

3.1

Közbenső födém hő- és hangszigetelése

06

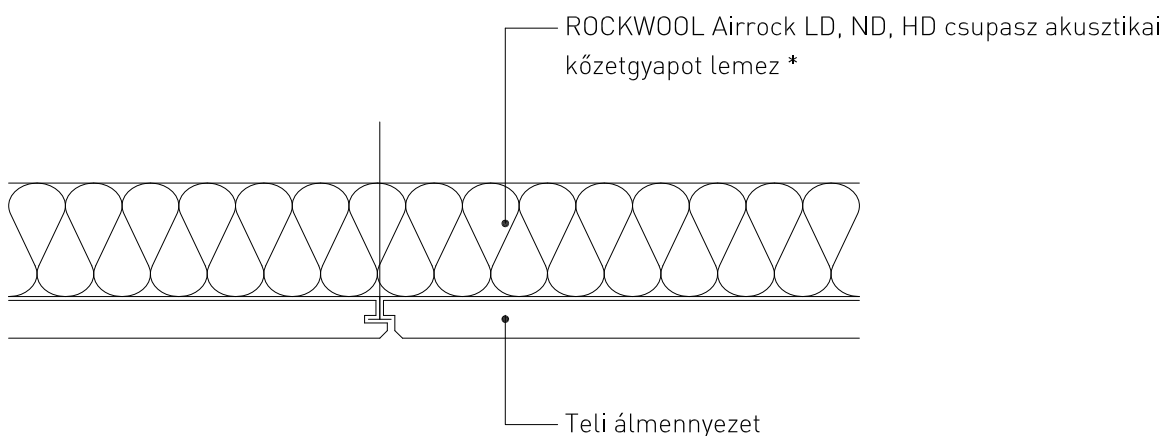
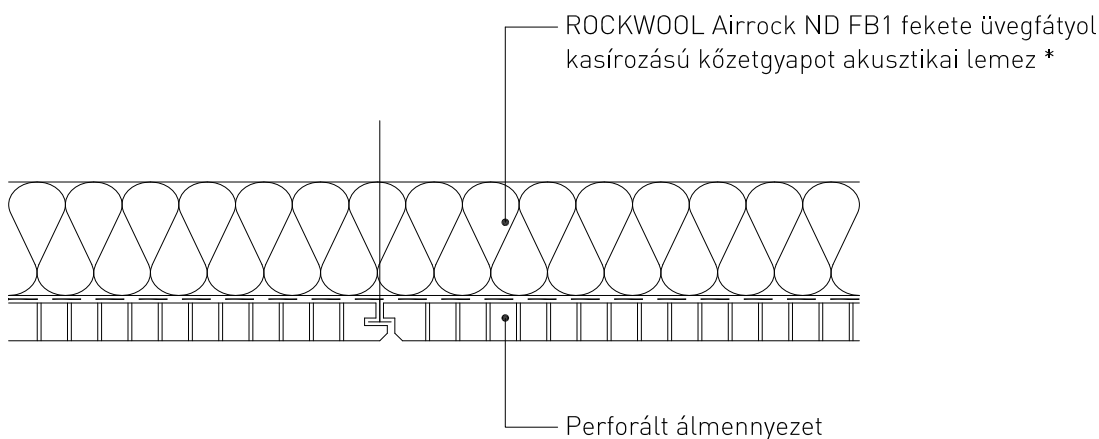
Álmennyezet hő-, hang- és megelőző tűzvédelmi szigetelése

1

Perforált és teli álmennyezeti lapok esetén



Lezárva.: 2017.03.24.



* Az alkalmazandó homlokzati hőszigetelés vastagsága hőtechnikai méretezés alapján határozandó meg

A táblázatban szereplő teljesítmény adatok a segédlet kiadásának időpontjában érvényes állapotot mutatják. Mielőtt alkalmazni szeretné azokat, győződjön meg róla, hogy időközben nem jelent-e meg a termék nyilatkozatának újabb kiadású változata! Az aktuális teljesítménynyilatkozatok a www.rockwool.hu/telesitmenyinyilatkozat oldalról tölthetők le!

Terméknév	Airrock LD d=40-220mm	Airrock ND d=30-220mm	Airrock HD d=30-220mm	Airrock ND FB1 d=40-220mm
Harmonizált műszaki előírás	MW EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF6-MU1	MW-EN-13162-T4-DS(70,90)-WS-WL(P)-AF12-MU1	MW EN 13162-T4-WS-WL(P)-AF5-MU1	MW-EN-13162-T4-DS(70,90)-WS-WL(P)-AF12-MU1
Hővezetési ellenállás és hővezetési tényező	0,037 W/mK	0,035 W/mK	0,035 W/mK	0,035 W/mK
Vastagság, tűrési osztályok	T4	T4	T4	T4
Méretállandóság 23 °C-on, 90% páratartalommal	< 1,0 %	< 1,0 %	< 1,0 %	< 1,0 %
Lapsikkal párhuzamos szakítószilárdság	OK	OK	OK	OK
Tűzvédelmi osztály	A1	A1	A1	A1
Rövid ideig tartó vízfelvétel	<1kg/m ²	<1kg/m ²	<1kg/m ²	<1kg/m ²
Hosszú ideig tartó vízfelvétel	<3kg/m ²	<3kg/m ²	<3kg/m ²	<3kg/m ²
Páraáteresztés	MU1	MU1	MU1	MU1
Áramlási ellenállás	6 kPa s/m ²	12 kPa s/m ²	5 kPa s/m ²	12 kPa s/m ²
Veszélyes anyagok	megfelelt	megfelelt	megfelelt	megfelelt

Hőátbocsátási tényező (U) követelménye (Alsó zárófödém fűtetlen terek felett): 0,26W/m²K, 2020-tól: 0,22W/m²K

Akusztikai követelmény érték a lakás lakószobája és másik lakás bármely helyisége között (függőlegesen) R_w+C: 51 dB L_{nw} : 55 dB

A szigetelési rétegrend tervezése során alkalmazandó legfontosabb szabványok és műszaki előírások:

1. Az MSZ EN 832 szabványcsoporthoz készült 7/2006. (IV. 24.) TNM rendelet (módosítva: 20/2014 (III. 7.) BM rendelettel)
2. 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
3. MSZ EN 13162 [Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű ásványgyapot (MW-) termékek. Műszaki előírások.]
- 4.1. MSZ 15601:2007 számú szabvány - Épületen belüli hangszigetelési követelmények

0 10 20 30

A bemutatott rajz a szerkezet kialakításának egy lehetséges változatát ábázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek (tartószerkezeti, energetikai, akusztikai, stb.) megfelelő legyen!

ROCKWOOL Hungary Kft.

Iroda: 06-1-225-2400 • E-mail: info@rockwool.hu • Web: www.rockwool.hu