

challenge.  
create.  
care.

**KNAUF**INSULATION



## Szeglemeztes tetőszerkezet szigetelése SUPAFIL® Loft fújható szigeteléssel

Tisztelt Kollégák, Kedves Olvasók!

A mai épületekkel szemben támasztott egyik fontos követelmény a könnyen átrendezhető, flexibilis terek kialakítása, ami építészeti szempontból gyakran csak nagy fesztávú lefedésekkel oldható meg. A szeglemeztes fatartókat ezen igényekre fejlesztették ki. Ez a kialakítás lehetővé teszi, hogy az épület belső tere könnyen variálható, szabadon berendezhető maradjon. Emiatt nincs szükség belső teherhordó falra sem. A szeglemeztes tető egyik alapvető épületszerkezeti kettős funkciót lát el: egyszerre födém és tetőszerkezet. A rácsostartók alsó öve adja az álmennyezet tartószerkezetét, ezáltal kiváltható a szilárd födém. Bizonyos esetekben – például alacsony hajlásszögű, mediterrán típusú tetőszerkezeteknél statikailag csak ilyen, vagy ehhez hasonló mérnöki szerkezetek alkalmazhatók. Az ilyen fedélszékekben a hagyományos ácsszerkezetekhez képest ráadásul kisebb a faanyagigény, kisebb a tető önsúlya.



Az előregyártás, az építés, összeszerelés helyszíni idejét is töredékére csökkenti, ezáltal költséget takarít meg. Mivel a rácsostartóknak köszönhetően nem kell szilárd (beton) födém építeni, ezáltal nem kell közbelső teherhordó falakat sem építeni. Ez az építésznek számára kötetlen belső téralakítást engedélyez, míg az építető számára a megspórolt vasbeton födém, valamint a teherhordó falak elhagyása jelentős költségmegtakarítást eredményez, amelyből az egész tetőszerkezet megépülhet. Ilyen esetben a tetőszerkezet alsó síkjára gipszkarton álmennyezet kerül hőszigeteléssel. A hírlevelünkben bemutatott épület – Gárdonyban a Babovill Kft. beruházásában épülő társasház és üzletek – a fentiekben leírt előnyöket kihasználva éppen ilyen megoldással készült.



Ezen esetekben a hőszigetelés készítésére szinte kizárólag a fújható szigetelés a megoldás, tekintettel a gipszkarton borítás kis terhelhetőségére, és a rálépés (sérülés) veszélyére.

Az épület tetőszerkezete szeglemeztes fatartóval készült, amelyen hőszigetelésként a Knauf Insulation által gyártott és forgalmazott SUPAFIL® Loft fújható szigetelőanyagot kellett elhelyezni.



### A SUPAFIL® ásványgyapotból készült fújható szigetelés előnyei:

- Kötőanyagot nem tartalmazó (virgin wool), kifejezetten fújásra gyártott termék
- Nehezen hozzáférhető, bonyolult ácsszerkezetek, illetve vagy nehezen megközelíthető felületek hőszigetelése
- Környezetbarát technológia, mert 80%-ban újrahasznosított üvegből készül
- A kivitelezés során nem lesznek illesztési hézagok
- Más fújható szigetelésekkel ellentétben minimális a porképződés a munkatérben
- Gyors, precíz munkavégzés
- Nem éghető A1 tűzvédelmi osztályba tartozik
- Befújásával javulnak a hőszigetelt szerkezet akusztikai tulajdonsága (hangszigetelés, léghanggátlás)

További információ: [www.supafil.hu](http://www.supafil.hu)

info.hu@knaufinsulation.com

**SUPAFIL**

Megköszönve megtisztelő figyelmüket,

Tisztelettel:

A Knauf Insulation csapata