

## SUPAFIL LOFT PRO

leden 2023



### POUŽITÍ

- Otevřené podkrovní prostory nových i stávajících objektů, rekonstrukce půd.
- Uzavřené dutiny podlah, stropů a podhledů nad nejvyšším vytápěným podlažím.
- Uzavřené dutiny nosných a nenosných stěn vyráběných prefabrikací a In situ (na stavbě).
- Dutiny dvoupříslých střech.

[www.supafil.cz](http://www.supafil.cz)



### POPIS

Foukaná izolace z čistého přírodního vlákna, která je vyrobena z recyklovaného skla bez pojiva a příměsí. Nesedává, nehoří a je nenasákavá. Hmotnost jednoho balení (balík) je 16,6 kg. Balíků na paletě celkem 28 kusů, hmotnost balíků na paletě je 464,8 kg. Kód výrobku MW EN 14064-1-S1-WS-MU1.

### TECHNICKÉ VLASTNOSTI

| Technický parametr                               | Třída / Hodnota                                                                      | Jednotka                        | Norma                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
| Objemová hmotnost                                | $\rho = 14-23$ (volná plocha), $\rho = 30-40$ (dutiny stěn)                          | $\text{kg.m}^3$                 |                                      |
| Tepelná vodivost                                 | $\lambda_0 = 0,037$ (22 $\text{kg.m}^3$ ), $\lambda_0 = 0,034$ (35 $\text{kg.m}^3$ ) | $\text{W.m}^{-1}.\text{K}^{-1}$ | EN 12667                             |
| Třída reakce na oheň                             | A1                                                                                   | -                               | RK 96/603/ES (4.10.1996), EN 13501-1 |
| Náchylnost k souvislému doutnání                 | Nemá skony k souvislému doutnání, NoG                                                | -                               | EN 16733                             |
| Deklarovaná úroveň krátkodobé nasákavosti        | WS                                                                                   | -                               | EN 14064-1                           |
| Dlouhodobá nasákavost                            | NPD                                                                                  | -                               | EN ISO 16535                         |
| Převodní vlhkostní faktor                        | $F_{\text{m}} = 1,00$                                                                | -                               | EN ISO 10456                         |
| Faktor difúzního odporu                          | $\mu = 1$ , MU1                                                                      | -                               | EN 14064-1                           |
| Sesedání                                         | S1 / neměřitelné, do 1%                                                              | - / %                           | EN 14064-1                           |
| Sesedání za definovaných klimatických podmínek   | NPD                                                                                  | -                               |                                      |
| Odpor proti proudění vzduchu - statické proudění | $\geq 10$ ( $\rho \geq 20 \text{ kg.m}^3$ ), AFR10                                   | $\text{kPa.s.m}^2$              | EN ISO 9053-1                        |

### CERTIFIKACE



Declare.

challenge.  
create.  
care.

## SUPAFIL LOFT PRO

leden 2023

### DEKLAROVANÉ HODNOTY TEPELNÉHO ODPORU

#### Volná plocha

| Tloušťka po sesednutí [mm]                                                                    | 74  | 93   | 111  | 130  | 148  | 167  | 185  | 204  | 222  | 241  | 259  | 278  | 296  | 315  | 333  | 352  | 370  | 389  | 407  | 426  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Min. tloušťka k zabudování [mm]                                                               | 75  | 95   | 115  | 135  | 150  | 170  | 190  | 210  | 225  | 245  | 265  | 285  | 300  | 320  | 340  | 360  | 375  | 395  | 415  | 430  |
| Deklarovaná úroveň tepelného odporu $R_0$ [ $\text{m}^2 \cdot \text{K} \cdot \text{W}^{-1}$ ] | 2,0 | 2,5  | 3,0  | 3,5  | 4,0  | 4,5  | 5,0  | 5,5  | 6,0  | 6,5  | 7,0  | 7,5  | 8,0  | 8,5  | 9,0  | 9,5  | 10,0 | 10,5 | 11,0 | 11,5 |
| Min. plošná hmotnost [ $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2}$ ]                                      | 1,7 | 2,1  | 2,5  | 2,9  | 3,3  | 3,7  | 4,2  | 4,6  | 5,0  | 5,4  | 5,8  | 6,2  | 6,6  | 7,0  | 7,4  | 7,9  | 8,3  | 8,7  | 9,1  | 9,5  |
| Min. využití balení [počet balení na 100 $\text{m}^2$ ]                                       | 9,9 | 12,4 | 14,9 | 17,3 | 19,8 | 22,3 | 24,8 | 27,2 | 29,7 | 32,2 | 34,7 | 37,1 | 39,6 | 42,1 | 44,6 | 47,1 | 49,5 | 52,0 | 54,5 | 57,0 |

#### Dutiny stěn

| Šířka dutiny [mm]                                                                             | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  | 140  | 150  | 160  | 170  | 180  | 190  | 200  | 210  | 220  | 230  | 240  | 250  | 260  | 270  | 280  | 290  | 300  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Deklarovaná úroveň tepelného odporu $R_0$ [ $\text{m}^2 \cdot \text{K} \cdot \text{W}^{-1}$ ] | 2,1  | 2,4  | 2,6  | 2,9  | 3,2  | 3,5  | 3,8  | 4,1  | 4,4  | 4,7  | 5,0  | 5,3  | 5,6  | 5,9  | 6,2  | 6,5  | 6,8  | 7,1  | 7,4  | 7,6  | 7,9  | 8,2  | 8,5  | 8,8  |
| Min. využití balení [počet balení na 100 $\text{m}^2$ ]                                       | 14,8 | 16,9 | 19,0 | 21,1 | 23,2 | 25,3 | 27,4 | 29,5 | 31,6 | 33,7 | 35,8 | 38,0 | 40,1 | 42,2 | 44,3 | 46,4 | 48,5 | 50,6 | 52,7 | 54,8 | 56,9 | 59,0 | 61,1 | 63,3 |

### DALŠÍ INFORMACE

#### Certifikace a deklarované vlastnosti

Výrobek SUPAFIL LOFT PRO je označen značkou CE, která dokladuje splnění všech kritérií podle EN 14064-1:2010. Prohlášení o vlastnostech a ostatní dokumentace je k dispozici na [www.knaufinsulation.cz](http://www.knaufinsulation.cz)

#### Balení

Balíky jsou baleny v PE fólii. Ochranný obal je označen logem výrobce a výrobním štítkem, který specifikuje technické vlastnosti výrobku.

#### Kvalita

KNAUF INSULATION je držitelem certifikátu systému managementu kvality podle ISO 9001: 2008, certifikátu systému managementu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle OHSAS 18001: 2007, certifikátu systému environmentálního managementu podle ISO 14001: 2004, certifikátu systému managementu hospodaření s energií podle EN ISO 50001: 2011. Výroba produktů KNAUF INSULATION je pod přísnou kontrolou oddělení kvality společnosti KNAUF INSULATION.

### SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY DOSTUPNÉ NA [WWW.KNAUFINSULATION.CZ](http://WWW.KNAUFINSULATION.CZ)



Supafil LOFT  
- Montážní postup



Prohlášení  
o vlastnostech



Bezpečnostní  
list



Deklarace  
zhotovitele

Tento technický list má obecný informační charakter o výrobku a nenahrazuje prohlášení o vlastnostech. KNAUF INSULATION nedopovídá za chyby v tisku a sazbě.

Vzhledem k velkému množství možných vlivů při dalším skladování, zpracování a aplikaci neosvobozují zde uvedené informace uživatele od provedení vlastního měření, zkoušek a kontrol před instalací, během instalace či před používáním výrobku. Uživatel je povinen vždy v co nejširší míře zkoumat vhodnost použití výrobku jakož i přijetí vhodných preventivních opatření pro ochranu osob a majetku proti všem rizikům, která mohou být spojena s nakládáním s výrobkem. Zejména pak počítat koncového uživatele o způsobu užití výrobku.

Uživatel je povinen dodržovat při nakládání s výrobkem příslušné předpisy právního řádu České republiky, normy ČSN a ČSN EN, jakož i „best practice“ zavedené při nakládání s výrobkem.

KNAUF INSULATION si vyhrazuje právo změn, které jsou výsledkem technického pokroku.

Bez předchozího souhlasu není žádná osoba oprávněna užívat fotografie výrobku logo KNAUF INSULATION či jiné prvky obsažené na technickém listu podléhající autorskoprávní ochraně.

Je na zodpovědnosti každého uživatele, aby před použitím výrobku požádal o závazné stanovisko k nakládání s výrobkem. Tento technický list nahrazuje dříve vydané technické listy k výrobku.

#### Knauf Insulation Trading, s.r.o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5, Česká republika

Zákaznický servis: tel.: +420 234 714 014, 018, 020

[order.cz@knaufinsulation.com](mailto:order.cz@knaufinsulation.com)

Technické poradenství: tel.: +420 702 230 517, +420 702 238 049

challenge.  
create.  
care.