

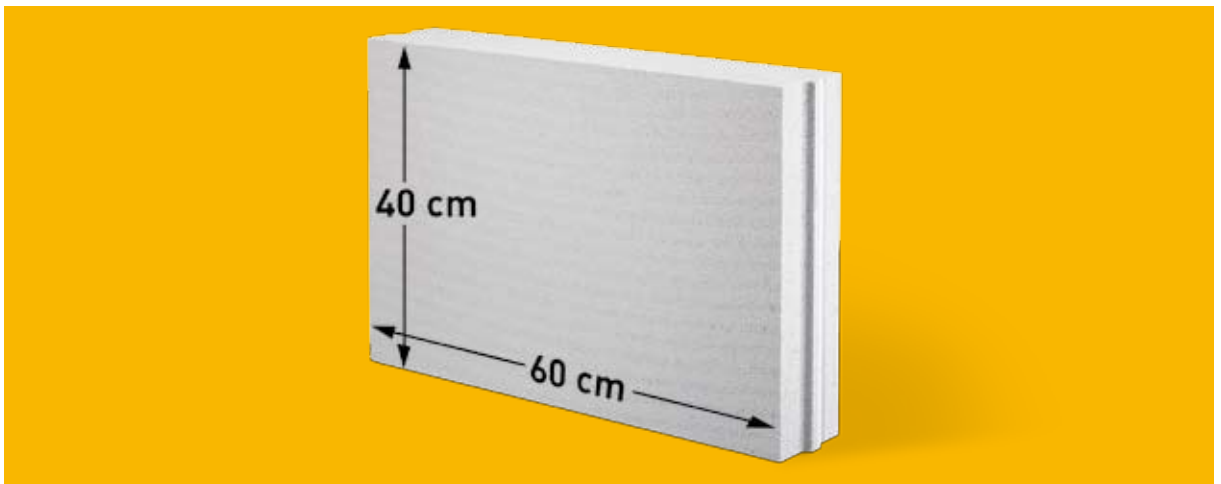
YTONG INTERIO – nauja erdvės dimensija



YTONG®

YTONG INTERIO – nauja erdvės dimensija

Papildomi erdvės padalijimo elementai, kuriais galima sukurti draugišką patalpų interjerą. Svarbiausia – galimybė pritaikyti erdvę pagal savo asmeninius poreikius. Įdomiai įrengtas apstatymas, sujungimai ar sienelės pakeis paprastą patalpos interjerą į Jūsų nuosavą ramybės oazę. Išskirtiniam interjerui reikia išskirtinių sprendimų. YTONG INTERIO – nauja erdvės dimensija.



Lengvumas

Nauji YTONG INTERIO blokeliai – tai lengva ir patvari alternatyva pertvaroms iš gipso plokščių.

Viena iš svarbiausių pertvarų savybių yra svoris, kurį jos perduoda perdangai. YTONG INTERIO blokeliai – tai žingsnis perdangų ir pastato konstrukcijos apkrovų mažinimo kryptimi. Pagaminti iš PP3/0,5 rūšies akyto betono, 115 mm storio ir 399 mm aukščio YTONG INTERIO blokeliai – tai apie 10-15 % mažesnė perdangų apkrova nei įprastai pertvaroms naudojamų 600 rūšies blokelių atveju, jau nekalbant apie tokias sunkias medžiagas, kaip silikatai ar keramika. Pertvaros iš YTONG INTERIO blokelių puikiai tinka pastatuose su įvairiomis perdangų konstrukcijomis, įskaitant medines, kurių atveju apkrova dažnai yra svarbiausias veiksnys, lemiantis pertvarų medžiagos pasirinkimą.

Paprastas naudojimas

YTONG INTERIO blokeliai – tai ypač paprastas sienų statymo būdas. Pagrindinės jų savybės:

- lengvas akytas betonas YTONG PP3/0,5;
- dideli matmenys (599 x 399 mm) užtikrina mažesnį elementų skaičių viename m²;
- jungimas iškišomis ir išėmomis - vertikalūs sujungimai lieka neužpildyti skiediniu;
- paprastas ir patogus naudojimas;
- ypač trumpas mūrijimo laikas;
- galimybė laisvai projektuoti interjerą.

Elementų aukštis 399 mm, sujungimas iškišomis ir išėmomis ir paprastas apdirbimas užtikrina, kad sienų iš YTONG INTERIO blokelių mūrijimas bus dar greitesnis, nei tradicinių gaminių iš akyto betono atveju, ir daug paprastesnis, nei kitų medžiagų atvejais, pavyzdžiui plytų, blokelių ir gipso plokščių sistemų.

YTONG INTERIO blokeliai – tai patys pirmieji pertvarų mūrijimui skirti elementai iš akytojo betono, kurie yra su iškišomis ir išėmomis. Tai užtikrina dar patogesnį darbą, mažesnį skiedinio sunaudojimą ir greitesnį pertvarų statymą.

Sienų iš blokelių YTONG INTERIO mūrijimas yra penkis kartus greitesnis, nei sienų iš gipso kartono. Sienoms iš YTONG blokelių nereikia pjaustyti ir montuoti plieninių profilių bei dėti mineralinės vatos plokščių. YTONG INTERIO – tai laiko ir pinigų taupymas.





Sienos iš blokelių YTONG INTERIO – tai solidžios, vientisos pertvaros, pasižyminčios visais pagrindiniais YTONG aktyvo betono privalumais. Aukštas oro pralaidumas, atsparumas ugniai, garso izoliacija, paprastas apdirbimas ir matmenų tikslumas užtikrina ne tik puikų pertvarų iš YTONG INTERIO blokelių mūrijimą, bet ir patogų sienų naudojimą.

YTONG INTERIO blokeliai pasižymi aukščiausiu atsparumu ugniai klase A1, o tai reiškia, kad jie yra nedegi medžiaga. Kartu su kitais YTONG produktais jie kuria saugius ir draugiškus namus.



Aktyvas betonas YTONG – tai medžiaga atspari drėgmei. Todėl YTONG INTERIO blokelių sėkmingai galima naudoti dideliu drėgnumu pasižyminčiuose patalpose - vonios kambariuose, baseinuose. Tokiu būdu nereikia naudoti atitinkamos sienų apsaugos nuo vandens arba rinktis specialiai impregnuotas sienų medžiagas.

Pertvarų iš YTONG INTERIO blokelių savybės suteikia milžiniškas



galimybes interjerą rengiantiems projektuotojams ir architektams, ypač didelių ir atvirų biurų patalpų atvejais. Priešingai nei sienų iš gipso kartono plokščių atveju, sienoms iš YTONG blokelių galima suteikti bet kokią formą ir aukštį. Todėl jos puikiai tarnauja kaip pertvaros - yra lengvos ir solidžios. Tuo pačiu metu, sujungtos iškišomis ir išėmomis YTONG INTERIO blokelių sienos pasižymi geresne garso izoliacija.





Pirmas blokelių sluoksnis yra dedamas ant tradicinio skiedinio, nepamirštant izoliacijos nuo drėgmės.



Sekantis blokelių sluoksnis yra dedamas vertikales siūles paliekant neužpildytas skiediniu - jį pakeičia iškišų ir išėmų sistema.



Pertvara su laikinčia siena yra jungiamos metalo jungtimis.



Skiedinį paskirstyti plonomis siūlėms skirta mentele.



Mūrijant sekantį sluoksnį, reikia nepamiršti apie vertikalių siūlių perkėlimą.

Svarbiausios savybės

- Paprastas apdirbimas – pjovimas, šlifavimas ir lyginimas užima mažiau laiko, todėl iš YTONG blokelių galima pastatyti sudėtingų formų sienas lygiu paviršiumi.
- Lengvumas – YTONG elementai pasižymi mažu tankiu, todėl juos lengva transportuoti, o jų apdirbimas yra labai paprastas.
- Greitas montavimas – dėl didelio matmenų tikslumo ir jungimo iškišomis ir išėmomis, pertvaras iš YTONG blokelių yra paprasta statyti, todėl išvengiama didelių darbo sąnaudų.
- Mažas skiedinio sunaudojimas – jungimo iškišomis ir išėmomis sumažina skiedinio sunaudojimą apie 40 % ir užtikrina švaresnę bei mažiau darbo jėgos reikalaujančią statybą.

Mūrijant plonomis siūlėms skirtu skiediniu „SILKA-YTONG“, vertikalių sienų iš YTONG INTERIO blokelių siūlių nebereikia užpildyti skiediniu. Taip yra dėl naudojamo

jungimo iškišomis ir išėmomis. Pirmą sluoksnį geriausia dėti iš 11,5 cm storio ir 19,9 cm aukščio blokelių YTONG PP4/0,6 gr., kurių aukštis yra lengvai reguliuojamas.

Visus YTONG elementus galima lengvai pjaustyti pjūklais, kurių darbinė dalis pagaminta iš sukepintų metalų karbidų, o jų paviršius išlyginti šlifavimo mentele.

Naudingi įrankiai:

- Mentele klijams
- Pjūklas, kurio darbinė dalis pagaminta iš sukepintų metalų karbidų.
- Šlifavimo mentele.
- Kampinė kreipiančioji



Sisteminis skiedinys SILKA-YTONG



YTONG INTERIO blokeliai – tai tvirta ir lygi siena

YTONG INTERIO blokeliai

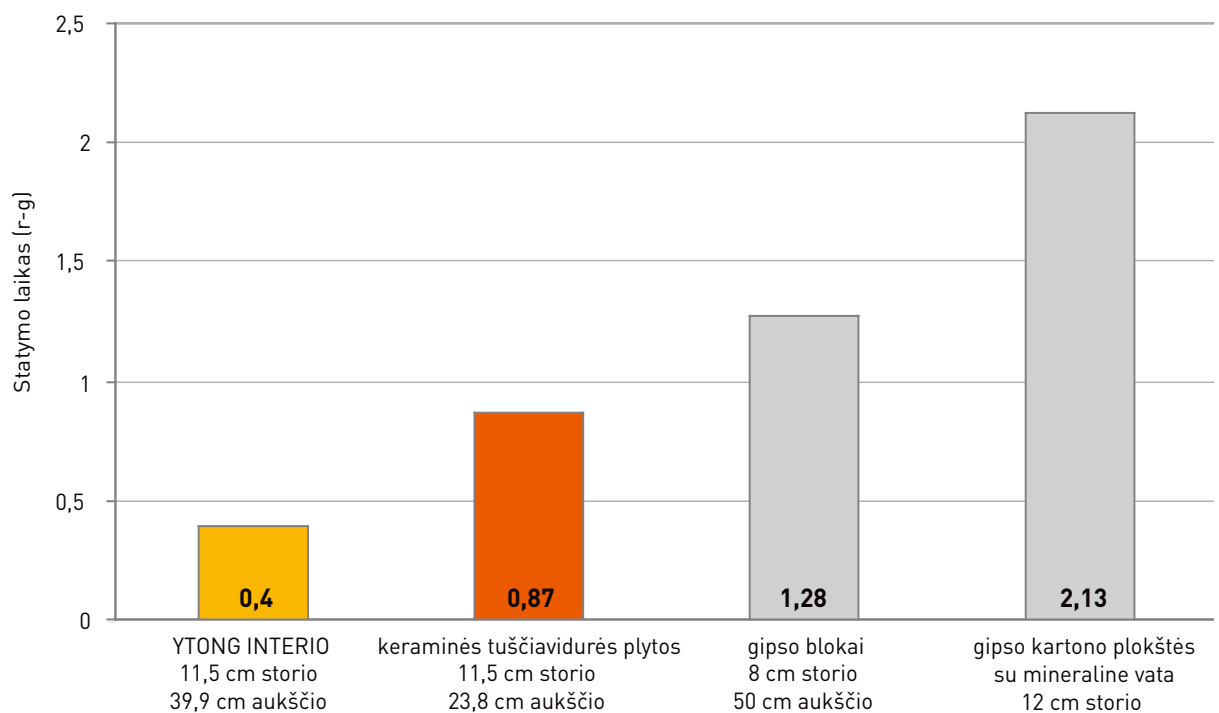
Ilgis [mm]	Aukštis [mm]	Plotis [mm]	Elemento aprašymas	Elementų skaičius ant padėklo [vnt.]	Vidutinė vieno padėklo išeiga* [m ²]	Apytikslis padėklo svoris [kg]	Gaminio numeris
599	399	115	YTONG INTERIO PP3/0,5 S	52	12,48	989	201 220 410

* Tikrasis iš elementų, esančių ant vieno padėklo, pastatytos sienos dydis atitinka plonomis siūlėms skirtu skiedinio SILKA-YTONG kieki, reikalingą sienos pastatymui.

YTONG INTERIO blokelių techniniai duomenys

Blokeliai YTONG INTERIO PP3/0,5 S 11,5 cm storio		
Aukštis	[mm]	399
Ilgis	[mm]	599
Plotis	[mm]	115
Atsparumas gniuždimui esant $6\pm 2\%$ drėgnumui	[MPa]	3
Tankis sausoje būsenoje	[kg/m ³]	475 \pm 25
Koeficientas $\lambda_{10, sausas}$	[W/m ² K]	0,135
Koeficientas μ		5/10
Garso izoliacija R_{A1R}	[dB]	35
Degumo klasė		Klasė A1
Blokelių sunaudojimas	[vnt./m ²]	4,17
Skiedinio sunaudojimas	[kg/m ²]	0,86

Skirtingų technologijų pertvarų statymo laiko palyginimas



Šaltinis: Analizė remiantis KNR-W 2-02 duomenimis.

www.xella.lt
www.xella.pl