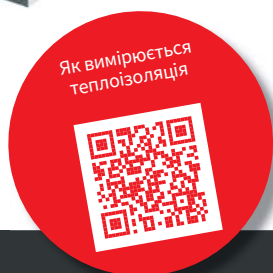


Теплоізоляційні плити

зі спіненого полістиролу EPS з додаванням графіту



Задля покращення теплоізоляційних властивостей до складу полістирольного грануляту для спінювання EPS додають невелику кількість мікроскопічних частинок мінерального графіту, що слугує бар'єром для передачі тепла випромінюванням.

EPS Graphite відрізняється від звичайних білих пінополістирольних плит сріблясто-сірим кольором та є ефективнішим до 20 %. Застосування EPS Graphite замість звичайного полістирольного пінопласту дає можливість отримати більший термічний опір при однаковій товщині теплоізоляційних плит або зменшити товщину теплоізоляційного шару.

Вищий термічний опір означає кращий захист будівельних конструкцій від холоду та від спеки. Це більш комфортна та здорова атмосфера в утеплених приміщеннях та заощадження енергії та коштів на їх опалення та охолодження. Енергоефективні будівлі привабливіші для життя та здачі в оренду, мають вищу вартість при продажу нерухомості.

Марка	EPS 60 Graphite	EPS 90 Graphite	EPS 120 Graphite	EPS 150 Graphite	EPS 200 Graphite
Довжина, мм*	1000	1000	1000	1000	1000
Ширина, мм*	500	500	500	500	500
Заявлена теплопровідність, Вт/м/К	≤ 0,032	≤ 0,031	≤ 0,031	0,030	0,030
Розрахункова теплопровідність в умовах експлуатації А / Б, Вт/м/К	0,0358 / 0,0370	0,0355 / 0,0371	0,0350 / 0,0366	–	0,035 / 0,036
Рівень міцності при стиску при 10 % лінійній деформації, кПа	≥ 60	≥ 90...100	≥ 120	≥ 150	≥ 200
Рівень міцності при розтягу перпендикулярно до площини плити, кПа	≥ 100	≥ 135	≥ 170	≥ 200	≥ 250
Рівень міцності при згині, кПа	≥ 100	≥ 135	≥ 170	≥ 200	≥ 250
Густина, кг/м ³	≥ 13	≥ 17...18	≥ 22	≥ 23	≥ 27

* Під замовлення можливе виробництво плит інших розмірів.

