

# 3.1 Közbenső födém hő- és hangszigetelése

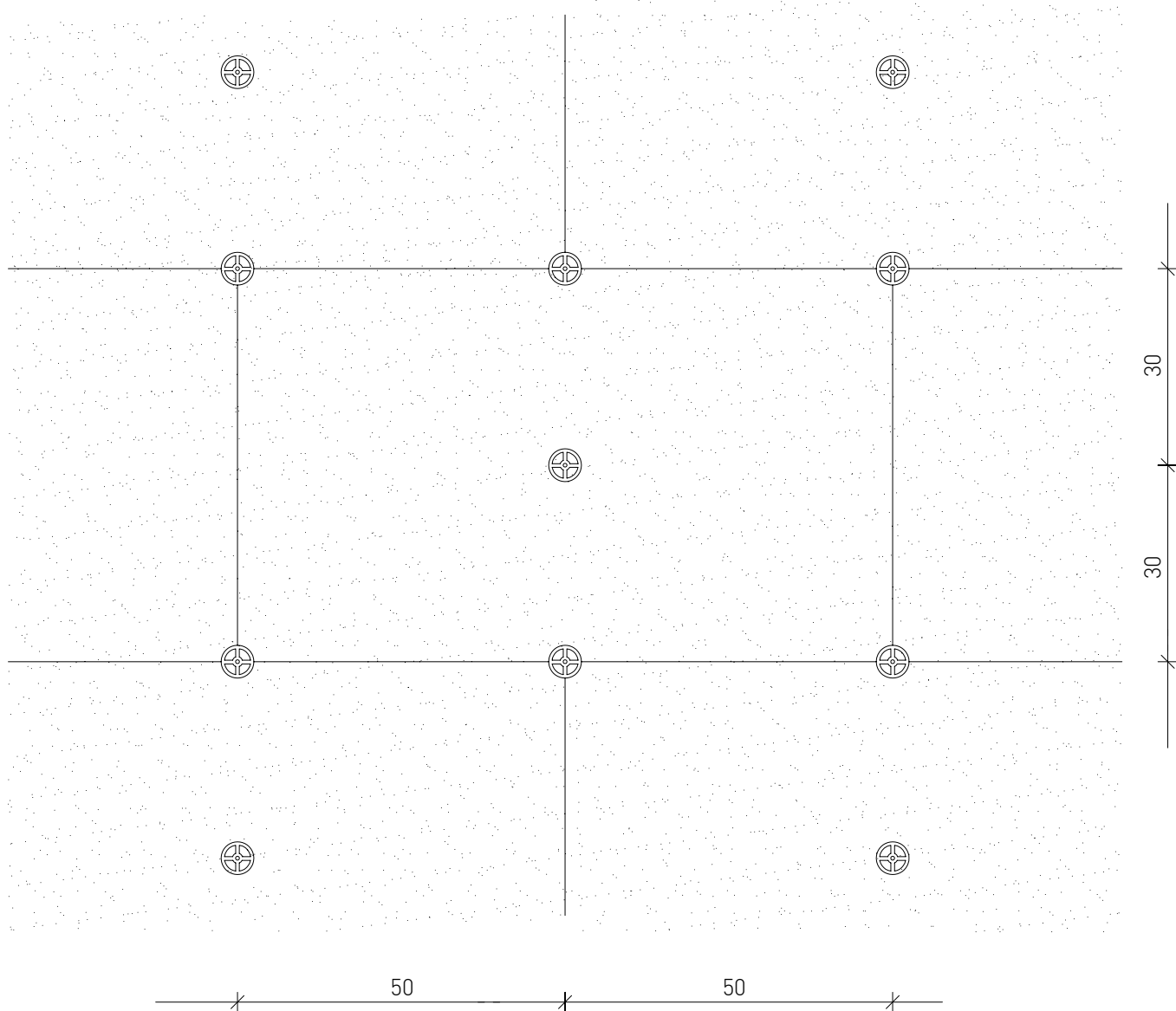
05 Lefelé hűlő födém hőszigetelése

4 Vakolható kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel dűbeles rögzítés kiosztása



(Frontrock lemezek esetén)

Lezárva.: 2019.03.14.



\* Az alkalmazandó homlokzati hőszigetelés vastagsága hőtechnikai méretezés alapján határozandó meg választható anyagok: 4 cm-ig Frontrock S , 5 cm-től Frontrock Max E

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/tejesitmenynyilatkozat](http://www.rockwool.hu/tejesitmenynyilatkozat) oldalról tölthetők le!

Terméknév	Frontrock S d=20-40mm	Frontrock Max E d=50-200mm
Harmonizált műszaki előírás	MW-EN-13162-T5-DS(70,90)-CS10(30-TR10)-WS-WL(P)-MU1	MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS10(20-TR10-PL(5)250-WS-WL(P)-MU1
Hővezetési ellenállás és hővezetési tényező	0,037 W/mK	0,036 W/mK
Vastagság, tűrési osztályok	T5	T5
Méretállandóság 23 °C-on, 90% páratartalommal	≤ 1,0 %	≤ 1,0 %
Lapsikkal párhuzamos szakítószilárdság	OK	OK
Tűzvédelmi osztály	A1	A1
Nyomófeszültség/nyomószilárdság	> 30 kPa	> 20 kPa
Lapsíkra merőleges szakítószilárdság	> 10 kPa	> 10,0 kPa
Pontszerű terhelhetőség		> 250 N
Rövid ideig tartó vízfelvétel	<1kg/m <sup>2</sup>	<1kg/m <sup>2</sup>
Hosszú ideig tartó vízfelvétel	<3kg/m <sup>2</sup>	<3kg/m <sup>2</sup>
Veszélyes anyagok	megfelelt	megfelelt

Hőátbocsátási tényező (U) követelménye [Alsó zárófödém fűtetlen terek felett]: 0,26W/m<sup>2</sup>K, 2020-tól: 0,22W/m<sup>2</sup>K

Hőátbocsátási tényező (U) követelménye [Alsó zárófödém árkád felett]: 0,17W/m<sup>2</sup>K, 2020-tól: 0,14W/m<sup>2</sup>K

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 ábrázolja. A tervezett szerkezetek minden esetben méretezendők, kialakításuk a vonatkozó előírásoknak és követelményeknek ( tartószerkezeti, energetikai, akusztikai, stb.) megfelelő legyen!

0 10 20 30

**ROCKWOOL Hungary Kft.**

Iroda: 06-1-225-2400 • E-mail: [info@rockwool.hu](mailto:info@rockwool.hu) • Web: [www.rockwool.hu](http://www.rockwool.hu)