

HOLCIM FACADE 35

MINERÁLNÍ VATA

TECHNICKÝ LIST



HOLCIM FACADE 35 je vysoce kvalitní izolační deska z kamenné vlny, určená pro náročné aplikace v systémech ETICS. Díky velmi nízkému součiniteli tepelné vodivosti 0,035 W/mK výrazně snižuje tepelné ztráty v budovách a splňuje standardy nízkoenergetických domů. Je nehořlavá, odolná vůči vlhkosti a trvanlivá – ideální pro projekty s vysokými nároky.

POUŽITÍ

- Pasivní a energeticky úsporné domy
- Budovy se zvýšenými požadavky na tepelnou ochranu
- Systémy ETICS v moderních bytových a komerčních budovách
- Projekty vyžadující nejlepší parametry v prémiovém standardu

KLÍČOVÉ VLASTNOSTI

- λ_d : 0,035 W/mK – nejlepší dostupná tepelná izolace pro kamennou vlnu Holcim Reakce
- na oheň: třída A1 – nehořlavý produkt
- Hydrofobnost – desky neabsorbují vodu, čímž si zachovávají své tepelněizolační vlastnosti
- Velmi vysoká mechanická odolnost a rozměrová stálost

HOLCIM FACADE 35

MINERÁLNÍ VATA

TECHNICKÝ LIST

DEKLAROVANÉ PARAMETRY

PARAMETR	SYMBOL	JEDNOTKA	HODNOTA	METODA
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_D	W/mK	0,035	EN 12667, EN 12939
Tolerance tloušťky	T	-	T5	EN 823
Rozměrová stálost za specifických teplotních a vlhkostních podmínek	DS(70,90)	%	≤ 1	EN 1604
Napětí v tlaku při 10% deformaci	CS(10)	kPa	≥ 20	EN 826
Pevnost v tahu kolmo k čelním plochám	TR	kPa	≥ 10	EN 1607
Bodové zatížení při deformaci 5 mm	PL(5)	N	≥ 200	EN 12430
Odpor proudění vzduchu	AFr	kPa·s/m ²	NPD	EN 9053-1
Krátkodobá nasákavost vody	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

DEKLAROVANÝ TEPELNÝ ODPOR

DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU R_D															
TLOUŠŤKA [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Rd [m ² K/W]	-	-	-	-	1,35	1,65	1,95	2,20	2,50	2,80	3,05	3,35	3,65	3,95	4,20
TLOUŠŤKA [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Rd [m ² K/W]	4,50	4,80	5,05	5,35	5,65	5,95	6,20	6,50	6,80	7,05	-	-	-	-	-

HOLCIM FACADE 35

MINERÁLNÍ VATA

TECHNICKÝ LIST

STANDARDNÍ ROZMĚRY A BALENÍ

CELÉ JMÉNO A ROZMĚRY		FORMÁT PALETY	PALETA				BALENÍ		
		mm	m ³	m ²	desky	balení	m ³	m ²	desky
HOLCIM FACADE 35	1200×600×50	2400×1200×110	3,4560	69,12	96	16	0,2160	4,32	6
HOLCIM FACADE 35	1200×600×60	2400×1200×110	3,4560	57,60	80	16	0,2160	3,60	5
HOLCIM FACADE 35	1200×600×70	2400×1200×110	3,2256	46,08	64	16	0,2016	2,88	4
HOLCIM FACADE 35	1200×600×80	2400×1200×110	3,4560	43,20	60	20	0,1728	2,16	3
HOLCIM FACADE 35	1200×600×90	2400×1200×110	3,1104	34,56	48	16	0,1944	2,16	3
HOLCIM FACADE 35	1200×600×100	2400×1200×110	3,4560	34,56	48	16	0,2160	2,16	3
HOLCIM FACADE 35	1200×600×110	2400×1200×110	3,1680	28,80	40	20	0,1584	1,44	2
HOLCIM FACADE 35	1200×600×120	2400×1200×110	3,4560	28,80	40	20	0,1728	1,44	2
HOLCIM FACADE 35	1200×600×130	2400×1200×110	2,9952	23,04	32	16	0,1872	1,44	2
HOLCIM FACADE 35	1200×600×130	2400×1200×110	3,3696	25,92	36	12	0,2808	2,16	3
HOLCIM FACADE 35	1200×600×140	2400×1200×110	3,2256	23,04	32	16	0,2016	1,44	2
HOLCIM FACADE 35	1200×600×150	2400×1200×110	3,4560	23,04	32	16	0,2160	1,44	2
HOLCIM FACADE 35	1200×600×160	2400×1200×110	2,7648	17,28	24	12	0,2304	1,44	2
HOLCIM FACADE 35	1200×600×170	2400×1200×110	2,9376	17,28	24	12	0,2448	1,44	2
HOLCIM FACADE 35	1200×600×180	2400×1200×110	3,1104	17,28	24	12	0,2592	1,44	2
HOLCIM FACADE 35	1200×600×190	2400×1200×110	3,2832	17,28	24	12	0,2736	1,44	2
HOLCIM FACADE 35	1200×600×200	2400×1200×110	3,4560	17,28	24	12	0,2880	1,44	2
HOLCIM FACADE 35	1200×600×210	2400×1200×110	3,0240	14,40	20	20	0,1512	0,72	1
HOLCIM FACADE 35	1200×600×220	2400×1200×110	3,1680	14,40	20	20	0,1584	0,72	1
HOLCIM FACADE 35	1200×600×230	2400×1200×110	3,3120	14,40	20	20	0,1656	0,72	1
HOLCIM FACADE 35	1200×600×240	2400×1200×110	3,4560	14,40	20	20	0,1728	0,72	1
HOLCIM FACADE 35	1200×600×250	2400×1200×110	2,8800	11,52	16	16	0,1800	0,72	1

HOLCIM FACADE 35

MINERÁLNÍ VATA

TECHNICKÝ LIST

ROZMĚRY

- Formát desky: **1200×600 mm**
- Rozsah tloušťek: **50–250 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 płyty) - počet desek v balení

DEKLARACE UŽITNÝCH VLASTNOSTÍ: HP/ETICS/HF35/2025_07

ČÍSLO CERTIFIKÁTU: 1454-CPR - 0292

KÓD OZNAČENÍ: MW-EN 13162-T5-DS(70,90)-CS(10)20-TR10-PL(5)200-WS-WL(P)-MU1

WYPRODUKOWANO W POLSCE



HOLCIM POLSKA S.A.

ul. Warszawska 110
28-366 Małogoszcz

www.holcim.pl

