

1. INFORMAZIONI BASE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE

Nome commerciale del prodotto:

Bekatherm EPS 30

I dati sul produttore:

Banja Komerc Bekament DOO
Kralja Petra Prvog 132, Banja, Arandelovac 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
jasmina.obradovic@bekament.com

2. DESCRIZIONE E CAMPI D' IMPIEGO

Bekatherm EPS 30 è un pannello termoisolante fatto da polistirene espanso senza addizione di qualsiasi impurità nel processo di produzione in conformità a SRPS EN 13163.

Utilizzati in edilizia per le esigenze d'isolamento termico in zone in cui vi sono basse le richieste di termoisolazione e caratteristiche meccaniche. L'applicazione migliore dei pannelli è la funzione di riempitivo nelle pareti divisorie dove vi è una esigenza parziale per l'isolamento acustico.

Si usa in conformità alle proprietà termiche e meccaniche dichiarate.

3. INGREDIENTI

Composizione chimica: Polistirene espanso (polimeri).

4. LE CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensione dei pannelli: Dimensioni dei pannelli sono 100 x 50 cm spessore da 2 a 20 cm. È possibile produrre dei pannelli di diverse dimensioni alla richiesta di cliente.

Confezione dei pannelli: I pannelli sono imballati in confezioni - bancale, volume da 0,17m³ a 0,25m³ (dipende dallo spessore dei pannelli imballati), confezionati con un foglio di pellicola in plastica trasparente.

Temperatura nell'applicazione: a 80 °C

Marchio Chiave del prodotto: EPS-EN 13163-L2-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-CS(10)30-BS50-TR40

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

**LA SCHEDA TECNICA DEL
 PRODOTTO**

Edizione: 2

Versione: 0

BK-Bekatherm EPS 30
RZ-TLP-099-01
Datum: 01.02.2022.

| Caratteristiche | Marchio | Unità di misura | Dichiarato | Tolleranza | Specificazione tecnica armonizzata |
|---|-----------|-----------------|--------------|------------|------------------------------------|
| Lunghezza | L | mm | L2 | ±2 | EN 822 |
| Larghezza | W | mm | W1 | ±1 | EN 822 |
| Spessore | T | mm | T1 | ±1 | EN 823 |
| Rettangolarità | S | mm/m | S1 | ±1 | EN 824 |
| Rettilinearità | P | mm | P3 | ±3 | EN 825 |
| Stabilità dimensionale | DS(N) | % | DS(N)2 | ±0,2 | EN 1603 |
| Stabilità dimensionale alla temperatura e umidità particolare | DS(70,90) | % | DS(70,90)1 | ≤1 | EN 1604 |
| Resistenza alla compressione in 10% di deformazione | CS(10) | kPa | CS(10)30 | ≥30 | EN 826 |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie | TR | kPa | TR40 | ≥40 | EN 1607 |
| Resistenza alla flessione | BS | kPa | BS50 | ≥50 | EN 12089 |
| Coefficiente della conduttività termica | λD | W/mK | 0,042 | / | EN 12667 |
| Reazione al fuoco | / | / | Eurorazred E | / | EN 13501-1 |

| Spessore del pannello, mm | d | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 |
|------------------------------------|------------------|-----|-----|------|------|-----|-----|------|------|------|------|
| Lambda/spessore W/m ² K | λ _{D/d} | 2.1 | 1.4 | 1.05 | 0.84 | 0.7 | 0.6 | 0.52 | 0.47 | 0.42 | 0.38 |

RZ-TLP-099-01

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

| | | |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------|
| LA SCHEDE TECNICA DEL PRODOTTO | Edizione: 2 | Versione: 0 |
| BK-Bekatherm EPS 30 | RZ-TLP-099-01 | Datum: 01.02.2022. |

| | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Resistenza termica, m ² K/W | R _D | 0.45 | 0.70 | 0.95 | 1.15 | 1.40 | 1.65 | 1.9 | 2.10 | 2.35 | 2.60 |
| Spessore del pannello , mm | d | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | |
| Lambda/spessore W/m ² K | λ _{D/d} | 0.35 | 0.32 | 0.3 | 0.28 | 0.26 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.21 | |
| Resistenza termica, m ² K/W | R _D | 2.85 | 3.10 | 3.30 | 3.55 | 3.80 | 4.05 | 4.25 | 4.50 | 4.75 | |

5. ALTRE CARATTERISTICHE

Aspetto: Colore bianco, materiale compatto.

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

6. MONTAGGIO

Dipendentemente dallo scopo d'uso e dal posto nella costruzione, i pannelli termoisolanti si montano con incollaggio, con fissaggio meccanico o con posa libera. Per montaggio bisogna usare le colle destinate per l'incollaggio dei pannelli EPS tipo BK EPS Kleber, Stirol Fix Base, StirolFix WDVS, StirolFix 1 o StirolFix Special e la scelta della colla dipende dalla superficie alla quale si monta e dalle condizioni di sfruttamento dell'edificio. Se i pannelli si fissano meccanicamente è necessario usare gli elementi di fissaggio (viti speciali, tasselli) prodotti per questo scopo. Il prodotto va montato secondo le regole tecniche generalmente note indipendentemente dalla scelta della tecnica di montaggio.

7. MANIPOLAZIONE E MAGAZZINAGGIO

Nella manipolazione non sono necessarie le speciali misure di sicurezza.

Tenere fuori dalla portata dei bambini minori di 7 anni.

Tenere in posti coperti, lontano dal fonte di calore e fuoco. Non esporre ai raggi UV. Impedire il contatto con prodotti chimici e materiali non compatibili (diluenti organici, petrolio)

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.

RZ-TLP-099-01

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

www.bekament.com

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 fiumi.

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.

12. NOTA

Banja Komerc Bekament S.R.L. controlla i suoi prodotti nei laboratori propri, e fa anche le analisi regolari nei laboratori 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: 05.06.2024.

La versione precedente: 01.02.2022.

Capitoli modificati: 1 i 4.

RZ-TLP-099-01

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

www.bekament.com