

HOLCIM CEILING FW

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA



HOLCIM CEILING FW to wysokiej jakości, niepalna płyta termo- i dźwiękoizolacyjna z wełny skalnej, zaprojektowana z myślą o nowoczesnym i bezpiecznym budownictwie. Pokryta jednostronnie białym welonem szklanym, zapewnia estetyczne wykończenie i dodatkową ochronę powierzchni.

Dzięki zaburzonemu (nieregularnemu) układowi włókien, płyta charakteryzuje się doskonałymi parametrami w zakresie izolacyjności akustycznej, termicznej oraz odporności ogniowej.

ZASTOSOWANIE

HOLCIM CEILING FW znajduje zastosowanie jako:

- izolacja sufitów w garażach podziemnych i naziemnych, piwnicach, korytarzach technicznych,
- ochrona przeciwogniowa i termiczna w budynkach mieszkalnych, przemysłowych i użyteczności publicznej,
- materiał wykończeniowy w przestrzeniach, gdzie liczy się estetyka i funkcjonalność.

To sprawdzony wybór zarówno dla generalnych wykonawców, architektów, jak i świadomych inwestorów prywatnych poszukujących trwałych i skutecznych rozwiązań.

KLUCZOWE WŁAŚCIWOŚCI

- **Reakcja na ogień: klasa A1** – produkt niepalny
- **Hydrofobowość** – płyty nie chłoną wody, zachowując właściwości termoizolacyjne
- **Doskonała akustyka** - skutecznie tłumi dźwięki z otoczenia

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

HOLCIM CEILING FW

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

MONTAŻ

Mocowanie płyt **HOLCIM CEILING FW** do powierzchni stropu lub ścian należy wykonywać przy pomocy łączników mechanicznych według wytycznych producenta.

Najczęściej stosuje się około **3 łączniki na 1 m²** powierzchni (**2 łączniki na płytę**) o średnicy otworu **5 mm**.

W przypadku docinanych, małych fragmentów płyt, należy zastosować **przynajmniej jeden łącznik** na taki element – niezależnie od średniego zagęszczenia łączników na m².

Głębokość zakotwienia łączników określa ich producent – zależy ona m.in. od rodzaju podłoża – jednak **nie może być mniejsza niż 20 mm**.

Aby zapewnić równomierne rozłożenie obciążenia, łączniki powinny być mocowane w **osi podłużnej płyty**, w odległości **30 cm od krótszej krawędzi**. Pozwoli to na uzyskanie **modułu 60 cm** między mocowaniami. Pomocne może być zastosowanie roboczego **szablону do oznaczania punktów przebicia**.

W przypadku mniejszych, docinanych fragmentów płyt – rozkład łączników należy ustalać indywidualnie.

Płyty należy montować **z przesunięciem o połowę długości** względem sąsiednich pasów.

Dopuszczalny jest także montaż **przy pomocy kleju**, o ile **producent kleju dopuszcza takie zastosowanie** w swojej instrukcji. W takim przypadku należy uwzględnić parametry techniczne wełny, wymagane przez producenta kleju.

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
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)	kPa	≥ 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	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

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]	-	-	-	-	1,40	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 CEILING FW

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 CEILING FW 1200×600×50 (6 slab) H2,6	2400×1200×110	6,9120	138,24	192	32	0,2160	4,32	6
HOLCIM CEILING FW 1200×600×60 (4 slab) H2,6	2400×1200×110	6,9120	115,20	160	40	0,1728	2,88	4
HOLCIM CEILING FW 1200×600×70 (4 slab) H2,6	2400×1200×110	6,4512	92,16	128	32	0,2016	2,88	4
HOLCIM CEILING FW 1200×600×80 (3 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,9120	86,40	120	40	0,1728	2,16	3
HOLCIM CEILING FW 1200×600×90 (3 slab) H2,6	2400×1200×110	6,9984	77,76	108	36	0,1944	2,16	3
HOLCIM CEILING FW 1200×600×100 (3 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,9120	69,12	96	32	0,2160	2,16	3
HOLCIM CEILING FW 1200×600×110 (3 slab) H2,6	2400×1200×110	6,6528	60,48	84	28	0,2376	2,16	3
HOLCIM CEILING FW 1200×600×120 (2 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,9120	57,60	80	40	0,1728	1,44	2
HOLCIM CEILING FW 1200×600×130 (2 slab) H2,6	2400×1200×110	6,7392	51,84	72	36	0,1872	1,44	2
HOLCIM CEILING FW 1200×600×140 (2 slab) H2,6	2400×1200×110	6,4512	46,08	64	32	0,2016	1,44	2
HOLCIM CEILING FW 1200×600×150 (2 slabs) H2,6	2400×1200×110	6,9120	46,08	64	32	0,2160	1,44	2
HOLCIM CEILING FW 1200×600×160 (2 slab) H2,6	2400×1200×110	6,4512	40,32	56	28	0,2304	1,44	2
HOLCIM CEILING FW 1200×600×170 (2 slab) H2,6	2400×1200×110	6,8544	40,32	56	28	0,2448	1,44	2
HOLCIM CEILING FW 1200×600×180 (2 slab) H2,6	2400×1200×110	6,2208	34,56	48	24	0,2592	1,44	2
HOLCIM CEILING FW 1200×600×190 (2 slab) H2,6	2400×1200×110	6,5664	34,56	48	24	0,2736	1,44	2
HOLCIM CEILING FW 1200×600×200 (2 slab) H2,6	2400×1200×110	6,9120	34,56	48	24	0,2880	1,44	2

HOLCIM CEILING FW

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

WYMIARY

- Format płyty: **1200×600 mm**
- Zakres grubości: **50–200 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/C/HCFW/2025_07

NUMER CERTYFIKATU: 1454-CPR - 0292

KOD OZNACZENIA: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL(P)-MU1

WYPRODUKOWANO W POLSCE



HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz

www.holcim.pl

