

HOLCIM LITE

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA



HOLCIM LITE to niepalne, hydrofobowe płyty izolacyjne wykonane z wełny skalnej. Produkt został zaprojektowany z myślą o lekkich przegrodach budowlanych, gdzie nie jest wymagane przenoszenie obciążeń mechanicznych. Świetnie sprawdzi się zarówno w nowym budownictwie, jak i przy termomodernizacji istniejących budynków.

ZASTOSOWANIE

Płyty **HOLCIM LITE** przeznaczone są do:

- izolacji termicznej i akustycznej dachów skośnych, stropów poddaszy oraz ścian i podłóg w systemach szkieletowych,
- wypełnienia lekkich przegród, gdzie wełna nie przenosi obciążeń zewnętrznych,
- pierwszej (wewnętrznej) warstwy izolacyjnej w dwuwarstwowych systemach fasad wentylowanych.

KLUCZOWE WŁAŚCIWOŚCI

- **Reakcja na ogień: klasa A1** – produkt niepalny
- **Hydrofobowość** – płyty nie chłoną wody, zachowując właściwości termoizolacyjne
- **Izolacja akustyczna** – gęsta, sprężysta struktura wełny skalnej tłumi dźwięki powietrzne
- **Szeroki zakres grubości: 50–300 mm** – możliwość dopasowania do indywidualnych potrzeb projektowych

HOLCIM LITE

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

DEKLAROWANE PARAMETRY

PARAMETR	SYMBOL	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ	METODA
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_D	W/mK	0,035	EN 12667, EN 12939
Tolerancja grubości	T	-	T2	EN 823
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperaturowych i wilgotnościowych	DS(70,90)	%	≤ 1	EN 1604
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)	kPa	$\geq 0,5$	EN 826
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	kPa	NPD	EN 1607
Obciążenie punktowe dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	N	NPD	EN 12430
Opór przepływu powietrza	AFr	kPa·s/m ²	5	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

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 [m ² K/W]	-	-	-	-	1,35	1,65	1,95	2,20	2,50	2,80	3,05	3,35	3,65	3,95	4,20
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
RD [m ² K/W]	4,50	4,80	5,05	5,35	5,65	5,95	6,20	6,50	6,80	7,05	7,35	7,65	7,95	8,20	8,50

STANDARDOWE WYMIARY I PAKOWANIE

PEŁNA NAZWA I WYMIARY		FORMAT PALETY	PALETA				PACZKA		
		mm	m ³	m ²	plyty	paczki	m ³	m ²	plyty
HOLCIM LITE 1200×600×50 (12 slabs) H2,6		2400×1200×110	6,9120	138,24	192	16	0,4320	8,64	12
HOLCIM LITE 1200×600×60 (10 slabs) H2,6		2400×1200×110	6,9120	115,20	160	16	0,4320	7,20	10
HOLCIM LITE 1200×600×70 (8 slabs) H2,6		2400×1200×110	6,4512	92,16	128	16	0,4032	5,76	8
HOLCIM LITE 1200×600×80 (6 slabs) H2,6		2400×1200×110	6,9120	86,40	120	20	0,3456	4,32	6
HOLCIM LITE 1200×600×90 (6 slabs) H2,6		2400×1200×110	6,2208	69,12	96	16	0,3888	4,32	6

HOLCIM LITE

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

STANDARDOWE WYMIARY I PAKOWANIE

PEŁNA NAZWA I WYMIARY		FORMAT PALETY	PALETA				PACZKA		
		mm	m ³	m ²	plyty	paczki	m ³	m ²	plyty
HOLCIM LITE (6 slabs) H2,6	1200×600×100	2400×1200×110	6,9120	69,12	96	16	0,4320	4,32	6
HOLCIM LITE (5 slabs) H2,6	1200×600×110	2400×1200×110	6,3360	57,60	80	16	0,3960	3,60	5
HOLCIM LITE (5 slabs) H2,6	1200×600×120	2400×1200×110	6,9120	57,60	80	16	0,4320	3,60	5
HOLCIM LITE (3 slabs) H2,6	1200×600×130	2400×1200×110	6,7392	51,84	72	24	0,2808	2,16	3
HOLCIM LITE (4 slabs) H2,6	1200×600×140	2400×1200×110	6,4512	46,08	64	16	0,4032	2,88	4
HOLCIM LITE (4 slabs) H2,6	1200×600×150	2400×1200×110	6,9120	46,08	64	16	0,4320	2,88	4
HOLCIM LITE (3 slabs) H2,6	1200×600×160	2400×1200×110	6,9120	43,20	60	20	0,3456	2,16	3
HOLCIM LITE (3 slabs) H2,6	1200×600×170	2400×1200×110	5,8752	34,56	48	16	0,3672	2,16	3
HOLCIM LITE (3 slabs) H2,6	1200×600×180	2400×1200×110	6,2208	34,56	48	16	0,3888	2,16	3
HOLCIM LITE (3 slabs) H2,6	1200×600×190	2400×1200×110	6,5664	34,56	48	16	0,4104	2,16	3
HOLCIM LITE (3 slabs) H2,6	1200×600×200	2400×1200×110	6,9120	34,56	48	16	0,4320	2,16	3
HOLCIM LITE (2 slabs) H2,6	1200×600×210	2400×1200×110	6,0480	28,80	40	20	0,3024	1,44	2
HOLCIM LITE (2 slabs) H2,6	1200×600×220	2400×1200×110	6,3360	28,80	40	20	0,3168	1,44	2
HOLCIM LITE (2 slabs) H2,6	1200×600×230	2400×1200×110	6,6240	28,80	40	20	0,3312	1,44	2
HOLCIM LITE (2 slabs) H2,6	1200×600×240	2400×1200×110	6,9120	28,80	40	20	0,3456	1,44	2
HOLCIM LITE (2 slabs) H2,6	1200×600×250	2400×1200×110	7,2000	28,80	40	20	0,3600	1,44	2
HOLCIM LITE (2 slabs) H2,6	1200×600×260	2400×1200×110	5,9904	23,04	32	16	0,3744	1,44	2
HOLCIM LITE (2 slabs) H2,6	1200×600×270	2400×1200×110	6,2208	23,04	32	16	0,3888	1,44	2
HOLCIM LITE (2 slabs) H2,6	1200×600×280	2400×1200×110	6,4512	23,04	32	16	0,4032	1,44	2
HOLCIM LITE (2 slabs) H2,6	1200×600×290	2400×1200×110	6,6816	23,04	32	16	0,4176	1,44	2
HOLCIM LITE (2 slabs) H2,6	1200×600×300	2400×1200×110	6,9120	23,04	32	16	0,4320	1,44	2

HOLCIM LITE

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

WYMIARY

- Format płyty: **1200×600 mm**
- Zakres grubości: **50–300 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/GB/HL/2025_07

NUMER CERTYFIKATU: 1454-CPR - 0292

KOD OZNACZENIA: MW-EN 13162-T2-DS(70,90)-CS(10)0,5-AFR5-WS-WL(P)-MU1

WYPRODUKOWANO W POLSCE



HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz

www.holcim.pl

