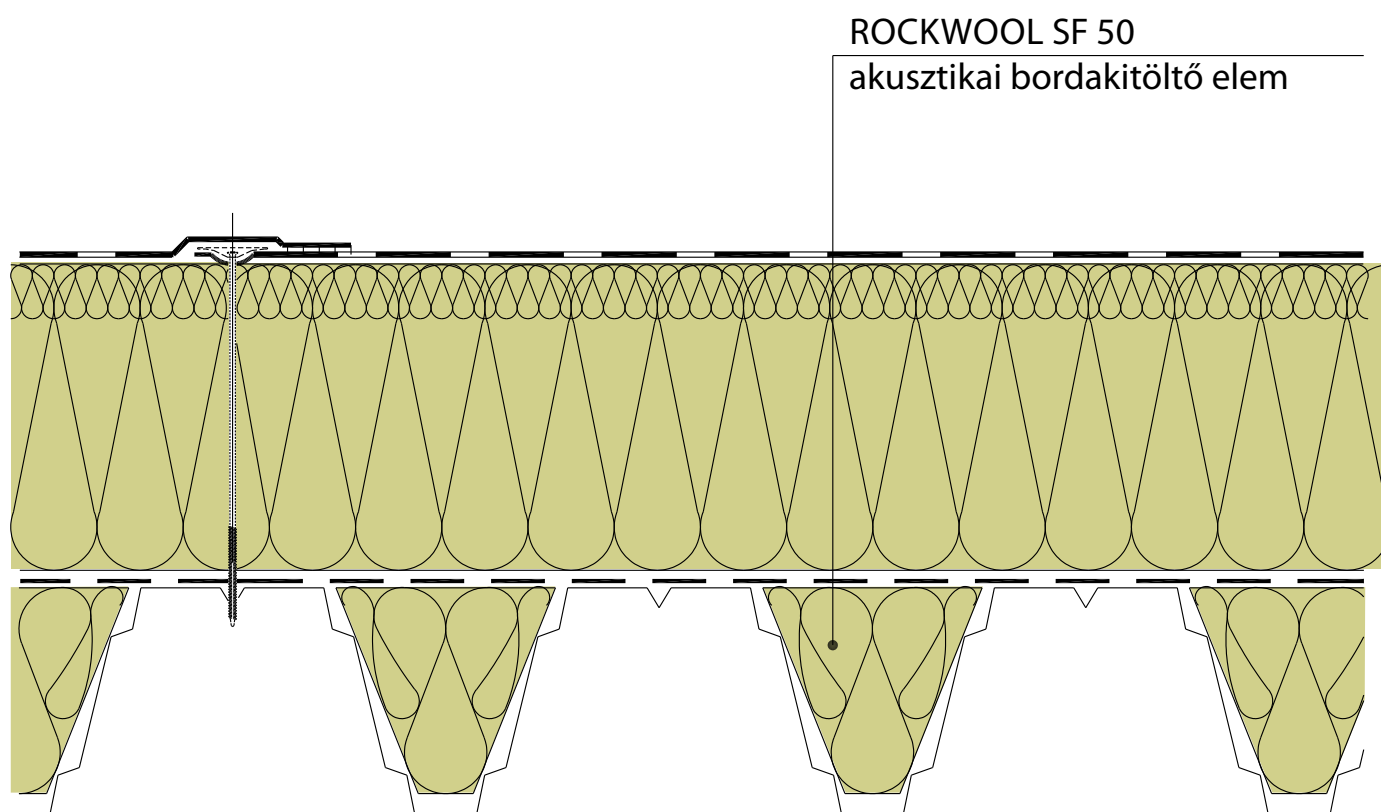


Lapostető hőszigetelése

1.1

SF 50 akusztikai bordakitöltő elemek trapézlemezes tetőben

1.1.5.2



* Az alkalmazandó hőszigetelés vastagsága hőtechnikai méretezés alapján határozandó meg
** Az alkalmazandó páratechnikai réteg fajtája méretezés alapján határozandó meg

TERVEZÉSI ELŐÍRÁSOK

A Rockwool egy sor különböző fajta, a lapostető trapézlemezeinek bordái közé felülről belehelyezhető elemet forgalmaz, különböző célokra. A viszonylag kis testsűrűségű Rockwool SF 50 akusztikai bordakitöltő elemet minden járatos trapézlemez bordái közé gyártja a Rockwool. A Rockwool SF 50 akusztikai bordakitöltő alkalmazásának számos előnye van:

- javítja a tető tűzvédelmi tulajdonságait, hiszen tűz esetén a bordákban a forró gázok nem tudnak áramlani, így gátolja a tűzterjedést;
- javítja a tető hangszigetelő képességét;
- javítja a tető hőszigetelő képességét.

A Rockwool SF 50 akusztikai bordakitöltő elemek külön rögzítésére nincsen szükség, mert a fölöttük elhelyezett és lerögzített kőzetgyapot hőszigetelés megakadályozza elmozdulásukat. A Rockwool SF 50 akusztikai bordakitöltő elemek fölé minden esetben légzáró-párafékező fóliát kell betervezni. A Rockwool vállalja bordakitöltő elemek gyártását lépésálló alapanyagból is. Erre akkor lehet szükség, ha a kőzetgyapot hőszigetelés vastagsága nem éri el a bordaszélesség felét plusz 1 cm-t. Ekkor a bordakitöltő elem megakadályozza, hogy pontszerű terhelés hatására a kőzetgyapot lemezben tönkremenetelt eredményező nyomtatéki feszültségek jöjhessenek létre.

TŰZBIZTONSÁG

Az új SF 50 akusztikai bordakitöltő elem egy nem éghető kőzetgyapot alapú lapostető hőszigetelő rendszer egyik eleme. A rendszer további alkotó elemei a Rockfall lejtésképző rendszer és az attikaék.

Az SF 50 akusztikai bordakitöltő elem termék előnyei:

- tűzvédelmi szempontból korlátozás nélkül beépíthető;
- A1; s1; d0 éghetőségi besorolás MSZ EN 13501-1 szerint, nem éghető, füstöt nem fejleszt, égve nem csepeg;
- 1000 °C feletti az olvadáspontja;
- képes elviselni a nagy technológiai hőmérsékleteket (pl. bitumen ragasztás);
- alkalmas tűzterjedési gátak és tűzszakaszhatárok kialakítására;
- képes megvédeni az épületszerkezeteket egy épülettűz során.

A lapostetők tűzzel szembeni ellenállását jelentősen csökkenti, ha kombináltan alkalmazunk éghető és nem éghető hőszigetelést. Ezért a Rockwool Hungary Kft. nem vállal garanciát azokon a lapostetőkön, ahol, akárcsak a lejtésképzés is éghető hab alapanyagú hőszigetelésből készül.

Az épületek hosszú távú tűzvédelme kizárólag A1 neméghetőségi besorolású hőszigeteléssel biztosítható. A nem éghető hőszigetelések egy későbbi felújítás és funkció váltás esetén is rugalmas lehetőséget biztosítanak a tervezők számára.

A közölt műszaki információk a nyomtatás időpontjáig megszerzett legjobb szaktudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik