

## SUPAFIL LOFT 045

Fújható üveggapot



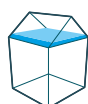
**SUPAFIL**

### Leírás

Ásványi alapanyagú, kötőanyagot nem tartalmazó, nem éghető, fújható (ömlesztett) üveggapot szigetelés.

### Felhasználási terület

- Épületek zárófödémeinek és nehezen hozzáférhető területeinek hézagmentesen befújható szigetelése



## Supafil® általános információk

A Knauf Insulation Supafil® termékcsaládot új fejlesztésű, nem éghető, ásványi alapanyagú fújható szigetelőanyagok alkotják. A kötőanyag nélküli tiszta üvegyapot optimálisan alkalmazható régi vagy új épületek hőszigetelő képességének javítására. Ez a kivitelezési technológia a gyors kivitelezés mellett maximális kivitelezési minőséget is kínál.

Tulajdonságait az EN 14064-1: 2010 szabványnak megfelelően vizsgálják és deklarálják. A kivitelező felelős a Supafil® anyagok előírt hőtechnikai tulajdonságainak eléréséhez szükséges, szakszerű eljárások alkalmazásáért, azaz a beépítés során a szükséges test-sűrűség eléréséért.

## Alkalmazási területek

### Borított fafödémek utólagos hőszigetelése bontás nélkül

- › A magyarországi épületállomány jelentős része gerendás borított fázórödémrel készült. A régen épült földszintes házak földémszerkezeteinél a 10–22 cm vastagság közötti és átlag 80–100 cm távolságra fektetett gerendázatot azokra merőleges deszkázattal fedték alulról és felülről. E megoldással az alsó és felső gerendázat között kitöltetlen üregek maradtak. Az üreges szerkezetű borított födém hőátbocsátási tényezője a jelenlegi követelményeknek nem felel meg, a mai elvárásokat, a komfortot már nem tudja biztosítani. Kézenfekvő megoldás viszont a járófelület megőrzésére a gerendaközök üregeinek kitöltése hőszigetelő anyaggal. Az üregek méreteitől függően a **Supafil® Cavity** vagy **Supafil® Timber Frame** termékeket ajánljuk e célra. A Supafil® termékek könnyűek, alig juttatnak többletterhet a fafödémre.

### Nem hasznosított padlásfödémek hőszigetelése

- › A Knauf Insulation **Supafil® Loft 045** és **Supafil® Loft Pro** termékeket felülről befújható épületszerkezetek, például elsősorban padlásterek vízszintes vagy ferde felületei, valamint fűtött terek fölötti zárófödémek szigetelésére ajánljuk. Alkalmazásuk olyan esetekben célszerű, amikor a padlástér hasznosítása nem szempont, vagy szilárd födém helyett a manapság egyre gyakrabban alkalmazott függesztett, szerelt gipszkarton mennyezet készül, amelyre nehéz lenne beépíteni gyári készítésű tekerces vagy táblás szigetelőanyagot.

### Magastetők utólagos hőszigetelése

- › A magastetők gyakori problémája a régi hőszigetelés roskadása, lecsúszása. Ez a jelenség tetőtéri lakásokban komoly gondokat – kellemetlen téli és nyári hőmérsékletet, fűtési-hűtési költség-növekedést – okozhat. A héjalás megbontásával szarufaközönként, külső oldalról megoldható a megroskadt hőszigetelés pótlása vagy feljavítása. Ilyen módon a beépített tetőterek lakóinak zavarása nélkül elvégezhető a hőszigetelés. Az üregek méreteitől függően itt is a **Supafil® Cavity** vagy **Supafil® Timber Frame** termékeket ajánljuk a kivitelezéshez.

### Vázás és üreges szerkezetek, kéthéjú lapostetők

- › Az úgynevezett készházak elterjedését egyebek mellett a kivitelezési idő lerövidítése és a szakemberek hiánya is elősegíti. A külső falszerkezetek hőszigetelésére – a névtől függetlenül nemcsak fa-, hanem fémvázás épületekhez is – a **Supafil® Timber Frame** a megfelelő termék. Üreges szerkezetek – például előtétfalas vagy maghőszigetelésű falszerkezetek – hőszigetelése rendkívül egyszerűen és gyorsan megoldható/kivitelezhető/beépíthető fújható hőszigeteléssel. A kivitelezés befejezése után, a téglák fugáinak helyreállításával gyakorlatilag észrevehetetlen a beavatkozás nyoma. A kis mélységű üregek esetében a **Supafil® Cavity** alkalmazható. A kéthéjú lapostetők a panelépületek jellemző szerkezetei, amelyek óriási, több százezer négyzetméteres mennyiségben készültek. Épületszerkezeti szempontból kiváló megoldást jelentenek, mivel a víz- és hőszigetelő funkciót szétválasztják. Ezekkel az épületekkel az az általános gond, hogy kezdetben a két héj alkotta üregben mindössze 6 cm – később 8 cm vastag – hőszigetelést helyeztek el, emiatt nem tudják teljesíteni a jelenlegi energetikai követelményeket. A felső héj megfúrásával, majd a kivitelezést követő azonnali helyreállításával beázási veszély nélkül, gyorsan elhelyezhető a kiegészítő hőszigetelés. Az üregek méretétől függően **Supafil® Loft045** és **Supafil® Loft Pro** vagy **Supafil® Cavity** is befújható.

**SUPAFIL**

## Apaladatok

### Hővezetési tényező ( $\lambda_D = W/mk$ )

0,045

### Tűzzel szembeni viselkedés osztálya

A1

## Födémek

### CE jelölési kód

MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1

## Előnyök

- > Kiváló hőszigetelő tulajdonság
- > Egyszerű alkalmazás nehezen hozzáférhető szerkezetekben is
- > Kiemelkedő tűzállóság, a passzív tűzvédelem javítása
- > A környezeti zaj fokozott elnyelése
- > Méretstabilitás
- > Könnyen kezelhető
- > Csekély terhelés a kis tömegnek köszönhetően
- > Jó páraáteresztő képesség - nem növeli a szerkezet páradiffúziós ellenállását
- > Hidrofóbizált (nem nedvszívó) anyag
- > Kötőanyag nélküli üvegyapot

## Felhasználás

Hővezetési ellenállás deklarált fokozata (m <sup>2</sup> .K/W)	Üledés utáni vastagság (mm)	Min. beépítési vastagság (mm)	Min. anyagszükséglet (kg/m <sup>2</sup> )	Bálák min. száma (bála/100 m <sup>2</sup> )
2,00	90	95	1,1	6,5
2,50	113	115	1,4	8,1
3,00	135	140	1,7	9,8
3,50	158	160	1,9	11,4
4,00	180	185	2,2	13,0
4,50	203	205	2,5	14,6
5,00	225	230	2,7	16,3
5,50	248	250	3,0	17,9
6,00	270	275	3,3	19,5
6,50	293	295	3,6	21,1
7,00	315	320	3,8	22,8
7,50	338	345	4,1	24,4
8,00	360	365	4,4	26,0
8,50	383	390	4,6	27,7
9,00	405	410	4,9	29,3
9,50	428	435	5,2	30,9
10,00	450	455	5,4	32,5
10,50	473	480	5,7	34,2
11,00	495	500	6,0	35,8
11,50	518	525	6,3	37,4
12,00	540	545	6,5	39,0
12,50	563	570	6,8	40,7
13,00	585	595	7,1	42,3
13,50	608	615	7,3	43,9
14,00	630	640	7,6	45,5
14,50	653	660	7,9	47,2
15,00	675	685	8,1	48,8

## Alkalmazási terület

A Knauf Insulation által gyártott Supafil® Loft épületek zárófödemeinek és nehezen hozzáférhető területeinek hézagmentesen befújható szigetelésére szolgál.

Az anyagot közvetlenül a födém felületére, szabadon befújva kell beépíteni. Az anyag alkalmazásához speciális berendezés szükséges. A feldolgozást csak szakkivitelezők végezhetik. A szabványban előírt testsűrűség megfelelő tesztdoboz használatával állítható be.

## Csomagolás

**Kiszerezés:** bála

**1 bála:** 16,6 kg

**Raklap:** 26 bála

**1 raklap termék tömege:** 431,6 kg

A Knauf Insulation rendelkezik az EN ISO 9001:2008, EN ISO 14001:2004 és OHSAS 18001:2007 szabványok szerinti minőségtanúsítással. A teljes gyártási folyamatot a Knauf Insulation saját minőségellenőrzési részlege felügyeli, ellenőrizve a károsanyag kibocsátásra vonatkozó határértékek betartását.

## Műszaki tulajdonságok

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Szabvány
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	0,045 W/m.K	EN12 667
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	-	A1	EN 13 501-1
Testsűrűség	-	12 kg/m <sup>3</sup>	-
Ülepedés	S	S1 (≤1%)	EN 823
Rövid idejű vízfelvétel	WS	≤ 1 kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Páradiffúziós ellenállási szám	$\mu$	1	EN 12 086
CE jelölési kód	CE	MW-EN 14064-1-S1-WS-MU1	-
Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma	-	B4222BPCPR	-

Kérjük olvassa el a termék tárolására vonatkozó tájékoztatót, amelyet itt talál: [www.knaufinsulation.hu](http://www.knaufinsulation.hu)

**SUPAFIL**

### Knauf Insulation Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2. Magyarország, [www.knaufinsulation.hu](http://www.knaufinsulation.hu), [info.hu@knaufinsulation.com](mailto:info.hu@knaufinsulation.com)

Online megrendelés: [www.knaufinsulation-online.com](http://www.knaufinsulation-online.com)

Minden jog fenntartva, beleértve a fotomechanikai reprodukcióra és elektronikus adathordozókra történő elmentésre vonatkozó jogokat. A jelen dokumentumban szereplő információk, szövegek és illusztrációk összeállításánál rendkívül körültekintően jártunk el. Ennek ellenére a hibák előfordulását nem lehet teljes mértékben kizárni. A kiadó és a szerkesztők ezért nem vállalnak jogi vagy más felelősséget a helytelen információkért és azok következményeiért. A kiadó és a szerkesztők szívesen fogadják a javítási javaslatokat és a hibákra való figyelmeztetéseket.