

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## DoP No. 099-04 Bekatherm EPS 100

Platten aus expandiertem Polystyrol

1. Name und/oder Typenbezeichnung des Bauprodukts:

**Bekatherm EPS 100**

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)100-BS150-TR200**



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
Rechteckigke it	S	mm/m	S2	±2	EN 824
Ebenheit	P	mm	P3	±3	EN 825
Dimensions- stabilität	DS(N)	%	DS(N)2	±0,2	EN 1603
Dimensions- stabilität bei einer bestimmten Temperatur und Feuchtigkeit	DS(70,9 0 )	%	DS(70,90)1	≤1	EN 1604
Bestimmung der Verformung bei einer bestimmten Temperatur und Kraft	DLT(1)	%	DLT(1)5	≤5	EN 1605
Druckfestigk eit bei 10 % Verformung	CS(10)	kPa	CS(10)100	≥100	EN 826
Zugfestigk eit senkrecht zur Oberfläche	TR	kPa	TR200	≥200	EN 1607
Biegefestigk eit	BS	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Wärmeleitfä h ig- keitskoeffizie nt	λ <sub>D</sub>	W/mK	0,035	/	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	λ <sub>D</sub> /d	1.75	1.17	0.88	0.70	0.58	0.50	0.44	0.39	0.35	0.32

Wärmewiderstand, $R_D$ $m^2K/W$	$R_D$	0.55	0.85	1.10	1.40	1.70	2.0	2.25	2.55	2.85	3.10
------------------------------------	-------	------	------	------	------	------	-----	------	------	------	------

Plattendicke, mm	d	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lambda/Dicke $W/m^2K$	$\lambda_D/d$	0.2 9	0.2 7	0.25	0.2 3	0.2 2	0.21	0.1 9	0.18	0.18
Wärmewiderstan d, $m^2K/W$	$R_D$	3.4 0	3.7 0	4.0 0	4.2 5	4.5 5	4.8 5	5.1 0	5.4 0	5.7 0

**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 - 036987 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, Leiterin der Qualitätskontrolle




1020

In Banja

Am 11.04.2024

Vorherige Version: 18.07.2023

Geänderte Kapitel: 8. und 9.

