



A LEIER csiszolt falazóelemek új, kőzetgyapot hőszigeteléssel töltött változata rendkívül jó lehetőséget kínál a kiemelkedően energiatudatos, akár passzívház színvonalú épületek praktikus, gyors és igényes kivitelezésére.

A falazóelemekben lévő légüregek hőszigeteléssel való megtöltése jelentős mértékben megnöveli az ilyen falazóelemekből épített falak hőszigetelő képességét. Ezek a falak természetükben is teljes mértékben megfelelnek a mai és a közeli jövőbeni hőtechnikai elvárásoknak, sőt abban az esetben sem igényelnek további hőszigetelést, ha kiemelten energiatudatos ház készül belőlük. A hőszigeteléssel töltött falazóelemek felhasználásával és kétoldali vakolattal épített falak a tartószerkezeti, a térelhatároló, a hőszigetelési, valamint a légzárási funkciót egyben teljesítik. Ebből adódóan felgyorsulhat a kivitelezés, hiszen megtakarítható a homlokzati hőszigetelés elhelyezésére, ragasztására és rögzítésére fordított idő, továbbá nem szükséges a vakolaton kívül egyébként a légzárást biztosító rétegek beépítése.

Az energiatudatos házak építése során – a hőszigetelés mellett – rendkívül fontos a kiemelkedően magas minőségű kivitelezés és ezzel párhuzamosan az épület fűtött terét határoló, az ún. termikus burkot képező szerkezetek nagyon

jó légzárása. A nagy méretpontosságú elemekből, ragasztott technológiával épített falak jól illeszkednek egy ilyen magas minőségű kivitelezési környezetbe.

Mivel ez a technológia pontosabb, jobban tervezhető, ezért nagyobb megbízhatósággal lehet számítani a katalógusban i hőtechnikai értékek teljesülésére.

A csiszolt technológiának köszönhetően a falazás gyorsabb ütemben, minimális nedvességtartalommal végezhető, és az építési folyamat a korábbiaknál sokkal kevésbé függ az időjárási körülményektől.

A hőszigetelésnek a falazóelem belsejébe való helyezése révén megspórolható a külső hőszigetelés ragasztásának, dűbelezésének, vékonyvakolásának költsége, valamint a kevesebb kiegészítő, rögzítő szerkezet alkalmazása miatt kisebb a hibalehetőség is.

További előnyt jelent, hogy ennek a falazóelemnek az esetében a hőszigetelést nem pusztán a vékonyvakolat és a glettelő réteg, hanem a téglák külső kerámiarétege védi a mechanikai igénybevételekkel szemben.