

SUPAFIL LOFT PRO

duben 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 dvoupříštřových střech.



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 26 kusů, hmotnost balíků na paletě je 431,6 kg. Kód výrobku MW EN 14064-1-S1-WS-MU1.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Technický parametr	Třída / Hodnota	Jednotka	Norma
Objemová hmotnost	$\rho = 16-24$ (volná plocha), $\rho = 30-40$ (dutiny stěn)	kg.m ³	
Tepelná vodivost - volná plocha	$\lambda_0 = 0,039$ (16-19 kg.m ³), $\lambda_0 = 0,038$ (20-21 kg.m ³), $\lambda_0 = 0,037$ (22-24 kg.m ³)	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	EN 12667
Tepelná vodivost - dutina	$\lambda_0 = 0,035$ (30 kg.m ³), $\lambda_0 = 0,034$ (35 kg.m ³), $\lambda_0 = 0,033$ (40 kg.m ³)	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	EN 12667
Třída reakce na oheň	A1	-	RK 96/603/ES (4.10.1996), EN 13501-1
Náchylnost k souvislému doutnání	Nemá sklon k souvislému doutnání, NoG	-	EN 16733
Deklarovaná úroveň krátkodobé nasákavosti	WS	-	EN 14064-1
Dlouhodobá nasákavost	NPD	-	EN ISO 16535
Převodní vlhkostní faktor	$F_m = 1,00$	-	EN ISO 10456
Faktor difúzního odporu	$\mu = 1$, MU1	-	EN 14064-1
Sesedání	S1	-	EN 14064-1
Odpor proti proudění vzduchu - statické proudění	≥ 10 ($\rho \geq 20$ kg.m ³), AFR10	kPa.s.m ²	EN ISO 9053-1

CERTIFIKACE



Declare.

challenge.
create.
care.

SUPAFIL LOFT PRO

duben 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 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

Uvedené hodnoty jsou vypočteny přesně na základě EN 14064-1 a jsou pro konkrétní $\lambda_D = 0,037 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

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 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

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



SUPAFIL LOFT
- Montážní příručka



PROHLÁŠENÍ
o vlastnostech



BEZP
Bezpečnostní list



VZOR
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 použít 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

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

challenge.
create.
care.