



## Garázsfödém-varázsfödém

Sok családi ház tulajdonosa van abban a szerencsés helyzetben, hogy a földszinti lakószint alatt méretes helyiségek találhatóak, melyek pince, mélygarázs, teremgarázs célokra is jól kihasználhatók. Az esetek döntő többségében ezek a terek fűtetlenek vagy szobahőmérséklet alatt temperáltak, emiatt az épület lakószinti fűdémszerkezetének megfelelő hőszigetelése elkerülhetetlen.

A felhasználói igények korunkban a szigorú szabályozásoknak köszönhetően már magas hőtechnikai igényekkel is kötelezően kiegészülnek. Ez a lakók számára alapvetően előnyös, hiszen az ilyen ún. alulról hűlő födémek jól megválasztott hőszigetelésével nemcsak az alap követelményeket tudjuk kielégíteni, hanem a teljes fűdémszerkezet akusztikai léghanggátlását is tudjuk kedvezően befolyásolni: növelni a hőszigetelés nélküli fűdémszerkezethez képest.

Hogyan is működik ez a gyakorlatban? Mindenképpen olyan hőszigetelő anyagot kell elhelyezni, amely egyben jó hangelnyelő képességgel is rendelkezik, így képes az adott tér (pince, mélygarázs, teremgarázs, stb.) használati zajszintjét csökkenteni, ezáltal pedig a közvetetten a teljes fűdémszerkezet hanggátlási értéke növekszik.

Fontos feltétel a szigetelőanyag megválasztásánál az is, hogy a tűzvédelmi előírásokat betartsuk. Magántulajdonú házaknál sem haszontalan, egyéb épületeknél viszont elengedhetetlen kritérium a termék nem éghetősége. Az A1 tűzbiztonsági osztályba tartozás garantálja például menekülő útvonalak esetében is az alulról hűlő födém kívánt teljesítményét.

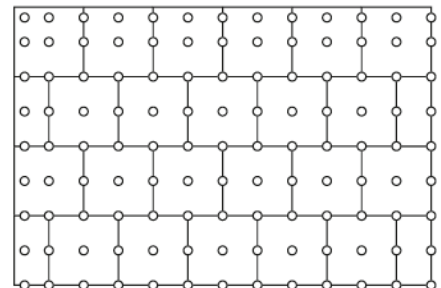
Nem elhanyagolható műszaki tény az sem, hogy az ilyen fűtetlen vagy csak temperált terekben a levegő páratartalom ingadozása sokkal nagyobb, mint egy állandóan fűtött térben, ezért az elhelyezendő szigetelőanyagoknak hidrofóbizálnak is kell lennie.

Több olyan termék is létezik az URSA BiOnic üvegfátyol kasírozással ellátott táblás ásványgyapot termékei közül, amely minden fenti igényt tökéletesen kielégít.



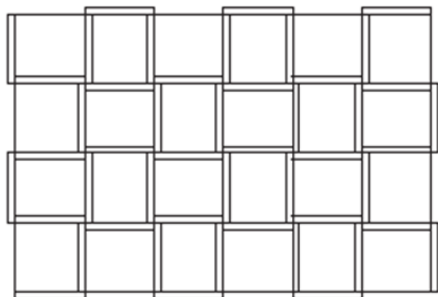
A 0,033 W/mK deklarált hővezetési tényezőjű nagytáblás **URSA BiOnic FDP4/Vv** hő- és hangszigetelő termék mérete 120 x 120 cm. Egyik oldalán törtfehér üvegfátyol kasírozással van ellátva, amely borítás adja majd a mennyezetben a végső felületképzést. Az optimális hatás érdekében a hőszigetelő táblákat egymáshoz szoros illesztésben kell csatlakoztatni, a sorokat egymás mellett eltolva, kötésben kialakítani, majd kizárólag mechanikailag - fém dübelekkel - rögzíteni a födém alsó síkján.

Hőszigetelő tábla és dübel kiosztás:

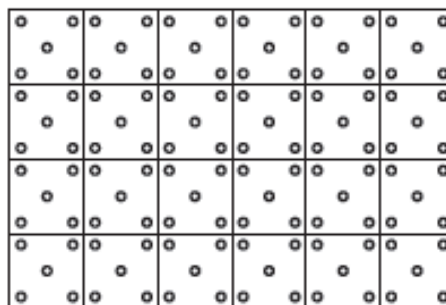




A szintén 120 x 120 cm-es nagytáblás **URSA BiOnic AKP5/Vv és AKP5M/Vv** szálas szigetelőanyag táblák deklarált hővezetési tényezője 0,032 W/mK, és egyik oldalukon szintén törtfehér üvegfátyol kasírozással ellátva készülnek. A mennyezeten végső burkolatként itt is az üvegfátylas oldal lesz látható. A termékek érdekessége, hogy a kasírozás a tábla két szemben lévő oldalán túlnyúlik, egyfajta „füles” kialakításban. A beépítés során a táblákat a födém alsó síkjára hálós kialakításban kell elhelyezni és egymáshoz képest mindig 90-fokban elforgatva kell felerősíteni, kizárólag mechanikai - fém dübeles –rögzítéssel. Így a füles kasírozás mindig átnyúlik a szomszédos termék kasírozott felületére, ezért gyakorlatilag takarást kapnak a tábla toldások.



Illusztráció az elforgatott hőszigeteléshez:



Egy lehetséges dübel kiosztás képe:

A legizgalmasabb „**csináld magad**” szigetelőanyag azonban a 0,032 W/mK deklarált hővezetési tényezőjű **URSA TERRA BiOnic 62 Ph/Vv Vk** ásványgyapot! Mert ezt **ragasztani** is elég!

Ez a szálas ásványgyapot termék nagyon könnyen kezelhető, mivel normál táblaméretű (60 x 120 cm). Két oldalán van különleges kasírozással ellátva: látszó felületén egy törtfehér (Vv) üvegfátyol kasír található, a nem látszó oldalán pedig egy ritkább szövésű sárgás színű üvegfátyollal (Vk) laminált, amely a teljes felületű **ragasztás** fogadására szolgál majd.

Ezt a terméket **dübelezni nem kell**, csak cementbázisú ragasztóval ragasztani oly módon, hogy a tábla teljes felületén a ragasztót 10 mm-es fogazott glettvas segítségével felhordjuk (elhúzzuk), ezután a táblát a födém alsó síkjára helyezve a födémhez nyomjuk. (Erre remek lehet akár egy egyéb szigetelésből ott maradt hőszigetelő tábla méretű 5 cm vastag URSA XPS tábla is. Vagy bármilyen merev sima tábla, melynek a mérete megegyezik a szigetelőtábla méretével.) Ezzel az eljárással tudjuk biztosítani, hogy a termék felületén lévő kasírozás ne sérüljön, ne gyűrődjön meg. Az egymás melletti sorokat természetesen itt is kötésben eltolva kell kialakítani.



Kiváló hő- és hangszigetelők. Hidrofóbizáltak. Páraáteresztők. Nem éghetők. A speciális kasírozásnak köszönhetően pedig elsődleges választás mindegyik alulról hűlő födémekek maradéktalan teljesítményt nyújtó és hosszú távú hő- és akusztikai szigetelésére.

URSA Salgótarján Zrt.

[www.ursa.hu](http://www.ursa.hu)