

Családi házak hőszigetelése

ROCKWOOL kőzetgyapottal



Nem mindegy, hogy milyen szigetelést választunk

Tűzálló. Újrahasznosítható*. Tartós. Energiahatékony. Hangelnyelő. Páraáteresztő.

Ezek a ROCKWOOL kőzetgyapot szigetelésekre jellemző természetes tulajdonságok. Termékeink energiahatékonyabbá, tűzbiztosabbá, egészségesebbé és kényelmesebbé teszik a velük szigetelt épületeket. Arról is gondoskodunk, hogy a ma választása a holnap megoldása is legyen egyben.



TŰZHATLAN

A ROCKWOOL kőzetgyapot szigetelés 1000°C feletti hőmérsékletnek is ellenáll, gátolja a tűzterjedést, ezzel biztonságot nyújt az épületben élő családoknak.



ÚJRAHASZNOSÍTHATÓ

A ROCKWOOL kőzetgyapot az épületekről eltávolítható és újrahasznosítható: újra kőzetgyapottá alakítható anélkül, hogy teljesítményéből bármit is veszítene.



ENERGIAHATÉKONY

A ROCKWOOL-lal szigetelt épületek üzemeltetése kevesebb energiát igényel, ami alacsonyabb fűtésszámlát eredményez.



PÁRAÁTERESZTŐ

A ROCKWOOL kőzetgyapot szigetelés lég- és páraáteresztő, így hozzájárul az épületek egészséges, komfortos és biztonságos beltéri környezetének kialakításához.

* Hazánkban még nem elérhető az újrahasznosítási lehetőség.

Bárhogy is alakuljon ugyanis egy épület sorsa, természetes alapanyagú szigeteléseink könnyedén újrahasznosíthatók, és nem jelentenek semmiféle negatív egészségügyi vagy környezeti kockázatot a jövő generációi számára.

Nem minden szigetelés egyforma. A miénket a természet ihlette. **Inspired by nature.**

**INSPIRED
BY
NATURE.**



TARTÓS

A ROCKWOOL kőzetgyapot szigetelés hosszú évtizedekig bírja! Nem befolyásolja az időjárás, a páratartalom és a hőmérséklet változása – és nem igényel karbantartást sem.



HANGELNYELŐ

A ROCKWOOL kőzetgyapot szigetelés kiváló hangszigetelő és hangelnyelő tulajdonságokkal bír, és még a zajos környezetű épületekben is kellemes akusztikai komfortot biztosít.

Miért a közetgyapot hőszigetelés?

Kímélje pénztárcáját és Földünket egyaránt!

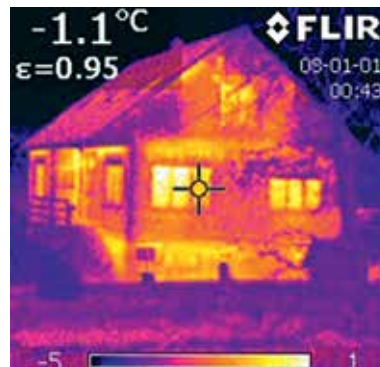
A hőszigetelés azon kevés befektetések egyike, melyek egy családi ház élettartama során többszörösen megtérülnek, és egyben megnövelik annak értékét.

Hőszigetelés előtt

- Magas fűtésszámla
- Télen hideg falak
- Túlzott felmelegedés nyáron
- Zajterhelés
- Levegő szivárgás – hőveszteség
- Előforduló gombásodás, penészesedés
- Külső esztétikai hibák
- Rossz műszaki állapot
- Az épület élettartama csökken a külső negatív hatások miatt



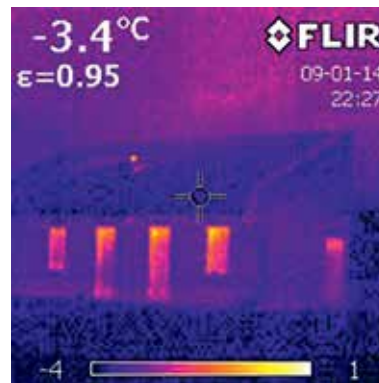
Egy 1982-ben épült, hőszigetelés nélküli családi ház képe. A fenti hőkamerás felvételen látható, hogy a ház külső felületén jelentős a



hőveszteség (sárgás rész). A meleg a külső környezetbe áramlik. A mérést 2009 januárjában készítették.

Hőszigetelés után

- + Az energiaköltség akár 70%-kal csökkenhet
- + Megnő a belső falfelület hőmérséklete, mely kellemes hőkomfort érzetet biztosít
- + A helyiségek állandó hőmérsékletének fenntartása, a kihűlés folyamatának lassítása
- + A zavaró utcai zajok kiszűrése a falakon és a tetőn keresztül
- + Falak védelme a külső légköri hatásokkal szemben
- + Az épület esztétikai jellegének javítása
- + Az épület élettartamának meghosszabbítása



14 cm vastagságú, kétrétegű, vakolható homlokzati kőzetgyapot alkalmazásával hőszigetelt családi ház felvétele. A kék szín mutatja, hogy a ház falainak külső hőmérséklete sokkal alacsonyabb a megfelelő hőszigetelésnek köszönhetően.

A hőszigetelés a ROCKWOOL termékével, a Frontröck Max E homlokzati hőszigetelő-anyaggal történt. A mérést 2009 januárjában készítették.

**Akár
70%
megtakarítás**

Az épületek hőszigetelésével a fűtés költségeinek akár 70%-a megtakarítható! Az energiaárak az elmúlt években folyamatosan emelkedtek, s az előrejelzések szerint e tendencia folytatódni fog. Az épületek energiaigényének 60-80%-át a téli fűtés és a nyári hűtés (légtudicionáló használata) teszi ki, más szóval a családi házak fűtése/hűtése a háztartások energiaköltségének igen magas hányadát képezik.

Kimondhatjuk, hogy egy hőszigetelés nélküli házban élő család – azzal együtt, hogy lemond a kellemes lakóklimáról – energiapazarló módon él. Sokan ugyan lekapcsolják a feleslegesen világító lámpákat, de kevesen gondolnak arra, hogy a nem megfelelően vagy egyáltalán nem hőszigetelt falakon és tetőkön át ezernyi „Joule” illan el.

Egy befektetés, amely gyorsan megtérül

Mennyit takaríthat meg a ROCKWOOL hőszigetelőanyagok segítségével?

Homlokzat hőszigetelése

30%

Tetőtér hőszigetelése

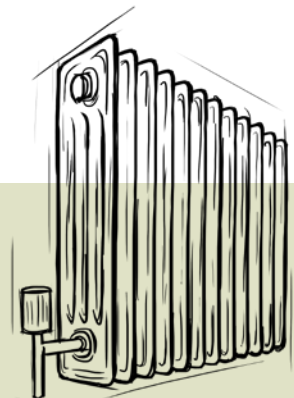
20%

Csővezetékek és kazán hőszigetelése

12%

Padló hőszigetelése

6%



Az épület energetikai kategóriái

Egy gyengén hőszigetelt épület energetikai mutatója: kWh/(m² · év)

Alacsony energiafogyasztás

Kategória	Érték tartomány (kWh/(m ² · év))	Arány (%)
A+++	< 0	< 0
A++	0 <...< 40	0 <...< 40
A+	40 <...< 70	40 <...< 70
A	70 <...< 100	70 <...< 100
B	100 <...< 125	100 <...< 125
C	125 <...< 160	125 <...< 160
D	160 <...< 200	160 <...< 200
E	200 <...< 250	200 <...< 250
F	250 <...< 310	250 <...< 310
G	310 <...< 390	310 <...< 390
H	390 <...< 500	390 <...< 500
I	500 <	500 <

Magas energiafogyasztás



Az épületek energetikai jellemzőinek tanúsítása – Energiatanúsítvány

2012. január 1-jétől az épület energetikai jellemzőinek tanúsítása szükséges az épületek/lakások értékesítéséhez, építéséhez. Ahogy ma már energiatakarékos mosógépet és hűtőszekrényt vásárolunk, építkezni is hasonló elv alapján fogunk.

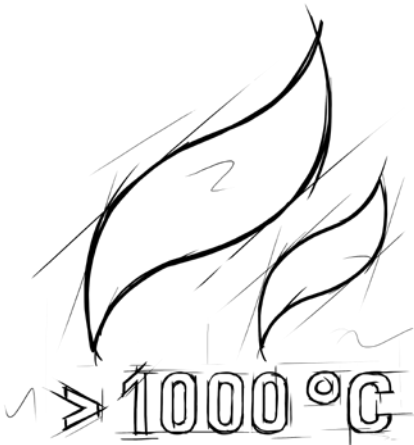


Minőség, környezetvédelem, életvédelem

**ROCKWOOL hőszigetelés =
Hatékony Energiatakarékosság =
Környezetvédelem**

A ROCKWOOL kőzetgyapot hőszigetelő anyagok fejlesztése során nagy figyelmet fordítunk arra, hogy termékeink megfeleljenek a különböző felhasználási területek követelményeinek. Nem általános megoldásokat, hanem a konkrét igényekre megbízható, szakszerű termékeket nyújtunk. Az egyre nagyobb mértékű környezetszennyezés a világ egyik legégetőbb problémája napjainkban. Jó minőségű és megfelelő vastagságú, vagyis hatékony hőszigeteléssel védhetjük környezetünket. A hőszigetelés ugyanis nemcsak az energia fogyasztását csökkenti, hanem a szennyező anyagok és a por kibocsátását is mérsékli.

A ROCKWOOL kőzetgyapot természetes alapanyagú, hiszen kőből készül. Alkalmazásával javíthatjuk életminőségünket, és megvédhetjük környezetünket a jövő nemzedékek számára.



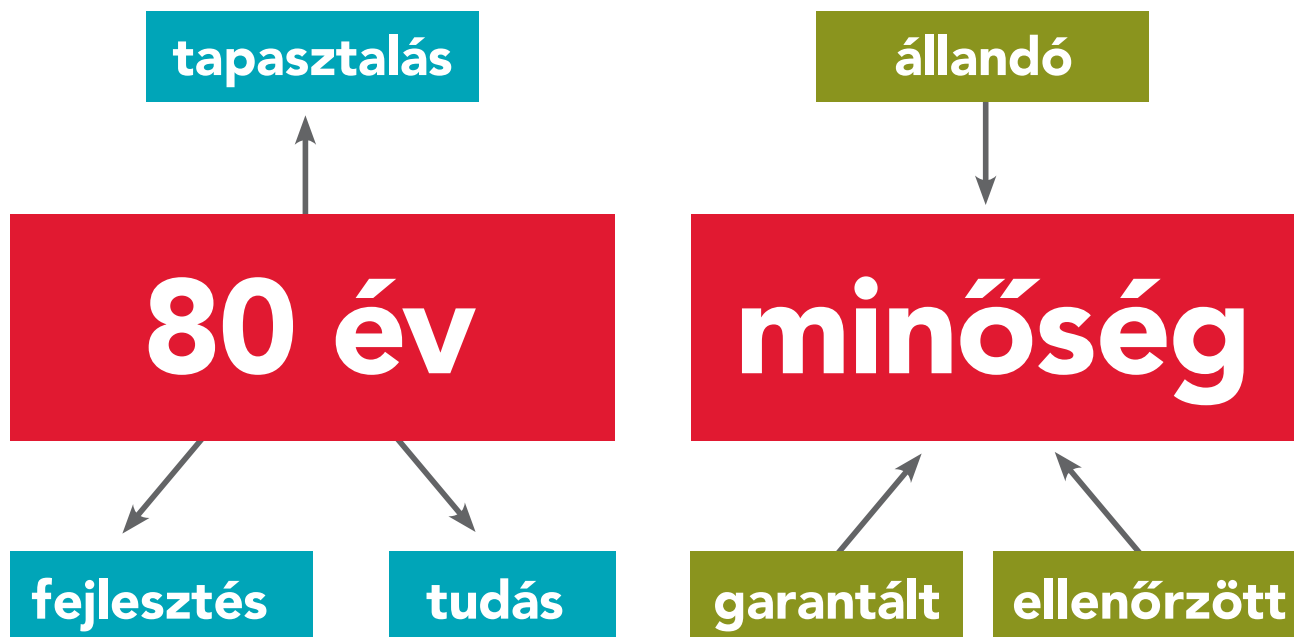
**ROCKWOOL hőszigetelés =
Tűzvédelem = Életvédelem**

A ROCKWOOL kőzetgyapot termékek fejlesztésekor a tűzvédelem követelményeinek való megfelelés mindig fontos szempont volt. Tűzhatlan termékeink az 1000 °C feletti olvadáspontjuknak köszönhetően egy esetleges tűz során védik az épületszerkezeteket, meggátolják a tűz terjedését. Hő hatására füstöt, mérgező gázokat nem fejlesztenek, és nincs égvecsepegés.

A ROCKWOOL termékek beépítésével nem csak anyagi javaink, hanem a szeretteink egészsége, élete is megvédhető.



ROCKWOOL védjegy = Garancia = Minőség

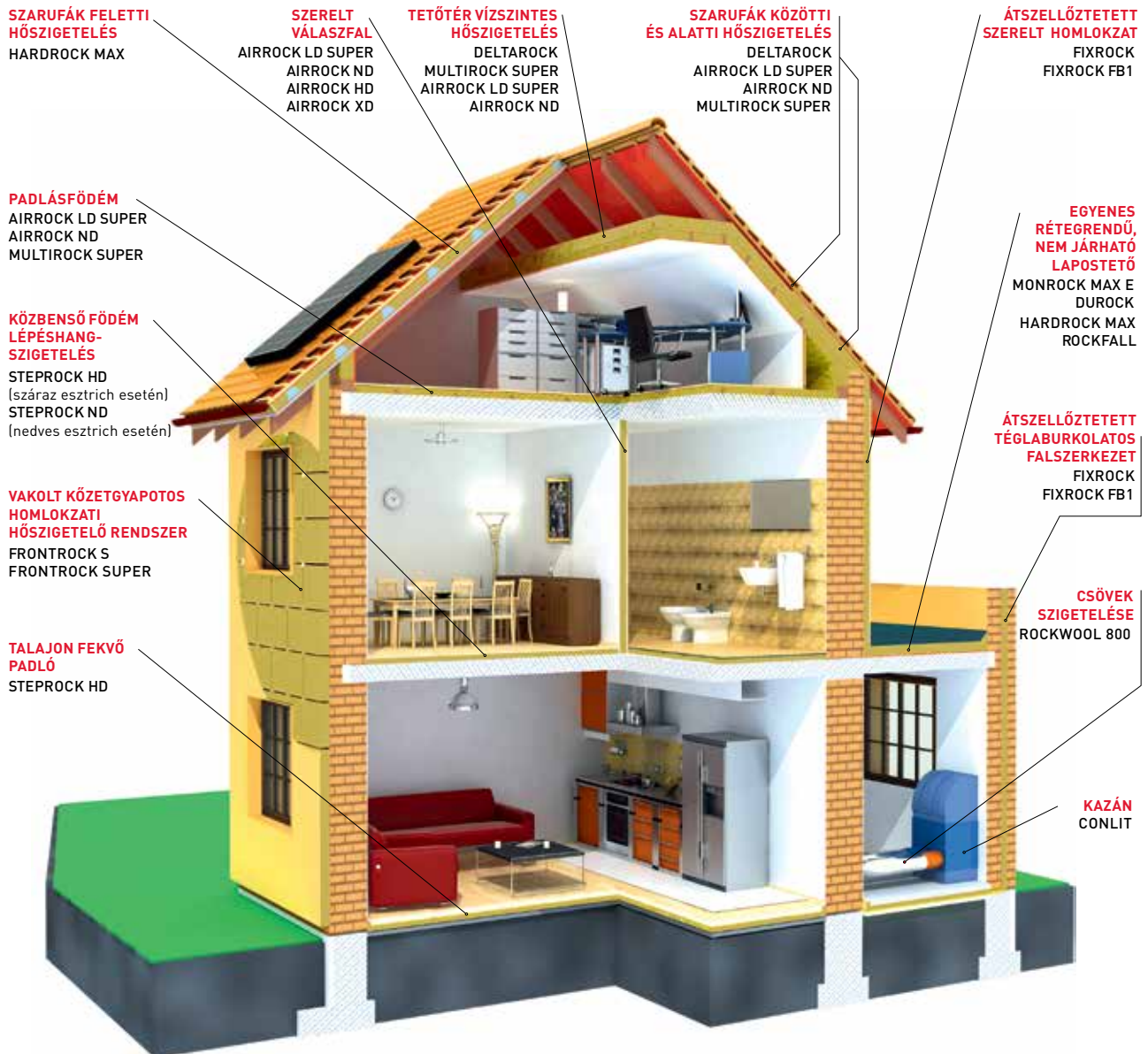


A speciális gyártási technológia folyamatos, a mindenkori építészeti igényekhez igazodó fejlesztése biztosítja a ROCKWOOL termékek magas színvonalát!



Pincétől a padlásig

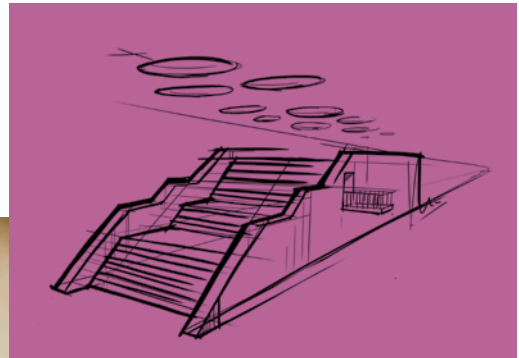
Minden problémára kínálunk megoldást



A ROCKWOOL termékek alkalmazási területei

A ROCKWOOL vállalatcsoport, a világ legnagyobb kőzetgyapot gyártója és forgalmazója, több mint 80 éve gyárt hőszigetelő termékeket, és az ez idő alatt felhalmozott szakmai tudást, valamint a megszerzett tapasztalatokat folyamatosan a termékfejlesztés szolgálatába állítja.

Ennek eredménye, hogy a ROCKWOOL termékcsalád tagjai mindig a konkrét felhasználási terület követelményeihez igazodnak. A ROCKWOOL minden problémára megoldást nyújtó, egyenletes minőségű, felhasználó- és környezetbarát minőségi termékeket kínál a külső- és belső falak, a tetőtér és a födécek, és a fűtési vezetékek hőszigeteléséhez, legyen szó téglából épített vagy könnyűszerkezetes épületekről. Kiváló hőszigetelők, páraáteresztő képességük szinte a levegővel megegyező. Öregedésálló, nem zsugorodó, könnyen beépíthető hő- és hangszigetelő anyagok.



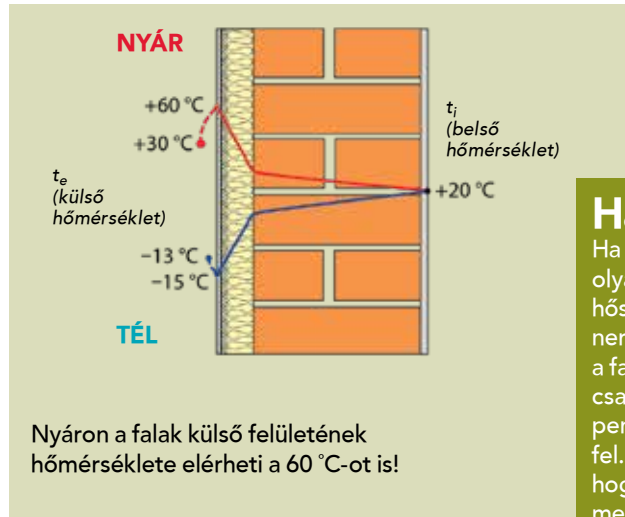
Homlokzati hőszigetelés

A falak külső hőszigetelése elengedhetetlen feltétele a kellemes lakóklima kialakításának és az energiaszámlák csökkentésének.

FRONTROCK SUPER kétrétegű (inhomogén) homlokzati hőszigetelő lemez

A ROCKWOOL terméke, a FRONTROCK SUPER homlokzati kőzetgyapot szigetelőlemez inhomogén, azaz két eltérő sűrűségű rétegből áll. A felső, kb. 20 mm vastag réteg tömörebb, ami különösen magas pontszerű terhelhetőséget biztosít ($F_p > 250\text{N!}$), azaz a homlokzatot ellenállóbbá teszi a külső mechanikai hatásokkal szemben. Az alsó, vastagabb réteg elég rugalmas ahhoz, hogy alkalmazkodjon az esetleges felületi egyenlőtlenségekhez.

A két réteg együttesen pedig 10%-kal jobb hőszigetelő képességgel bír ($\lambda_D = 0,036$), mint a ROCKWOOL korábbi, homogén homlokzati terméke.



Harmatpont

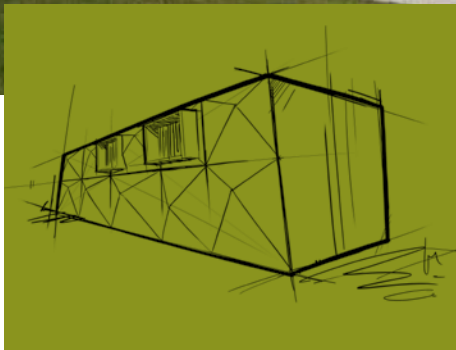
Ha a szerkezetet olyan anyaggal hőszigeteljük, amely nem eresztí át a párárt, a falban nedvesség csapódhat le és penészesedés léphet fel. Előfordulhat az is, hogy a szigetelőlapok meglazulnak, mivel a víz pont a fal és a szigetelés között csapódik le.

Homlokzati hőszigetelés FRONTROCK SUPER kétrétegű (inhomogén) homlokzati hőszigetelő lemezekkel



A homlokzati hőszigetelés munkamenetének áttekintése

- Az alapfelület előkészítése.
- Az indítóprofilok felhelyezése.
- Ragasztóhabarcs felhordása a szigetelőlapokra.
- A hőszigetelő lemezek elhelyezése a homlokzaton a kezdőprofiltól indítva.
- Párkányok és sarkok kialakítása.
- Túlnyúló hőszigetelő lemezek levágása.
- Hálós élvédők elhelyezése.
- Hőszigetelő lemezek rögzítése dübelezéssel.
- Alapvakolat felhordása.
- Üvegszál háló beágyazása.
- Fedővakolat felhordása.



Homlokzati hőszigeteléshez ajánlott termék

FRONTROCK SUPER

A lemez felső, kiemelkedően nagy testsűrűségű közel 20 mm vastag rétege különösen magas pontszerű terhelhetőséget biztosít, aminek köszönhetően nagyobb mechanikai ellenállással, továbbá jobb hőszigetelő képességgel bír, mint a hagyományos – egyrétegű – hőszigetelő lemezek. A puhább alsó réteg elég rugalmas ahhoz, hogy kellően alkalmazkodjon a falfelület esetleges egyenetlenségeihez.

A FRONTROCK SUPER lemezek különösen alkalmasak épületek homlokzatának neméghető, páraáteresztő hő-, és hangszigetelésére, homlokzati tűzterjedési gátak kialakítására.

Tűzvédelmi szempontból bármely magasságú és tűzállósági fokozatú épületnél korlátozás nélkül beépíthető. A FRONTROCK SUPER rögzítése részleges felületű felragasztás és dűbelezés egyidejű alkalmazásával történik.



Kétrétegű termék



Amennyiben energiahatékony téglával készül a falazat, kérjük, vegye figyelembe annak gyártói ajánlásait, hogy a fal légtömörségének biztosítása érdekében szükséges-e külső légzárást biztosító külső alapvakolatot elhelyezni vagy sem!

Alapvető előnyök

- Nem éghető**
- Páraáteresztő**
- Hidrofób**
- Ellenálló**
- Könnyű megmunkálás**
- Alacsonyabb tömeg**
- Alaktartó**
- Tartós**





A tetőtér hőszigetelése

Ha az egész házat felújítjuk, a tető megfelelő hőszigetelése ugyanolyan fontos, mint a homlokzat hőszigetelése.

Megéri hőszigetelni a sátoertőt!

A fenti értékek egy kétszintes, 10 x 10 m méretű, 177 m² összterületű ház megtakarításait mutatják tető- és fali hőszigetelés nélkül, valamint 300 mm-es tető-hőszigetelés és 160 mm-es homlokzati hőszigetelés esetén.

Forrás: Energyconsulting

Tetőhőszigetelés vastagsága	Megtakarítás
Hőszigetelés nélkül	0%
300 mm	78%

Javaslatok a hőszigetelés vastagságára

A minőségi hőszigetelés alapelve: minimális hővesztésre törekvés és a páralecsapódás elkerülése a szerkezeten belül. A páralecsapódás ellen megfelelő vastagságú szigetelőanyagot, légmentes párazáró rendszert alkalmaznak (a tető belső felületén), valamint páraáteresztő, víz- és szélzáró fóliát (a tető külső részén). A tetőfedés alatti átszellőztetett légréteg biztosítja a levegő áramlását a hatékonyság növelése érdekében. A tetőt a szarufák között és alatt is szükséges szigetelni – befelé egy réteg közetgyapot-szigetelőanyaggal. Ha a felújítás során a tetőfedést is cseréljük, akkor a szarufák fölé is kerülhet egy réteg szigetelőanyag, kiegészítő szaruzat közé helyezve. A javasolt hőszigetelés vastagsága minimum 300 mm.

A magastető-hőszigetelés módszerei

1 Hőszigetelés a szarufák között és alatt

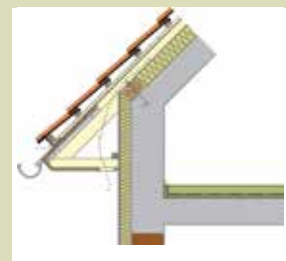
Hőszigetelje a tetőtér a szarufák között és alatt, ha a felújítás nem terjed ki a tető teljes felújítására (pl. cserepek cseréjére) is, vagy ha nem zavaró a tetőtér belső terének kis mértékű csökkenése.



Felhasznált ROCKWOOL termékek: DELTAROCK, MULTIROCK SUPER, AIRROCK LD SUPER, AIRROCK ND

2 Hőszigetelés a szarufák felett

Hőszigeteljen a szarufák felett, ha a felújítás kiterjed a tető teljes szerkezetére (pl. cserepek cseréjére), vagy új építésű családi házról van szó, vagy ha nem szeretné csökkenteni a tetőtér belső terét.



Felhasznált ROCKWOOL termék: HARDROCK MAX

A magastető-hőszigetelés munkamenetének áttekintése

- A szarufák illetve a merevítések befedése szél és vízzáró, páraáteresztő fóliával.
- A szarufák közti távolságnál 1-2 centiméterrel szélesebb hőszigetelő táblák alkalmazása.
- Szigetelőanyag elhelyezése a szarufák között és alatt.
- A szigetelőanyag és a szarufák lefedése párazáró fóliával.
- A párazáró fóliák légmentes ragasztása.
- A párazáró fólia végleges rögzítése rögzítőlemezzel és szigetelőszalaggal.
- Burkolóanyagok alkalmazása, felületi megmunkálás.



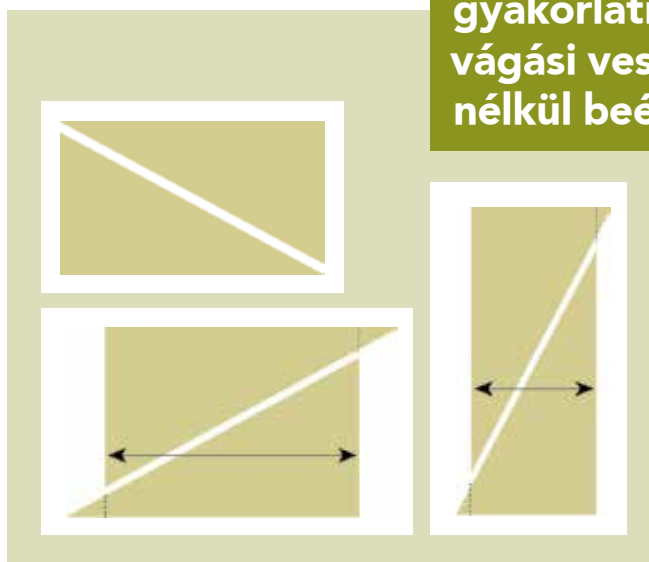
Magastetők hőszigeteléséhez ajánlott termék



DELTAROCK

Gyárilag derékszögű háromszög alakra vágott, csupasz kőzetgyapot lemez. A szabadalmaztatott DELTAROCK éklemek különösen alkalmasak a magastetők szarufák közötti hőszigeteléséhez. Az éklemek sarkainak levágásával bármilyen 50 és 100 cm közötti szarufaköz-távolság gazdaságosan kitölthető. Rögzítést nem igényel. Célszerű a külső oldali páraáteresztő tetőfólia alkalmazása mellett a teljes szarufamagasság kitöltése.

**Házilagosan,
gyakorlatilag
vágási veszteség
nélkül beépíthető!**





AIRROCK LD SUPER

Az AIRROCK LD SUPER kőzetgyapot hőszigetelő lemez elsősorban a magastetők szarufái közötti – DELTAROCK lemezekkel készült – hőszigetelésének szarufákon kívüli kiegészítő hőszigetelésésként, illetve nem járható padlásfödémek, zárófödémek hőszigeteléséhez ajánlható. Különösen kedvező az alkalmazása magasabb akusztikai, tűzvédelmi követelményeket kielégítő szerelt gipszkarton válaszfalak betéteként. Javasolt a használata olyan szerkezetekben, ahol a kőzetgyapot áramló levegővel közvetlenül érintkezik.



MULTIROCK SUPER

A MULTIROCK SUPER lemezek kedvezően alkalmazhatók gipszkarton válaszfal rendszerekben, borított gerendafödémek gerendák közötti légterében, könnyűszerkezetes épületek homlokzati acél falkazettáiban, zárt álmennyezetek fölött hő- és hangszigetelésként. Elsősorban olyan szerkezetekben történő felhasználása ajánlott, ahol mechanikai igénybevétel nincs, illetve áramló levegő nem éri.



Padlásfödémek hőszigetelése

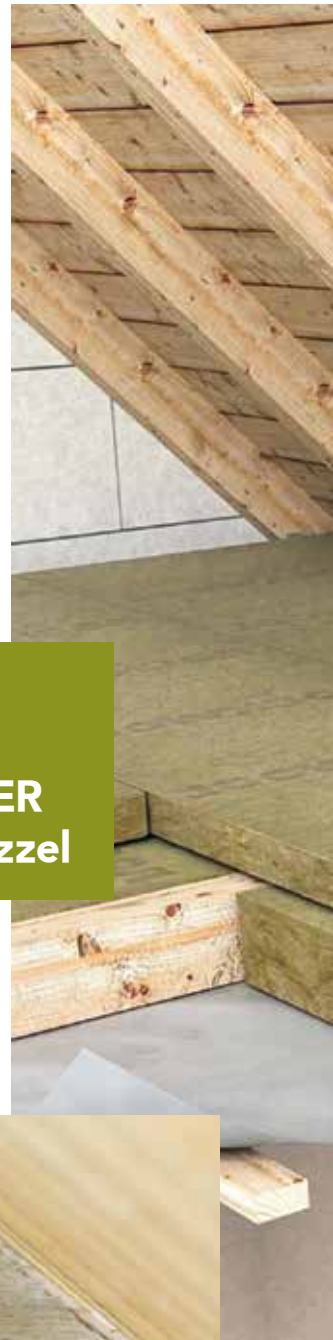
Magastetős családi házak esetében, amennyiben a tetőtér nincs beépítve, az alsóbb szintek kellemes lakóklimájának megteremtéséhez elengedhetetlen a padlásfödém megfelelő hőszigetelése.

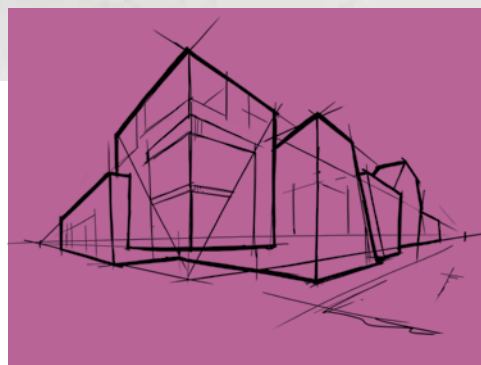
Padlásfödémek esetén megkülönböztetünk nem járható, járható, illetve – pl. karbantartási okokból – alkalmanként járható födémeket.

A padlásfödémek hőszigetelése

A nem járható padlásfödémek hőszigetelése egyszerű, különösebb szakértelmet nem igényel, ezért házilag is elvégezhető. A közetgyapot lemezeket a födém felső síkján, kötésben, a lemezek tompa illesztésével kell lefektetni. A nem járható padlásfödémek hőszigeteléséhez AIRROCK LD SUPER termékünket ajánljuk. Alkalmanként járható padlásfödémek esetében – legalább a közlekedési útvonalakon – lépésálló hőszigetelés kialakítása javasolt, ilyen célra használható termékünk a MONROCK MAX E. Járható padlásfödémek esetében a hőszigetelés felett szilárd burkolatot kell kialakítani. Általában elég az egy rétegben fektetett hőszigetelés, de ha az aljzat nagyon egyenetlen, vagy vastagabb hőszigetelés kialakítása a cél, akkor célszerű a két rétegű fektetés. Az ajánlott szigetelőanyag vastagság legalább 2x14 cm.

Padlásfödém
szigetelése
MULTIROCK SUPER
hőszigetelő lemezzel





Padlásfödémek hőszigeteléséhez ajánlott termék

**Nem járható
padlásfödémekhez**



AIRROCK LD SUPER

Az AIRROCK LD SUPER kőzetgyapot hőszigetelő lemez elsősorban a magastetők szarufái közötti – DELTAROCK lemezekkel készült – hőszigetelésének szarufákon kívüli kiegészítő hőszigeteléseként, illetve nem járható padlásfödémek, zárófödémek hőszigeteléséhez ajánlható. Különösen kedvező az alkalmazása magasabb akusztikai, tűzvédelmi követelményeket kielégítő szerelt gipszkarton válaszfalak betétéként. Javasolt a használata olyan szerkezetekben, ahol a kőzetgyapot áramló levegővel közvetlenül érintkezik.



Nem járható padlásfödémekhez



MULTIROCK SUPER

A MULTIROCK SUPER lemezek kedvezően alkalmazhatók gipszkarton válaszfal rendszerekben, borított gerendafödémek gerendák közötti légterében, könnyűszerkezetes épületek homlokzati acél falkazettáiban, zárt álmennyezetek fölött hő- és hangszigetelésként. Elsősorban olyan szerkezetekben történő felhasználása ajánlott, ahol mechanikai igénybevétel nincs, illetve áramló levegő nem éri.



MONROCK MAX E

A MONROCK MAX E termék kétrétegű (inhomogén), csupasz kőzetgyapot lemez. A lemez felső, kiemelkedően nagy testsűrűségű közel 20 mm vastag rétege különösen magas pontszerű terhelhetőséget és lépésállóságot kölcsönöz, emiatt kiválóan alkalmas alkalmanként járható padlásfödémek közlekedő útjaira történő lefektetésre. Az inhomogén lemez felső kérgét (Top ROCKWOOL) gyári feliratozás jelöli, melynek mindig a felső oldalra kell kerülnie a fektetés során.



Padló hőszigetelése

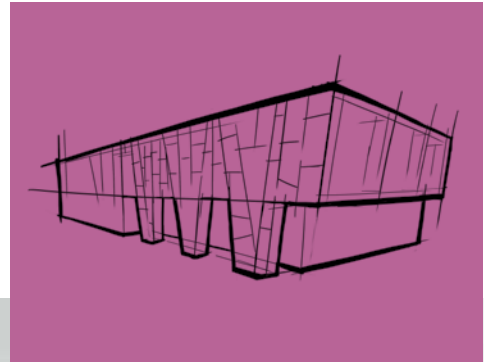
Padlószigetelésnél elsősorban a lépcsőzaj csökkentése a cél, ezért olyan hangszigeteléssel egészítjük ki az aljzatot, melyek a hangfrekvenciák széles skáláját képesek elnyelni.

A lépcsőzaj szigetelés megfelelően kialakított szerkezete megakadályozza a zajok áttérjedését a szomszédos helyiségekbe. A fűtés nélküli helyiségek feletti padló megköveteli a minőségi hőszigetelést.

A padlófelületek elhelyezkedése szerint két típust különböztetünk meg. Ez a két típus a fűtött terek közötti padló, illetve a fűtetlen és fűtött helyiségek közötti padló, melyeknél a hőszigetelési elvárások eltérőek.

A „belső” szintközi födémeknél, melyek fűtött tereket választanak el, a hangszigetelés, kiemelten a lépcsőzaj szigetelés a fő feladat. Erre a célra a Steprock szigetelőlapokból és az RST szegélycsíkokból kiváló megoldást készíthetünk. Ezen belül meg kell, hogy különböztessük a nedves (betonesztrich) technológiával készített padlót, illetve a száraz (OSB, gipszrost lap) technológiájú padlót. A nedves technológiához a STEP ROCK ND szigetelőlemezt, a száraz padlóhoz a STEP ROCK HD szigetelőlapot javasoljuk.

A fűtetlen és fűtött terek közötti padlóknál, födémeknél nem a hangszigetelés az elsődleges feladat, hanem a hideg oldal felől elhelyezett megfelelő vastagságú hőszigetelés. Erre a feladatra a fűtetlen helyiség funkciója szerint több megoldást is tudunk kínálni. Megoldást nyújthat a FRONT ROCK MAX E termék, illetve garázs födémek esetén szép, egységes fehér felületet biztosító megoldást nyújt a CEILING ROCK szigetelő lap.



**STEPROCK ND
szigetelőlapokból
és RST
szegélycsíkokkal
készített padló**



Padlószigeteléshez ajánlott termék



STEPROCK ND

A STEPROCK ND lemez különösen alkalmas szintközi födémek lépéshangszigetelésére nedves esztrich úsztatott réteg alatt. Javítja a helység akusztikáját, mivel nemcsak a födém feletti helyiségben keletkező kopogó hangot, hanem a léghangokat is szigeteli.



STEPROCK HD

A STEPROCK HD lemez különösen alkalmas szintközi födémek lépéshangszigetelésére száraz esztrich (például farost-, faforgács-, gipszkarton lemez) úsztatott réteg alatt. Ideális a helyiségek és a léptek zajának csökkentésére, mert nemcsak a födém feletti helyiségben keletkező kopogó hangot, hanem a léghangokat is szigeteli.



RST SZEGÉLYCSÍK

Lépéshang szigetelő kőzetgyapot szegélycsík a STEPROCK HD vagy STEPROCK ND termékekkel készült szigetelések kiegészítő eleme. A szegélycsíkot a szigetelő lemez és a fal közé kell elhelyezni, ezzel megakadályozva a kopogóhang szerkezetre történő átjutását.





ROCKWOOL Hungary Kft.

Budapesti iroda:

H-1123 Budapest, Alkotás út 39/c.

Tel.: +36 1 225 2400

info@rockwool.hu

www.rockwool.com/hu

A ROCKWOOL Csoport világszerte a kőzetgyapot termékek gyártásában, az épületszigeteléstől az hangszigetelő mennyezeti megoldásokon át a homlokzati szigetelőrendszerekig. Sokrétű kínálatunk kertészeti megoldásokat, valamint az ipari felhasználásra tervezett kőzetgyapot termékeket is felöleli, továbbá a feldolgozóipar, illetve a tengerhajózási terület számára is nyújtunk megoldásokat. Hiszünk abban, hogy a termékeinket és szolgáltatásainkat használó vevőink kényelmes életének megteremtéséhez folyamatosan hozzájárulhatunk, valamint segítjük ügyfeleinket és a szigetelőtermékeinket alkalmazó közösségeket abban, hogy könnyebben megbirkózhassanak napjaink legnagyobb fenntarthatósági kihívásaival, beleértve a túlzott energiafogyasztást, a zajszennyezést, a tűzállóságot, és a klímaváltozást.

A ROCKWOOL®, Rockfon®, Rockpanel®, Grodan® és Lapinus® a ROCKWOOL Group bejegyzett védjegyei.