

SUPAFIL FRAME

Fújható üveggapot



SUPAFIL

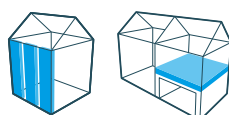
Leírás

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

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

Felhasználási terület

- Vázás épületek földemeinek, fal- és tetőszerkezeteinek hézagmentesen befújható szigetelésére



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 fázórödémmel 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 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 földém 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 favázás szerkezeteket, beleértve a falakat, szarufaközöket és fűtetlen garázs fölötti zárófödémeket
- > Hézagmentesen kapcsolódik a vázszerkezetekhez, és teljes kitöltést kínál a legkülönbözőbb vastagságú vázszlopok, vázosztások és üregformák esetén
- > Az innovatív Supafil® Frame System segítségével, a Supafil® Veil fátyollal együtt helyszínen szerelt vagy előregyártott favázás 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 ³)
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 ³)
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 vízvezetési 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

SUPAFIL

Knauf Insulation Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2. Magyarország, www.knaufinsulation.hu, info.hu@knaufinsulation.com

Online megrendelés: 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.