

## DEKLARACIJA O PERFORMANSAMA

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

Ploče od ekspaniranog polistirena

1. Naziv i/ili oznaka tipa građevinskog proizvoda:

**Bekatherm EPS Grafit**

2. Vrsta, partija ili serijski broj ili neki drugi element koji omogućava identifikaciju građevinskog proizvoda:

**Utisnuto na ambalaži.**

3. Predviđena upotreba ili upotrebe građevinskog proizvoda u skladu sa odgovarajućom tehničkom specifikacijom ili tehničkim propisom:

**Sive termoizolacione ploče od ekspaniranog polistirena sa dodatkom grafita, namenjene za primenu u termoizolacionim fasadnim sistemima ETICS prema ETAG 004.**

4. Ime i adresa proizvođača:

**Banja Komerc Bekament DOO,  
Kralja Petra Prvog 132,  
34304 Banja, Arandjelovac, Srbija**

5. Ime i adresa zastupnika: /

6. Sistem ili sistemi ocenjivanja i verifikacije stalnosti performansi građevinskog proizvoda (AVCP), utvrđenog odgovarajućom tehničkom specifikacijom ili tehničkim propisom:

**Sistem 3**

7. Primenjen tehnički propis:

**EN 13163:2012+A1:2015**

8. Spisak bitnih karakteristika i performanse bitnih karakteristika:

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



Karakteristika	Oznaka	Jedinica	Deklarisano	Tolerancija	Harmonizovana tehnička specifikacija
Dužina	L	mm	L2	±2	EN 822
Širina	W	mm	W2	±2	EN 822
Debljina	T	mm	T1	±1	EN 823
Pravouglost	S	mm/m	S2	±2	EN 824
Ravnost	P	mm	P3	±3	EN 825
Dimenziona stabilnost	DS(N)	%	DS(N)2	±0,2	EN 1603
Dimenziona stabilnost pri određ. temp. i vlaž.	DS(70,90)	%	DS(70,90)1	≤1	EN 1604
Pritisna čvrstoća pri 10% deformacije	CS(10)	kPa	CS(10)80	≥80	EN 826
Zatezna čvrstoća upravno na površinu	TR	kPa	TR150	≥150	EN 1607
Savojna čvrstoća	BS	kPa	BS150	≥150	EN 12089
Dugotrajna vodoupojnost pri uranjanju	WL(T)	%	WL(T)2,5	≤2,5	EN 12087

Koeficijent toplotne provodljivosti	$\lambda_D$	W/mK	0,031	/	EN 12667
Reakcija na požar	/	/	Eurorazred E	/	EN 13501-1

Debljina ploče, mm	d	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Lambda/debljina W/m <sup>2</sup> K	$\lambda_{D/d}$	1.55	1.03	0.78	0.62	0.52	0.44	0.39	0.34	0.31	0.28
Toplotni otpor, m <sup>2</sup> K/W	$R_D$	0.65	0.95	1.25	1.60	1.90	2.25	2.55	2.90	3.20	3.55

Debljina ploče, mm	d	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Lambda/debljina W/m <sup>2</sup> K	$\lambda_{D/d}$	0.26	0.24	0.22	0.21	0.19	0.18	0.17	0.16	0.16
Toplotni otpor, m <sup>2</sup> K/W	$R_D$	3.85	4.15	4.50	4.80	5.15	5.45	5.80	6.10	6.45

**9. Početno ispitivanje tipa proizvoda je izvršeno od strane Instituta IGH, d.d., Janka Rakuše 1, 10000 Zagreb, Hrvatska (NB 2477) i izdat je Izveštaj o ocenjivanju svojstava građevinskog proizvoda OD-DC 21/007-006 i OD-DC 21/011-006.**

Karakteristike proizvoda su u skladu sa karakteristikama navedenim u tački 8. Ova deklaracija o performansama objavljena je u skladu sa Zakonom o građevinskim proizvodima (Službeni glasnik RS, br. 83 od 29.10.2018.) i prema Uredbi EU, CPR 305/2011 i isključivo je pod odgovornošću proizvođača navedenog u tački 4.

Ime i funkcija:  
 Lena Riznić, direktor kontrole kvaliteta



Isena Puzhut



U Banji

11.04.2024.

Prethodna verzija: 18.07.2023.

Izmenjena poglavlja: 8 i 9.

