

## Utólagos ablakszigetelés

A meleg legkönnyebben a nyílászáró felületeknél tud megszökni otthonunkból. Ennek oka, hogy a szerkezeti anyagok rosszabb hőszigetelő tulajdonságokkal rendelkeznek a falszerkezethez képest.

Azonban más problémát jelent, ha a nyíló-bukó csatlakozásoknál áramlik ki a meleg. Ez főként akkor történik, ha kevés az ütközések száma a tok-szárny kapcsolatánál, és a csatlakozások pontatlanok, amelyet az öreg fa nyílászárók esetén a fa vetemedése is erősen befolyásol.

Itt a legjobb megoldást az jelentené, ha nyílászáróinkat korszerű konstrukciókra tudnánk cserélni. Sok ember számára ezeknek az ára rendkívül magas.

Ilyen esetben fordulhatunk az utólagos szigetelési megoldásokhoz, amelyek főként a rések tömítettségét igyekeznek megoldani. Ez azonban túlzottan vetemedett szerkezet esetén nem működik.

Ebben az esetben megoldás lehet, ha az elvetemedett felületet meggyaluljuk. Ez nagyon fontos lépés, azonban a gyalult fa kezelése gyakran nem történik meg, így a nedvesség könnyen be tud jutni a szerkezetbe.



Házilag otthon is könnyen kivitelezhető szigetelést javító megoldás az öntapadó szivacscsík alkalmazása. Ezt sok helyen beszerezhetjük, és könnyen felhelyezhetjük, ami kisebb pontatlanságok tömítésénél eredményes lehet. A levegő páratartalmát felveszi, azonban csak ideiglenes megoldásként kezeljük, hiszen a nyílászárókon a megkeményedett festék előbb-utóbb elválik a szerkezettől. A szivacscsík leválk a felületről, hamar bepiszkolódik és nem tisztítható. Ez különösen akkor zavaró, ha véletlenül a bogarakra rázárjuk az ablakot.



A bemarásos ablakszigetelési eljárás már hatékonyabb megoldást biztosít. A horonyba helyezett szilikontömítés elhelyezése biztosabb megoldást jelent hosszú távon. Az ablak hatékonyan huzatmentesíthető és a réseken bejövő zajokat is jelentősen csökkenti. A szilikongumi több átmérőben kapható. Ez azért jó, mert a megfelelő átmérő megválasztásával a nyílászáró becsukása sem válik nehézkessé.

A szilikont ne fessük le, mert a tulajdonságai megváltoznak. Viszont a nyílászárók szigetelését festéssel is javíthatjuk. Megjelentek a piacon különböző nanotechnológiás festékek, amelyek hőszigetelő tulajdonsággal rendelkeznek, illetve többféle szigetelőlap felhelyezését is alkalmazzák.

Az ablaküveg szigetelését fóliával javíthatjuk. Amennyiben van rá lehetőség, akkor jobb tulajdonságú szigetelőablakra is cserélhetjük. Ez sokszor nem lehetséges a szerkezet csekély vastagsága miatt. Hangszigetelés szempontjából az ablaküvegek különböző vastagsága kedvezőbb.



Régi típusoknál gyakran a műemlékvédelem miatt nem cserélhetjük ki az ablakot, ezért ha az már nem menthető meg, annak újbóli legyártása szükséges. A kapcsolt gerébtokos ablakok esetén a belső oldali nyílászárót már jó hőszigetelési értékűre is cserélhetjük. A két réteg közötti pára a külső ablakszárny filtrációja miatt tud szellőzni.

Utólagos szigetelésnél a küszöb jelentheti a legnagyobb problémát. A vízvető és a küszöb hiányát csak bútorasztalos segítségével tudjuk helyesen kezelni.