
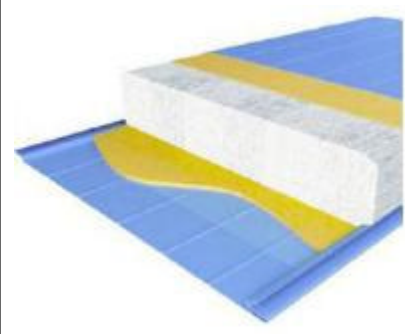


Опис та технічні характеристики панелей


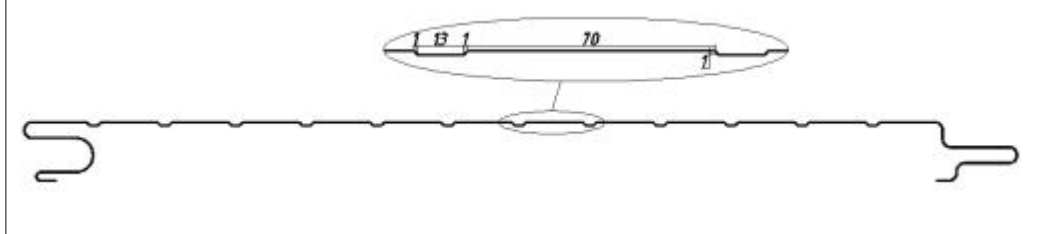
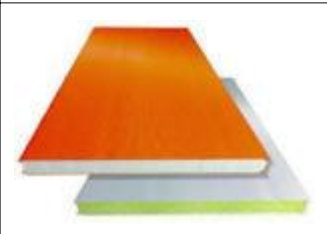

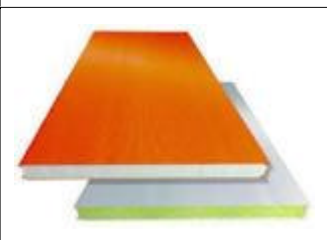
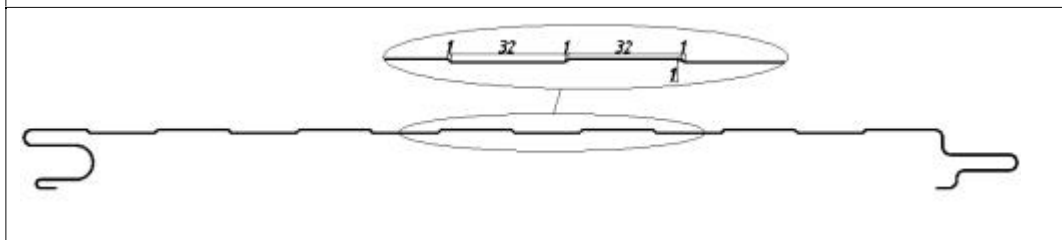
Матеріали, що застосовуються для виробництва «сендвіч» панелей.

	<p>Пінополіуретан – легкий та міцний гідротеплоізоляційний матеріал, що має своєрідну структуру, завдяки якій володіє низьким коефіцієнтом теплопровідності та малим водопоглинанням в порівняння з іншими теплоізоляційними матеріалами. Пінополіуретан не пліснявіє і не гниє, не містить ніякої поживної основи для мікроорганізмів, має високу стійкість до старіння, хімічно та біологічно нейтральний, не заряджається статичною електрикою та не володіє капілярним всмоктуванням.</p>
	<p>Пінополістирол – екологічно чистий матеріал, що отримується з природної нафти. Основний компонент матеріалу – стирол, що складається з вуглецю та водню. Пінополістирол характеризується низькою теплопровідністю та малою щільністю. При цьому міцність пінополістиролу дозволяє застосовувати його як конструктивний елемент, здатного нести значні навантаження протягом тривалого часу. Пінополістирол не гігроскопічний.</p>

Коротка технічна характеристики застосованих наповнювачей:

Параметр	Пінополіуретан	Пінополістирол
Густина, кг/м ³	42-70	15-25
Теплопровідність, Вт/(м ² К)	0,022-0,026	0,038
Міцність на стиск не менше, кПа	200	100

Профілі облицювання панелей:

Панелі для стінових перегородок та підвісних стель		
	<p>1. Панелі стінові (ПС): – для внутрішніх робіт: ●панелі прямі глухі, ●панелі кутові, ●панелі з вікном.</p>	
	<p>– для внутрішніх робіт: ●панелі прямі глухі, ●панелі з вікном.</p>	
	<p>2. Панелі стельові (ПСт): ●панелі прямі глухі, ●панелі з отворами.</p>	

Основні проектні розміри панелей:

Тип панелей	Довжина, мм	Ширина, мм	Товщина, мм
ПС	300 ÷ 6300	300 ÷ 1100	50 ÷ 250
ПСт	300 ÷ 6300	300 ÷ 1100	50 ÷ 250

Значення маси 1м^2 , коефіцієнта теплопередачі та коефіцієнта теплопровідності для двошарових панелей з наповнювачем з пінополіуретану.

Товщина панелі, мм	Товщина металічного листа, мм	Маса 1м^2, кг	Коефіцієнт теплопередачі, Вт/(м^2 К)	Коефіцієнт теплопровідності, Вт/(м К)
50	0,45-0,8	6,40	0,46	0,021 – 0,026
60		6,82	0,39	
80		7,66	0,30	
100		8,50	0,24	
120		9,34	0,20	
150		10,60	0,16	
180		11,86	0,13	
200		12,70	0,12	
250		14,80	0,10	