

HOLCIM VENT EXTRA FB

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA



HOLCIM VENT EXTRA FB to niepalne płyty z wełny skalnej o zaburzonym układzie włókien, przeznaczone do zastosowań w fasadach wentylowanych, gdzie liczy się najwyższy poziom bezpieczeństwa, trwałości i estetyki. Dzięki zwiększonej gęstości oraz trwałemu czarnemu welonowi szklanemu, stanowią rozwiązanie idealne do najbardziej wymagających inwestycji w tym z zastosowaniem szczelinowych i przeziernych okładzin elewacyjnych. Sprawdzą się wszędzie tam, gdzie projekt wymaga najlepszego zabezpieczenia cieplnego, akustycznego i przeciwpożarowego – bez kompromisów.

ZASTOSOWANIE

- Warstwa zewnętrzna izolacji termicznej i akustycznej fasad wentylowanych z okładzinami półprzezroczystymi lub z widocznymi szczelinami (np. perforowane panele, lamele aluminiowe, deski elewacyjne)
- Obiekty o najwyższych wymaganiach technicznych – budynki wielorodzinne, biurowe, przemysłowe, użyteczności publicznej
- Nowe inwestycje i termomodernizacje
- Ściany szkieletowe i inne konstrukcje pionowe narażone na działanie wiatru i zmiennych warunków pogodowych

KLUCZOWE WŁAŚCIWOŚCI

- **Najwyższa klasa techniczna** – doskonałe parametry użytkowe, wytrzymałość i trwałość
- **Czarny welon szklany** – poprawia estetykę i chroni przed wywiewaniem powietrza z przestrzeni wełny skalnej
- **Wysoka gęstość i sztywność płyt** – idealna stabilność montażu, nawet na dużych wysokościach
- **Reakcja na ogień: klasa A1** – produkt niepalny
- **Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła** $\lambda_D = 0,034 \text{ W/mK}$ – najsilniejsza bariera dla strat ciepła
- **Bardzo dobre właściwości akustyczne** – ograniczenie hałasu zewnętrznego, poprawa komfortu użytkowników
- **Paroprzepuszczalność** – umożliwia „oddychanie” przegrody, redukując ryzyko kondensacji pary wodnej
- **Hydrofobowość** – płyty nie chłoną wody, zachowując właściwości termoizolacyjne

HOLCIM VENT EXTRA FB

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

DEKLAROWANE PARAMETRY

PARAMETR	SYMBOL	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ	METODA
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	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]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

UWAGA! Dopuszczalne są drobne zagniecenia oraz przebarwienia na welonie związane z naturalnym kolorem płyty.

HOLCIM VENT EXTRA FB

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

STANDARDOWE WYMIARY I PAKOWANIE

PEŁNA NAZWA I WYMIARY	FORMAT PALETY	PALETA				PACZKA		
	mm	m ³	m ²	płyty	paczki	m ³	m ²	płyty
HOLCIM VENT EXTRA FB 1200×600×100 (3 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,9120	69,12	96	32	0,2160	2,16	3
HOLCIM VENT EXTRA FB 1200×600×110 (3 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,6528	60,48	84	28	0,2376	2,16	3
HOLCIM VENT EXTRA FB 1200×600×120 (3 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,2208	51,84	72	24	0,2592	2,16	3
HOLCIM VENT EXTRA FB 1200×600×130 (2 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,7392	51,84	72	36	0,1872	1,44	2
HOLCIM VENT EXTRA FB 1200×600×140 (2 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,4512	46,08	64	32	0,2016	1,44	2
HOLCIM VENT EXTRA FB 1200×600×150 (2 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,9120	46,08	64	32	0,2160	1,44	2
HOLCIM VENT EXTRA FB 1200×600×160 (2 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,4512	40,32	56	28	0,2304	1,44	2
HOLCIM VENT EXTRA FB 1200×600×170 (2 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,8544	40,32	56	28	0,2448	1,44	2
HOLCIM VENT EXTRA FB 1200×600×180 (2 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,2208	34,56	48	24	0,2592	1,44	2
HOLCIM VENT EXTRA FB 1200×600×190 (2 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,5664	34,56	48	24	0,2736	1,44	2
HOLCIM VENT EXTRA FB 1200×600×200 (2 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,9120	34,56	48	24	0,2880	1,44	2

HOLCIM VENT EXTRA FB

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

WYMIARY

- Format płyty: **1200×600 mm**
- Zakres grubości: **100–200 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/HVEFB/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

