



Październik 2013

## SUPAFIL LOFT 045



### 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** – poddasza nieużytkowe, stropy belkowe poddaszy, stropy belkowe międzykondygnacyjne, konstrukcje szkieletowe poziome.

**Możliwe zastosowanie** – ściany, konstrukcje szkieletowe pionowe.

### Parametry techniczne

Opakowanie: worek  
1 opakowanie: 16,6 kg  
Paleta: 28 worków  
1 paleta: 464,8 kg



### Charakterystyka podstawowa

#### Współczynnik przewodzenia ciepła

$\lambda_D = 0,045^* \text{ W/mK}$

\*) dla gęstości objętościowej 12 kg/m<sup>3</sup>

#### 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 LOFT 045

Parametry techniczne	Symbol	Wartość	Norma
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	$\lambda_0$	0,045 W/mK (przy gęstości objętościowej 12 kg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>2</sup>	EN 1609
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	$\mu$	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 wg 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 Loft przeznaczona jest przede wszystkim do stosowania jako termoizolacja wypełniająca w dachach, sufitach i podłogach. 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 na strych/poddasze wg. EN 14064-1

Deklarowany poziom oporu cieplnego $R_0$ [m <sup>2</sup> K/W]	Grubość po aplikacji (osiadaniu) [mm]	Minimalna zainstalowana grubość [mm]	Minimalne pokrycie (zużycie) [kg/m <sup>2</sup> ]	Minimalna ilość zużycia worków na 100 m <sup>2</sup>
5,00	225	230	2,70	16,30
5,50	248	250	3,00	17,90
6,00	270	275	3,30	19,50
6,50	293	295	3,60	21,20
7,00	315	320	3,80	22,80
7,50	338	345	4,10	24,40
8,00	360	365	4,40	26,00
8,50	383	390	4,60	27,70
9,00	405	410	4,90	29,30
9,50	428	435	5,20	30,90
10,00	450	455	5,40	32,50
10,50	473	480	5,70	34,20
11,00	495	500	6,00	35,80
11,50	518	525	6,30	37,40
12,00	540	545	6,50	39,00
12,50	563	570	6,80	40,70
13,00	585	595	7,10	42,30
13,50	608	615	7,30	43,90
14,00	630	640	7,60	45,50
14,50	653	660	7,90	47,20
15,00	675	685	8,10	48,80



**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](mailto: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](mailto:order.pl@knaufinsulation.com)

