

Теплоізоляційні плити

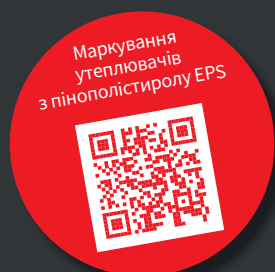
зі спіненого полістиролу EPS



Теплоізоляційні плити зі спіненого полістиролу EPS захищають будівлі від холоду та спеки, система теплоізоляції забезпечує комфортну та здорову атмосферу в приміщеннях, значно заощаджує кошти на оплату енергії для опалення та охолодження.

Ізоляційні вироби з пінополістиролу EPS характеризуються малою вагою та високою міцністю. Стійкі до впливу шкідників, комах та мікроорганізмів, не схильні до гниття, у воді не розчиняються, не набухають. Хімічно стійкі до дії більшості лугів та неконцентрованих кислот. Простий монтаж без пилу та подразнень.

Вирізняються універсальністю; їх можна застосовувати під час утеплення різноманітних будівельних конструкцій, включно з такими, де на утеплювач діють механічні навантаження: зовнішні стіни з опорядженням штукатурками (ETICS), плитками, цеглою, каменем та світлопрозорими елементами, каркасні стіни та перекриття, стінові та дахові багат шарові панелі, підлоги під стяжку (крім промислових), дахи, суміщені покриття, тераси, балкони, лоджії та багато інших.



Марка	EPS 200	EPS 150	EPS 100	EPS 80	EPS 70	EPS 60	EPS 50	EPS S
Довжина, мм*	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ширина, мм*	500 або 1000	500 або 1000	500 або 1000	500 або 1000	500 або 1000	500 або 1000	500 або 1000	500 або 1000
Заявлена теплопровідність, Вт/м/К	0,033	0,034	≤ 0,036	≤ 0,037	≤ 0,038	≤ 0,039	≤ 0,040	0,043... 0,047
Розрахункова теплопровідність в умовах експлуатації А / Б, Вт/м/К	0,036 / 0,037	0,038 / 0,039	0,039 / 0,041	–	0,040 / 0,040	–	–	–
Рівень міцності при стиску при 10 % лінійній деформації, кПа	≥ 200	≥ 150	≥ 100	≥ 80	≥ 70	≥ 60	≥ 50	–
Рівень міцності при розтягу перпендикулярно до площини плити, кПа	≥ 250	≥ 200	≥ 150	≥ 125	≥ 115	≥ 100	≥ 75	–
Рівень міцності при згині, кПа	≥ 250	≥ 200	≥ 150	≥ 125	≥ 115	≥ 100	≥ 75	≥ 50
Густина, кг/м³	≥ 27	≥ 23	≥ 18	≥ 15,5	≥ 14,5	≥ 13	≥ 12	8...10

* Під замовлення можливе виробництво плит інших розмірів.