

## SUPAFIL FRAME

Fújható üveggapot



**SUPAFIL**

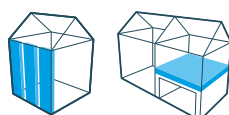
### Leírás

Ásványi alapanyagú, kötőanyagot nem tartalmazó, fújható (ömlesztett) üveggapot, elsősorban helyszínen szerelt vagy előregyártott favázas szerkezetekhez.

Kiemelkedő hőszigetelési tulajdonságokat kínáló, nem éghető, A1 tűzzel szembeni ellenállású szigetelőanyag.

### Felhasználási terület

- Vázas épületek földemeinek, fal- és tetőszerkezeteinek 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 földémszerkezeténél 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 földém 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 földem 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 ( $\lambda_D = W/mk$ )

0,033 és 0,038

az alkalmazási területen szükséges testsűrűségtől függően  
(lásd az alábbi táblázatot)

### Tűzzel szembeni viselkedés osztálya

Az EN 13501-1 szerint A1

### CE jelölési kód

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

### Páradiffúziós ellenállás

5,00 MN·s/g·m

## Előnyök

- > Többcélú termék, amely maximális hatékonysággal képes szigetelni különböző favázis szerkezeteket, beleértve a falakat, szarufaközöket és fűtetlen garázs fölötti zárófödémeket
- > Hézagmentesen kapcsolódik a vázszerkezetekhez, és teljes kitöltést kínál a legkülönbözőbb vastagságú vázoszlopok, vázosztások és üregformák esetén
- > Az innovatív Supafil® Frame System segítségével, a Supafil® Veil fátyollal együtt helyszínen szerelt vagy előregyártott favázis szerkezetekbe is befűjthető
- > Elnyerte a DECLARE „Red List Free” címkét- Ez lehetővé teszi a termék átláthatóságának közzétételét, amely azonosítja, honnan származik egy termék, miből készült, és hová kerül élettartama végén

### Teljesítménynyilatkozat (DoP) száma

B4222EPCPR

## Beépítési lehetőségek

### Loft (padlásfödém befűjása)

Szerkezet hajlásszöge (°)	Hővezetési tényező (W/m·K)	Testsűrűség (kg/m <sup>3</sup> )
0-15	0,042	12
0-30	0,040	15

Minden érték névleges

### Frame (üreges befűjása)

Szerkezet hajlásszöge (°)	Hővezetési tényező (W/m·K)	Testsűrűség (kg/m <sup>3</sup> )
0-25	0,038	19
0-90	0,034	26
0-90	0,033	30

Minden érték névleges  
A bála névleges tömege 15,5 kg

## Tanúsítványok



## Alkalmazási terület

A Supafil® Frame „Blow-In-Blanket® rendszerként” mind új, mind meglévő szerkezetekben egyaránt használható. A Blow-in-Blanket® rendszer (BIBS) szabadalmaztatott eljárás, amelyben vázas szerkezetek hőszigetelése során Supafil® Veil speciális fátyol mögé kö-tőanyagot nem tartalmazó üveg ásványgyapotot fújnak be.

## Szabványok

A Supafil® Frame az EN 14064, az EN ISO 50001 energiai irányítási rendszer, az ISO 14001 környezetirányítási rendszer és az ISO 9001 minőségirányítási rendszer szerint készül, a TÜV Nord által tanúsítva. Minden üvegyapot termékünk megkapta a DECLARE „Red List Free” címkét. A „Red List Free” címke azt jelenti, hogy a termékben nincsenek a vörös listán szereplő összetevők – a formaldehidet vagy fenolt beleértve.

## Hézagok, üregek és áttörések

A Supafil® Frame kitölt minden hézagot és üreget az épületgépészeti vezetékek, például vízvezetéki csövek és gépészeti elemek körül, vagy nem szokványos épületszerkezetekben, ezzel biztosítva a tervezett hő- és akusztikai teljesítményt. A Supafil® Frame lehetővé teszi széles üregek gyorsabb és hatékonyabb kitöltését olyan esetekben, amikor több réteg hagyományos szigetelőanyagot kellene beépíteni. A Supafil® Frame a nehezen hozzáférhető területek teljeskörű szigeteléséhez szükséges lépések minimalizálásával kivitelezési időt takarít meg.

## Környezetvédelem

A Supafil® Frame nem tartalmaz ózonréteget károsító anyagokat vagy üvegházhatású gázokat. További környezetvédelmi információkért keresse a megfelelő környezetvédelmi terméknyilatkozatot, amely elérhető a weboldalunkon.

## Tartósság

A Supafil® Frame szagtalan, nem rothad, nem higroszkópos, nem hoz létre táptalajt az élősködők számára, és nem segíti elő gomba, penész vagy baktériumok szaporodását.

## Kezelés és tárolás

A Supafil® Frame-et polietilén csomagokban (4-LDPE) szállítjuk, amelyek csak rövid távú védelemre szolgálnak. A hosszabb távú védelem érdekében a terméket a munkaterületen beltéren, vagy fedett helyen, a talajszint fölé emelve kell tárolni. A Supafil® Frame-et nem szabad tartósnan az időjárás viszontagságainak kitéve hagyni.

## Csomagolás

**Kiszerezés:** bála

**1 bála:** 15,5 kg

**Raklap:** 28 bála

**1 raklap termék tömege:** 434 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.

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.