

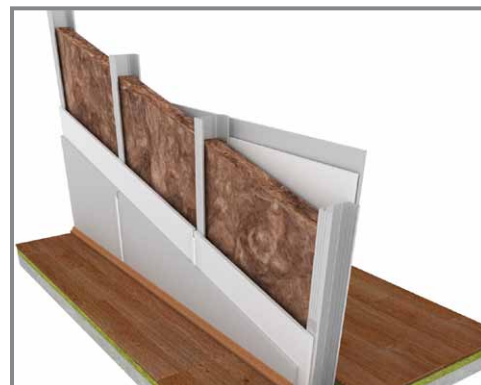
Gipszkarton válaszfalak szigetelése: a valódi cél a hanggátlás

Tisztelt Kollégák!

Az épületeken belüli elválasztó falak a mai kor igényei alapján általában anyagaik szerint téglá-, beton-, gipsz- vagy könnyűszerkezetűek lehetnek.

Esetünkben a gipszkarton falakban ideálisan alkalmazandó szigetelések kiválasztását igyekszünk elősegíteni.

Szomorú tény, hogy legtöbb esetben a lakástulajdonosok nem tudják megmondani miért is szigeteljük a térelválasztó falakat. Az pedig, hogy mi is lenne a megfelelő választás, (amely ár-érték arányaiban is fontos kérdés) sok esetben a kivitelezőknek sem egyértelmű. Pedig valójában a két beltér (vagy szoba) hanghatásainak a csökkentése; a szomszédos helyiségbe átjutó zaj mérséklése – azaz a hanggátlás a feladatunk.

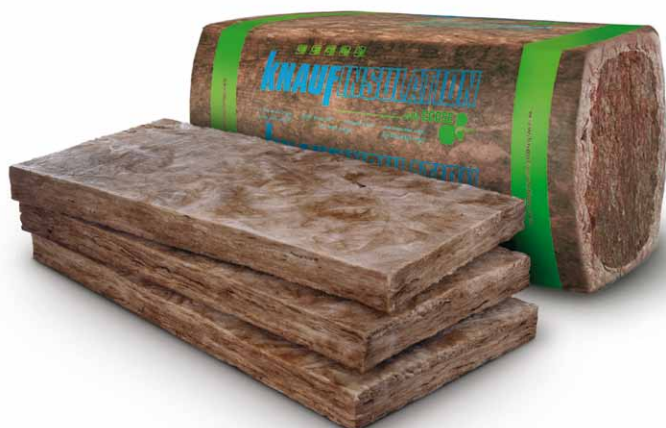


Családi házak hangszigetelt falaiba a megfelelő döntés szigetelőanyag termékeink közül az Ekoboard szigetelés alkalmazása.

Mivel a hangszigetelést nem a testsűrűség, hanem a vastagság növelésével lehet javítani, így minél vastagabb falat építünk teljes keresztmetszetében kitöltve, annál jobb lesz a fal hangszigetelése.

Miért az EKOBOARD a válaszfalszigetelés megfelelő terméke?

- Hidrofóbizált, ellenáll a párás körülményeknek
- Kiváló tűzállóságú, A1 tűzvédelmi osztályú
- ECOSE kötőanyagú, nem tartalmaz káros vegyi anyagokat
- Nem roskad össze a falszerkezetben
- Van áramlási ellenállási vizsgálata ($AF_r=5 \text{ kPa s/m}^2$)
- Mérettartományában minden karton-típushoz igazodik



Néhány alapinformáció és adat a könnyebb érthetőség kedvéért

A decibel: a hang erősségét jellemző mennyiség. Az emberi hallás tartománya: 0-130 dB.

Amikor falakat építünk hanggátlás céljából, ezeket a mérőszámokat adjuk meg (pl. egy 50 dB hangszigetelésű fal egy vendéglő morajlását szűri meg a szomszédos helyiségtől.)

Ha 10cm vastag falat építünk, azok alapanyaguktól függően az alábbi hangszigetelési értékeket képviselik: (minél nagyobb az érték, annál jobb)

Porotherm téglafal kétoldali vakolattal	40 dB
Ytong pórusbetonfal kétoldali vakolattal	41 dB
Ytong Silka mészhomok-téglafal	43 dB
2x1rtg. gipszkartonfal, 7,5 cm Ekoboard üregkitöltés	45 dB



A Knauf Insulation energiatakarékossági kísérletét a www.nalamszigetelnk.hu oldalon követheti nyomon.

Ha tervezőként, kivitelezőként, forgalmazóként regisztrálni szeretne adatbázisunkban, látogassa meg honlapunkat a www.knaufinsulationszigeteles.hu cím alatt!

KNAUF INSULATION Kft.

2058 Budaörs, Gyár u. 2. Pf. 115.

Ügyfélszolgálat:

Tel.: +36 23 889 844

Fax: +36 23 889 845

info.hu@knaufinsulation.com

www.knaufinsulation.hu