

SUPAFIL LOFT 045

Technický parametr	Symbol	Hodnota	Měrná jednotka	Normový předpis
Deklarovaný součinitel tepelné vodivosti	λ_0	0,045 při objemové hmotnosti 12 kg/m ³ *	W/m.K	EN 12 667
Třída reakce na oheň	-	A1	-	EN 13 501-1
Třída sesednutí	-	S1 (≤1%) sesedání není měřitelné	-	EN 14 064-1
Krátkodobá nasákavost	WS	≤ 1	kg/m ²	EN 1609
Faktor difúzního odporu	μ	1	-	EN 12 086
CE kód označení	-	MW - EN 14064-1 - S1 - WS - MU1	-	EN 14 064-1
EC certifikát shody	CE	ACERMI PARIS	-	-

Stálost vlastnosti dle EN 14 064-1	Tepelná vodivost výrobků z minerální vlny se nemění s časem. Struktura vláken je stabilní a póry obsahují vzduch.
	Stálost hodnoty tepelného odporu závisí na sesedání. Třída sesednutí minerální izolace je méně než 1%, sesedání není měřitelné, z čehož vyplývá, že i tepelný odpor se v čase nemění.

*) Pro hodnoty součinitele tepelné vodivosti při jiných objemových hmotnostech viz tabulku níže.

Použití

Supafil Loft je předurčen především k aplikaci do konstrukcí střech, stropů i podlah jako tepelně izolační výplň. Jiné aplikace nepopsané v technickém listu se nevylučují. Panenské vlákno dokonale vyplní prostor. Materiál je vhodný zejména do nízkoenergetických i pasívních domů.

Hodnoty součinitele tepelné vodivosti pro různé objemové hmotnosti

Aplikace	Objemová hmotnost (kg/m ³)	Součinitel tepelné vodivosti (W/mK)
Volná plocha, dutina	12	0,045
Volná plocha, dutina	16	0,0395
Volná plocha, dutina	17,1	0,0392
Volná plocha, dutina	21,8	0,0382
Volná plocha, dutina	22,4	0,038
Volná plocha, dutina	24,3	0,0372
Volná plocha, dutina	28	0,0346
Volná plocha, dutina	35	0,0342

Pozn.: Výsledky z měření v akreditované zkušební laboratoři.

Uvedené informace jsou platné v době vydání technického listu. Vydavatel nepřebírá právní nebo jinou zodpovědnost za jakoukoli nesprávnou informaci a za následky z toho vyplývající. Vydavatel si vyhrazuje právo tyto údaje měnit.

KIDS/SUPAFIL LOFT 045/CZ-130828



Knauf Insulation Trading, s. r. o.

Bucharova 2641/14, 158 00 Praha 5
Česká republika

Zákaznický servis

Tel.: +420 234 714 014, 016, 017

Fax: +420 800 800 060

order.cz@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.cz



www.knaufinsulation.cz