

## Dichiarazione di Prestazione

### DoP No. 099-01 Bekatherm EPS 30

pannelli in polistirene espanso

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
**Bekatherm EPS 30**
- Tipo, numero di serie o qualsiasi altro elemento che consenta l'identificazione del prodotto da costruzione:  
**Riportato sull'imballaggio**
- Usò 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**
- 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**
- Nome e indirizzo del rappresentante autorizzato:  
/
- Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione:  
**Sistema 3**
- Dichiarazione sulla prestazione del prodotto da costruzione Bekatherm EPS 30 è compresa dalla norma armonizzata:  
**EN 13163:2012+A1:2015**
- Prestazione dichiarata:  
Designazione del prodotto: EPS-EN 13163-L2-W1-T1-S1-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-CS(10)30-BS50-TR40

Caratteristica	Designazione	Unità	Dichiarato	Tolleranza	Specifica tecnica armonizzata
Lunghezza	L	mm	L2	±2	EN 822
Larghezza	W	mm	W1	±1	EN 822
Spessore	T	mm	T1	±1	EN 823
Ortogonalità	S	mm/m	S1	±1	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
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	CS(10)	kPa	CS(10)30	≥30	EN 826

Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie	TR	kPa	TR40	≥40	EN 1607
Resistenza alla flessione	BS	kPa	BS50	≥50	EN 12089
Coefficiente di conducibilità termica	$\lambda_D$	W/mK	0,042	/	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	$\lambda_D/d$	2.10	1.40	1.05	0.84	0.70	0.6	0.53	0.47	0.42	0.38
Resistenza termica, m <sup>2</sup> K/W	R <sub>D</sub>	0.45	0.70	0.95	1.15	1.40	1.65	1.90	2.10	2.35	2.60

Spessore del pannello, mm	d	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lambda/spessore W/m <sup>2</sup> K	$\lambda_D/d$	0.35	0.32	0.30	0.28	0.26	0.25	0.23	0.22	0.21
Resistenza termica, m <sup>2</sup> K/W	R <sub>D</sub>	2.85	3.10	3.30	3.55	3.80	4.05	4.25	4.50	4.75

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-020-036986. 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




1020

Luogo e data:

Banja, 11.04.2024.

Versione precedente: 18.07.2023

Capitoli modificati: 8, 9

