

Dichiarazione di Prestazione

DoP No. 099-05 Bekatherm EPS 120

pannelli in polistirene espanso

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:
Bekatherm EPS 120
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 120 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)120-BS200-TR250**

| 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 | DLT(1) | % | DLT(1)5 | ≤5 | EN 1605 |

| | | | | | |
|--|-------------|------|--------------|------|------------|
| specifiche condizioni di temperatura e effetto della forza | | | | | |
| Resistenza alla compressione al 10% di deformazione | CS(10) | kPa | CS(10)120 | ≥120 | EN 826 |
| Resistenza alla trazione perpendicolare alla superficie | TR | kPa | TR250 | ≥250 | EN 1607 |
| Resistenza alla flessione | BS | kPa | BS200 | ≥200 | EN 12089 |
| Coefficiente di conducibilità termica | λ_D | 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 ² K | λ_D/d | 1.75 | 1.17 | 0.88 | 0.70 | 0.58 | 0.50 | 0.44 | 0.39 | 0.35 | 0.32 |
| Resistenza termica, m ² K/W | R_D | 0.55 | 0.85 | 1.10 | 1.40 | 1.70 | 2.00 | 2.25 | 2.50 | 2.85 | 3.10 |

| | | | | | | | | | | |
|--|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Spessore del pannello, mm | d | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| Lambda/spessore W/m ² K | λ_D/d | 0.29 | 0.27 | 0.25 | 0.23 | 0.22 | 0.21 | 0.19 | 0.18 | 0.18 |
| Resistenza termica, m ² K/W | R_D | 3.40 | 3.70 | 4.00 | 4.25 | 4.55 | 4.85 | 5.10 | 5.40 | 5.70 |

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-020-036988.

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, 11.04.20224.
Versione precedente: 18.07.2023.
Capitoli modificati: 8, 9

