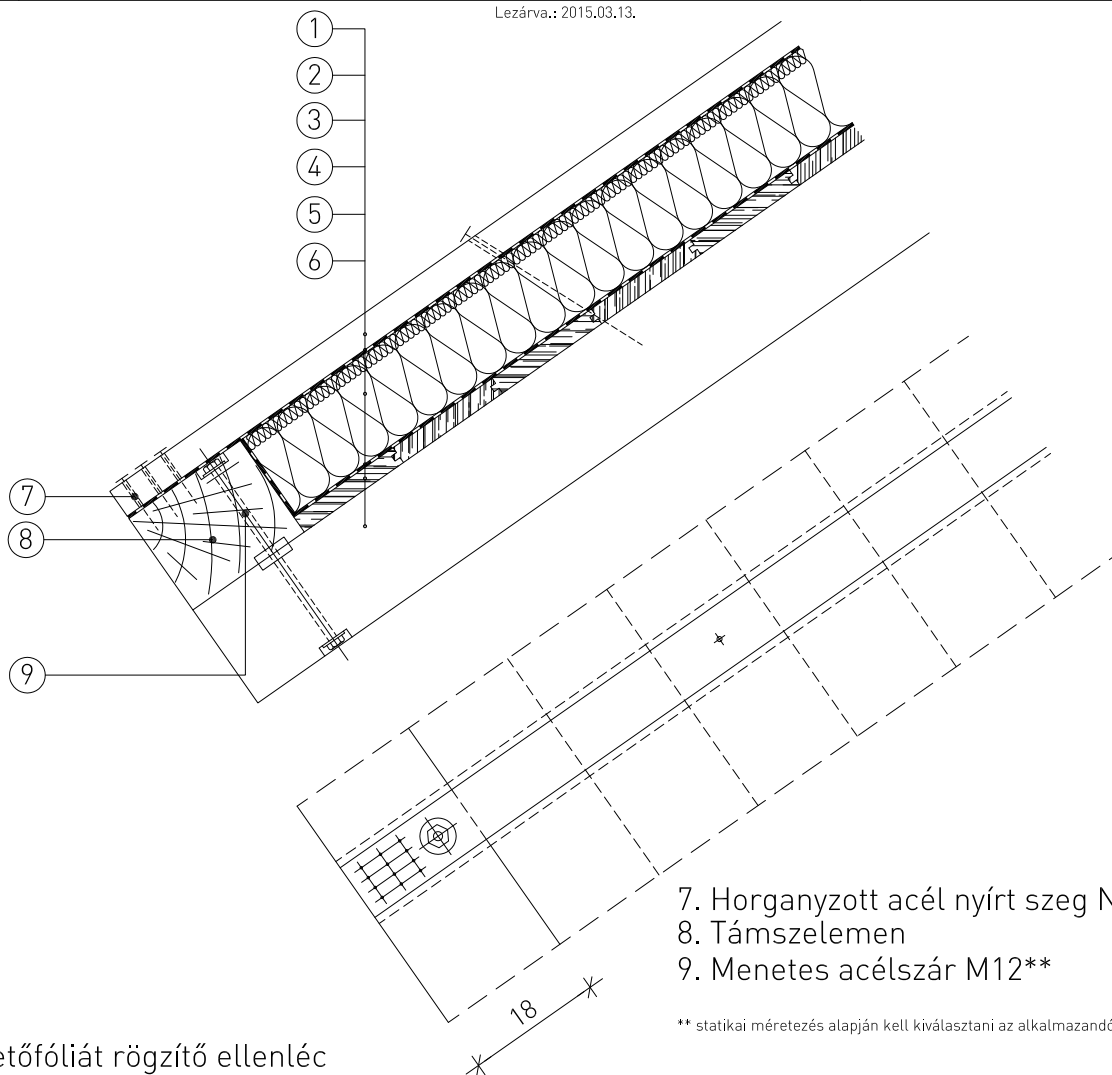


# 1.3 Magastető hőszigetelése - szarufák felett

- 02 Hőszigetelés megtámasztása a tető esésvonalára merőleges támszelemmel  
3 Támszelemen és ellenléc-alátét rögzítése a szarufához (B1-B1 metszet)

Lezárva.: 2015.03.13.



7. Horganyzott acél nyírt szeg N 3.4x90\*\*  
8. Támszelemen  
9. Menetes acélszár M12\*\*

\*\* statikai méretezés alapján kell kiválasztani az alkalmazandó kötőanyagokat.

1. Tetőfóliát rögzítő ellenléc
2. Tetőfólia (páraáteresztő, vízzáró, szélzáró)
3. ROCKWOOL Durock, vagy Hardrock Max hőszigetelés (méretezés szerint)
4. Légzáró/Páratechnikai réteg (méretezés szerint)
5. Teljes felületi gyalult deszka borítás - toldások kitérése ragasztóval \*
6. Szarufa

\* A látszó faszervezetekkel kialakított tetőtereket a szerkezeti tűzvédelem elveit figyelembe véve, a fennálló tűzrendészeti szabályok szerint kell minden esetben megtervezni és méretezni! A belső burkolat nincs minősítve (deszka, lambéria), felületfolytonos kialakítás esetén sem biztosítja a tartószerkezet tűzvédelmét. EuroCode 5 szerint a tartószerkezetet méretezni kell tűzterherre, mivel az védelem nélkül helyezkedik a belső térben. A deszka, vagy lambéria borítás helyett, vagy mögött tűzgátló réteg elhelyezése javasolt, lehetőség szerint installációs réteg közebeiktatásával.

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/teljesitmeny nyilatkozat](http://www.rockwool.hu/teljesitmeny nyilatkozat) oldalról tölthető le!

Terméknév	Durock d=50-180mm	Hardrock Max d=50-160mm
Harmonizált műszaki előírás	MW EN 13162- T4-DS(T+)-DS[TH]-CS(10)60-TR10-PL[5]650-WS-MU1	MW-EN 13162-T4-DS(T+)-DS[TH]-CS(10)70- TR10-PL[5]800-WS- WL[P] MU1
Hővezetési ellenállás és 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 %
Lapsíkkal párhuzamos szakítószilárdság	OK	OK
Tűzvédelmi osztály	A1	A1
Nyomófeszültség/nyomószilárdság	≥ 60 kPa	≥ 70 kPa
Pontszerű terhelhetőség	≥ 650 N	≥ 800 N
Rövid ideig tartó vízfelvétel	<1kg/m2	<1kg/m2
Hosszú ideig tartó vízfelvétel	<3kg/m2	<3kg/m2
Páraáteresztés	MU1	MU1
Lapsíkra merőleges szakítószilárdság	≥ 10 kPa	≥ 10 kPa
Veszélyes anyagok	megfelelt	megfelelt

Hőátbocsátási tényező (U) követelménye (Fűtött tetőterek határoló szerkezetei): 0,25W/m2K, 2015-től: 0,17 W/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 13162:2009 [Hőszigetelő termékek épületekhez. Gyári készítésű ásványgyapot (MW-) termékek, Műszaki előírások.]
4. ÉMSZ - Alátéthéjazatok tervezési és kivitelezési irányelvei [2006]

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