

HOLCIM VENT

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA



HOLCIM VENT to wysokiej jakości płyty z wełny skalnej o zaburzonym układzie włókien, przeznaczone do izolacji termicznej i akustycznej fasad wentylowanych oraz ścian szkieletowych. Dzięki zwiększonej wytrzymałości i odporności na czynniki atmosferyczne, idealnie sprawdzają się w wymagających aplikacjach pionowych. To rozwiązanie dla tych, którzy oczekują trwałości, bezpieczeństwa i komfortu użytkowania budynku – bez kompromisów.

ZASTOSOWANIE

- **Fasady wentylowane** z różnego typu okładzinami (np. panele HPL, płyty włóknowo-cementowe, panele aluminiowe, drewniane itp.)
- **Ściany szkieletowe** w budownictwie mieszkaniowym, usługowym i przemysłowym
- Zarówno do nowych inwestycji, jak i termomodernizacji istniejących obiektów

KLUCZOWE WŁAŚCIWOŚCI

- **Znakomita izolacyjność cieplna** – $\lambda_D = 0,034-0,035$ W/mK (w zależności od grubości)
- **Reakcja na ogień: klasa A1** – produkt niepalny
- **Hydrofobowość** – płyty nie chłoną wody, zachowując właściwości termoizolacyjne
- **Bardzo dobre tłumienie dźwięków** – wyraźnie poprawia komfort akustyczny
- **Zachowują stabilność wymiarową** – nawet w zmiennych warunkach pogodowych
- **Przepuszczają parę wodną** – ściana może „oddychać”, bez ryzyka kondensacji
- **Niski opór przepływu powietrza** – najlepsze rozwiązanie do fasad wentylowanych

DEKLAROWANE PARAMETRY

PARAMETR	SYMBOL	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ	METODA
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła ≤ 50 mm	λ_D	W/mK	0,035	EN 12667, EN 12939
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła ≥ 50 mm	λ_D	W/mK	0,034	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	$\geq 0,5$	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_D															
Grubość [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
RD [m ² K/W]	-	-	-	1,10	1,40	1,70	2,00	2,30	2,55	2,85	3,15	3,45	3,75	4,05	4,35
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
RD [m ² K/W]	4,65	4,95	5,20	5,50	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

HOLCIM VENT

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 VENT (12 slabs) H2,6	1200×600×40	2400×1200×110	6,912	172,8	240	20	0,3456	8,64	12
HOLCIM VENT (12 slabs) H2,6	1200×600×50	2400×1200×110	6,9120	138,24	192	16	0,4320	8,64	12
HOLCIM VENT (10 slabs) H2,6	1200×600×60	2400×1200×110	6,9120	115,20	160	16	0,4320	7,20	10
HOLCIM VENT (8 slabs) H2,6	1200×600×70	2400×1200×110	6,4512	92,16	128	16	0,4032	5,76	8
HOLCIM VENT (6 slabs) H2,6	1200×600×80	2400×1200×110	6,9120	86,40	120	20	0,3456	4,32	6
HOLCIM VENT (6 slabs) H2,6	1200×600×90	2400×1200×110	6,2208	69,12	96	16	0,3888	4,32	6
HOLCIM VENT (6 slabs) H2,6	1200×600×100	2400×1200×110	6,9120	69,12	96	16	0,4320	4,32	6
HOLCIM VENT (5 slabs) H2,6	1200×600×110	2400×1200×110	6,3360	57,60	80	16	0,3960	3,60	5
HOLCIM VENT (5 slabs) H2,6	1200×600×120	2400×1200×110	6,9120	57,60	80	16	0,4320	3,60	5
HOLCIM VENT (3 slabs) H2,6	1200×600×130	2400×1200×110	6,7392	51,84	72	24	0,2808	2,16	3
HOLCIM VENT (4 slabs) H2,6	1200×600×140	2400×1200×110	6,4512	46,08	64	16	0,4032	2,88	4
HOLCIM VENT (4 slabs) H2,6	1200×600×150	2400×1200×110	6,9120	46,08	64	16	0,4320	2,88	4
HOLCIM VENT (3 slabs) H2,6	1200×600×160	2400×1200×110	6,9120	43,20	60	20	0,3456	2,16	3
HOLCIM VENT (3 slabs) H2,6	1200×600×170	2400×1200×110	5,8752	34,56	48	16	0,3672	2,16	3
HOLCIM VENT (3 slabs) H2,6	1200×600×180	2400×1200×110	6,2208	34,56	48	16	0,3888	2,16	3
HOLCIM VENT (3 slabs) H2,6	1200×600×190	2400×1200×110	6,5664	34,56	48	16	0,4104	2,16	3
HOLCIM VENT (3 slabs) H2,6	1200×600×200	2400×1200×110	6,9120	34,56	48	16	0,4320	2,16	3

HOLCIM VENT

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

WYMIARY

- Format płyty: **2400×1200 mm**
- Zakres grubości: **40–200 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/VF/HV/2025_07

NUMER CERTYFIKATU: 1454-CPR - 0292

KOD OZNACZENIA: MW-EN 13162-T5-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

