

## 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 testsűrűség eléréséért.

## ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

### ■ Borított fafödémek utólagos hőszigetelése bontás nélkül

A magyarországi épületállomány jelentős része gerendás borított fa zárófödémrel készült. A régen épült földszintes házak födém-szerkezeteinél 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 tekerccses 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 költségnövekedést – 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.

### ■ Vázaz 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 fémvázaz 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.

Ezzel 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 megfűrészával, majd a kivitelezést követő azonnali helyreállításával beázási veszély nélkül, gyorsan elhelyezhető a kiegészítő hőszigetelés. Az üregek méretétől függően **Supafil Loft® 045** és **Supafil® Loft Pro** vagy **Supafil® Cavity** is befújható.

## ELŐNYÖK



Hangnyelőlő képesség



Nincs ülepedés



100% -ban újrahasznosítható



Gyors alkalmazás



Nem éghető



Jó páraáteresztő képesség

## A SUPAFIL® LOFT PRO MŰSZAKI TULAJDONSÁGAI

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Mértékegység	Szabvány
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	A1	-	-	EN 13 501-1
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	0,037	W/m·K	EN 14 064-1
Rövid idejű vízfelvétel	WS	≤ 1,0	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Ülepedés	S1	≤ 1,0	%	EN 14 064-1

## A SUPAFIL® LOFT 045 MŰSZAKI TULAJDONSÁGAI

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Mértékegység	Szabvány
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	A1	-	-	EN 13 501-1
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	0,045	W/m·K	EN 14 064-1
Rövid idejű vízfelvétel	WS	≤ 1,0	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Ülepedés	S1	≤ 1,0	%	EN 14 064-1

## A SUPAFIL® CAVITY TULAJDONSÁGAI

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Mértékegység	Szabvány
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	A1	-	-	EN 13 501-1
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	0,034	W/m·K	EN 12 667
Rövid idejű vízfelvétel	WS	≤ 1,0	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Ülepedés	S1	≤ 1,0	%	EN 14 064-1

## A SUPAFIL® TIMBER FRAME MŰSZAKI TULAJDONSÁGAI

Műszaki tulajdonságok	Jel	Érték	Mértékegység	Szabvány
Tűzzel szembeni viselkedés osztálya	A1	-	-	EN 13 501-1
Deklarált hővezetési tényező	$\lambda_D$	0,034	W/m·K	EN 12 667
Rövid idejű vízfelvétel	WS	≤ 1,0	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
Ülepedés	S1	≤ 1,0	%	EN 14 064-1



AZ ÖN TERMÉKIGÉNYEIVEL KAPCSOLATOS SZAKMAI TANÁCSÉRT ÉS A LAKHELYÉHEZ LEGKÖZEBLEBBI FORGALMAZÓ PARTNERÜNK ELÉRHETŐSÉGEIÉRT FORDULJON BIZALOMMAL KOLLÉGÁINKHOZI!

**Balogh János mérnök, értékesítési tanácsadó**  
(Heves, Borsod-Abaúj-Zemplén,  
Szabolcs-Szatmár-Bereg, Hajdú-Bihar megye)  
Tel: +36 30 70 50 114  
E-mail: janos.balogh@knaufinsulation.com

**Blaskovics Balázs mérnök,  
értékesítési tanácsadó**  
(Fejér, Pest, Nógrád megye, Budapest)  
Tel: +36 30 55 24 100  
E-mail: balazs.blaskovics@knaufinsulation.com

**Mercigány Róbert mérnök,  
értékesítési tanácsadó**  
(Baranya, Somogy, Tolna, Zala megye)  
Tel: +36 30 59 51 514  
E-mail: robert.mercigany@knaufinsulation.com

**Brassnyó László mérnök, alkalmazástechnikus**  
Tel: +36 30 99 71 207  
E-mail: laszlo.brassnyo@knaufinsulation.com

**Pozsgai Péter mérnök, értékesítési tanácsadó**  
(Győr-Moson-Sopron, Komárom-Esztergom,  
Vas, Veszprém megye)  
Tel: +36 30 99 71 201  
E-mail: peter.pozsgai@knaufinsulation.com

**Endes Attila, értékesítési tanácsadó**  
(Budapest, Pest megye)  
Tel: +36 30 29 33 210  
E-mail: attila.endes@knaufinsulation.com

**Schöber Zoltán, Key account manager**  
(Békés, Csongrád, Jász-Nagykun-Szolnok,  
Bács-Kiskun megye)  
Tel: +36 30 55 24 200  
E-mail: zoltan.schober@knaufinsulation.com

**Kovács Tamás, értékesítési tanácsadó**  
(Budapest, Pest megye)  
Tel: +36 30 47 79 929  
E-mail: tamas.kovacs@knaufinsulation.com

**KNAUF INSULATION KFT.**

**Központi irodák**  
Tel: +36 23 889 844  
Fax: +36 23 889 845  
E-mail: order.hu@knaufinsulation.com  
Online: www.knaufinsulation-online.com,  
www.knaufinsulation.hu

**Ügyfélszolgálat**  
Budaörs, Gyár u. 2.  
2058 Budaörs Pf. 115.  
Tel: +36 23 880 752; +36 23 880 753  
Fax: +36 23 880 750  
Email: info.hu@knaufinsulation.com

