

Технічний лист

Плити з екструдованого пінополістиролу (XPS) «ALFAPLEX»©

Відповідають вимогам ДСТУ Б EN13164:2019

Опис продукту:

Плити з екструдованого пінополістиролу «ALFAPLEX» щільністю 29-31 кг/м³ з продольними канавками з двох сторін і прямокутною кромкою та відносяться до матеріалів групи горючості Г1.



Область застосування:

Екструдований пінополістирол «ALFAPLEX» застосовується в загальноцивільному будівництві при теплоізоляції фундаменту, дахів, підлог, в тому числі навантажуваних, утепленні фасадів і цоколів.

Особливості і переваги :

- високі показники міцності;
- точна геометрія плит;
- ефективна теплоізоляція.

Основні фізико-механічні характеристики:

Наіменування показника	Од.вим.	Критерій	Фактичне значення	Метод досліджень
Густина	кг/м ³	До 35	31,8	ДСТУ Б В.2.7-182-2009
Міцність на стиск при 10% лінійній деформації	МПа	Не менше 0,16	0,31	ДСТУ Б В.2.7-182-2009
Границя міцності при згині	МПа	Не менше 0,25	0,42	ДСТУ Б В.2.7-182-2009
Теплопровідність у сухому стані при температурі (25±5) ⁰ С	Вт/(м·К)	Не більше 0,037	0,034	ДСТУ Б В.2.7-182-2009
Теплопровідність в умовах експлуатації «А» і «Б»	Вт/(м·К)	Не більше 0,037	0,035	ДСТУ Б В.2.7-182-2009
Група горючості	-	-	Г1	ДСТУ 8829:2019
Вологість	%	Не більше 12	1	ДСТУ Б EN 13164:2019
Водопоглинання за 24 години (по об'єму)	%	Не більше 2,0	1,0	ДСТУ Б EN 13164:2019
Температура експлуатації	⁰ С	В межах від -70 до +75		ДСТУ Б EN 13164:2019

Геометричні показники :

Наіменування показника	Од.вим.	Критерій	Фактичне значення	Метод досліджень
Товщина	мм	в межах	20-50	ДСТУ Б EN 13164:2019
Довжина	мм	в межах	1200	ДСТУ Б EN 13164:2019
Ширина	мм	в межах	550	ДСТУ Б EN 13164:2019