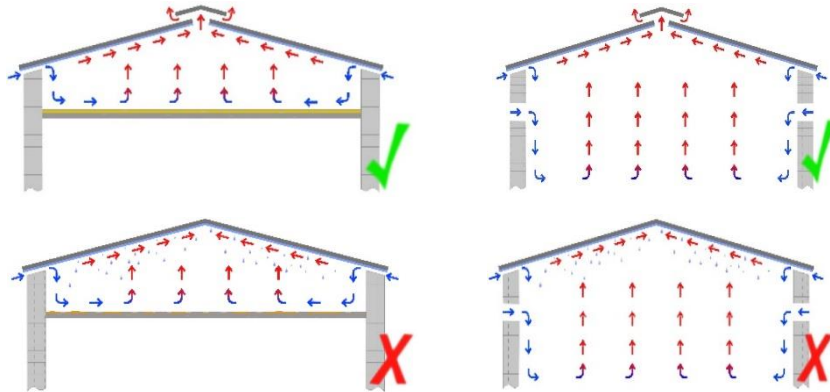


## SZELLŐZÉSI RENDSZER TERVEZÉSE

A nedves levegő könnyebb a száraz levegőnél, ezért felfelé mozog. Az épület szellőzési rendszerének tervezésekor ezt figyelembe kell venni.

Megfelelő szellőzésű épületben a levegő oldalt áramlik be, és a tető tetején áramlik ki.

Nem megfelelő szellőzésű épületben a levegő oldalt áramlik be, de nincs lehetősége kiáramolnia. Az eredmény csepegés a tetőről, ami károsítja a szigetelő réteget.



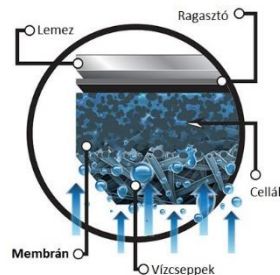
### Antikondenzációs filc

Az antikondenzációs filc egy kb. 1,0 mm vastag, szövet hatású PES membrán, ami a csekély tömege ellenére, rendkívül jó nedvszívó képességgel rendelkezik.

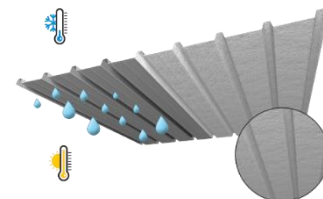
A filc nedvszívó közegként szolgál, ami



kondenzvíz visszacséppését a



megakadályozza a keletkezett



tetőről.

A relatív páratartalom optimális szintre csökkenésével a felületi lecsapódás megszűnik, majd a filcréteg kiszáradása is megkezdődik. Az antikondenzációs filc szikkasztásához, vagyis a hatékony és állandó kiszellőztetéshez, meg kell teremteni a lehetőségét a szerkezet megfelelő kialakításával.

### Filcréteggel ellátott lemez alkalmazásának okai lehetnek:

- ✓ A páralecsapódásból eredő vizesedést meg kell akadályozni
- ✓ A párazáró fólia alkalmazása nem megoldható
- ✓ Gyors és egyszerű megoldással kívánják megoldani páralecsapódás elleni védekezést
- ✓ Ahol nem megoldható a tető megfelelő szellőztetése

### Kapilláris védelem

Az antikondenzációs filccel ellátott trapéz- és cserepeslemezeken ereszének kialakításánál a lemez végének filces felületét óvni kell a visszaázástól. Emiatt, az úgynevezett kapilláris jelenség miatt -a filc anyagában fellépő tartós nedvesség - gyengítheti a szövet ellenállóképességét, ezért javasoljuk a kapilláris védelem kialakítását a következő módon:

Kézi hőlégfúvóval (600-650°C) a tetőfelület alsó, filccel ellátott részét át kell melegíteni, míg a hő hatására az anyag szövetes szerkezete megváltozik és kissé besötétül. Hőálló, nyeles simítóval (glettvas), a lemez végétől 8-10cm-re, az eszközt egyenes vonalban vezetve tudunk az eresz síkjában dolgozni.



A filc és az acéllemez is éghetetlen termékek, de legyen óvatos. A hőlégfúvó készüléket használja rendeltetésszerűen, és tartsa be a leírásában foglalt egészségvédelmi és tűzvédelmi előírásokat.