

# Mit kell tudnia egy hőszigetelő anyagnak?

Nagy értékű termékek, például autó vásárlásakor természetes, hogy az árcédulán kívül a gépkocsi teljesítményét, fogyasztását, fenntartási költségeit, valamint az extrákat is figyelembe vesszük a döntésünk meghozatala előtt. A családok életében a lakóépületeik hőszigetelése is a nagy beruházások körébe tartozik, de a körültekintő választás és termék-összehasonlítás már korántsem az autóvásárlásnál megszokott gondossággal történik. Bizonyára ebben az is közrejátszik, hogy az autókhoz általában „mindenki ért”, viszont a hőszigetelésekhez igen kevesen.

A Rockwool Hungary Kft., a világ legnagyobb kőzetgyapot-gyártójának magyarországi leányvállalata segítséget szeretne nyújtani a választáshoz. A következőkben összefoglaljuk azokat a jellemző tulajdonságokat, amelyek segíthetik a különböző hőszigetelő anyagok összehasonlítását, és egyúttal feltüntettük a ROCKWOOL termékekre vonatkozó adatokat.

Természetes alapanyagú? – A Rockwool-termékek természetes alapanyagúak, bazaltból készülnek.

Kiváló hőszigetelő? Lásd deklarált hővezetési tényező,  $\lambda$ .



– Termékeink kiváló hőszigetelő anyagok.

Kiváló hangszigetelő? – A Rockwool-termékek beépítésével készült határoló szerkezetek kizárják a környezeti zajokat.

Páraáteresztő? Lásd páradiffúziós ellenállási tényező,  $i$ . – A kőzetgyapot páraáteresztő képessége szinte a levegőével megegyező ( $i=1$ ), így nem zárja be az építési, használati nedvességet, ami a későbbiekben penészesedést eredményezhetne.

Vízszigetelő? – A Rockwool hőszigetelő anyagok teljes keresztmetszetükben vízszigetelők.

Éghető? Az éghetőségi kategóriák, hasonlóan az energiafogyasztáshoz az A1 nem éghetőtől, a F könnyen éghetőig tartanak. – Termékeink az A1, nem éghető kategóriába tartoznak, ezért védik otthonunkat, értékeinket.

Tűz hatására fejleszt füstöt, égve csepeg? – Termékeink nem fejlesztenek füstöt, és nem csepegnek égve.

Olvadáspontja? – A Rockwool kőzetgyapot olvadáspontja 1000 Celsius fok felett van.

Mechanikai tulajdonságai? – Jók, állandók.

Testsűrűsége elég nagy a jó hőszigetelés és „hőtartás” érdekében? – Igen, minimum 27 kg/m<sup>3</sup>.

UV-sugárzás, rovarok, rágcsálók, gombák károsítják? – A kőzetgyapotot a felsorolt károsító tényezők sem tudják károsítani.

Zsugorodik, van hőmozgása? – Termékeinkre egyik sem jellemző, így beépítésük után nem keletkeznek hőhidak és repedések a szerkezetekben.

Könnyen beépíthető? – A Rockwool anyagok könnyen, a szarufák közötti Deltarock még házilagosan is beépíthetők.

Milyen minősítésekkel rendelkezik a termék? – A gyártás ISO minőségirányítási rendszerben történik, a Rockwool-termékek CE, RAL és ÉMI minősítéssel egyaránt rendelkeznek.

Segíti-e a környezet védelmét? – Igen, hiszen a kőzetgyapot újrahasznosítható, bontása, építése során nem keletkezik veszélyes hulladék.

Magyar termék? – A Rockwool-termékeket Gógánfán és Tapolcán gyártják, magyar termékek.

A növekvő komfortigények és energiaárak miatt, az energiatakarékosság egyre jobban előtérbe kerül. Hőszigetelő anyag vásárlásakor hazánkban a takarékoságra való törekvés már az építőanyag-kereskedésekben elkezdődik, ahol a vastagságon kívül csak a négyzetméterár számít. A gyorsan elérhető megtakarítás viszont nem áll arányban a jelentős megtakarítással, amelyet hosszú távon egy jól megválasztott, megfelelő vastagságú hőszigeteléssel el lehet érni. Nagy beruházásaink előtt ma már elengedhetetlen a kínálatot összehasonlítani, és a hosszú távon biztosított előnyöket figyelembe véve az ár-érték arány alapján dönteni!

**ROCKWOOL**  
A TŰZHATLAN KŐZETGYAPOT SZIGETELÉS



Rockwool Hungary Kft.

1123 Budapest, Alkotás u. 73/c  
Telefon: 225-2400 • Fax: 225-2401  
rockwool.budapest@rockwool.hu  
www.rockwool.hu