



Październik 2013

SUPAFIL Cavity Wall 034



Opis

Wełna mineralna luzem z włókna szklanego bazowego bez spoiwa. Izolacja z włókna szklanego luzem jest trwała w czasie, nie kurczy się. Osiadanie minimalne w najwyższej klasie S1 (mniej niż 1%).

Zalecane zastosowanie – murowane ściany zewnętrzne szczelinowe.

Możliwe zastosowanie – konstrukcje szkieletowe.

Parametry techniczne

Opakowanie: worek
1 opakowanie: 16,6 kg
Paleta: 26 worków
1 paleta: 431,6 kg



Charakterystyka podstawowa

Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,034^* \text{ W/mK}$

*) dla gęstości objętościowej 35 kg/m³

Klasa reakcji na ogień

A1

Zalety

- doskonałe właściwości termoizolacyjne
- dobre właściwości pochłaniania dźwięku
- bardzo dobra ognioodporność – zwiększa bierną ochronę ppoż konstrukcji
- wysoka paroprzepuszczalność
- niskie obciążenie konstrukcji ciężarem własnym
- materiał nienasiąkliwy
- prosta aplikacja w miejscach trudno dostępnych
- łatwy, szybki i wygodny montaż
- jednolita warstwa izolacji miejsc trudno dostępnych
- brak odpadów
- włókno bazowe bez spoiwa
- materiał ekologiczny

SUPAFIL Cavity Wall 034

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	λ_0	0.034 W/mK (przy gęstości objętościowej 35 kg/m ³)	EN 12 667
Klasa reakcji na ogień	–	A1	EN 13 501-1
Klasa osiadania	–	S1 ($\leq 1\%$) osiadanie niemierzalne	EN 14 064-1
Deklarowany poziom nasiąkliwości wodą przy krótkotrwałym zanurzeniu	WS	max. 1,0 kg/m ²	EN 1609
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	μ	1	EN 12 086
Kod oznaczenia	–	MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1	EN 14 064-1
Certyfikat zgodności EC	CE	ACERMI PARIS	–

Trwałość charakterystyk według EN 14 064-1

- Właściwości użytkowe wełny mineralnej nie zmieniają się w czasie. Euroklasa A1 nie zmienia się w czasie – produkt niepalny.
- Współczynnik przewodzenia ciepła wyrobów z wełny mineralnej nie zmienia się w czasie z uwagi na stałość struktury włóknistej i porowatość zawierającą powietrze atmosferyczne.
- Trwałość oporu cieplnego jest ujęta jako trwałość wpływu zastosowanej grubości na osiadanie – najwyższa klasa S1. Osiadanie jest pomijalne, co powoduje trwałość oporu cieplnego w czasie.

Zastosowanie

Wełna luzem Supafil Cavity Wall przeznaczona jest przede wszystkim do stosowania jako termoizolacja wypełniająca w ścianach zewnętrznych szczelinowych. Inne aplikacje, nie opisane w karcie, nie wykluczają zastosowania. Włókna luzem doskonale wypełniają izolowaną przestrzeń. Materiał nadaje się szczególnie do domów poddawanych renowacji oraz nowych domów energooszczędnych.

Karta wykresowa dotycząca zastosowań w murowanych ścianach szczelinowych według EN 14064-1

Szerokość szczeliny [mm]	Deklarowany poziom oporu cieplnego R_0 [m ² K/W]	Średnie zużycie [kg/m ²]	Minimalna ilość zużycia worków na 100 m ²
30	0,90	1,05	6,30
50	1,45	1,74	10,50
60	1,75	2,11	12,70
80	2,35	2,81	16,90
100	2,95	3,50	21,10
120	3,55	4,20	25,30
140	4,10	4,90	29,50
160	4,70	5,59	33,70
180	5,30	6,31	38,00
200	5,90	7,01	42,20



Knauf Insulation Sp. z o.o.

ul. 17 Stycznia 56
 02-146 Warszawa
 Tel.: +48 22 369 59 00
 Faks: +48 22 369 59 10
 E-mail: biuro@knaufinsulation.com

Dział Obsługi Klienta

Tel.: +48 22 369 59 19
 Tel.: +48 22 369 59 20
 Tel.: +48 22 369 59 21
 Faks: +48 22 369 59 22
 E-mail: order.pl@knaufinsulation.com

