

EPS 70-038 FASÁDA

Stavební výrobek v souladu s normou EN 13163:2012+A1:2015

EPS EN 13163 T1-L2-W2-Sb2-P5-BS115- CS(10)70-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100

1. Popis výrobku

Polystyrenové desky EPS 70-038 FASÁDA jsou vyráběny metodou pění a tváření kuliček z expandovaného polystyrenu (EPS).

Hlavním určením polystyrenových desek je oblast pozemního stavitelství, tepelné izolace obvodových plášťů.

2. Použití Tepelná izolace ve stavebnictví, zejména:

- tepelná izolace stěn s obkladovými prvky a větranou vzduchovou šterbinou
- tepelná izolace stěn v bezspárových zateplovacích systémech
- tepelná izolace věnců formou ztraceného bednění pod omítku
- tepelná izolace překladů a ostění
- tepelná izolace stropů zespoda u bezspárových zateplovacích systémů
- tepelná izolace a ztracené bednění železobetonových stropů

3. Montáž

Aplikace a instalace se provádí pomocí speciálních lepidel na bázi cementu, polyurethanových pěn nebo asfaltových směsí na bázi vodní disperze) nebo jiných směsí.

UPOZORNĚNÍ: ve spoji s polystyrenovými deskami nepoužívejte žádné látky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné látky, které působí destruktivně na strukturu desek. Mechanické upevnění (upnutí pomocí hmoždinek) se provádí nejdříve 24 hodin po nalepení desek.

Po nalepení desek na povrch stěn nebo konstrukčních prvků naneste tzv. zesílenou vrstvu nebo obklad chránící povrch před přímým slunečním zářením, které způsobuje žloutnutí. Zažloutlé desky je nutno před nanesením zesílené vrstvy přebrousit.

4. Přeprava Skladování

Polystyrenové desky je nutné při přepravě a skladování chránit před mechanickým poškozením, uchovávat mimo zdroje ohně, organických rozpouštědel a jejich par.

5. Vlastnosti desek

Vlastnosti	Třída nebo úroveň	
Součinitel tepelné vodivosti λ_0	0,038 [W/mK]	
Třídy rozměrové tolerance:		
tloušťka	T1	± 1 mm
délka	L2	± 2 mm
šířka	W2	± 2 mm
obdélnost	Sb2	± 2 mm/m
plochost	P5	± 5 mm
Pevnost v ohybu	BS100	≥ 115 kPa
Namáhání v tlaku při 10% relativní deformaci	CS(10)70	≥ 70 kPa
Rozměrová stálost za stálých normálních laboratorních podmínek	DS(N)2	± 0,2%
Rozměrová stálost za určitých teplotních a vlhkostních podmínek	DS(70,-)2	≤ 2%
Pevnost v tahu	TR100	≥ 100 kPa
Třída reakce na oheň	E	

Tepelný odpor RD 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 ² K/W]	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	2,85	3,40	3,65	3,90
Tloušťka d_n [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
TEPELNÝ ODPOR R_D [M ² K/W]	4,20	4,45	4,70	5	5,25	5,50	5,75	6,05	6,30	6,55	6,80	7,10	7,35	7,60	7,85

7. Úprava, rozměry desek

Desky v balení se standardními rozměry 50x100 cm

Dostupné rozměry desek: 100x100 cm, 100x150 cm,
jiné, předem dohodnuté

Počet desek v balení, objem balení, plocha krytí (pro desky s rozměry 50x100 cm)

Tloušťka [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200
Počet desek v balení	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3
Plocha hladkých desek [m ² /bal.]	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 frézovaných desek [m ² /bal.]	-	-	-	-	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 balení – hladké desky [m ³ /bal.]	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 balení – frézované desky [m ³ /bal.]	-	-	-	-	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. Výrobce:

GENDERKA Sp. z o.o.

85-862 Bydhošť, ul. Bogdana Raczkowskiego 1

tel. + 48 52 376 10 10

9. Výrobní závody

85-862 Bydhošť, ul. Raczkowskiego 1

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

32-600 Osvětim, ul. Chemików 1

26-026 Brzeziny obec Morawica, ul. Nidziańska 3E

67-400 Wschowa, ul. Towarowa 6