

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## DoP No. 099-07 Bekatherm EPS Grafit

Platten aus expandiertem Polystyrol

1. Name und/oder Typenbezeichnung des Bauprodukts:

**Bekatherm EPS Grafit**

2. Typ-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Element, das die Identifizierung des Bauprodukts ermöglicht:

**Auf der Verpackung gestempelt.**

3. Der Verwendungszweck oder die Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der jeweiligen technischen Spezifikation oder technischen Vorschrift:

**Graue Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol mit Zusatz von Graphit, bestimmt für den Einsatz in wärmedämmenden Fassadensystemen WDVS gemäß ETAG 004.**

4. Name und Anschrift des Herstellers:

**Banja Komerc Bekament GmbH,  
Kralja Petra Prvog 132,  
34304 Banja, Arandelovac, Serbien**

5. Name und Anschrift des Vertreters: /

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts (AVCP), festgelegt durch die entsprechende technische Spezifikation oder technische Vorschrift:

**System 3**

7. Angewandte technische Vorschrift:

**EN 13163:2012+A1:2015**

8. Liste der wesentlichen Merkmale und Leistungen der wesentlichen Merkmale:

**Bezeichnung des Produktes: EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-CS(10)80-BS150-TR150-WL(T)2,5**



<b>Merkmal</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Deklariert</b>	<b>Toleranz</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation</b>
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	P3	±3	EN 825
Dimensionsstabilität	DS(N)	%	DS(N)2	±0,2	EN 1603
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	$\lambda_D$	W/mK	0,031	/	EN 12667
Reaktion auf Feuer	/	/	Euroklasse E	/	EN 13501-1

Plattendicke, mm	d	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Lambda/Dicke W/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> K/W	R <sub>D</sub>	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 <sup>2</sup> K	$\lambda_{D/d}$	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16
Wärmewiderstand, m <sup>2</sup> K/W	R <sub>D</sub>	3.85	4.15	4.50	4.80	5.15	5.45	5.80	6.10	6.45

**9. Die erste Produkttypprüfung wurde vom Institut IGH AG, Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Kroatien (NB 2477) durchgeführt und der Bericht über die Bewertung der Eigenschaften des Bauprodukts OD-DC 21/007-006 i OD-DC 21/011-006 wurde erstellt.**

Die Eigenschaften des Produktes stimmen mit den in Punkt 8 genannten Eigenschaften überein.

Diese Leistungserklärung wird gemäß Bauproduktengesetz veröffentlicht (Amtsblatt der Republik Serbien, Nr. 83 vom 29.10.2018) und gemäß EU-Verordnung CPR 305/2011 und liegt ausschließlich in der Verantwortung des in Punkt 4 genannten Herstellers.



Name und Funktion:

Lena Riznić



Lena Riznić, Leiterin der Qualitätskontrolle

In Banja

Am 11.04.2024.

Vorherige Version: 18.07.2023.

Geänderte Kapitel: 8, 9.

