

HŐSZIGETELŐ HOMLOKZATI FALSZERKEZETEK

Az épületenergetikai előírások szigorítása, az épületszerkezetek hőátbocsátási tényezőinek csökkentése mellett az energiaárak emelkedése is arra ösztönzi a beruházókat és a tervezőket, hogy már napjainkban is „energiatakarékos” épületeket tervezzenek, építsenek.

A **2018. január 1-étől** használatba vett családi házak hőszigetelésére az eddigiéknél szigorúbb előírások vonatkoznak. A szigorítással változik az épületek egyes szerkezeti elemeinek megengedett hőátbocsátására vonatkozó határértéke, az úgynevezett „U érték”.

A **homlokzati falakra vonatkozó**, korábban $U = 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ ról **$U = 0,24 \text{ W/m}^2\text{K}$** re történő csökkentés gondolkodóba ejti a tervezőket és építetőköt egyaránt, hiszen a külső hőszigetelés minden esetben többlet költséget jelent. Magasabb anyagköltségen és munkadíjon kívül a kivitelezés időtartama is megnő.

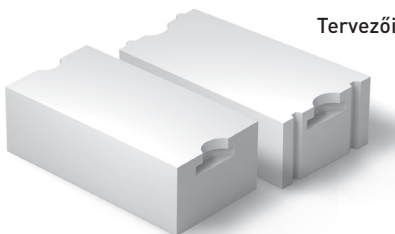
Erre kínál egyszerű megoldást a Xella Magyarország Kft. legújabb fejlesztésű termékünk, az **Ytong Lambda** néven bevezetésre került falazóelem kiváló hőszigetelő, valamint gyors és pontos építési munkát tesz lehetővé úgy, hogy közben nem okozunk páratechnikai

problémákat sem. A **37,5 cm** széles falazaton ($U = 0,22 \text{ W/m}^2\text{K}$) felül, immár **50 cm** széles egyrétegű falazat ($U = 0,17 \text{ W/m}^2\text{K}$) is építhető Ytongból. A falazat vastagságának növelése további hőszigetelés javulást eredményez, így az 50 cm szélességű falazat már teljesíti az alacsony energiaszintű épületek -szinte a passzív-házak- homlokzati falaira alkalmazott értékeket is.

Az **egyrétegű hőszigetelő falazatokat** sokan bírálják, a **csomópontok** korlátozott, gyakran **hőhidas kialakítási** lehetőségei miatt. Az **Ytong falazóelemekből készült falazatok esetében** azonban ettől nem kell tartani. Az Ytong könnyen megmunkálható falazóelem, ezt kihasználva, illetve Multipor ásványi hőszigetelő lapok segítségével a **kritikus csomópontok hőhídméntesen kialakíthatók**, melyekre néhány példa alább látható.

Szigorodó hőátbocsátási tényezők 2018-tól (1. melléklet a 20/2014 (III.7.) BM rendelethez)

Épülethatároló szerkezet	A hőátbocsátási tényező követelményértéke 2017. dec. 31-ig használatba vett lakóépületekre vonatkozóan $U \text{ (W/m}^2\text{K)}^2$	A hőátbocsátási tényező követelményértéke 2018. jan. 1-től használatba vett lakóépületekre vonatkozóan $U \text{ (W/m}^2\text{K)}^2$
Külső fal	0,45	0,24

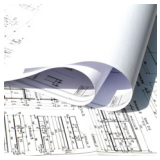


Tervezői zöld szám: 06 80 69 69 66
www.ytong.hu

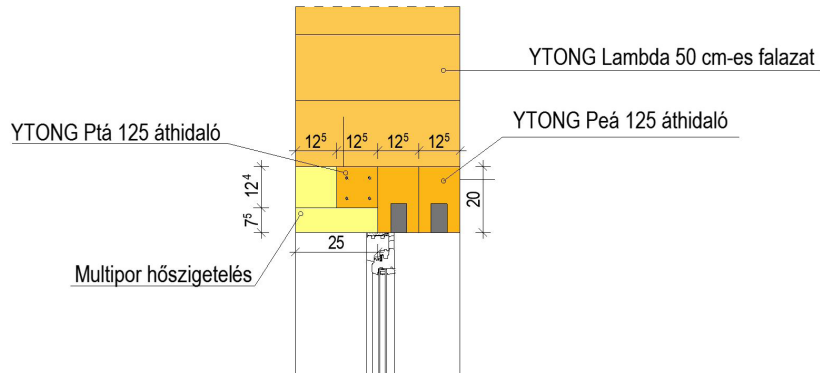


www.hoszigetebesbelulrol.hu
www.epiteniakarok.hu

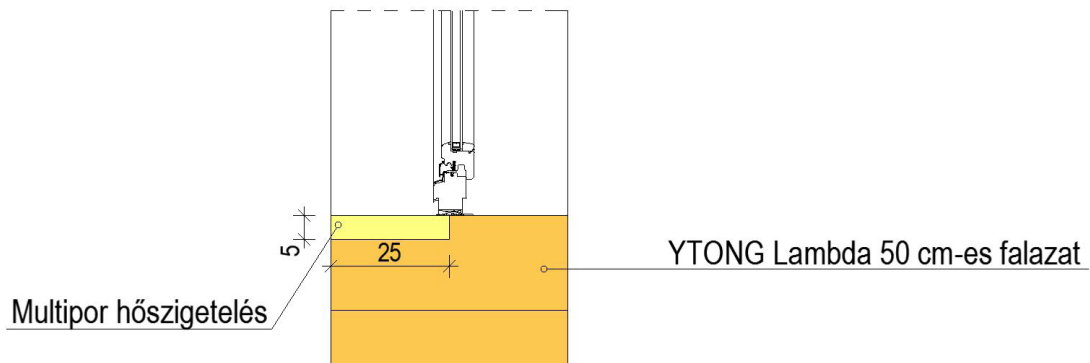




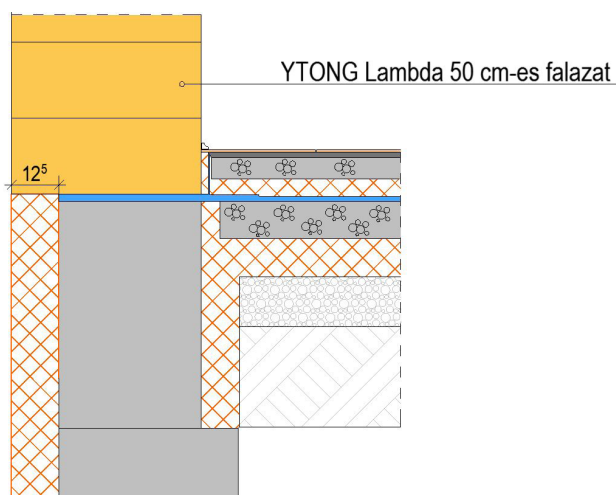
Ytong Lambda 50 cm homlokzati falazat általános csomópontjainak hőhidmentes kialakítási lehetőségei:



Ytong építési rendszer áthidalói és Multipor hőszigetelő lapok alkalmazása nyílászáró tokszerkezethez csatlakozása

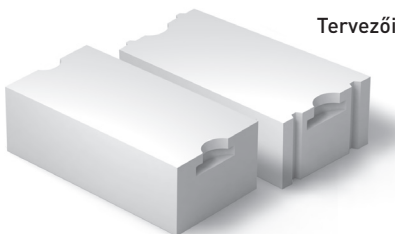


Multipor hőszigetelő lapok alkalmazása ablak parapet (és függőleges káva) kialakításhoz és tokszerkezet csatlakozása



További csomóponti
ajánlásaink letölthetők a
weboldalról

Lábazati fal kiegészítő hőszigetelése 12,5cm vastag hőszigetelés (extrudált PS hab) beépítési lehetőség.



Tervezői zöld szám: 06 80 69 69 66
www.ytong.hu



www.hoszigetebesbelulrol.hu
www.epiteniakarok.hu

