



Hírlevél

YTONG®

Tisztelt Építész Kolléga!

Engedje meg, hogy a környezetbarát, energiatakarékos falazási megoldások, egy új elemét mutassam be Önnek, az Ytong A+ -t!

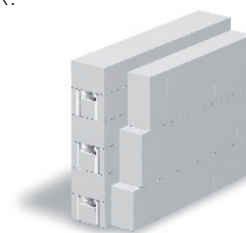
A hazai tervezők által régóta ismert Ytong P2-0,5 jelzésű falazóelemek (a megnevezésből „P” a pórusbetont, „2” a nyomószilárdsági osztályt: 2 N/mm², 0,5 pedig a testsűrűséget: 0,5 t/m³ jelöli) a 2006. szeptembertől érvényben lévő 7/2006 (V.24.) TNM rendelet külső falazatokra vonatkozó követelményeit 30 cm vastagságtól kiegészítő hőszigetelés nélkül is már nagy tartalékkal kielégítette ($U_{30} = 0,38 \text{ W/m}^2\text{K}$).



Ez a termékcsoport tulajdonképpen az Ytong magyarországi megjelenése (1992) óta teljesíti ezeket az elvárásokat, de az európai tendenciát és a magyar igényeket figyelembe véve egy olyan falazóelem fejlesztésébe fogtunk, amely több külföldi piacon már régóta jelen van, itthon azonban eddig nem volt elérhető. Ez a múlt. Ez év júliustól Ytong A+ néven már kapható a fejlesztések eredményeként megszületett P2-0,4-es termékcsalád, 30 illetve 37,5 cm-es falvastagsággal, NF+GT és sima kivitelben.

Hogy mi is húzódik meg az A+ jelölés mögött, ahhoz egy kis pillantást kell vetnünk a pórusbeton gyártás műhelytitkaiba. A pórusbeton hőszigetelő képességét a zárt levegőbuborékoknak (a pórusoknak) köszönheti. A jobb hőszigeteléshez ezeknek a buborékoknak a mennyiségét kell növelnünk, erre szélsőséges példa a tavaly októbertől kapható Multipor hőszigetelő lap, melyek valójában egy igen kis testsűrűségű, következésképp nagyon jól hőszigetelő pórusbeton tábla. Az **A+** termékek esetében a fejlesztési munkát végző mérnökök munkájának eredményeképp ezt úgy tudtuk elérni, hogy a P2-0,5-ös falazóelemeknél a megszokott nyomószilárdságot megtartottuk, – innen a „teherhordó hőszigetelés” elnevezés, – ám akár 20%-al is javítottuk a hőszigetelő képességét. A táblázatban a követelmény mellett egy hagyományos vázkerámia falazat + EPS illetve az új Ytong A+ falazatok U értékei láthatóak:

Külső falazatok hőátbocsátási értékei U [W/m ² K]				
Követelmény	Vázkerámia + EPS hőszigetelés		Ytong A+	
	30 cm + 5	30 cm +8	30 cm	37,5 cm
0,45	0,31	0,28	0,31	0,25



Az A+ termékek prémium tulajdonságait igazolja az is, hogy **passzív ház falszerkezetben** is kínáljuk, azaz 20 cm Ytong Multiporral akár $U=0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$ hőátbocsátási tényezővel rendelkező falazat építhető.

Természetesen az Ytongnál megszokott **előnyös tulajdonságok** az A+ termékeknél is megmaradtak, melyek a következők: **nem éghető**, a rendszerelemekkel kombinálva **hőhidmentes légzáró és páraáteresztő falazatok** készíthetők belőle, **jó hangszigeteléssel** és **megfelelő hőtároló képességgel** rendelkezik, valamint természetes alapanyagokból készül környezetbarát építőanyag, melyet a **Környezetbarát Termék védjegy** szavatol. További óriási előnye ezen szerkezetnek, hogy a kiváló tulajdonságokból fakadóan **nem kell utólagosan szigetelni**, így a kivitelezés során **jelentős megtakarításokat** lehet elérni.