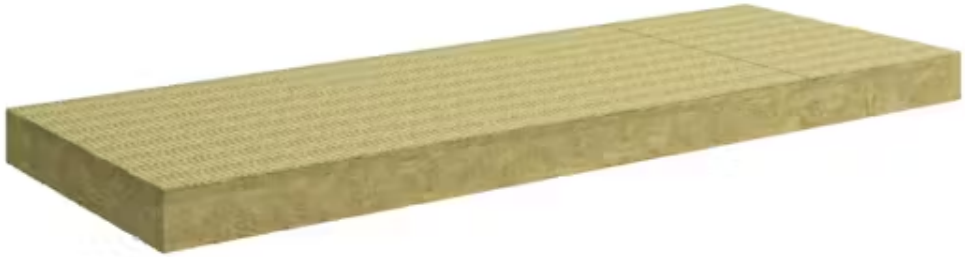
Hardrock Energy

Hardrock Energy, eli HR Energy on kivivillasta valmistettu loivien kattojen pinta- ja pohjakerroseriste.



Erityiset tiedot

Tuote on vakuutettu Supply Chain Declaration Portal -järjestelmässä (SCDP) uudisrakennusten kriteeriversion 4 mukaisesti.
Ota yhteyttä ROCKWOOLin tekniseen tukeen, jos tarvitset lisätietoja Joutsenmerkitystä rakentamisesta.

Laadunvarmistus

ROCKWOOLin laadunvarmistusjärjestelmä on sertifioitu SF-EN ISO 9001 mukaan. Tuotteet ovat CE-merkittyjä EN 13162 mukaan. Tuotteiden sekä tuotannon laadun valvonnasta Dancert, joka testaa tuotteita säännöllisesti. ROCKWOOLin tuotteita kehitetään jatkuvasti, joten tuotteiden

teknisissä ominaisuuksissa voi tapahtua muutoksia.

Tekniset tiedot

Ilmoitettu lämmönjohtavuus	λ_D (W/m·K)	0.036
Paloluokka	Euroluokat	A2-s1,d0
Paksuus toleranssiluokka	T (luokat)	T4
Ominaislämpökapasiteetti (EN ISO 10456)	C_p (J/kg·K)	1030
Lyhytaikainen veden imeytyminen	WS (kg/m^2)	≤1

Vesihöyrynläpäisy	μ	1
Pistekuorma	PL(5) (N)	500
Puristusvoima	CS(10\Y) / CS(Y) (kPa)	30
Dimensiostabiilisuus	DS	DS(70,90)

Sertifikaatit ja dokumentit

Harmonisoitu standard	EN 13162:2012+A1:2015
Suoritustasoilmoitus	DOP-000242
Sertifiointitodistuksen (n/a)	1073-CPR-137
Ilmoitettu sertifiointilaitos	Danish Technological Institute Dancert A/S (1073)
Merkintäkoodi	MW-EN13162-T4-DS(70,90)-CS(10)30-PL(5)500-WS-MU1
KEYMARK Sertifiointitodistuksen	004-SDG-5-137

Valikoima

Tuotenumero	Pituus	Leveys	Paksuus	Myyntiyksikkö	m^2/lava	EAN-koodi (GTIN)
	mm	mm	mm		m^2	
350151	2000	1200	50	Lava	57,6	7050780660942
350162	2000	1200	50	Lava	57,6	7050780660959
323667	2000	1200	60	Lava	43,2	7050780651285

Tuotenumero	Pituus	Leveys	Paksuus	Myyntiyksikkö	m^2/lava	EAN-koodi (GTIN)
	mm	mm	mm		m^2	
323676	2000	1200	60	Lava	43,2	7050780651292