

Lestyán Mária —mérnök tanácsadó, Rockwool Hungary Kft.

info@rockwool.hu

Trapézlemezcsarnoktetők, lapostetők és a tűzvédelem fontossága

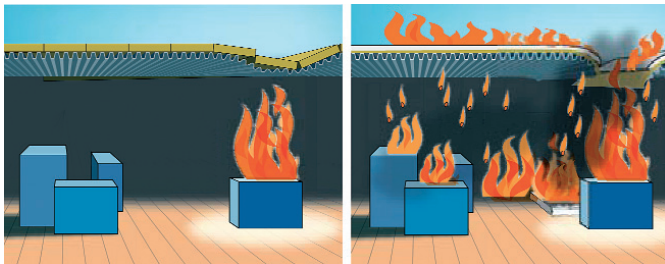
TŰZZEL SZERZETT GYAKORLATI TAPASZTALATOK

Azoknál a tetőfödém szerkezeteknél, amelyek tömege nem haladja meg a 60 kg/m²-t, különös gondot kell fordítani a tűzvédelemre.

Az acéllemez födém szerkezettel készült tetők tűzzel szemben szerzett korábbi égési tapasztalatai azt mutatják, hogy tűz hatására az acéllemez aljzatú tetőzet viszonylag rövid időn belül — kb. 12—20 perc eltelte után — összeomlik.

Egy épülettűz esetén ezért nem mindegy, hogy a tetőszerkezeten lévő szigetelés éghető-e? Ugyanis ha éghető hőszigetelést alkalmazunk, a tetőszerkezet tönkremenetelekor az rövid időn belül meggyullad, és ezzel hozzájárul a tűz továbbterjedéséhez, adott esetben akár a teljes tetőszerkezet meggyulladásához.

ELLENŐRZÉS ALATT TARTHATÓ A TŰZ FEJLŐDÉSE ROCKWOOL TETŐSZIGETELÉSEL

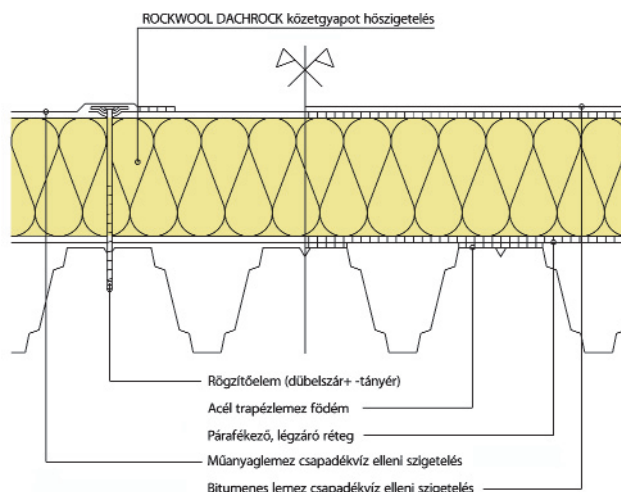


A Rockwool lapostető-szigetelés alkalmazásával a tűz hatása a tetőszerkezet korlátozott részére szorítható vissza, megfelelő időt biztosíthat a tűoltóság számára arra, hogy a lehető legrövidebb időn belül ellenőrzése alá vonja a tüzet.

A 10 percnél hosszabb idejű égés adott esetben az éghető szigetelőanyag belobbanását okozhatja, az égő, folyó vagy csöpögő részecskék utat találhatnak a szerkezet tömíttelen részein keresztül még akkor is, ha a megfelelően méretezett és előnyös anyagtulajdonságokkal rendelkező acéllemez aljzat a helyén marad.

Tévhit azt remélni, hogyha az éghető hőszigetelő anyagot két nem éghető szerkezet (pl. kőzetgyapot hőszigetelés és trapézlemez) közé helyezünk, biztonságos megoldást kapunk egy épülettűz esetén. A tűz hatására megnyíló trapézlemezek között a tűz könnyen hozzáférhet az éghető szigetelőanyaghoz, s a bordák közt áramló forró levegő hatására a tűz igen gyors továbbterjedését eredményezheti.

Amennyiben a trapézlemezcsarnoktetőt kavicsterítéssel látjuk el tűzvédelmi szempontból az éghető hőszigetelés felett, még rosszabb helyzetet idézünk elő, mivel a nagyobb súly alatt gyorsabb tönkremenetelre ítéljük a födém szerkezetünket.



Ugyanez vonatkozik arra az esetre is, ha a kőzetgyapattal hőszigetelt tető lejtésképzését éghető szigetelő anyagból oldják meg.

AZ ÉPÜLETEK ÉS A TERMELÉS ÉRTÉKBIZTONSÁGA ROCKWOOL TETŐSZIGETELÉSEL

Az épületek tűz elleni védelmének fő feladata a tűz továbbterjedésének a megakadályozása.

A tűz bizonyos esetekben leggyorsabban a tetőn keresztül terjed tovább. A megfelelő anyagok alkalmazásával a tetőszerkezetekben korlátozni lehet a tűz terjedését, megelőzhető a nagy épülettűzek kifejlődése.

A Rockwool tetőhőszigetelő anyagok olvadáspontja 1000 °C fölött van. Ez azt jelenti, hogy ez az anyag — ellentétben a legtöbb, nem Rockwool kőzetgyapot szigetelőanyaggal — nem olvad meg, nem veszíti el méretstabilitását még hosszú ideig tartó tűz esetén sem. A Rockwool tetőhőszigetelés kellő időt biztosít a tűzkatasztrófa létrejöttének megelőzéséhez — és védi ezzel a magánembereket és a közösség értékeit.

A Rockwool Hungary Kft. kiváló minőségű, a legmagasabb neméghetőségi fokozattal, azaz „A1” minősítéssel rendelkező — tűzhatlan — kőzetgyapot szigetelőanyagát, a DACHROCK-ot kifejezetten egyenes rétegrendű, egyhéjú lapostetőkhöz ajánlja.

A Rockwool csak abban az esetben vállal tűzvédelmi, akusztikai, hő- és pártechnikai szempontból garanciát a beépített termékeire, amennyiben a tetőszerkezetben kizárólag Rockwool hőszigetelés kerül beépítésre. (x)

ROCKWOOL®

Felmerülő kérdéseikkel kapcsolatban tanácsadóink a 225-2405 telefonszámon vagy e-mailben az info@rockwool.hu címen várják megkeresésüket.
Rockwool Hungary Kft.: 1123 Budapest, Alkotás út 39/C
Telefon: (06-1) 225 2400