

## Dichiarazione di Prestazione

### DoP No. 099-07 Bekatherm EPS Graphite

pannelli in polistirene espanso

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
**Bekatherm EPS Graphite**
- 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 grigi in polistirene espanso con aggiunta di grafite, destinati ai sistemi di facciata termoisolanti ETICS secondo ETAG 004**
- 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 100 è compresa dalla norma armonizzata:  
**EN 13163:2012+A1:2015**
- Prestazione dichiarata:

Designazione del prodotto: EPS-EN 13163-L2-W2-T1-S2-P3-DS(N)2-DS(70,90)1-CS(10)80-BS150-TR150-WL(T)2,5

Caratteristica	Designazione	Unità	Dichiarato	Tolleranza	Specifica tecnica armonizzata
Lunghezza L mm L2 ± 2 EN 822	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
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	CS(10)	kPa	CS(10)80	≥80	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie	TR	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Resistenza alla flessione	BS	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Assorbimento dell'acqua a lungo termine durante l'immersione	WL (T)	%	WL (T) 2,5	≥2,5	EN 12087
Coefficiente di conducibilità termica	λD	W/mK	0,031	/	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	1.55	1.03	0,78	0,62	0,52	0.44	0,39	0,34	0.31	0.28
Resistenza termica, m <sup>2</sup> K/W	R <sub>D</sub>	0,65	0,95	1.25	1.60	1.90	2.25	2.55	2.90	3.20	3.55

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	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16
Resistenza termica, m <sup>2</sup> K/W	R <sub>D</sub>	3.85	4.15	4.50	4.80	5.15	5.45	5.80	6.10	6.45

9. L'ente notificato, Istituto IGH, dd, Janka Rakuše 1, 10000 Zagabria, Croazia, NB 2477, ha eseguito l'esame iniziale del prodotto-tipo e ha rilasciato il Rapporto sulla determinazione del tipo di prodotto sulla base dell'esame del tipo (campionatura compresa), il calcolo del tipo, le versioni teballari o la documentazione descrittiva del prodotto OD-DC 21/007-006 i OD-DC 21/011-006.

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



**CE**

2477

Luogo e data:

Arandelovac, 11/04/2024

Versione precedente: 18/07/2023

Capitoli modificati: 8, 9

