

System Ytong / Ściana konstrukcyjna Ytong Solid PP5/0,6

Najbardziej wytrzymała odmiana betonu komórkowego

Wytrzymałość na ściskanie to aż 5,2 N/mm².
Materiał optymalny do budowy obiektów
na trudnych terenach, gdzie występują
szkody górnicze.



Najbardziej
wytrzymały
Ytong



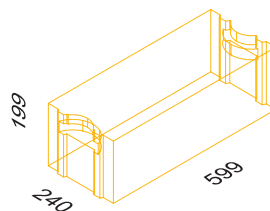
Na tereny
ze szkodami
górnictwami



Najwyższa
odporność
ogniowa



Warianty



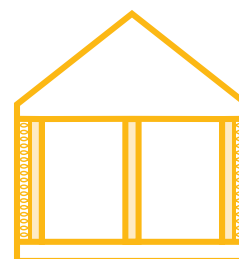
Wytrzymałość
na ściskanie muru
 $f_k = 3,05 \text{ N/mm}^2$

YTONG

| Warianty produktu | 24 cm |
|--|-----------|
| Szerokość [mm] | 240 |
| Długość x wysokość [mm] | 599 x 199 |
| Profilowanie ¹⁾ | S+GT |
| Klasa gęstości [kg/m ³] | 600 |
| Wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm ²] | 5,2 |

| Właściwości cieplno-wilgotnościowe | 24 cm |
|--|-------|
| Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m ² K)] | |
| bez ocieplenia | 0,67 |
| + Multipor ETICS 20 cm | 0,17 |
| Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ [W/(mK)] | 0,17 |
| Wsp. oporu cieplnego R [(m ² K)/W] | 1,32 |
| Ciepło właściwe c [J/(kgK)] | 1000 |
| Poj. cieplna C_p [kJ/(m ² K)] | 144 |
| Wskaźnik utrzymania ciepła [h] | |
| w okresie zimowym | 15 |
| w okresie letnim | 19 |
| Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ | 5/10 |

| Właściwości konstrukcyjne | 24 cm |
|---|----------|
| Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm ²] | 5,2 |
| Wytrzymałość charakterystyczna muru na ściskanie f_k [N/mm ²] | 3,05 |
| Kategoria elementów murowych wg EN 771-4 | I |
| Grupa elementów murowych wg EN 1996-1-2 | grupa 1S |
| Ciężar powierzchniowy muru [kg/m ²] | 151 |



| Izolacyjność akustyczna | 24 cm |
|---|-------|
| Izolacyjność akustyczna właściwa [dB] ²⁾ | |
| R_w (wskaźnik ogólny) | 49 |
| R_{A1} (do oceny ścian wewnętrznych) | 47 |
| R_{A2} (do oceny ścian zewnętrznych) | 44 |

| Odporność ogniowa | 24 cm |
|-----------------------------------|-------------------|
| Reakcja na ogień | A1 |
| Odporność ogniowa ³⁾ | |
| ściany nieobciążone | EI 240 (EI 240) |
| ściany obciążone do 60% nośności | REI 240 (REI 240) |
| ściany obciążone do 100% nośności | REI 240 (REI 240) |

| Informacje logistyczne | 24 cm |
|--|-------|
| Zużycie bloczków [szt./m ²] | 8,33 |
| Zużycie zaprawy [kg/m ²] | 3,2 |
| Średnia wydajność z palety [m ²] | 5,76 |
| Liczba elementów na palecie [szt.] | 48 |
| Orientacyjna masa palety [kg] | 1120 |

Uwaga: wszystkie parametry dotyczą muru na zaprawie do cienkich spoin Ytong-Silka.

¹⁾ S – pióro-wpust, GT – uchwyt montażowy

²⁾ Wskaźniki izolacyjności akustycznej dotyczą ścian obustronnie otynkowanych tynkiem cienkowarstwowym 6 mm

³⁾ Wartości w nawiasach dotyczą ścian otynkowanych

Xella Polska sp. z o.o.

☎ 801 122 227

🌐 www.ytong-silka.pl

Xella