

HOLCIM FACADE S

MINERÁLNÍ VATA

TECHNICKÝ LIST



HOLCIM FACADE S jsou nehořlavé, hydrofobní izolační desky vyrobené z kamenné vlny s nepravidelně orientovanou vláknitou strukturou, což zvyšuje jejich pevnost a odolnost proti mechanickému poškození. Jsou navrženy speciálně pro systémy ETICS (External Thermal Insulation Control and Control), kde je klíčová nejen účinná tepelná izolace, ale také požární bezpečnost, trvanlivost a odolnost vůči namáhání při používání fasády.

POUŽITÍ:

- Tepelná, zvuková a protipožární izolace fasád budov, schodišť, okenních ostění, balkonů a lodžii v systémech ETICS, kde mohou být desky vystaveny zvýšenému mechanickému namáhání.
- Aplikace v bytových, průmyslových a veřejných budovách, a to jak v novostavbách, tak i při projektech tepelné modernizace.
- Díky nepravidelnému uspořádání vláken a zvýšené tuhosti zajišťují desky rozměrovou stabilitu a dobrou přilnavost k povrchu, což přispívá k trvanlivosti a estetice izolačního systému.

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI:

- **Nepravidelné uspořádání vláken** – zlepšuje přilnavost lepicí malty a odolnost proti deformaci.
- **Vysoká mechanická odolnost** – klasifikace T5 a TR15 zaručují pevnost v tlaku a kolmé trhání.
- **Součinitel tepelné vodivosti λ_D** : 0,037 W/mK – účinná tepelná ochrana.
- **Reakce na oheň**: Třída A1 – nehořlavý výrobek.
- **Hydrofobní** – desky neabsorbují vodu a zachovávají si své tepelněizolační vlastnosti.
- **Vysoká rozměrová stálost a trvanlivost** – zachování technických parametrů po celou dobu jejich životnosti.

HOLCIM FACADE S

MINERÁLNÍ VATA

TECHNICKÝ LIST

DEKLAROVANÉ PARAMETRY

PARAMETR	SYMBOL	JEDNOTKA	HODNOTA	METODA
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti ≤ 50 mm	λ_D	W/mK	0,037	EN 12667, EN 12939
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti ≥ 50 mm	λ_D	W/mK	0,039	EN 12667, EN 12939
Tolerance tloušťky	T	-	T5	EN 823
Rozměrová stabilita za specifických teplotních a vlhkostních podmínek	DS(70,90)	%	≤ 1	EN 1604
Tlakové napětí při 10% deformaci	CS(10)	kPa	≥ 30	EN 826
Wpevnost v tahu kolmo k plochám	TR	kPa	≥ 15	EN 1607
Bodové zatížení při deformaci 5 mm	PL(5)	N	≥ 300	EN 12430
Odpor proudění vzduchu	AFr	kPa·s/m ²	NPD	EN 9053-1
Krátkodobá nasákavost	WS	kg/m ²	≤ 1	EN 29767
Dlouhodobá nasákavost při částečném ponoření	WL(P)	kg/m ²	≤ 3	EN 16535
Součinitel difuzního odporu vodní páry	MU	-	MU1	EN 13162+A1
Reakce na oheň	RtF	-	A1	EN 13501-1, EN 15715

NPD - No Performance Declared

STANDARDNÍ ROZMĚRY A BALENÍ

CELÝ NÁZEV A ROZMĚRY	FORMAT PALETY	PALETA				BALENÍ		
	mm	m ³	m ²	desky	balení	m ³	m ²	desky
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

MINERÁLNÍ VATA

TECHNICKÝ LIST

DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR

DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU Rd															
Tloušťka [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Rd [m²K/W]	-	0,50	0,80	1,05	1,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tloušťka [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Rd [m²K/W]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ROZMĚRY:

- Formát palety: **1200×600 mm**
- Rozsah tlouštěk: **20–50 mm**

LOGISTIKA, SKLADOVÁNÍ, BALENÍ

- Balení na prokladech z minerální vaty (PILLAR) nebo dřevěných paletách
- Možnost balení na vysoké palety H2,6 (dvojnásobné množství produktu)
- Celá přepravní kapacita: 22 standardních palet / 11 vysokých palet označených H2,6 / dvojnásobné množství produktu standardní palety
- Produkt lze skladovat venku v neporušeném obalu, na stabilním a suchém povrchu, chráněném před nepříznivými povětrnostními vlivy a umístěném na stabilním a suchém povrchu.
- Maximální stohovací výška: 3 metry

DALŠÍ INFORMACE NA ŠTÍTKU

H2,6 - PALETA s výškou cca 2,6 m / dvojnásobné množství produktu ve srovnání se standardní paletou

(PILLAR) - produkt na podkladu z minerální vlny místo dřevěné palety

(X plytys) - počet desek v balení

DEKLARACE UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ: TICS/HFS/2025_07

ČÍSLO CERTIFIKÁTU: 1454-CPR - 0292

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

Vyrobeno v Polsku



HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz

www.holcim.pl

