

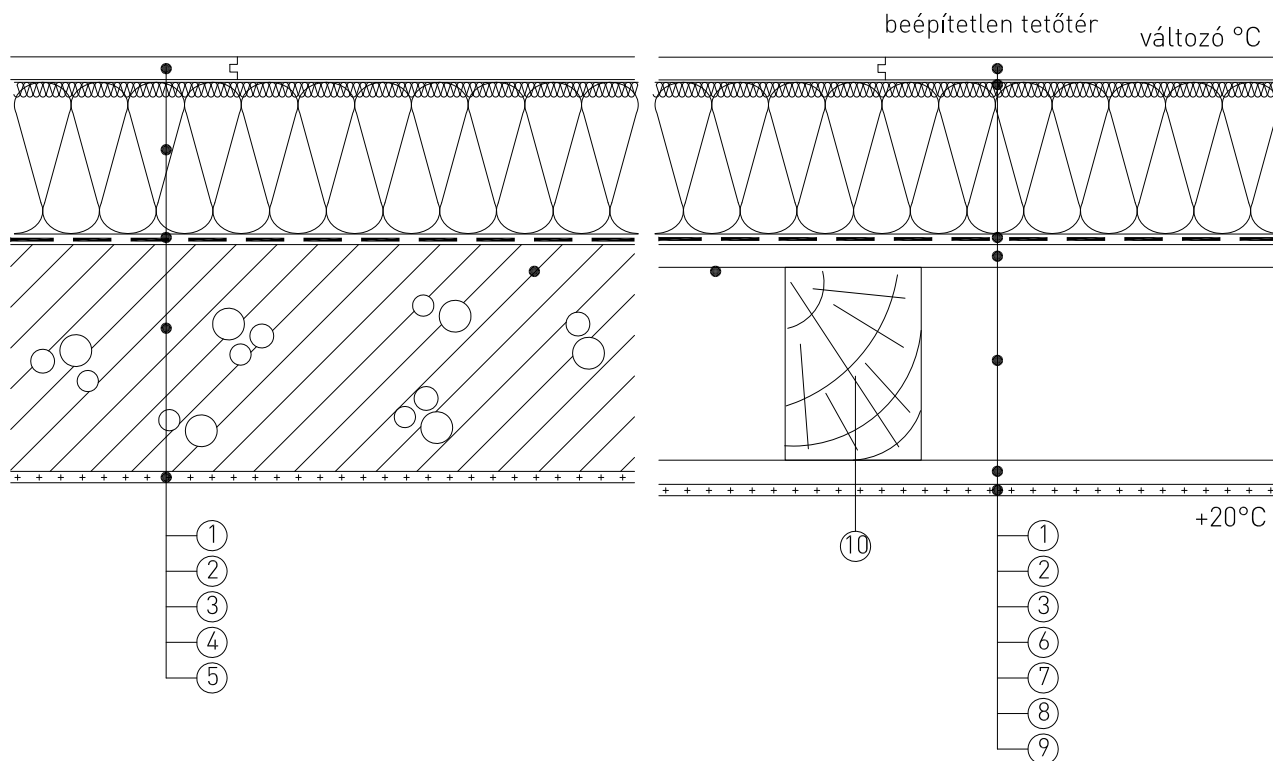
# 3.1 Közbenő födém hő- és hangszigetelése

03 Felfelé hűlő födém hőszigetelése

2 Járható szárazpadló burkolatú födém esetén, terhelhető hőszigeteléssel



Lezárva.: 2017.03.24.



1. Szilárd padlástéri padlóburkolat
2. ROCKWOOL Hardrock 1000, Hardrock Max hőszigetelés \*
3. Páratechnikai réteg \*\*
4. Vasbeton födém
5. Vakolat
6. Felső deszka borítás
7. Légrés
8. Alsó deszka borítás
9. Nádszövet + vakolat

## 10. Fa födémgerenda

\* Az alkalmazandó hőszigetelés vastagsága hőtechnikai méretezés alapján határozandó meg

\*\* Az alkalmazandó páratechnikai réteg fajtája 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 teljesítmény nyilatkozat a [www.rockwool.hu/telesitmenynyilatkozat](http://www.rockwool.hu/telesitmenynyilatkozat) oldalról tölthető le!

Terméknév	Hardrock 1000 d=50-180mm	Hardrock Max d=50-160mm
Harmonizált műszaki előírás	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)1000-WS-WL(P)-MU1	MW-EN 13162-T4-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)70-TR10-PL(5)800-WS-WL(P)-MU1
Hővezetési tényező	0,040 W/mK	0,040 W/mK
Vastagság, tűrési osztályok	T4	T4
Méretállandóság 23 °C-on, 90% páratartalommal	≤ 1,0 %	≤ 1,0 %
Tűzvédelmi osztály	A1	A1
Nyomófeszültség/nyomószilárdság	≥ 70 kPa	≥ 70 kPa
Pontszerű terhelhetőség	≥ 1000 N	≥ 800 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>
Páraáteresztés	MU1	MU1
Lapsíkra merőleges szakítószilárdság	≥ 10 kPa	≥ 10 kPa
Veszélyes anyagok	megfelelt	megfelelt

Hőátbocsátási tényező (U) követelménye (Padlásfödém): 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.]

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