1. INFORMAZIONI BASE DEL PRODOTTO E DEL PRODUTTORE

Nome commerciale del prodotto:
Bekatherm EPS Grafit

I dati sul produttore:
Banja Komerc Bekament DOO
Kralja Petra Prvog 132, Banja, Aranđelovac
34304 Banja
tel. 034-6777-500
fax. 034-6777-505
e-mail: komercijala@bekament.com

Contatto per la preparazione della scheda tecnica:
e-mail: jasmina.obradovic@bekament.com

2. DESCRIZIONE E CAMPI D' IMPIEGO

Bekatherm EPS Grafit è un pannello termoisolante per le facciate delle carattteristiche migliori di quelle dei pannelli termoisolanti per le facciate standard. Ha un'elevata resistenza alla pressione meccanica e conduttività termica più bassa. Le caratteristiche sono 20% migliorate.

Bekatherm EPS Grafit è un pannello termoisolante per le facciate fatto da polistirene espanso con addizione di grafite nel processo di produzione in conformità a SRPS EN 13163

Destinato per il montaggio nei sistemi termoisolanti delle facciate (ETICS)
E dipendentemente dalle esigenze di sicurezza, quelle meccaniche, termiche si potrebbe usare come uno strato nei pannelli sandwich, nelle pareti sandwich e per isolamento termico delle pareti interne, dei soffitti e dei tetti.

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 diversi dimensioni alla richiesta di cliente.

Confezione dei pannelli: I pannelli sono imballati in confezioni – bancale, volume da 0,17m^3 a 0,25m^3 (dipende dallo spessore dei pannelli imballati), confezionati con foglio in PE trasparente.

Temperatura nell'applicazione: a 80 ^{0}C

Marchio Chiave del prodotto: EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P5-DS(N)2-DS(70,90)1-CS(10)70-BS150-TR150-WL(T)2,5

Caratteristiche	Marchio	Unità di misura	Dichiarato	Tolleranza	Specificazione tecnica armonizzata
Lunghezza	L	mm	L2	±2	EN 822
Larghezza	W	mm	W2	±2	EN 822
Spessore	T	mm	T1	±1	EN 823
Rettangolarità	S	mm/m	S2	±2	EN 824
Rettilineità	P	mm	P5	±5	EN 825
Stabilità dimensionale	DS(N)	%	DS(N)2	±0,2	EN 1604
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)70	≥70	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie	TR	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Resistenza alla flessione	BS	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Idrorepellenza a lungo nell'annegamento	WL(T)	%	WL(T)2,5	≤2,5	EN 12087
Coefficiente della conduttività	λ_D	W/mK	0,031	/	EN 12667

termica					
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/m²K	$\lambda_{D/d}$	1,55	1,03	0,78	0,62	0,52	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28
Resistenza termica, m²K/W	R_D	0,65	0,97	1,29	1,61	1,94	2,26	2,58	2,90	3,23	3,55

Spessore del pannello, mm , mm	d	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lambda/spessore W/m²K	$\lambda_{D/d}$	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16
Resistenza termica , m²K/W	R_D	3,87	4,19	4,52	4,84	5,16	5,48	5,81	6,13	6,45

5. ALTRE CARATTERISTICHE

Aspetto: Colore grigio, materiale compatto.
Odore: Un odore leggermente sgradevole solo quando si taglia con oggetti riscaldati. Questo odore e vapori minimi non sono pericolosi.

6. MONTAGGIO

Il prodotto va montato in conformità alle istruzioni per il montaggio del sistema termo isolante per le facciate (ETICS) nonché alle regole generali sull'esecuzione delle operazioni termoisolanti in costruzione.

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. 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.

13. 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.

14. 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:14.09.2021.
Prethodna verzija: 03.09.2019.
Izmenjena poglavlja:1 i 4.