

## EPS 031 FASADA EXTRA PLUS

Stavební výrobek shodný s EN 13163:2012+A1:2015

EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb2-P5-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

1. Popis produktu Polystyrénové desky EPS 031 FASADA EXTRA PLUS se vyrábí zpěněním materiálu, a následným umístěním takto vzniklých perlí pěnového polystyrenu (EPS) do blokových forem spolu s grafitovými částicemi. Základní oblasti použití polystyrénových desek jsou pozemní stavby, a tepelná izolace stavebních prvků oddělujících prostory.

2. Použití Tepelná izolace ve stavebnictví, zejména:

- Tepelná izolace stěn s obloženými prvky a odvětrávanou dutinou
- tepelná izolace stěn v bezešvých systémech zateplení
- tepelná izolace železobetonových prstenců v podobě ztraceného bednění pod omítku
- tepelná izolace překladů a ostění
- tepelná izolace stropů zespona v bezešvých systémech zateplení
- tepelná izolace a ztracené bednění železobetonových stropů

### 3. Montáž

Aplikace a vestavění následuje **pouze použitím určených pro grafitové desky (šedé)** lepidel na bázi cementu, polyuretanových pěn, nebo bituminózních látek na bázi vodní disperze (viz Technický list / Návod výrobce k použití lepidla). Doporučujeme obrousit brusným papírem povrchu desek přímo před přilepením pro lepší přilnavost lepicí směsi.

**Během skladování a montáže - kvůli ocelově šedé barvě desek - bezpodmínečně zabezpečte jejich povrch proti přímému - krátkodobému a dlouhodobému - vlivu slunečního záření.**

Upozornění: do styku s polystyrénovými deskami nesmí přijít žádné látky obsahující organické rozpouštědla nebo jiné zcela destruktivně působící na strukturu desek. Kotvení (pomocí mechanických kotev) se provádí nejdříve až 24 hodin po přilepení desek.

Po přilepení k povrchu stěn nebo konstrukčních prvků aplikujte tzv. vyztuženou vrstvu.

4. Přeprava a skladování Během přepravy a skladování zajistěte polystyrénové desky proti mechanickým poškozením, nevystavujte zdrojům otevřeného ohně, působení organických rozpouštědel a jejich pár.

### 5. Vlastnosti desek

Vlastnosti		Třída nebo stupeň
Součinitel prostupu tepla AD		0,031 [W/mK]
Rozměrové toleranční třídy:		
tloušťka	T1	± 1 mm
délka	L2	± 2 mm
šířka	W2	± 2 mm
hranatost	Sb2	± 2 mm/m
plochost	P5	± 5 mm
Pevnost v ohybu	BS100	>100 kPa
Rozměrová stabilita za konstantních běžných laboratorních podmínek	DS(N)2	± 0,2%
Rozměrová stabilita za stanovených podmínek teploty a vlhkosti	DS(70,-)2	<2%
Pevnost v tahu	TR100	>100 kPa
Třída reakce na oheň		E

Tepelný odpor  $R_D$  v závislosti na tloušťce

Tloušťka $d_n$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
TEPELNÝ ODPOR $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,50	4,15	4,50	4,80
Tloušťka $d_n$ [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
TEPELNÝ ODPOR $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,05	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

7. Obchodní podoba, rozměry desek Balené desky o standardním rozměru 50 x 100 cm Dostupné rozměry desek:  
100 x 100 cm, 100 x 150 cm, ostatní rozměry po předchozí konzultaci

Množství desek v balíku, objem balíku, plocha pokrytí (v případě desek o rozměru 50 x 100 cm)

Tloušťka [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	150	160	170	180	200
Množství desek v balíku	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Plocha hladkých desek [m <sup>2</sup> /op.]	30,0	15,0	10,0	7,50	6,00	5,00	4,00	3,50	3,00	3,00	2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,50	1,50	1,50	1,50
Plocha frézované desky [m <sup>2</sup> /op.]					5,64	4,70	3,76	3,29	2,82	2,82	2,35	2,35	1,88	1,88	1,88	1,41	1,41	1,41	1,41
Objem balíku hladké desky [m <sup>3</sup> /op.]	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,275	0,30	0,28	0,30	0,30	0,24	0,255	0,27	0,30
Objem balíku frézované desky [m <sup>3</sup> /op.]					0,28	0,28	0,26	0,26	0,25	0,28	0,26	0,28	0,26	0,28	0,28	0,23	0,24	0,25	0,28

8. Kontaktní údaje výrobce

GENDERKA Sp. z o.o.

85-862 Bydgoszcz, ul. Bogdana Raczkowskiego 1 Tel. + 48 52 376 10 10

9. Výrobní závody

85-862 Bydgoszcz, ul. Raczkowskiego 1

07-300 Ostrów Mazowiecki, ul. 63 Roku 11a

32-600 Oświęcim, ul. Chemików 1

26 026 Brzeziny obec Morawica, ul. Nidziańska 3E

67-400 Wschowa, ul. Towarowa 6

