

1. PRODUKT- UND FIRMIENIDENTIFIKATION

Handelsname des Produktes:

Bekatherm EPS Grafit

Informationen zum Hersteller:

Banja Komerc Bekament GmbH
Kralja Petra Prvog 132, Banja,
Arandelovac
34304 Banja
Tel. 034-6777-500
Fax 034-6777-505
E-Mail: office.prodaia@bekament.com



Kontakt für die Erstellung von TLP:

E-Mail: lena.djuric@bekament.com
kk.eps@bekament.com

2. BESCHREIBUNG UND ANWENDUNGSBEREICH

Bekatherm EPS Grafit ist eine Fassaden-Wärmedämmplatte mit verbesserter Leistung im Vergleich zu herkömmlichen Fassaden-Wärmedämmplatten. Sie zeichnet sich durch eine geringere Wärmeleitfähigkeit bei erhöhter mechanischer Festigkeit aus. Die thermischen Eigenschaften werden um 20 % verbessert.

Bekatherm EPS Grafit sind Platten aus expandiertem Polystyrol mit Graphitzusatz, entsprechend dem Produktionsprozess gemäß SRPS EN 13163.

Bekatherm EPS Grafit ist eine Wärmedämmschicht im ETA-zertifizierten Wärmedämmfassadensystem Bekatherm Standard.

Es ist für den Einbau in Kontakt-Wärmedämm-Fassadensysteme (WDVS) vorgesehen und kann je nach mechanischen, sicherheitstechnischen und thermischen Anforderungen als Wärmedämmschicht in Sandwichpaneelen, Sandwichwänden sowie zur Wärmedämmung von Innenwänden, Decken und Dächern verwendet werden.

3. ZUSAMMENSETZUNG

Chemische Zusammensetzung: Expandiertes Polystyrol (Polymerverbindung).

4. TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

RZ-TLP-099-07

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

Plattenabmessungen: Die Platten sind 100 x 50 cm groß und haben eine Dicke von 2 bis 20 cm. Auf besonderen Wunsch des Kunden ist es möglich, Platten mit anderen Abmessungen anzufertigen.

Plattenverpackung: Platten werden in Paketen verpackt – Ballen, Volumen von 0,17 m³ bis 0,25 m³ (abhängig von der Dicke der verpackten Platten), eingewickelt in undurchsichtige PE-Folie.

Anwendungstemperatur: bis 80 °C

Schlüssel der Produktbezeichnung: EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P5-DS(N)2-DS(70,90)1-CS(10)80-BS150-TR150-WL(T)2,5

Merkmal	Bezeichnung	Einheit	Deklariert	Toleranz	Harmonisierte technische Spezifikation
Länge	L	mm	L2	±2	EN 822
Breite	W	mm	W2	±2	EN 822
Dicke	T	mm	T1	±1	EN 823
Rechteckigkeit	S	mm/m	S2	±2	EN 824
Ebenheit	P	mm	P5	±5	EN 825
Dimensionsstabilität	DS(N)	%	DS(N)2	±0,2	EN 1604
Dimensionsstabilität bei einer bestimmten Temperatur und Feuchtigkeit	DS(70,90)	%	DS(70,90)1	≤1	EN 1604
Druckfestigkeit bei 10 % Verformung	CS(10)	kPa	CS(10)80	≥80	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Oberfläche	TR	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Biegefestigkeit	BS	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Langfristige Wasseraufnahme beim Eintauchen	WL(T)	%	WL(T)2,5	≤2,5	EN 12087
Wärmeleitfähigkeit	λ _D	W/mK	0,031	/	EN 12667
Reaktion auf Feuer	/	/	Eurorazred E	/	EN 13501-1

TECHNISCHES DATENBLATT DES PRODUKTES

Ausgabe: 2

Version: 1

BK-Bekatherm EPS Grafit
RZ-TLP-099-07
Datum: 15.06.2023

Plattendicke, mm	d	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Lambda/Dicke W/m ² K	$\lambda_{D/d}$	1,55	1,03	0,78	0,62	0,52	0,44	0,39	0,34	0,31	0,28
Wärmewiderstand, m ² K/W	R _D	0,65	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,55

Plattendicke , mm	d	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lambda/Dicke W/m ² K	$\lambda_{D/d}$	0,26	0,24	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16	0,16
Wärmewiderstand , m ² K/W	R _D	3,85	4,15	4,50	4,80	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45

5. SONSTIGE EIGENSCHAFTEN

Aussehen: Graue Farbe, kompaktes Material

Geruch: Auftreten eines leicht unangenehmen Geruchs nur beim Schneiden mit erhitzten Gegenständen. Geruch und minimale Dämpfe sind dann harmlos.

6. INSTALLATION

Die Installation des Produkts erfolgt gemäß den Anweisungen für die Installation des Kontakt-Wärmedämm-Fassadensystems (WDVS) sowie den allgemeinen Regeln für die Durchführung von Wärmedämmarbeiten im Bauwesen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Bei der Anwendung sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Das Material sollte Kindern unter sieben Jahren nicht ohne Aufsicht zugänglich sein.

In überdachten Bereichen, entfernt von Hitze- und Flammenquellen, lagern. Nicht UV-Strahlen aussetzen. Den Kontakt mit unverträglichen Chemikalien und Materialien (organische Lösungsmittel, Öl usw.) vermeiden.

8. PERSÖNLICHER SCHUTZ

Schutz der Atemwege: Nicht erforderlich

Hand- und Körperschutz: Bei wiederholtem Hautkontakt wird die vorbeugende Verwendung von Schutzhandschuhen empfohlen.

Augenschutz: Reizt die Augen nicht, selbst wenn ein Teil ins Auge fällt. Schutzbrillen können vorbeugend eingesetzt werden.

Brandschutz: Trockenlöschmittel, leichter Schaum und Wasserdampf werden empfohlen.

9. ÖKOTOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

RZ-TLP-099-07

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

www.bekament.com

Basierend auf Erfahrungen und vorhandenen Informationen sind bei sachgemäßer Anwendung keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit bekannt.

10. ART DER ENTSORGUNG

In Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/europäischen/nationalen Vorschriften.

11. SONSTIGE INFORMATIONEN

Wenn der Auftragnehmer während der Installation des Materials einen ästhetischen oder anwendungstechnischen Mangel feststellt, ist er verpflichtet, die Arbeiten einzustellen und den Hersteller darüber zu informieren, der so schnell wie möglich mit der Prüfung der Reklamation beginnt. Reklamationen, die nach dem Einbau eines größeren Teils oder der gesamten Materialmenge an den Hersteller gerichtet werden und die oben genannten Eigenschaften betreffen, können nicht Gegenstand einer Reklamation sein.

12. ANMERKUNGEN

Banja Komerc Bekament GmbH führt die Produktkontrolle durch eigene Labore sowie regelmäßige Tests in zertifizierten Laboren durch. Das technische Datenblatt ist das Ergebnis unserer bisherigen Kenntnisse und praktischen Erfahrungen und soll als Empfehlung für die Erzielung bester Ergebnisse für alle Anwender dienen. Wenn Wetterbedingungen und andere Bedingungen von denen in unseren Anweisungen abweichen, sollten unsere Anweisungen als allgemeine Richtlinien ohne Garantie für die Installation betrachtet werden.

Banja Komerc Bekament GmbH übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch oder falsche Auswahl der Produkte entstehen, sowie für mangelhafte Arbeit. Es wird davon ausgegangen, dass der Auftragnehmer die Installations- und Verwendungstechniken verschiedener Produkte beherrscht.

Was geschrieben steht, verpflichtet uns zu nichts.

Dieses Dokument ersetzt alle früheren Versionen, die ab dem angegebenen Erstellungsdatum als ungültig gelten.

Erstellungsdatum: 15.06.2023

Vorherige Version: 12.06.2023

Geänderte Kapitel: 1. und 4.