



1. Vasbeton födém
2. Ragasztóhabarcs
3. ROCKWOOL Frontrock vakolható kőzetgyapot hőszigetelő rendszer *
4. Ragasztóba ágyazott üvegszövet
5. Vékonyvakolat

* Az alkalmazandó homlokzati hőszigetelés vastagsága hőtechnikai méretezés alapján határozandó meg
választható anyagok: 5 cm-ig Frontrock S, 8 cm-től Frontrock Super

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	Frontrock S d=20-50mm	Frontrock Super d=80-200mm
Harmonizált műszaki előírás	MW-EN-13162-T5-DS(70,90)-CS(10)30-TR10-WS-WL(P)-MU1	MW-EN-13162-T5-DS(70,-)-DS(70,90)-CS(10)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 %
Lapsíkkal 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 ²	<1kg/m ²
Hosszú ideig tartó vízfelvétel	<3kg/m ²	<3kg/m ²
Veszélyes anyagok	megfelelt	megfelelt

Hőátbocsátási tényező (U) követelménye (Alsó zárófödém fűtetlen terek felett): 0,24W/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