

# System Ytong / Szybka budowa / Ściana działowa

## Ytong Panel

### System do ekspresowej budowy ścian działowych

Wielkowymiarowe płyty z betonu komórkowego Ytong Panel pozwalają na ekspresowy montaż wewnętrznych przegród działowych – ponad 3 razy szybciej niż w przypadku tradycyjnych technologii murowych! Wysokość elementów jest każdorazowo dopasowywana do wysokości kondygnacji. Gładkie płyty nie wymagają tynkowania.



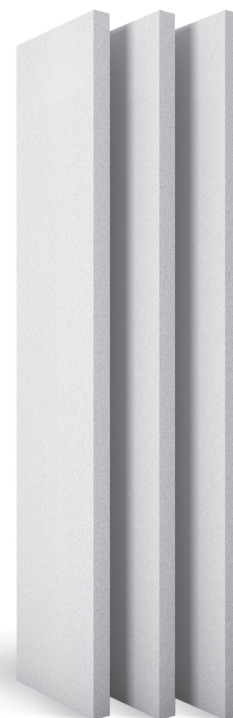
Oszczędność czasu



Łatwy montaż



Bez tynkowania



### Warianty



Ytong Panel  
G4/600



Ytong Panel  
G4/600



Ytong Panel  
G5/750

**YTONG**

# Karta techniczna

## Ytong Panel

Warianty produktu	G4/600 7,5 cm	G4/600 10 cm	G5/750 10 cm
Szerokość [mm]	75	100	100
Długość [mm]	598		498
Wysokość [mm]	2200–3000		
Klasa gęstości [kg/m <sup>3</sup> ]	600		750
Wytrzymałość na ściskanie $f_B$ [N/mm <sup>2</sup> ]	4		5

Właściwości ciepłno-wilgotnościowe	G4/600 7,5 cm	G4/600 10 cm	G5/750 10 cm
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m <sup>2</sup> K)]	1,37	1,13	1,36
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10, dry}$ [W/(mK)]	0,15		0,19
Wsp. oporu cieplnego R [(m <sup>2</sup> K)/W]	0,47	0,63	0,53
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000		
Poj. cieplna C <sub>p</sub> [kJ/(m <sup>2</sup> K)]	45	60	75
Współczynnik oporu dyfuzyjnego $\mu$	5/10		

Właściwości konstrukcyjne	G4/600 7,5 cm	G4/600 10 cm	G5/750 10 cm
Wytrzymałość na ściskanie $f_B$ [N/mm <sup>2</sup> ]	4		5
Ciężar powierzchniowy ściany [kg/m <sup>2</sup> ]	47	63	79



Izolacyjność akustyczna	G4/600 7,5 cm	G4/600 10 cm	G5/750 10 cm
Izolacyjność akustyczna właściwa			
$R_w$ (wskaźnik ogólny)	37 <sup>1)</sup>	37 <sup>1)</sup>	41 <sup>2)</sup>
$R_{A1}$ (do oceny ścian wewnętrznych)	35 <sup>1)</sup>	37 <sup>1)</sup>	40 <sup>2)</sup>
$R_{A2}$ (do oceny ścian zewnętrznych)	34 <sup>1)</sup>	35 <sup>1)</sup>	38 <sup>2)</sup>

Odporność ognio	G4/600 7,5 cm	G4/600 10 cm	G5/750 10 cm
Reakcja na ogień	A1		
Odporność ognio			
szczeliny dylatacyjne wypełnione ogniotrwałą pianką PU	EI 60 <sup>1)</sup>	EI 120 <sup>1)</sup>	EI 120 <sup>1)</sup>
szczeliny dylatacyjne wypełnione wełną mineralną	EI 120 <sup>1)</sup>	EI 120 <sup>1)</sup>	EI 120 <sup>1)</sup>

Informacje logistyczne	G4/600 7,5 cm	G4/600 10 cm	G5/750 10 cm
Zużycie płyt [szt./mb ściany]	1,66		2
Średnie zużycie zaprawy [kg/m <sup>2</sup> ] <sup>3)</sup>	0,58	0,84	1
Średnia wydajność z palety [m <sup>2</sup> ] <sup>3)</sup>	13,2–18,0	9,2–14,4	7,7–12,0
Liczba elementów na palecie [szt.]	10	7–8	7–8

Uwaga: wszystkie parametry dotyczą ścian na zaprawie Ytong fix-P.

<sup>1)</sup> Wartości dotyczą ścian nieotynkowanych

<sup>2)</sup> Wartości dotyczą ścian dwukrotnie szpachlowanych z obu stron

<sup>3)</sup> Rzeczywista wydajność z palety zależy od liczby sztuk na palecie oraz wysokości płyt

**Xella Polska sp. z o.o.**

☎ 801 122 227

🌐 [www.ytong-silka.pl](http://www.ytong-silka.pl)

**Xella**