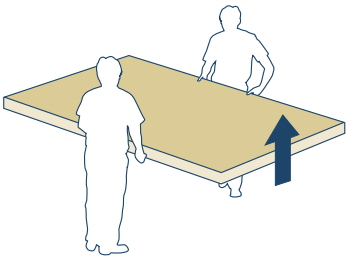
HARDROCK SOLARIS





OPIS PRODUKTU	Niepalne płyty z wełny skalnej o dwugęstościowej strukturze, czyli ze specjalnie utwardzoną wierzchnią warstwą, przeznaczone do izolacji termicznej dachów płaskich, na których zostanie zamontowana instalacja fotowoltaiczna. Charakteryzują się niskim, jak na płyty dachowe wierzchnie,współczynnikiem przewodności cieplnej (lambda), przy jednocześnie najwyższej odporności na obciążenia punktowe PL(5) 1000 N, a także wyjątkowym utwardzeniem powierzchni CS(10) 100 kPa.	
KOD WYROBU	MW-EN 13162-T4-DS(70,90)-CS(10)70*-TR10-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1 *dla warstwy wierzchniej płyty CS(10)100	
NORMA	EN 13162:2012+A1:2015	
CERTYFIKAT CE	1023-CPR-1207 P	
ZASTOSOWANIE	Płyty stosuje się bezpośrednio pod powłokowe pokrycia dachowe, zarówno w układzie izolacji jednowarstwowej, jak i wielowarstwowej.	
PARAMETRY TECHNICZNE	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D = 0,039 W/m·K
	Siła ściskająca pod obciążeniem punktowym dającym odkształcenie 5 mm	PL(5) ≥ 1000 N
	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla płyty	CS(10) ≥ 70 kPa
	Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym dla warstwy wierzchniej płyty	CS(10) ≥ 100 kPa
	Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni	TR ≥ 10 kPa
	Długotrwała nasiąkliwość wodą	WL(P) ≤ 3 kg/m^2
	Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS ≤ 1 kg/m^2
	Klasa reakcji na ogień	A1 wyrób
	Obciążenie charakterystyczne ciężarem własnym	1,93-1,58 kN/m^3

długość	szerokość	grubość	opór cieplny R_D	ilość płyt na palecie	ilość m^2 na palecie
[mm]	[mm]	[mm]	[m^2·K/W]	[szt.]	[m^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

Produkt w formacie 2020×1200 mm dostarczany wyłącznie na palecie z wełny skalnej. Wymiary palety: 2020 mm × 1220 × maks. 1320 mm.

ROCKWOOL®

Edycja: 12/2025