



HIRSCH Porozell

Філія ТОВ «Хірш Пороцелль»
8, вул. 14 Грудня
Черкаси, 18028 Україна
www.hirsch.porozell.ua

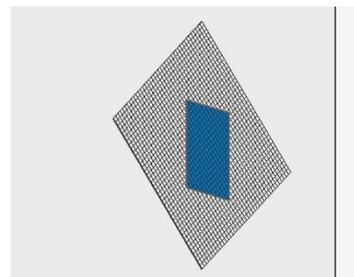
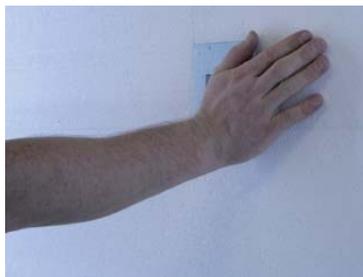
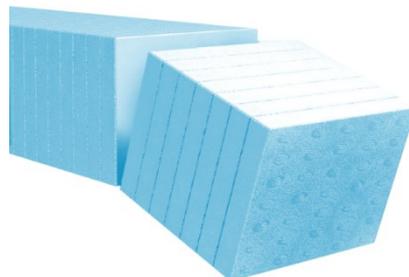
Опис продукту

EPS Power Block — це прямокутний профіль зі спіненого полістиролу (полістирольного пінопласту) високої щільності з нанесеною на поверхні розміткою сіткою кроком 10 мм для швидкої порізки на вставки потрібного розміру.

Довжина 800 мм, у поперечному перерізі: 100*150 або 150x200 мм.

Густина EPS 150 кг/м³. Теплопровідність 0,040 Вт/м/К.

Застосування: як основа для монтажу на систему фасадного утеплення з опорядженням штукатурками ETICS без теплових мостів зовнішніх елементів малої та середньої ваги або у якості опори для середніх і важких навантажень на стиск.



Вставка закріплюється у проектному положенні за допомогою клейових сумішей для пінополістирольних теплоізоляційних плит. З нормативною адгезією не менше 0,08 МПа, розрахункове розтягувальне навантаження на лицьову сторону вставки:

- для перерізу 100*150 мм: $0,08 \text{ МПа} \cdot 0,1 \cdot 0,15 = 1200 \text{ Н} = 1,2 \text{ кН} (120 \text{ кг})$

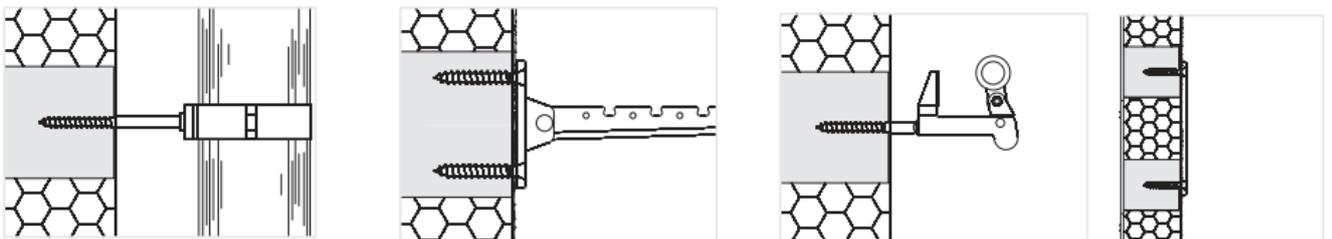
- для перерізу 150*200 мм: $0,08 \text{ МПа} \cdot 0,2 \cdot 0,15 = 2400 \text{ Н} = 2,4 \text{ кН} (240 \text{ кг})$.

Тестування клейових сумішей Ceresit показало міцність зчеплення на рівні 0,16-0,28 МПа.

Над вставкою - додаткове армування «косинкою» (як на кутах віконних та дверних отворів), сіткою міцністю не менше 25кг/5 см.



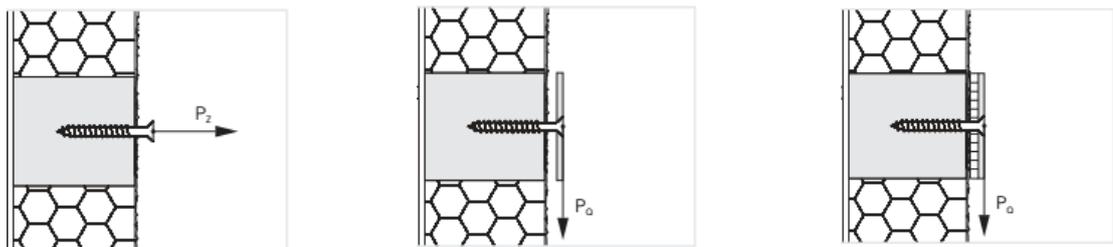
Для кріплення у монтажний блок зовнішніх елементів легкої та середньої ваги (таких як карнизи, громовідводи, зовнішнє освітлення, розетки, крани, елементи облицювання фасаду, тощо) без теплового моста підходять рамні гвинти (по дереву, листовому металу, бетону, цеглі) з циліндричною різьбою та великим кроком, діаметром не менше 5 мм, глибиною вкручування не менше 60 мм без попереднього свердління. Якщо гвинт один, то місце кріплення має бути у центр вставки. Якщо використовується декілька гвинтів, тоді місця кріплення мають розміщуватися симетрично, по можливості ближче до осі вставки, не менше 30 мм до краю вставки.



Для гвинта 7*60 мм закрученого в центр вставки, розтягувальна зусилля не вище 1 кН. Якщо гвинт закручується у зону між центром вставки та допустимою крайовою відстанню, то розтягувальне зусилля не вище 0,5 кН. Збільшення діаметру або/та довжини гвинта збільшує допустимі розтягувальні зусилля. Доступні дані випробувань гвинтів різних типів та розмірів, таких як EJOT RA-Z-7,5*L; FPS-E-8,0*L; SH3-5,0*L або Hilti HUS 6x80 або Koelner R-CS-80100-WH; WHO-75152-B).

Для гвинта 7*60 мм зусилля на зсув без прокладки: 15 кг/гвинт.

Для гвинта 7*60 мм зусилля на зсув з підкладкою, наприклад, з пластику або пробки, може бути вищим, до 50-100 кг/гвинт (необхідно виконувати випробування).



При використанні у якості опори не допускається концентрація навантажень в одну точку. Навантаження повинні рівномірно розподілятися по площині опорного блока.

Допустиме короточасне стискальне навантаження 1,7 МПа. Допустиме довготривале стискальне навантаження 0,5 МПа.

Для перерізу 100*150 мм допустиме зусилля на стиск 7,5 кН (навантаження 750 кг).

Для перерізу 150*200 мм допустиме зусилля на стиск 15 кН, (навантаження 1500 кг).