

LEISTUNGSERKLÄRUNG

DoP No. 099-06 Bekatherm EPS 150

Platten aus expandiertem Polystyrol

1. Name und/oder Typenbezeichnung des Bauprodukts:

Bekatherm EPS 150

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:

Weißer Wärmedämmplatten aus expandiertem Polystyrol zur Verwendung im Bauwesen.

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:

Produktbezeichnung: EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5-CS(10)150-BS250-TR300



Merkm al	Bezeichnu ng	Einheit	Deklariert	Toleranz	Harmonisier tetechnisch e Spezifikatio n
Länge	L	mm	L2	±2	EN 822
Breite	W	mm	W2	±2	EN 822
Dicke	T	mm	T1	±1	EN 823
Rechteckigkei t	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
Bestimmung der Verformung bei einer bestimmten Temperatur und Kraft	DLT(1)	%	DLT(1)5	≤5	EN 1605
Druckfestigkei t bei 10 % Verformung	CS(10)	kPa	CS(10)150	≥150	EN 826
Zugfestigkeit senkrecht zur Oberfläche	TR	kPa	TR300	≥300	EN 1607
Biegefestigkei t	BS	kPa	BS250	≥250	EN 12089
Wärmeleitfähi gkeitskoeffizien t	λ _D	W/mK	0,034	/	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 ² K	λ _D /d	1.70	1.13	0.85	0.68	0.57	0.49	0.43	0.38	0.34	0.31

Wärmewiderstand, m ² K/W	R _D	0.55	0.85	1.15	1.45	1.75	2.05	2.35	2.65	2.90	3.20
-------------------------------------	----------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Plattendicke, mm	d	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lambda/Dicke W/m ² K	λ _D /d	0.2	0.2	0.2	0.23	0.21	0.2	0.19	0.18	0.17
Wärmewiderstand, m ² K/W	R _D	3.5	3.8	4.10	4,4	4.7	5.0	5.2	5.5	5.8
		0	0		0	0	0	5	5	5

9. Die Erstprüfung des Produkttyps wurde vom Institut für Baustoffe in Prag (Tschechische Republik) durchgeführt (Technical and Test Institute for Construction, Prag, Tschechien, NB: 1020) und der Bericht über die Bewertung der Eigenschaften des Bauprodukts No. 1020 - CPR - 020 - 036989 wurde erstellt.

Die Produktprüfung wurde von der Materialprüfungsanstalt AG in Belgrad durchgeführt und der Prüfbericht wurde unter der Nummer DSM-121/22 vom 12.12.2022 und GFT-8409/22-TOL vom 07.12.2022 herausgegeben.

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, Leiterin der Qualitätskontrolle

Lena Riznić



In Banja

Am 11.04.2024

Vorherige Version: 18.07.2023

Geänderte Kapitel: 8.



1020



