

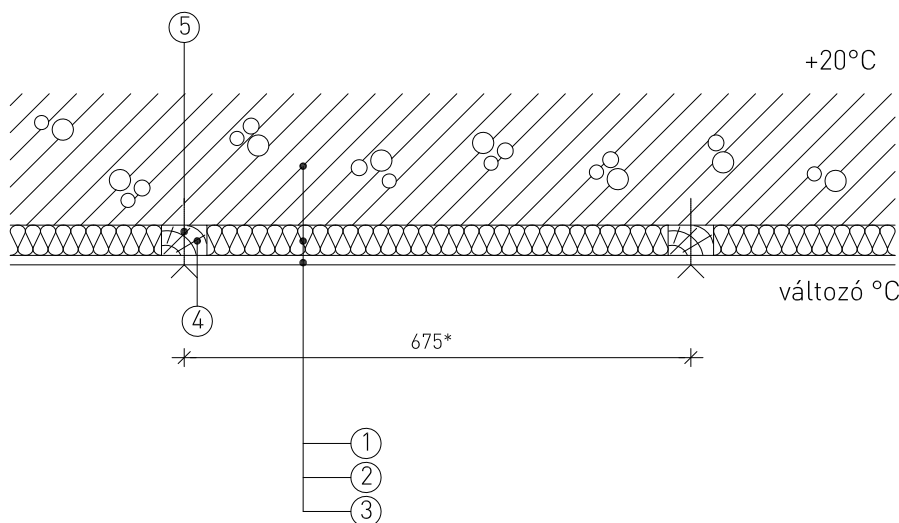
3.1 Közbenső födém hő- és hangszigetelése

05 Lefelé hűlő födém hőszigetelése

1 Lécváz között elhelyezett szigeteléssel



Lezárva.: 2017.03.24.



1. Vasbeton födém
2. ROCKWOOL Multirock, Airrock LD, ND, HD hőszigetelés **
3. Gipszkarton burkolat *
4. Lécváz 60/40
5. Csavar 750 mm-enként

* A gipszkarton lemez hossziránya merőleges a lécváz tengelyirányára

** Az alkalmazandó 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/teljesitmenynyilatkozat oldalról tölthetők le!

Terméknév	Multirock d=40-220mm	Airrock LD d=40-220mm	Airrock ND d=30-220mm	Airrock HD d=30-220mm
Harmonizált műszaki előírás	MW-EN 13162-T3-WS-WL(P)-AF6-MU1	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
Hővezetési ellenállás és hővezetési tényező	0,039 W/mK	0,037 W/mK	0,035 W/mK	0,035 W/mK
Vastagság, tűrési osztályok	T3	T4	T4	T4
Méretállandóság 23 °C-on, 90% páratartalommal	≤ 1,0 %	≤ 1,0 %	≤ 1,0 %	≤ 1,0 %
Lapsíkkal párhuzamos szakítószilárdság	OK	OK	OK	OK
Tűzvédelmi osztály	A1	A1	A1	A1
Nyomófeszültség/nyomószilárdság				
Pontszerű terhelhetőség				
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	6 kPa s/m ²	12 kPa s/m ²	5 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

Hőátbocsátási tényező (U) követelménye [Alsó zárófödém árkád felett]: 0,17W/m²K, 2020-tól: 0,14W/m²K

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

1. Az MSZ EN 832 szabványcsoporthoz készült 7/2006. [V. 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.]

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!

0 5 10 15

ROCKWOOL Hungary Kft.

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