

## Dichiarazione di Prestazione

### DoP No. 099-04 Bekatherm EPS 100

pannelli in polistirene espanso

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
**Bekatherm EPS 100**
2. Tipo, numero di serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione:  
**Riportato sull'imballaggio**
3. Uso previsto del prodotto da costruzione, in conformità alla specifica tecnica armonizzata applicabile, come previsto dal fabbricante:  
**Pannelli termoisolanti bianchi in polistirene espanso, destinati all'uso in edilizia**
4. Nome, denominazione commerciale registrata o marchio registrato e indirizzo di contatto del fabbricante:  
**Banja Komerc Bekament DOO, Kralja Petra Prvog 132, Banja, Arandjelovac, 34304 Banja, Serbia**
5. Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato:  
/
6. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:  
**Sistema 3**
7. Dichiarazione sulla prestazione del prodotto da costruzione Bekatherm EPS 100 è compresa dalla norma armonizzata:  
**EN 13163:2012+A1:2015**
8. Prestazione dichiarata:  
Designazione del prodotto: EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P5-DS (N) 2-DS (70.90) 1-DLT (1) 5-CS (10) 100-BS150-TR200

Caratteristica	Designazione	Unità	Dichiarato	Tolleranza	Specifica tecnica armonizzata
Lunghezza	L	mm	L2	±2	EN 822
Larghezza	W	mm	W2	±2	EN 822
Spessore	T	mm	T1	±1	EN 823
Ortogonalità	S	mm/m	S2	±2	EN 824
Piattezza	P	mm	P3	±3	EN 825
Stabilità dimensionale	DS(N)	%	DS(N)2	±0.2	EN 1603
Stabilità dimensionale in specifiche condizioni di temperatura e umidità	DS(70.90)	%	DS(70.90)1	≤1	EN 1604

Determinazione della deformazione ad una determinata temperatura e l'effetto della forza	DLT (1)	%	DLT (1) 5	≤5	EN 1605
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	CS(10)	kPa	CS(10)100	≥100	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie	TR	kPa	TR200	≥200	EN 1607
Resistenza alla flessione	BS	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Coefficiente di conducibilità termica	λD	W/mK	0,035	/	EN 12667
Risposta all'incendio	/	/	Euroclasse E	/	EN 13501-1

Spessore del pannello, mm	d	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Lambda/spessore 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
Resistenza termica, m <sup>2</sup> K/W	R <sub>D</sub>	0.55	0.85	1.10	1.40	1.70	2.0	2.25	2.55	2.85	3.10

Spessore del pannello, mm	d	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lambda/spessore W/m <sup>2</sup> K	λ <sub>D</sub> /d	0.29	0.27	0.25	0.23	0.22	0.21	0.19	0.18	0.18
Resistenza termica, m <sup>2</sup> K/W	R <sub>D</sub>	3.40	3.70	4.00	4.25	4.55	4.85	5.10	5.40	5.70

9. L'ente notificato, Istituto tecnico per gli esami delle costruzioni Praha, Filiale 0200-České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice, Repubblica Ceca, NB 1020, ha eseguito l'esame iniziale del prodotto-tipo e ha rilasciato il Rapporto sulla valutazione della prestazione del prodotto da costruzione No. 1020-CPR-020-036987.

L'esame del prodotto è stato eseguito da parte dell'Istituto per l'esame dei materiali a.d. di Belgrado ed è stato rilasciato il Rapporto sull'esame sotto il numero DSM-024/21, 20.04.2021.

La prestazione del prodotto è conforme alla prestazione dichiarata al punto 8.

La presente dichiarazione di prestazione è pubblicata in conformità alla Legge sui prodotti da costruzione (Gazzetta Ufficiale della RS, no. 83 dal 29/10/2018) e a norma del Regolamento UE, CPR 305/2011 ed è sotto la responsabilità esclusiva del fabbricante di cui al punto 4.



Nome, cognome e funzione:

Lena Đurić, direttrice del controllo di qualità



Luogo e data:

Banja, 11.04.2024.

Versione precedente: 18.07.2023.

Capitoli modificati: 8, 9

**CE**

1020

