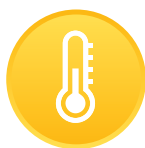


Nawet sześciogodzinna odporność ogniowa przegród!

Wielkowymiarowe zbrojone płyty Ytong przeznaczone są do obiektów przemysłowych, handlowych, biurowych oraz budynków użyteczności publicznej. Elementy produkowane zgodnie z indywidualnym zamówieniem i dokumentacją projektową, co daje projektantom swobodę oraz ułatwia montaż na budowie.



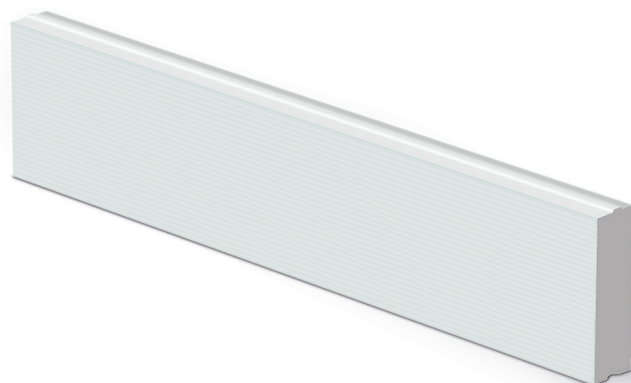
Doskonała
odporność
ogniowa



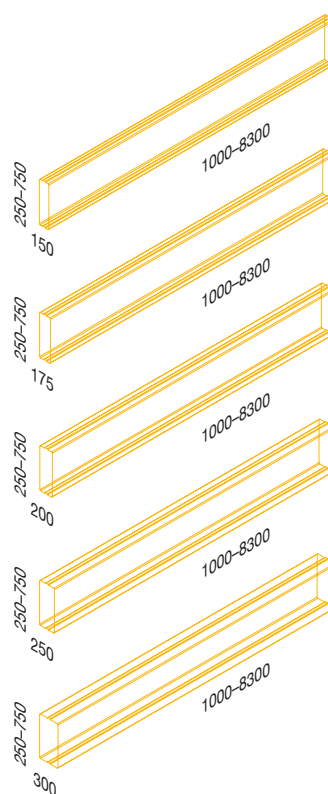
Komfort cieplny
latem i zimą



Krótki czas
montażu



Warianty



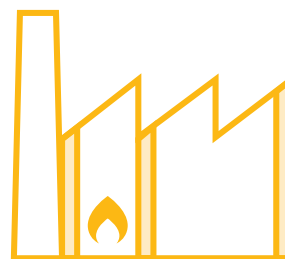
YTONG

Płyty ścienne Ytong

Warianty produktu	15 cm	17,5 cm	20 cm	25 cm	30 cm
Grubość [mm]	150	175	200	250	300
Szerokość [mm]	625 (min. 250, maks. 750)				
Długość [mm]	min. 1000, maks. 8300 ¹⁾				
Profilowanie	wg rysunku poniżej				
Klasa gęstości [kg/m ³]	550				
Wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm ²]	4,5				

Właściwości ciepło-wilgotnościowe	15 cm	17,5 cm	20 cm	25 cm	30 cm
Współczynnik przenikania ciepła U [W/(m ² K)]	0,88	0,77	0,69	0,56	0,48
Wsp. przewodzenia ciepła $\lambda_{10,dry}$ [W/(mK)]	0,14				
Wsp. oporu cieplnego R [(m ² K)/W]	0,96	1,12	1,28	1,60	1,92
Ciepło właściwe c [J/(kgK)]	1000				
Poj. cieplna C_p [kJ/(m ² K)]	82,5	96	110	137,5	165
Współczynnik oporu dyfuzyjnego μ	5/10				

Właściwości konstrukcyjne	15 cm	17,5 cm	20 cm	25 cm	30 cm
Znormalizowana wytrzymałość na ściskanie f_B [N/mm ²]	4,5				
Ciężar powierzchniowy [kg/m ²]	103	120	138	172	206



Odporność ogniowa	15 cm	17,5 cm	20 cm	25 cm	30 cm
Reakcja na ogień	A1				
Odporność ogniowa ściany nienośne	EI 360				
ściany nośne	REI 120	REI 180	REI 240		
ściany nienośne odporne na uderzenie	-	EI-M 90		EI-M 180	
ściany nośne odporne na uderzenie	-	-	REI-M 90	REI-M 120	REI-M 180

Profilowanie	
Ukształtowanie krawędzi podłużnych płyt ściennych Ytong	
fabryczne fazowanie (na życzenie też bez fazowania)	
Ukształtowanie boków czołowych płyt ściennych Ytong	
gładkie	z wpustami (układanie poziome i pionowe)
gładkie	z profilowaniem na wpust i pióro (układanie poziome i pionowe)

¹⁾ Maksymalna długość produkcyjna płyt; dodatkowe ograniczenia mogą wynikać z dopuszczalnej smukłości płyt oraz obliczeń konstrukcyjnych