

## Dichiarazione di Prestazione

### DoP No. 099-06 Bekatherm EPS 150

pannelli in polistirene espanso

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
**Bekatherm EPS 150**
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, Arandelovac, 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 150 è compresa dalla norma armonizzata:  
**EN 13163:2012+A1:2015**
8. Prestazione dichiarata:  
Designazione del prodotto: EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(1)5-CS(10)150-BS250-TR300

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 in specifiche condizioni di temperatura e effetto della forza	DLT(1)	%	DLT(1)5	≤5	EN 1605
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	CS(10)	kPa	CS(10)150	≥150	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie	TR	kPa	TR300	≥300	EN 1607
Resistenza alla flessione	BS	kPa	BS250	≥250	EN 12089
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda_D$	W/mK	0,034	/	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	$\lambda_D/d$	1.70	1.13	0.85	0.68	0.57	0.49	0.43	0.38	0.34	0.31
Resistenza termica, m <sup>2</sup> K/W	$R_D$	0.55	0.85	1.15	1.45	1.75	2.05	2.35	2.65	2.90	3.20

Spessore del pannello, mm	d	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lambda/spessore W/m <sup>2</sup> K	$\lambda_D/d$	0.28	0.26	0.24	0.23	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
Resistenza termica, m <sup>2</sup> K/W	$R_D$	3.50	3.80	4.10	4.40	4.70	5.00	5.25	5.55	5.85

9. L'ente registrato Technical and Test Institute for Constructions Praha, Branch 0200-České Budějovice, Nemanická 441, 370 10 České Budějovice, Repubblica Ceca, NB 1020, ha eseguito l'esame iniziale del tipo del prodotto e ha rilasciato il Rapporto sulla valutazione della prestazione del prodotto da costruzione No. 1020-CPR-020-036989. 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-121/22, 12.12.2022. e GFT-8409/22-TOL, 07.12.2022.

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 e funzione:

Lena Đurić, direttrice del controllo di qualità



Luogo e data:

Banja, 11.04.2024.

Versione precedente: 18.07.2023.

Capitoli modificati: 8.



1020

