

HARDROCK SOLARIS

КАРТА ПРОДУКТУ

ОПИС ПРОДУКТУ

Негорючі плити з кам'яної вати з двошаровою структурою, зі спеціально зміцненим верхнім шаром, призначені для теплоізоляції плоских дахів, на яких буде встановлено фотоелектричну систему (сонячні панелі). Вони мають надзвичайно низький коефіцієнт теплопровідності для верхніх покрівельних плит, забезпечуючи при цьому найвищу стійкість до точкового навантаження PL(5) 1000 Н та виняткову міцність поверхні за показником CS(10) 100 кПа.

КОД ВИРОБУ

MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1
*для верхнього шару плити CS(10)100

НОРМА

EN 13162:2012+A1:2015

СЕРТИФІКАТ CE

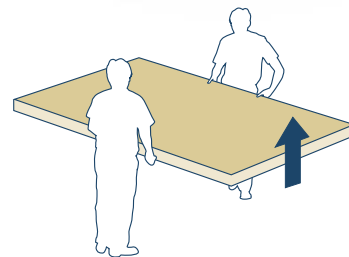
1023-CPR-1207 P

ЗАСТОСУВАННЯ

Ці плити використовуються безпосередньо під мембрану як в одношарових, так і в багатошарових системах утеплення

ТЕХНІЧНІ ПАРАМЕТРИ

Густина при товщині 80-160 мм	230/150 кг/м ³
Густина при товщині 50-70 мм	270/160 кг/м ³
Декларований коефіцієнт теплопровідності	$\lambda_D = 0,039$ Вт/м·К
Сила стиснення при точковому навантаженні, що призводить до деформації на 5 мм	PL(5) ≥ 1000 Н
Міцність на стиск при 10% деформації	CS(10) ≥ 70 кПа
Міцність на стиск при 10% деформації верхнього шару плити	CS(10) ≥ 100 кПа
Межа міцності на розтяг при навантаженні, прикладеному перпендикулярно до поверхні	TR ≥ 10 кПа
Тривале поглинання води	WL(P) ≤ 3 кг/м ²
Короткочасне поглинання води	WS ≤ 1 кг/м ²
Клас вогнестійкості	НГ
Власне навантаження	1,93-1,58 кН/м ³



довжина	ширина	товщина	тепловий опір R _D	к-сть плит на палеті	м ² на палеті
[мм]	[мм]	[мм]	[м ² ·К/Вт]	[шт.]	[м ²]
2020	1220	50	1,25	24	59,145
2020	1220	60	1,50	20	49,288
2020	1220	80	2,05	15	36,966
2020	1220	100	2,55	12	29,572
2020	1220	120	3,05	10	24,644
2020	1220	130	3,30	9	22,179
2020	1220	150	3,80	8	19,715
2020	1220	160	4,10	7	17,250

Виріб розміром 2020 × 1200 мм поставляється виключно на піддоні з мінеральної вати. Розміри піддону: 2020 мм × 1220 мм × макс. 1320 мм.