

HOLCIM ROOF SOLO 50

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA



HOLCIM ROOF SOLO 50 to ognioodporna, hydrofobowa płyta wykonana z wełny skalnej, przeznaczona do izolacji cieplnej dachów płaskich. Może być stosowana zarówno jako samodzielna warstwa ocieplenia, jak i część układu dwuwarstwowego – wszędzie tam, gdzie liczy się trwałość, ochrona przed stratami ciepła oraz bezpieczeństwo pożarowe.

Dzięki odpowiednio dobranej gęstości i zaburzonemu układowi włókien, płyta łączy bardzo dobrą izolacyjność cieplną z odpornością na typowe obciążenia montażowe i eksploatacyjne.

ZASTOSOWANIE

- Jednowarstwowa lub dwuwarstwowa izolacja cieplna dachów płaskich
- Budynki mieszkalne, usługowe, przemysłowe i użyteczności publicznej
- Dachy o różnej konstrukcji – nowe i modernizowane

KLUCZOWE WŁAŚCIWOŚCI

- **Bardzo dobra izolacyjność cieplna** (λ_D 0,039 W/mK) – ogranicza straty energii
- **Napężenie ściskające ≥ 50 kPa** – Wysoka odporność na obciążenia i odkształcenia
- **Reakcja na ogień: klasa A1** – produkt niepalny
- **Hydrofobowość** – płyty nie chłoną wody, zachowując właściwości termoizolacyjne
- **Stabilność wymiarowa** – płyta nie „pracuje” przy zmianach temperatury i wilgotności
- **Uniwersalność w projektowaniu** – możliwość montażu w jednej lub dwóch warstwach

HOLCIM ROOF SOLO 50

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

DEKLAROWANE PARAMETRY

PARAMETR	SYMBOL	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ	METODA
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	W/mK	0,039	EN 12667, EN 12939
Tolerancja grubości	T	-	T5	EN 823
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90)	%	≤ 1	EN 1604
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)	kPa	≥ 50	EN 826
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	kPa	≥ 10	EN 1607
Obciążenie punktowe dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	N	≥ 450	EN 12430
Opór przepływu powietrza	AFr	kPa·s/m ²	NPD	EN 9053-1
Krótkotrwała nasiąkliwość wodą	WS	kg/m ²	≤ 1	EN 29767
Długotrwała nasiąkliwość wodą przy częściowym zanurzeniu	WL(P)	kg/m ²	≤ 3	EN 16535
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU	-	MU1	EN 13162+A1
Reakcja na ogień	RtF	-	A1	EN 13501-1, EN 15715 NPD - No Performance Declared

STANDARDOWE WYMIARY I PAKOWANIE

PEŁNA NAZWA I WYMIARY		FORMAT PALETY	PALETA			
		mm	m ³	m ²	plyty	paczki
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×30	2400×1200×110	3,4560	115,20	40	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×40	2400×1200×110	3,4560	86,40	30	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×50	2400×1200×110	3,4560	69,12	24	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×60	2400×1200×110	3,4560	57,60	20	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×70	2400×1200×110	3,2256	46,08	16	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×80	2400×1200×110	3,4560	43,20	15	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×90	2400×1200×110	3,1104	34,56	12	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×100	2400×1200×110	3,4560	34,56	12	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×110	2400×1200×110	3,1680	28,80	10	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×120	2400×1200×110	3,4560	28,80	10	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×130	2400×1200×110	3,3696	25,92	9	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×140	2400×1200×110	3,2256	23,04	8	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×150	2400×1200×110	3,4560	23,04	8	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×160	2400×1200×110	3,2256	20,16	7	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×170	2400×1200×110	3,4272	20,16	7	0
HOLCIM ROOF SOLO 50	1200×2400×180	2400×1200×110	3,1104	17,28	6	0

HOLCIM ROOF SOLO 50

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

DEKLAROWANY OPÓR CIEPLNY

WARTOŚCI DEKLAROWANEGO OPORU CIEPLNEGO R ₀															
Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
RD [m²K/W]	-	-	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,05	2,30	2,55	2,80	3,05	3,30	3,55	3,80
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
RD [m²K/W]	4,10	4,35	4,60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY

- Format płyty: **2400×1200 mm**
- Zakres grubości: **30–180 mm**

LOGISTYKA, SKŁADOWANIE, PAKOWANIE

- Pakowanie na podkładach typu PILLAR lub paletach drewnianych
- Możliwość pakowania na wysokich paletach **H2,6** (podwójna ilość produktu)
- Załadunek pełnopojazdowy: **22 palety standardowe / 11 palet wysokich z oznaczeniem H2,6** / podwójna ilość produktu w stosunku do standardowej palety
- Produkt może być składowany na zewnątrz w nienaruszonym opakowaniu, na stabilnym i suchym podłożu, zabezpieczony przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych oraz ustawiony na stabilnym i suchym podłożu
- Maksymalna wysokość sztaplowania: **3 metry**

DODATKOWE OZNACZENIA NA ETYKIECIE

H2,6 - paleta o wysokości około 2,6 m / podwójna ilość produktu w stosunku do zwykłej palety

(PILLAR) - produkt na podkładzie z wełny skalnej zamiast palety drewnianej

(X slabs) - number of slabs in the pack

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH: HP/FR/HRS50/2025_07

NUMER CERTYFIKATU: 1454-CPR - 0292

KOD OZNACZENIA: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)50-TR10-PL(5)450-WS-WL(P)-MU1

WYPRODUKOWANO W POLSCE



HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz

www.holcim.pl

