

HOLCIM FACADE S

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA



HOLCIM FACADE S to niepalne, hydrofobowe płyty izolacyjne wykonane z wełny skalnej o zaburzonym (nieregularnym) układzie włókien, który zwiększa ich wytrzymałość i odporność na uszkodzenia mechaniczne. Produkt zaprojektowany specjalnie z myślą o systemach ociepleń ETICS, gdzie liczy się nie tylko efektywna izolacja cieplna, ale także bezpieczeństwo ogniowe, trwałość oraz odporność na obciążenia wynikające z użytkowania fasady.

ZASTOSOWANIE

HOLCIM FACADE S przeznaczone są do:

- izolacji termicznej, akustycznej i przeciwpożarowej fasad budynków, klatek schodowych, ościeży okiennych, balkonów i loggii w systemach ETICS, gdzie płyty mogą być narażone na podwyższone naprężenia mechaniczne
- zastosowań w budownictwie mieszkaniowym, przemysłowym i użyteczności publicznej, zarówno w nowych inwestycjach, jak i przy termomodernizacjach.

Dzięki nieregularnemu układowi włókien i zwiększonej sztywności, płyty zapewniają stabilność wymiarową i dobre przyleganie do powierzchni, co przekłada się na trwałość i estetykę systemu ociepleniowego.

KLUCZOWE WŁAŚCIWOŚCI

- **Zaburzony układ włókien** – poprawia przyczepność zaprawy klejowej i odporność na odkształcenia.
- **Wysoka odporność mechaniczna** – klasyfikacja T5 i TR15 gwarantują wytrzymałość na ściskanie i rozrywanie prostopadłe.
- **Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D : 0,037 W/mK** – efektywna ochrona cieplna.
- **Reakcja na ogień: klasa A1** – produkt niepalny
- **Hydrofobowość** – płyty nie chłoną wody, zachowując właściwości termoizolacyjne
- **Wysoka stabilność wymiarowa i trwałość** – zachowanie parametrów technicznych przez cały okres użytkowania.

HOLCIM FACADE S

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

DEKLAROWANE PARAMETRY

PARAMETR	SYMBOL	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ	METODA
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła ≤ 50 mm	λ_D	W/mK	0,037	EN 12667, EN 12939
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła ≥ 50 mm	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	≥ 30	EN 826
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR	kPa	≥ 15	EN 1607
Obciążenie punktowe dla odkształcenia 5 mm	PL(5)	N	≥ 300	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				PACZKA		
	mm	m ³	m ²	plyty	PACZKA	m ³	m ²	plyty
HOLCIM FACADE S 1200×600×20	2400×1200×110	3,4560	172,80	240	20	0,1728	8,64	12
HOLCIM FACADE S 1200×600×30	2400×1200×110	3,4560	115,20	160	20	0,1728	5,76	8
HOLCIM FACADE S 1200×600×40	2400×1200×110	3,4560	86,40	120	20	0,1728	4,32	6
HOLCIM FACADE S 1200×600×50	2400×1200×110	3,4560	69,12	96	16	0,2160	4,32	6

HOLCIM FACADE S

WEŁNA SKALNA

KARTA TECHNICZNA

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]	-	0,50	0,80	1,05	1,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grubość [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
RD [m ² K/W]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

WYMIARY

- Format płyty: **1200×600 mm**
- Zakres grubości: **20–50 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**

ADDITIONAL INDICATIONS ON THE LABEL

H2,6 - PALETA with a height of about 2,6 m / twice the amount of the product compared to a standard PALETA

(PILLAR) - product on a WEŁNA SKALNA base instead of a wooden PALETA

(X płytys) - number of płytys in the PACZKA

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH: HP/ETICS/HFS/2025_07

NUMER CERTYFIKATU: 1454-CPR - 0292

KOD OZNACZENIA: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR15-PL(5)300-WS-WL(P)-MU1

WYPRODUKOWANO W POLSCE



HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz

www.holcim.pl

