

xella

YTONG[®]

**ZIDĂRIA
PENTRU
LOCUIŢA TA
EFICIENTĂ
ENERGETIC!**

Date tehnice 2022

YTONG

Soluții complete de zidărie termoizolantă.

Ytong a fost creat din dorința de a oferi combinația perfectă a beneficiilor oferite de materialele de zidărie premium: este simplu de prelucrat și ușor, rezistent la foc și durabil și are proprietăți ecologice, reușind să asigure o termoizolație superioară oricărei zidării.

Elementele de zidărie **Ytong** sunt rezultatul a peste **90 de ani** de cercetare și îmbunătățire continuă și fac parte din **categoria premium** a materialelor de construcții, oferind caracteristici de neegalat și **calitate germană**.

90
ani
CERCETARE

ROMANIA GREEN BUILDING COUNCIL
**BLOCURI DE ZIDĂRIE
CERTIFICATE RoGBC
PENTRU LOCUINȚE VERZI**

ENERGIE EFICIENTĂ
**PERFORMANȚĂ
ENERGETICĂ**

bimobject
PROIECTARE DIGITALIZATĂ

Ytong A+

BLOCURI ZIDĂRIE

Soluția constructivă Ytong A+ pentru pereți exteriori monostrat are excelente proprietăți de izolare termică și capacitate de difuzie la vapori.

Ytong Clasic

BLOCURI ZIDĂRIE

Soluția constructivă Ytong Clasic este destinată pereților exteriori în sistem multistrat sau pereților despărțitori, oferind performanțe termice la prețuri accesibile.

Ytong Design

BLOCURI ZIDĂRIE

Elementele Ytong Design sunt destinate realizării de placări, măști și decorațiuni. Permeabilitatea la vapori le face potrivite pentru placări în băi și bucătării.

Ytong LNB

BUIANDRUGI PREFABRICAȚI

Buiandrugii Ytong sunt elemente prefabricate nestructurate pentru realizarea colurilor din zidărie pentru uși și ferestre în sistem de zidărie neportantă, la pereți exteriori sau interiori.

Ytong Forte

BLOCURI ZIDĂRIE

Soluția constructivă Ytong Forte este ideală pentru pereți structurali exteriori în sistem multistrat sau interiori și prezintă excelente caracteristici de izolare fonică.

Ytong Interio

BLOCURI ZIDĂRIE

Soluția constructivă Ytong Interio pentru pereți de compartimentare este soluția tehnică optimă pentru consumuri reduse și creșterea rapidității în execuție, varianta YTONG Interio XL având dimensiuni speciale.

Profile U

ELEMENTE DE COFRAJ PROFILATE

Au rol de cofraj pierdut în realizarea buiandrugilor, centurilor și stâlpișorilor la pereți de închidere și compartimentare. Sunt modulate cu restul zidăriei, iar folosirea lor reduce timpul de execuție și costurile.

Adeziv YTONG

MORTAR ÎN PAT SUBȚIRE

Soluția recomandată pentru punerea în operă a elementelor de zidărie Ytong. Folosirea mortarului în pat subțire Ytong ajută la reducerea necesarului de mortar utilizat.

Denumirile comerciale prezentate în acest document au următoarea corespondență cu produsele certificate:

- Ytong A+ face referire la Ytong D 0.4;
- Ytong Forte face referire la Ytong D 0.6;
- Ytong Clasic face referire la Ytong D 0.5;
- Ytong Interio face referire la Ytong D 0.5;
- Ytong Design face referire la Ytong D 0.5.

Denumirile de mai sus sunt prezentate informativ, în vederea unei identificări mai ușoare pentru beneficiari a aplicațiilor recomandate de către producător, pentru a obține eficacitate în utilizare. Prezentarea acestor aplicații este cu titlu de recomandare, făcând parte dintr-o gamă mai largă de domenii de utilizare ce pot fi consultate în Certificatul de Conformitate al Controlului Producției în Fabrică 2204 – CPR – 0611.1.M, emis în baza standardului de produs SR EN 771-4+A1:2015. Proiectantul de specialitate este persoana care decide utilizarea finală a produselor, conform legislației în vigoare și a documentelor oferite de producător, în baza Reg. 305/2011, cu modificările ulterioare. Trasabilitatea produselor este asigurată prin denumirile prezente în certificatul de conformitate și dimensiunile elementelor.

0

CONSUM DE ENERGIE

Soluții de pereți pentru clădiri cu consum de energie aproape de zero!

Sistemele complete de zidărie Ytong sunt o garanție a calității și a eficienței energetice. Puse în operă, acestea devin soluții de pereți care permit încadrarea locuinței în clasa energetică A și construirea de locuințe cu consum de energie aproape zero sau case pasive.

Cu cât valoarea U a coeficientului de transfer termic asigurată de un perete este mai mică, cu atât clasa energetică oferită viitoarei locuințe va fi mai bună. Ytong reușește să ofere valori optime ale coeficientului de transfer termic pentru economisirea energiei în clădiri.



Termoizolare Excelentă



Protecția la foc



Cost inițial



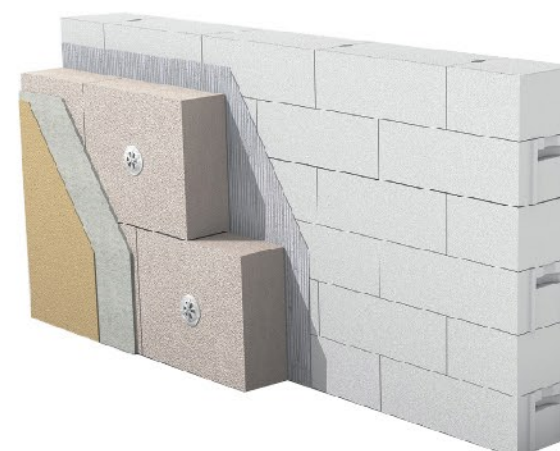
Ecologic



Ytong A+ monostrat

Soluții constructive pentru clădiri Performante Energetic

Ytong A+ 50 cm NF
Valoare U = 0,192 W/m²K



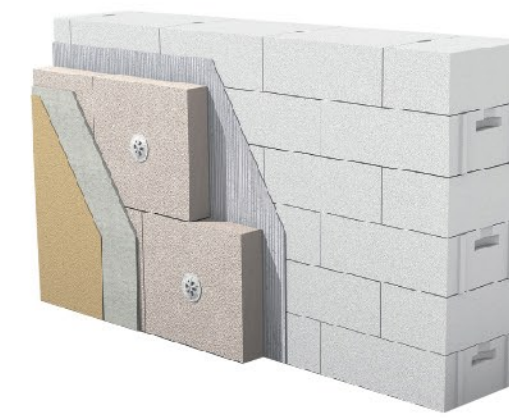
Ytong A+ multistrat

Soluții constructive pentru clădiri Plus Energie

Ytong A+ 30 cm NF + Multipor M2 20 cm
Valoare U = 0.130 W/m²K



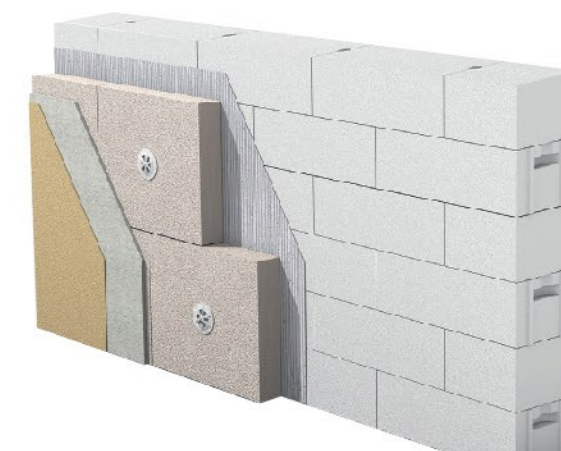
- 1 YTONG A+ (D 0,4) - 500mm Monostrat
- 2 YTONG A+ (D 0,4) - 400mm MULTIPOR 100mm M2 (TOPWall)
- 3 YTONG A+ (D 0,4) - 300mm MULTIPOR 200mm M2 (TOPWall)



Ytong A+ multistrat

Soluții constructive pentru clădiri cu consum de energie aproape zero

Ytong A+ 40 cm NF + Multipor M2 10 cm
Valoare U = 0.155 W/m²K



Ytong Clasic multistrat

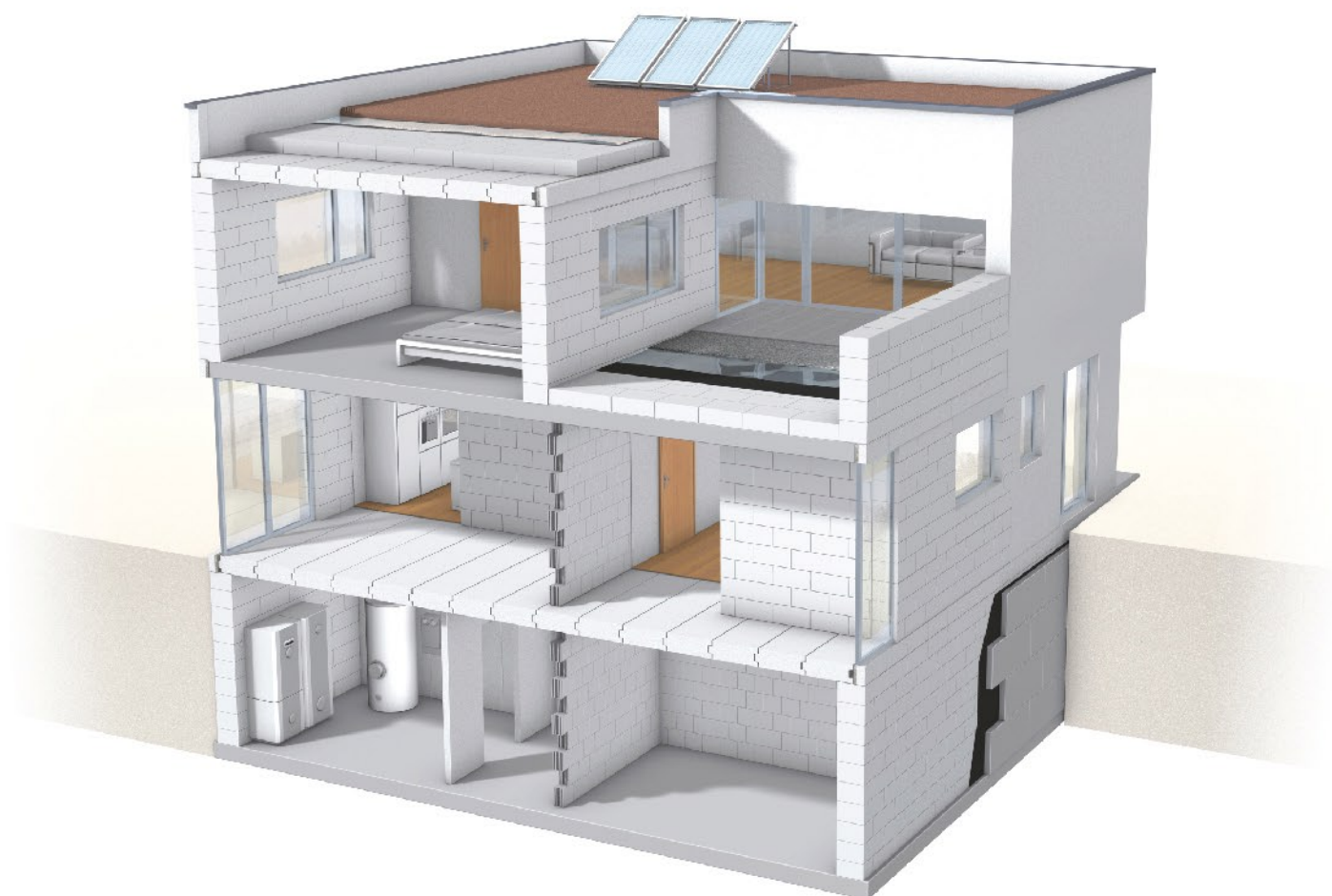
Soluții constructive pentru clădiri Performante Energetic

Ytong Clasic 30 cm NF + Multipor M2 10 cm
Valoare U = 0.205 W/m²K



- 4 YTONG CLASIC (D 0,5) - 300mm MULTIPOR 100mm M2 (TOPWall)
- Clădire de tip nZEB (estimare - RO)
- 1 Casa Pasivă (DE)

Aplicații



Pereți cu rol de separare la foc

| Tip produs | Profilajie ⁽¹⁾ | Dimensiuni [mm] | | | EI ⁽²⁾ minute | REI ⁽³⁾ minute |
|---|---------------------------|-----------------|----------|---------|-----------------------------|------------------------------|
| | | lățime | înălțime | lungime | | |
| Blocuri de zidărie pentru pereți cu rol de separare la foc⁽¹⁾ | | | | | | |
| | Plan | 75 | 199 | 599 | 60 EI | - |
| | | 100 | | | 120 EI | - |
| | Nut-Feder Plan | 125 | 199 | 599 | 120 EI | - |
| | | 150 | | | 180 EI | - |
| | | 200 | | | 240 EI | 180 REI |
| | Nut-Feder Plan | 250 | 199 | 599 | 240 EI | 180 REI |
| | | 300 | | | 240 EI | 180 REI |

⁽¹⁾ Pereți definiți conform SR EN 1996 1-2:2005 și tencuiți conform pct. 4.2

⁽²⁾ Valori informative conform tabel N.B.4.1 SR EN 1996 1-2:2005/AC:2012

⁽³⁾ Valori informative pentru $\alpha < 0,6$, conform tabel N.B.4.2 SR EN 1996 1-2:2005/AC:2012

[E] integritate, [I] izolație, [R] rezistență mecanică, [EI] rol de separare, [REI] rol de separare și capacitate portantă elemente plane

Aplicații nestructurale, neportante

| Tip produs | Profilajie | Dimensiuni [mm] | | | Consumuri / Cantități ⁽⁵⁾ | | |
|---|---------------------------------|-----------------|----------|---------|--------------------------------------|-------------------------|--------------------|
| | | lățime | înălțime | lungime | buc./m ² zid | buc./m ³ zid | buc./palet |
| Blocuri de zidărie pentru pereți cu performanță energetică optimizată și pentru clădiri nZEB⁽²⁾ | | | | | | | |
| | Nut-Feder +CP ⁽¹⁾ | 300 | 199 | 599 | 8,33 | 23,81 | 32 |
| | | 350 | | | | | |
| | | 400 | | | | | |
| | | 500 | | | | | |
| | Nut-Feder +CP ⁽¹⁾ | 350 | 199 | 599 | 8,33 | 23,81 | 32 |
| | | 400 | | | | | |
| Blocuri de zidărie perete exterior multistrat - necesită termoizolare suplimentară | | | | | | | |
| | Nut-Feder +CP ⁽¹⁾ | 250 | 199 | 599 | 8,33 | 33,34 | 48 |
| | | 300 | | | | | |
| Blocuri de zidărie perete interior despărțitor sau compartimentare | | | | | | | |
| | Nut-Feder Plan | 100 | 199 | 599 | 8,33 | 66,67 | 96 |
| | | 125 | | | | | |
| | | 150 | | | | | |
| | | 200 | | | | | |
| | Nut-Feder Plan | 100 | 399 | 599 | 4,17 | 41,67 | 60 |
| | | 125 | | | | | |
| | Plan Plan +CP ⁽¹⁾ | 200 | 199 | 599 | 8,33 | 41,67 | 56 |
| | | 250 | | | | | |
| Elemente pentru ghenă, măști, mobilier zidit | | | | | | | |
| | Plan | 50 | 199 | 599 | 8,33 | 166,67 | 240 ⁽³⁾ |
| | | 75 | | | | | |

⁽¹⁾ CP - cavități de prindere pentru a ușura manipularea blocurilor de mari dimensiuni

⁽²⁾ cu protecția adecvată a punților termice

⁽³⁾ se livrează în pachete a 6 buc.

⁽⁴⁾ se livrează în pachete a 4 buc.

⁽⁵⁾ cantități și consumuri pentru zidărie cu mortar estimat, valori rotunjite la 2 zecimale

Aplicații structurale, portante

| Tip produs | Profilajie | Dimensiuni [mm] | | | Consumuri / Cantități ⁽⁴⁾ | | |
|---|-------------------------|-----------------|----------|---------|--------------------------------------|-------------------------|------------|
| | | lățime | înălțime | lungime | buc./m ² zid | buc./m ³ zid | buc./palet |
| Blocuri de zidărie pentru pereți cu performanță energetică optimizată și pentru clădiri nZEB⁽²⁾ | | | | | | | |
| | Plan +CP ⁽¹⁾ | 300 | 199 | 599 | 8,33 | 23,81 | 32 |
| | | 350 | | | | | |
| | | 400 | | | | | |
| | | 500 | | | | | |
| | Plan +CP ⁽¹⁾ | 350 | 199 | 599 | 8,33 | 23,81 | 32 |
| | | 400 | | | | | |
| Blocuri de zidărie perete exterior multistrat - necesită termoizolare suplimentară⁽³⁾ | | | | | | | |
| | Plan +CP ⁽¹⁾ | 250 | 199 | 599 | 8,33 | 33,34 | 48 |
| | | 300 | | | | | |
| | Plan +CP ⁽¹⁾ | 250 | 199 | 599 | 8,33 | 33,34 | 48 |
| | | 300 | | | | | |

⁽¹⁾ CP - cavități de prindere pentru a ușura manipularea blocurilor de mari dimensiuni

⁽²⁾ cu protecția adecvată a punților termice

⁽³⁾ blocurile de zidărie cu grosimi de 250 și 300 mm pot fi folosite și pentru realizarea pereților interiori structurali

⁽⁴⁾ cantități și consumuri pentru zidărie cu mortar estimat, valori rotunjite la 2 zecimale

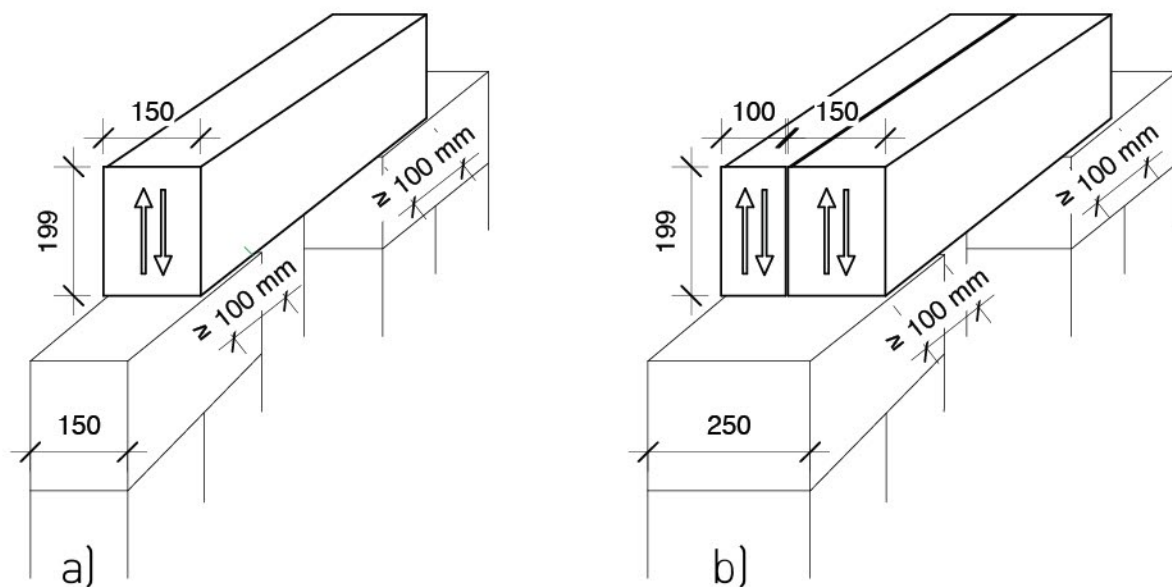
Produse complementare



Elemente adiționale ale sistemului de zidărie Ytong

| Tip produs | Profilaj | Dimensiuni [mm] | | | Consumuri/ Cantități | | |
|-------------------------------------|-------------------|-----------------|----------|---------|----------------------|-----------------------|------|
| | | lățime | înălțime | lungime | buc./palet | m ³ /palet | |
| Elemente profilate de cofraj | | | | | | | |
| | U 20/20 | Profil U | 200 | 199 | 599 | 40 | 0,96 |
| | U 20/25 | | 250 | | | 30 | 0,90 |
| | U 20/30 | | 300 | | | 30 | 1,08 |
| | U 20/35 | | 350 | | | 20 | 0,84 |
| | U 20/40 | | 400 | | | 20 | 0,96 |
| | U 20/50 | | 500 | | | 16 | 0,96 |
| Buiandrugii | | | | | | | |
| | Ytong LNB 4,5/0,6 | Plan | 100 | 199 | 1200 | 36 | 0,87 |
| | | | 120 | | | 27 | 0,78 |
| | | | 150 | | | 24 | 0,87 |
| | | | 100 | | | 36 | 1,08 |
| | | | 120 | | | 27 | 0,98 |
| | | | 150 | | | 24 | 1,08 |

Buiandrugii nestructurali Ytong sunt elemente prefabricate realizate din beton celular autoclavizat armat, cu lățimi modulare. Pot fi utilizați individual (fig. a) sau grupați (fig. b) în funcție de grosimea peretelui interior neportant.



Mortar în pat subțire Ytong



| Proprietăți / Consumuri / Cantități | UM | Mortar Ytong - gri | Mortar Ytong - alb Ytong FIX N200 | Mortar Ytong - iarnă |
|---|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Rezistență la compresiune | Clasa | M5 | M10 | M10 |
| Aderența la suport prin rezistența la forfecare | N/mm ² | min. 0,3 | min. 0,3 | min. 0,3 |
| Lucrabilitate ⁽¹⁾ | h | 3 - 4 | 3 - 4 | 3 - 4 |
| Amestec proaspăt | l/ sac | 20 | 20 | 20 |
| Necesar apă | l/ sac | 7 | 6,5 | 6,5 |
| Consum mortar elemente cu Nut-Feder | buc | 1 sac/ 1,44m ³ zidărie | 1 sac/ 1,44m ³ zidărie | 1 sac/ 1,44m ³ zidărie |
| Consum mortar elemente plane | buc | 1 sac/ 1,00mc zidărie | 1 sac/ 1,00mc zidărie | 1 sac/ 1,00mc zidărie |
| Ambalare | Kg / sac | 25 | 25 | 25 |
| Temperatură suport, aer și apă | °C | +5°C ... +30°C | +5°C ... +30°C | 0°C ... +10°C |

⁽¹⁾ în funcție de condițiile meteorologice se recomandă utilizarea mortarului conform "Ghidul Meșterului Ytong"

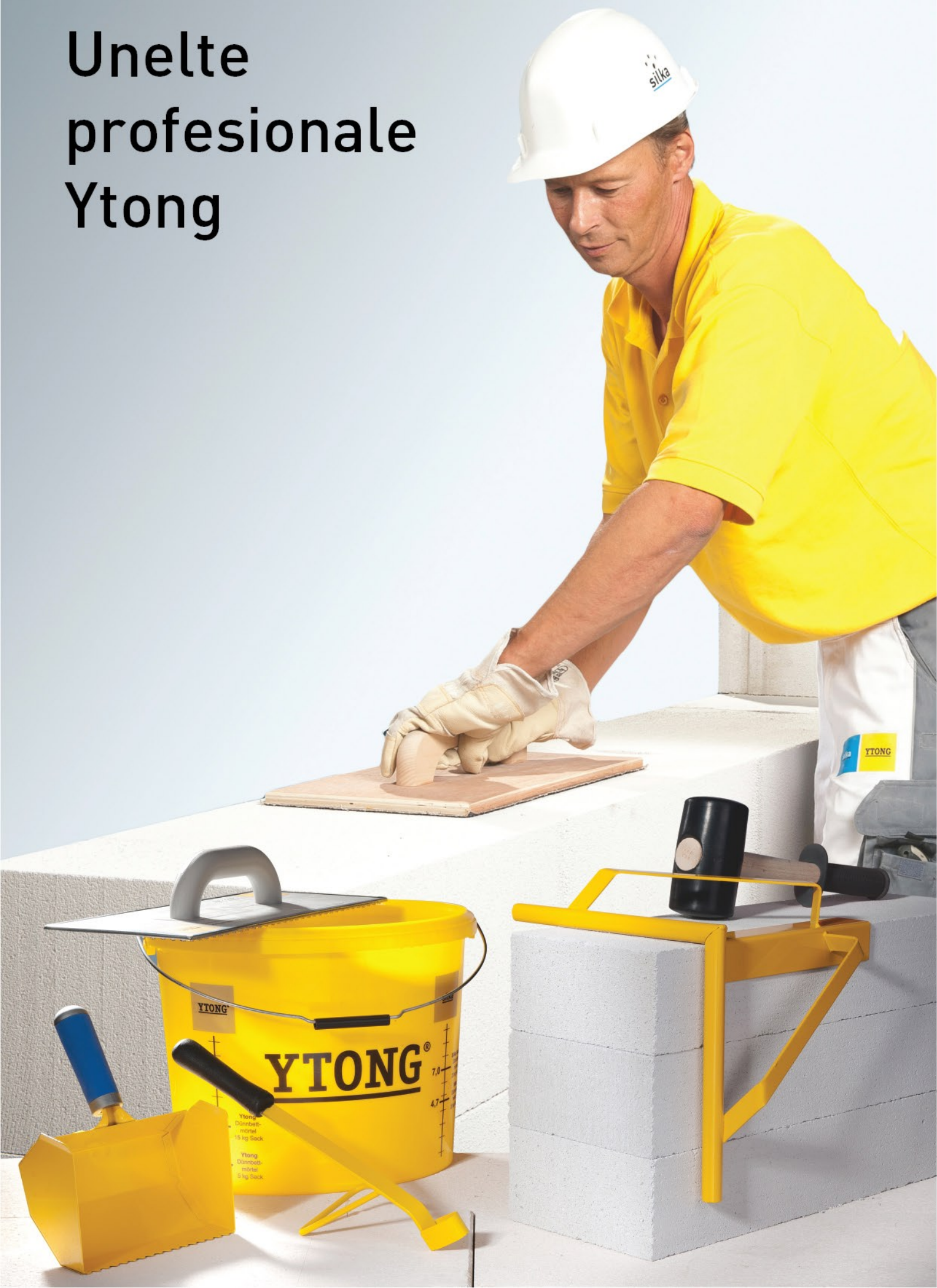
⁽²⁾ consumurile specificate pentru mortar, reprezintă valori medii obținute prin aplicarea obișnuită a mortarului pe blocurile Ytong, cu ajutorul mistriei cu dinți Ytong. În funcție de șantier, pot fi planificate consumuri mai mari care vor lua în calcul aspecte precum: rosturi mai mari sau intersecția cu stâlpi, grinzi sau plașee de beton armat.

Glet și mortar pentru tencuire Ytong



| | Glet Ytong | Mortar pentru tencuire Ytong |
|--|---|---|
| Clasificare conform EN 998-1 | GP - SC II | |
| Reacție la foc | A1 | A1 |
| Conductivitate termică λ ₁₀ uscat | < 0,31 W/(mK) | 0,53 W/(mK) |
| Coefficient de difuzie a vaporilor de apă | μ < 15 | μ < 15 |
| Aderență | > 0,2 N/mm ² - FP:B | > 0,2 N/mm ² - FP:B |
| Absorbție de apă | W0 | W0 |
| Grosime minimă strat | 1 mm/ strat | 3 mm/strat |
| Grosime maximă strat | 2 mm/ strat | 6 mm/strat |
| Consum de material | 1 - 1,5 kg/m ² pentru 2 straturi | "3 - 5 kg/m ² sau 0,8 - 1 kg/m ² pentru 1 mm strat" |
| Consum de apă | 10 l apă/sac de 20 kg | 6,5 l apă/sac de 25 kg |

Unelte profesionale Ytong



Greutăți pentru transport

Greutăți medii pentru transport [kg]

| Tip produs | Lățime element zidărie Ytong [mm] | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|-----|-----|-----|
| | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 |
| Ytong A+ D 0,4 NF / Plan | - | - | - | - | - | - | - | 806 | 753 | 860 | 806 |
| Ytong CLASIC D 0,5 NF / Plan | - | - | - | - | - | - | 972 | 972 | 907 | 778 | - |
| Greutate* / palet | Ytong INTERIO D 0,5 NF / Plan | - | - | 972 | 972 | 972 | 907 | - | - | - | - |
| Ytong DESIGN D 0,5 Plan | 972 | 972 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ytong FORTE D 0,6 Plan | - | - | - | - | - | 1048 | 1123 | 1123 | - | - | - |

* greutatea poate varia în funcție de umiditatea blocurilor de zidărie la care se adaugă greutatea paletului (15kg)

Unelte profesionale

| | Denumire produs | Utilizare |
|---|---|--|
|  | Ferăstrău tăiere manuală vidia, 11 dinți vidia, 17 dinți | tăierea simplă și exactă a blocurilor de zidărie Ytong |
|  | Racletă de crestare | realizarea manuală a traseelor pentru instalații și a canalelor pentru armături de ancoraj în zidăria Ytong |
|  | Vinclu | trasare exactă și ghidaj pentru tăierea blocurilor de zidărie Ytong |
|  | Burghiu de trecere 50 mm 30 mm | străpungerea zidăriei pentru conducte până la mărimea DN 40 (diametru nominal) străpungerea zidăriei pentru conducte până la mărimea DN 25 (diametru nominal) |
|  | Burghiu pentru doze 90 mm 70 mm | 80 mm pentru realizarea dozelor electrice de ramificație 65 mm pentru realizarea dozelor electrice de aparat |
|  | Ciocan de cauciuc mare mic | poziționarea blocurilor de zidărie cu grosimea minimă 200 mm poziționarea blocurilor de zidărie cu grosimea maximă 150 mm |
|  | Placă de șlefuire | șlefuirea denivelărilor mici, în cazul folosirii mortarului în pat subțire |
|  | Rinnea cu dinți de ferăstrău | șlefuirea denivelărilor mari, în cazul folosirii mortarului în pat subțire |
|  | Mistrie dințată | pentru aplicare mortar în pat subțire (1-3 mm rost) - corespunzătoare elementelor având următoarele lățimi: 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400 mm |
|  | Sanie pentru mortar | pentru aplicare mortar în pat subțire (1-3 mm rost) - corespunzătoare elementelor având următoarele lățimi: 100, 125, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500 mm |
|  | Mașina electrică de tăiat Ytong | măsurarea și tăierea simplă și exactă a blocurilor de zidărie Ytong |

* Imaginile uneltelor au caracter informativ, produsele efectiv livrate pot fi diferite în ceea ce privește culoarea sau aspectul.



Proprietăți produse

| Caracteristici | Simbol | UM | D 0,4 | D 0,5 | D 0,6 |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|
| Densitate maximă în stare uscată | ρ_{ap} | kg/m ³ | 400 | 500 | 600 |
| Abateri dimensionale pe înălțime | - | mm | ±1 | ±1 | ±1 |
| Stabilitate dimensională | ϵ | mm/m | <0,15 | <0,15 | <0,15 |
| Rezistență îngheț-dezghet ⁽²⁾ | - | % | NPD | NPD | NPD |
| Rezistență medie la compresiune | f_b | N/mm | 2,5 | 3,5 | 5,1 |
| Coefficient de difuzie a vaporilor de apă | μ | - | 5/10 | 5/10 | 5/10 |
| Conductivitatea termică pe bloc ⁽¹⁾ | $\lambda_{10\text{ uscat}}$ | W/mK | 0,096 | 0,12 | 0,15 |
| Absorbția de apă ⁽²⁾ | δ | g/m ² s ^{0,5} | NPD | NPD | NPD |
| Clasa de reacție la foc | - | - | A1 | A1 | A1 |

⁽¹⁾ s-a aplicat procedura de evaluare S1, conform EN 1745

⁽²⁾ nu trebuie expus neprotejat

Performanțe ale produselor

| Caracteristici | Simbol | UM | D 0,4 | D 0,5 | D 0,6 | | |
|---|---------|------------------|----------------------|-------|-------------------|------|-------------------|
| Indice de izolare la zgomot aerian⁽¹⁾ R_w [dB] | | | | | | | |
|  | 10 cm | R _w | dB | - | 35,4 | - | |
| | 12,5 cm | | | - | 38,0 | - | |
| | 15 cm | | | - | 40,2 | - | |
| | 20 cm | | | - | 43,7 | 46,5 | 50 ⁽²⁾ |
| | 25 cm | | | 46,6 | 50 ⁽²⁾ | 49,1 | 52 ⁽²⁾ |
| | 30 cm | | | 46,5 | 48,8 | 51,1 | - |
| | 35 cm | | | 48,4 | 50,4 | - | - |
| | 40 cm | | | 49,8 | 51,8 | - | - |
| 50 cm | 52,2 | - | - | - | | | |
| Coefficientul de transfer termic zidărie cu mortar Ytong⁽³⁾ | | | | | | | |
|  | 25 cm | U _{zid} | W/(m ² K) | - | 0,45 | 0,54 | |
| | 30 cm | | | 0,31 | 0,38 | 0,46 | |
| | 35 cm | | | 0,27 | 0,33 | - | |
| | 40 cm | | | 0,23 | 0,29 | - | |
| | 50 cm | | | 0,19 | - | - | |

⁽¹⁾ Valori obținute prin calcul estimativ al indicelui de izolare la zgomot aerian, fără transmisia sunetului indirect - R_w, conform recomandărilor EAACA pentru EN 12354-1. Perete tencuit pe ambele fețe cu mortar de tencuire Ytong.

⁽²⁾ Valoare conform raport de încercare în laborator - INCERC București

⁽³⁾ Valoare pentru calcul, conform MC 001/1-2009 și SR EN 1745 - perete tencuit pe ambele fețe.

Performanță energetică superioară asigurată de Ytong

Soluții de zidărie certificate pentru case verzi de către Romania Green Building Council.



Planeta Ytong

Platformă virtuală de consultanță
în construcții

www.planeta-ytong.ro -> Contactați-ne pentru a discuta despre:



Performanță energetică

Un confort sporit și un climat interior curat, fără mușcături și igrasie.



Testul timpului

Cum se comportă, în timp, o construcție realizată cu soluții constructive Xella?



Proiectare digitalizată

Optimizări BIM și soluții adaptate fiecărui proiect.



Proiectarea cu Ytong

Servicii complementare de suport tehnic.



Sistem constructiv agrementat

Garanția compatibilității între produse.



Construcția cu Ytong

Tehnologii constructive.



Soluții nZEB

Clădiri cu consum de energie aproape zero.



Detalii de execuție

Câștigă timp și bani printr-o execuție corectă.

Construim mai eficient CU BIM



blue.sprint
Xella digital planning

Blue.sprint, serviciul de planificare digitală Xella oferă servicii de consultanță și proiectare care fac proiectele de construcții mai ușoare, mai rapide și mai eficiente din punct de vedere al costurilor.



Consultanță încă din timpul proiectării



Optimizări de materiale



Reduceri de costuri

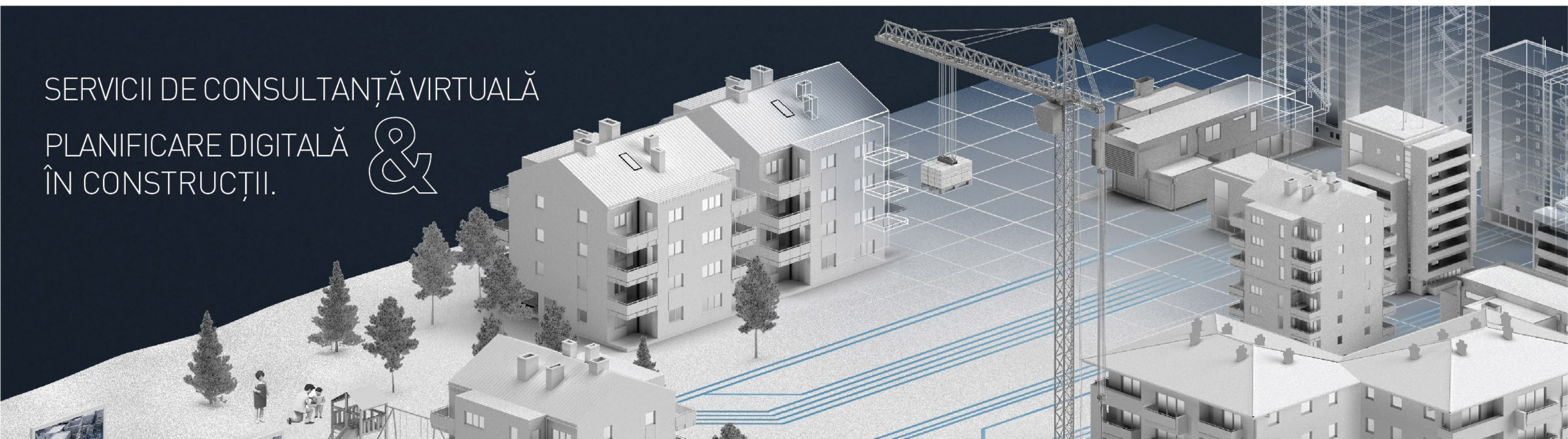


Economie de timp



Diminuarea erorilor din proiectare

SERVICII DE CONSULTANȚĂ VIRTUALĂ
PLANIFICARE DIGITALĂ
ÎN CONSTRUCȚII. &



Xella RO S.R.L.

☎ 0800 008 222

@ proiecte@xella.com

🌐 www.ytong.ro

Caracteristicile de produs prezentate în această broșură se referă la produsele care provin din fabrica Xella Păulești.

Notă: această broșură este publicată de Xella RO S.R.L. Informațiile sunt prezentate cu scop de sfaturi practice și sunt revizuite până la momentul publicării.

Ținând cont că reglementările și legile în vigoare sunt într-un proces de continuă schimbare, informațiile cuprinse în acest pliant nu sunt cu caracter legal și nu pot fi supuse ca probe pentru reclamații.

O consultare a normativelor și reglementărilor în vigoare trebuie atent făcută pentru fiecare caz în parte.

The logo for Xella, featuring the word "Xella" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "X" is stylized with a diagonal slash through it.