delle prove preliminari prima di procedere all'esecuzione del lavoro perché il reclamo fatta dopo l'uso della maggior parte o l'intera quantità del materiale e riguarda le caratteristiche già menzionate non può essere preso in considerazione.

RZ-TLP-131-01

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

12. NOTA

Banja Komerc Bekament S.R.L. controlla i suoi prodotti nei laboratori propri certificati. La scheda tecnica è il prodotto delle nostre conoscenze e delle esperienze pratiche finora, e a tutti gli utenti deve servire come raccomandazione per avere i migliori risultati. Se le condizioni climatiche e altre condizioni sono diverse da quelle descritte nelle nostre istruzioni, bisogna ritenere le nostre istruzioni linee guida generali, senza garanzia d'applicazione.

Banja Komerc Bekament S.R.L. non si può considerare responsabile per i danni creati nell'utilizzo irregolare o per la scelta sbagliata del prodotto, nonché per l'esecuzione dei lavori di scarsa qualità. Si suppone che l'esecutore dei lavori è bravo e sa usare i vari prodotti.

Tutto scritto non è vincolante.

Questo documento entra in vigore in data indicata qui sotto e sostituisce tutte le versioni precedenti, che non si ritengono più validi.

Data di produzione della scheda tecnica: 26.02.2024.

Versione precedente: 22.02.2022.

Capitoli modificati: 1