



## Ytong P2-0,4 (A+)

A Xella Magyarország Kft legújabb fejlesztésű terméke, az **Ytong A+** néven bevezetésre került, P2-0,4 típusú falazóelem.

Az európai tendenciát és a magyar igényeket figyelembe véve egy új falazóelem fejlesztésébe fogtak a Xella szakemberei. A terméket a jól ismert energiahatékonysági besorolások alapján **Ytong A+** névvel jelölik, ezzel is kifejezve, hogy fejlesztéseik eredményeként új kategóriát nyit családi házak, társasházak **egyrétegű teherhordó és vázkitöltő falazatainak** körében.

Az **Ytong A+** termékcsalád segítségével a követelményekhez ( $U= 0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) képest **45-80%-kal jobb** hőszigetelő képességű falakat tudunk létrehozni úgy, hogy eközben nem generálunk – esetleges nem átgondolt kiegészítő hőszigetelés beépítésével – páratechnikai problémákat sem.

Az új termék hőszigetelő képességének további javulását az építőanyagban lévő pórusok arányának növelésével sikerült elérni úgy, hogy annak nyomószilárdsága megegyezik a P2-0,5 jelölésű termékekkel.

Egyéb szerkezetek és az **Ytong A+** hőszigetelő tulajdonságai:

Külső falazatok hőátbocsátási értékei U ( $\text{W/m}^2\text{K}$ )						
Követelmény	Vázkerámia + EPS hőszigetelés		Ytong P2-0,5		Ytong P2-0,4 (A+)	
	30cm + 5 cm	30cm + 8cm	30cm	37,5cm	30cm	37,5cm
0,45	0,31	0,28	0,37	0,30	<b>0,31</b>	<b>0,25</b>

Léghanggátlási tulajdonságai tekintetében az **Ytong A+** szintén megőrizte az eddig fő terméktípusnak számító P2-0,5 és P4-0,6 jelöléssel ellátott termékek jellemzőit, tehát felhasználási területei épületakusztikai szempontból ugyanazok lehetnek.

Egyéb szerkezetek és az **Ytong A+** akusztikai tulajdonságai

Súlyozott léghanggátlási szám $R_w$ (dB)						
szerkezet	Vázkerámia + EPS hőszigetelés		Ytong P2-0,5		Ytong P2-0,4 (A+)	
vastagság	30cm + 5cm	30cm + 8cm	30cm	37,5cm	30cm	37,5cm
mért érték	37	38	47	50,5	<b>48</b>	<b>51</b>

Az **Ytong A+** egyéb jellemző műszaki paraméterei:

Gyártott méretek (cm)	Nyomószilárdság: ( $\text{N/mm}^2$ )	Névtleges testsűrűség: ( $\rho=\text{kg/m}^3$ )	Hővezetési tényező: ( $\lambda=\text{W/mK}$ )	Páradiffúziós együttható: ( $\mu$ )	Tűzállósági határérték: ( $\text{REI-M=perc}$ )	Zsugorodás: ( $\epsilon_{zs}=\text{mm/m}$ )
600x200x300 600x200x375	3	400	0,092	6	240	0,2

Ajánlott alkalmazási területek:

Az épületek energetikai számításai és a hozzá kapcsolódó beruházási költségek vonatkozásában megállapítható, hogy "hagyományos" épületek esetén a külső falak tekintetében a **leghatékonyabb szerkezeti megoldás az  $U=0,25-0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$  egyhéjú, falazott szerkezetek alkalmazása.**

Az **Ytong A+** falszerkezetek optimális műszaki megoldást kínálnak az alacsony üzemeltetési költségek elérése érdekében is, közintézmények, több szintes társasházak vázkitöltő, illetve családi házak teherhordó falszerkezetek kialakításához.