

SUPAFIL LOFT PRO



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 dvoupášířových 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	$\lambda_0 = 0,039$ (16-19 kg.m ³), $\lambda_0 = 0,038$ (20-21 kg.m ³), $\lambda_0 = 0,037$ (22-24 kg.m ³) $\lambda_0 = 0,034$ (35 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 skony k souvislému doutnání, NoG	-	EN 16733
Deklarovaná úroveň krátkodobé nasákavosti	WS	-	EN 14064-1
Dlouhodobá nasákavost	NPD	-	EN ISO 16535
Převodní vlhkostní faktor	$F_m = 1,00$	-	EN ISO 10456
Faktor difúzního odporu	$\mu = 1, MU1$	-	EN 14064-1
Sesedání	S1	-	EN 14064-1
Sesedání za definovaných klimatických podmínek	NPD	-	
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

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 $\lambda_0=0,037 \text{ W} \cdot \text{m}^{-1} \cdot \text{K}^{-1}$.

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.domysolar.cz



Prohlášení
o vlastnostech



Bezpečnostní
list



Deklarace
zhotovitele