

SUPAFIL

A Supafil® kötőanyag nélküli tiszta üveggyapot optimálisan alkalmazható régi vagy új épületek hőszigetelő képességének javítására.

Ez a kivitelezési technológia a gyors kivitelezés mellett maximális kivitelezési minőséget is kínál. Tulajdonságaikat 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 fáfödémek utólagos hőszigetelése bontás nélkül

A magyarországi épületállomány jelentős része gerendás borított fa zárófödémekkel 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. Ezzel a 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 gerendaköztök üregeinek kitöltése hőszigetelő anyaggal. Az üregek méreteitől függően a Supafil® Cavity vagy Supafil® Timber Frame termékeket ajánljuk erre a célra. A Supafil® termékek könnyűek, alig juttatnak többletterhet a fáfödémre.



■ **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 tekercses vagy táblás szigetelőanyagot.

■ **Magastetők utólagos hőszigetelése**

A magastetők gyakori problémája a régi hőszigetelés roszakadása, 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 tetőtér 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 fűjható hőszigeteléssel. A kivitelezés befejezése után, a téglák fugáinak helyreállításával gyakorlatilag észrevehetetlen a beavatkozás nyoma. A kis mélységű üregek esetében a Supafil® Cavity alkalmazható.

A kéthéjús 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 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 befűjható.

ELŐNYÖK



Hangelnyelő 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	λ_D	0,037	W/m·K	EN 14 064-1
Rövid idejű vízfelvétel	WS	$\leq 1,0$	kg/m ²	EN 1609
Ülepedés	S1	$\leq 1,0$	%	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	λ_D	0,045	W/m·K	EN 14 064-1
Rövid idejű vízfelvétel	WS	$\leq 1,0$	kg/m ²	EN 1609
Ülepedés	S1	$\leq 1,0$	%	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	λ_D	0,034	W/m·K	EN 12 667
Rövid idejű vízfelvétel	WS	$\leq 1,0$	kg/m ²	EN 1609
Ülepedés	S1	$\leq 1,0$	%	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	λ_D	0,034	W/m·K	EN 12 667
Rövid idejű vízfelvétel	WS	$\leq 1,0$	kg/m ²	EN 1609
Ülepedés	S1	$\leq 1,0$	%	EN 14 064-1

Honlap: www.supafil.hu

Email: info.hu@knaufinsulation.com