

# Poznaj ścianę jednowarstwową, która spełnia wymagania termiczne WT 2021

Od 1 stycznia 2021 roku zwiększyły się wymagania w zakresie izolacyjności termicznej przegród zewnętrznych nowo budowanych i remontowanych budynków. Oznacza to, że ściany, okna, dach i podłoga na gruncie muszą być jeszcze cieplejsze niż wcześniej. Przedstawiamy innowacyjny materiał budowlany Ytong EnergoUltra+, który nie tylko spełnia z nawiązką nowe normy termiczne, ale i pozwala na szybką budowę ścian jednowarstwowych.



Od początku 2021 roku zgodnie z nowymi Warunkami Technicznymi maksymalny współczynnik przenikania ciepła  $U$  dla ścian zewnętrznych został obniżony i zamiast 0,23 wynosi teraz 0,20  $W/(m^2K)$ . Dla ścian jednowarstwowych zmiana maksymalnej wartości współczynnika  $U$  ma istotne znaczenie – na rynku pozostało bowiem niewiele materiałów, z których można je teraz wykonać.

## Ytong EnergoUltra+

Takimi właśnie nowoczesnymi elementami murowymi, z których po 1 stycznia 2021 roku można zgodnie z przepisami budowlanymi wznosić ściany jednowarstwowe, są bloczki betonu komórkowego Ytong EnergoUltra+, których producentem jest firma Xella Polska. Ten innowacyjny

materiał miał premierę rynkową w grudniu 2020 roku, zastąpił wcześniejszą generację bloczków Ytong Energo+, która przez lata cieszyła się dużym uznaniem inwestorów. Ściany jednowarstwowe wymurowane z bloczków Ytong EnergoUltra+, już przy grubości 36,5 cm spełniają nowe wymagania Warunków Technicznych, gdyż ich współczynnik przenikania ciepła  $U$  równy jest **0,20  $W/(m^2K)$** . Jeszcze cieplejsze są ściany jednowarstwowe Ytong EnergoUltra+ z bloczków o grubości 48 cm – osiągają rewelacyjną wartość współczynnika  $U = 0,15 W/(m^2K)$ . Do produkcji bloczków Ytong EnergoUltra+ używane są przede wszystkim naturalne surowce: piasek, wapno i woda. W procesie ich autoklawizacji następuje hydratacja krzemianu wapnia, w wyniku której powstaje krystaliczna mikrostruktura tobermorytu. To ona zapewnia bloczkom Ytong EnergoUltra+ wysoką wytrzymałość na ściskanie (**2,2 MPa**), mimo ich niedużej gęstości.

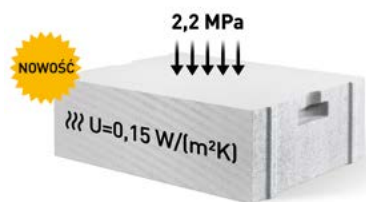
## Zdrowy mikroklimat

Ściany zbudowane z bloczków Ytong EnergoUltra+ są nie tylko bardzo ciepłe, trwałe i niepalne, ale również odporne na

korozję biologiczną. Charakteryzują się one także bardzo dużą paroprzepuszczalnością, a ich współczynnik oporu dyfuzyjnego  $\mu$  wynosi jedynie 5/10. To dlatego są one w stanie wchłonąć nadmiar pary wodnej z pomieszczenia, w którym powietrze ma dużą wilgotność, i oddać z powrotem wtedy, gdy stanie się ono zbyt suche. Dlatego w domach ze ścianami jednowarstwowymi Ytong EnergoUltra+ panuje zawsze zdrowy i przyjazny dla mieszkańców klimat, niezależnie od warunków pogodowych.

## Buduj dwa razy szybciej!

Ściana jednowarstwowa Ytong EnergoUltra+ nie wymaga dodatkowego ocieplenia, dzięki czemu buduje się ją co najmniej dwa razy szybciej niż przegrody dwuwarstwowe, które potrzebują warstwy termoizolacji. Na szybkość budowy ma także wpływ bardzo łatwa obróbka bloczków Ytong – na potrzebny wymiar można je łatwo przycinać, np. piłą widową.



Xella Polska sp. z o.o.  
tel. 801 122 227  
www.ytong-silka.pl