



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

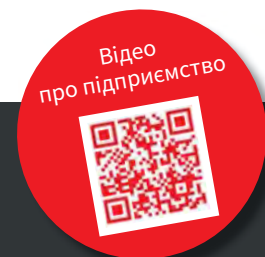
Ізоляційні вироби з пінополістиролу EPS характеризуються малою вагою та високою міцністю. Стейкі до впливу мікроорганізмів, у воді не розчиняються, не набухають. Хімічно нейтральні, стейкі до дії більшості лугів та неконцентрованих кислот. Простий монтаж без пилу та подразнень. Вирізняються універсальністю; їх можна застосовувати під час утеплення різноманітних будівельних конструкцій, включно з такими, де на утеплювач діють механічні навантаження: зовнішні стіни з опорядженням штукатурками (ETICS), з опорядженням цеглою (тришарові, «колодязна кладка») та світлопрозорими елементами, каркасні стіни та перекриття, стінові та дахові сендвіч-панелі, підлога під стяжку (крім промислових), суміщені покриття, тераси, балкони, лоджії тощо.

Задля покращення теплоізоляційних властивостей до складу сировини для спінення EPS додають невелику кількість графіту, що слугує бар'єром для теплового випромінювання. Така термоізоляція відрізняється від звичайного білого EPS сріблясто-сірим кольором та є ефективнішою до 20%.



Марка	EPS 60 Graphite	EPS 90 Graphite	EPS 120 Graphite	EPS 100	EPS 70	EPS 50
Довжина, мм*	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Ширина, мм*	500	500	500	500	500	500
Заявлена теплопровідність, Вт/м/К	≤ 0,032	≤ 0,031	≤ 0,031	≤ 0,036	≤ 0,038	≤ 0,040
Рівень міцності під час стискання за 10% лінійної деформації, кПа	≥ 60	≥ 90	≥ 120	≥ 100	≥ 70	≥ 50
Рівень міцності під час розтягу перпендикулярно до площини плити, кПа	≥ 100	≥ 135	≥ 170	≥ 150	≥ 115	≥ 75
Рівень міцності під час згинання, кПа	≥ 100	≥ 135	≥ 170	≥ 150	≥ 115	≥ 75
Густина, кг/м <sup>3</sup>	≥ 13	≥ 17	≥ 22	≥ 18	≥ 15	≥ 12

\* Під замовлення можливе виробництво плит інших розмірів.



«ХІРШ ПОРОЦЕЛЛЬ» ТОВ  
вул. 14 Грудня, 8  
місто Черкаси 18028  
Т +38 067 409 2565  
[www.hirsch.porozell.ua](http://www.hirsch.porozell.ua)

**HIRSCH Porozell**



**HIRSCH Servo AG**  
**HIRSCH Porozell GmbH**  
Glanegg 58  
A-9555 Glanegg, Österreich  
[www.hirsch-gruppe.com](http://www.hirsch-gruppe.com)



/hirsch.porozell



/company/hirschporozell



/HIRSCH Servo Group