

System 20 cm PLUS – doskonałe połączenie

System 20 cm PLUS to połączenie bloków SILKA z bloczkami YTONG i YTONG MULTIPOR, które umożliwia wykonanie ścian o optymalnych parametrach cieplnych w zależności od ich przeznaczenia.

Ściany z bloków SILKA i bloczków YTONG mają jednakową wysokość i dlatego można je z łatwością łączyć. YTONG MULTIPOR w Systemie 20 cm PLUS znajdują zastosowanie jako druga warstwa ścian zewnętrznych.

Bloczki YTONG MULTIPOR to bardzo lekka odmiana betonu komórkowego. Dzięki temu YTONG MULTIPOR jest materiałem o doskonałych właściwościach termoizola-

cyjnych i jednocześnie zachowuje wszystkie najważniejsze cechy betonu komórkowego – odporność ogniową, łatwość obróbki i montażu oraz doskonałą paroprzepuszczalność.

Wszystko to sprawia, że bloczki YTONG MULTIPOR doskonale spełniają rolę drugiej, termoizolacyjnej warstwy ściany. Zastosowanie różnych materiałów do wznoszenia ścian zewnętrznych i wewnętrznych

pozwała na optymalizację izolacyjności i akumulacyjności cieplnej ścian budynku.

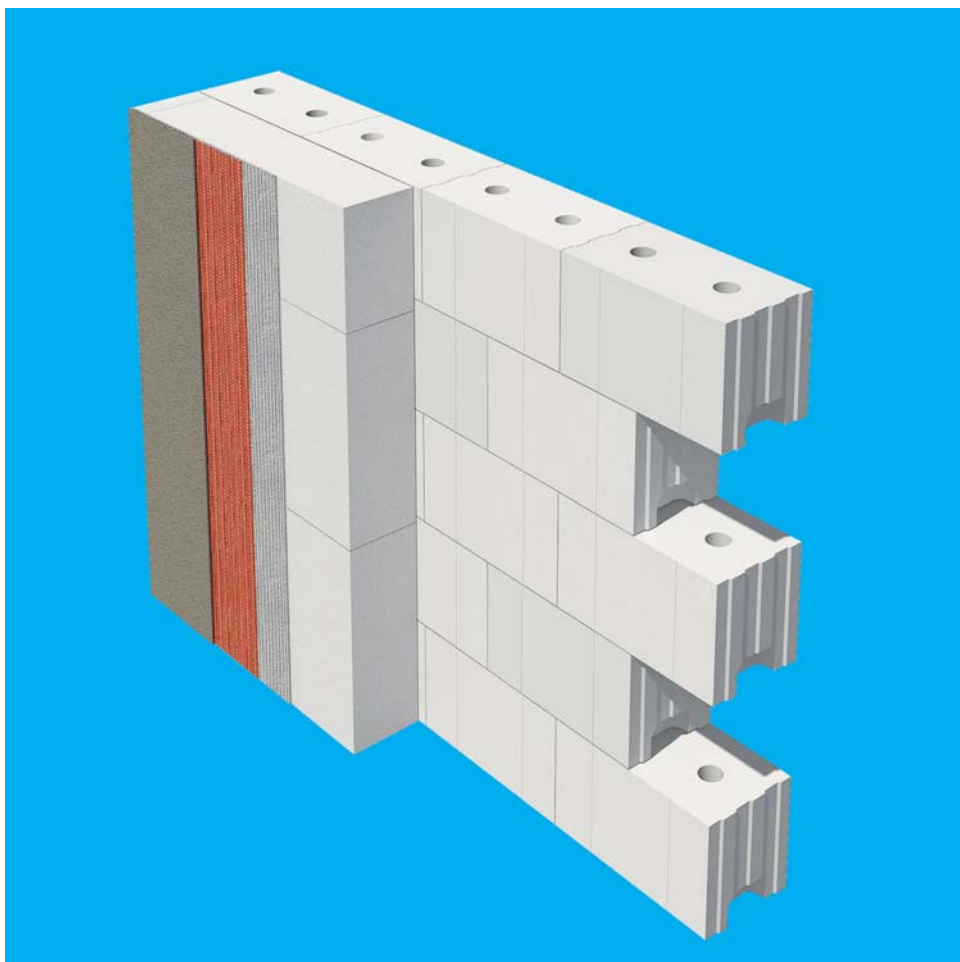
Dzięki Systemowi 20 cm PLUS możliwe jest uzyskanie przegród zewnętrznych spełniających najostrzejsze wymagania termiczne, a także ścian wewnętrznych stanowiących podstawę akumulacyjności cieplnej budynku. Oba czynniki są niezwykle istotne w przypadku projektowania i użytkowania budynków niskoenergetycznych i pasywnych.



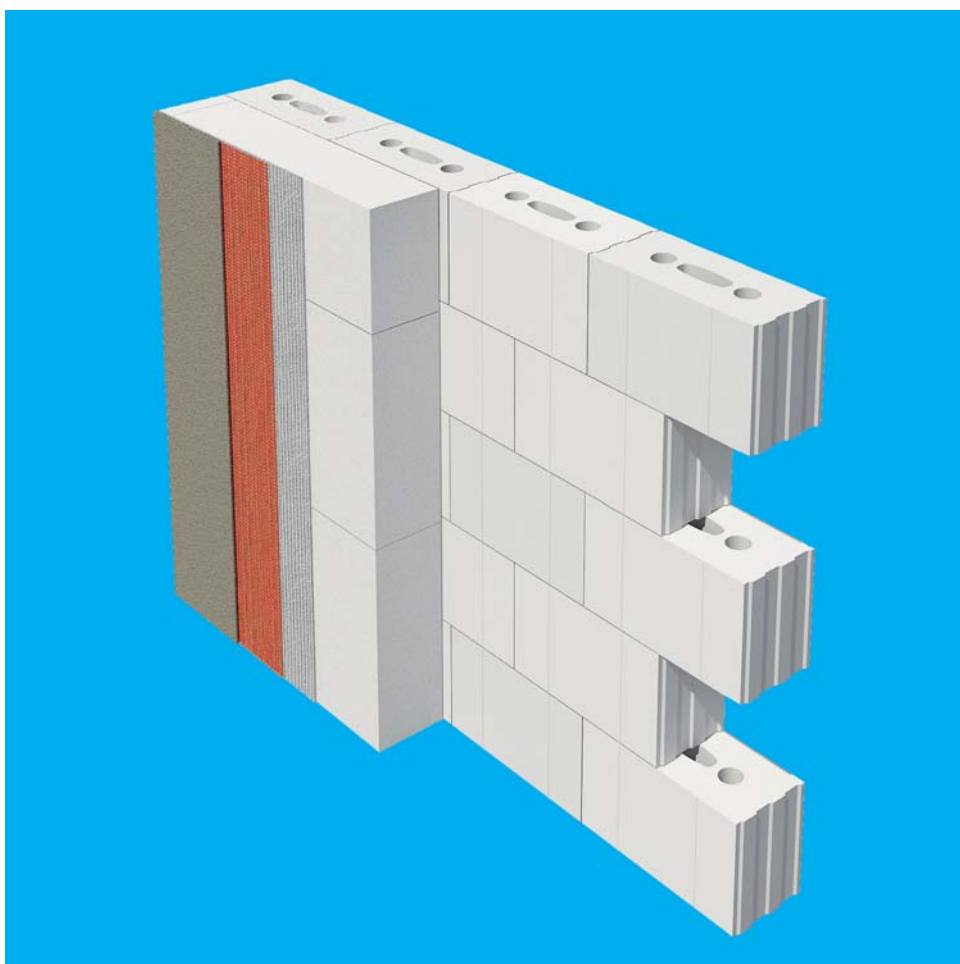
System 20 cm PLUS



Bloczki YTONG MULTIPOR



Blok Silka E24 + YTONG MULTIPOR 12 cm



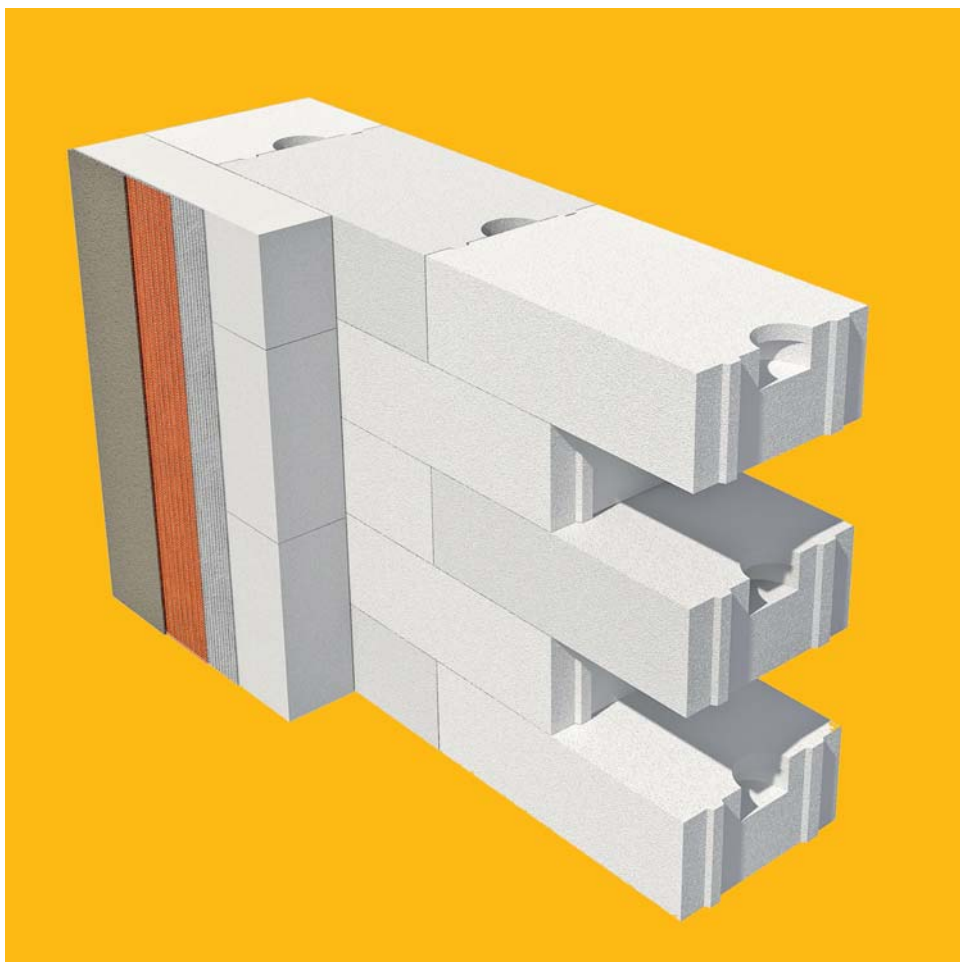
Blok Silka E18 + YTONG MULTIPOR 14 cm

Zastosowanie bloczków YTONG MULTIPOR jako drugiej warstwy ścian zewnętrznych pozwala na osiągnięcie bardzo dobrych parametrów termoizolacyjnych, co bezpośrednio wpływa na obniżenie kosztów ogrzewania budynku. Jednocześnie, będąc odmianą betonu komórkowego, bloczki YTONG MULTIPOR są łatwe w obróbce i nie sprawiają problemów podczas prac murarskich i montażowych.

Połączenie bloczków YTONG MULTIPOR z bloczkami YTONG w ścianach zewnętrznych daje rozwiązanie niezwykle trwałe, łatwe w aplikacji i bezpieczne. Kompozytowa ściana wykonana praktycznie z jednego rodzaju materiału umożliwia połączenie zalet ścian jedno- i wielowarstwowych.

Bardzo wysoka termoizolacyjność ścian zewnętrznych wykonanych w Systemie 20 cm PLUS w znacznym stopniu wspomaga akumulacyjność ścian zewnętrznych wykonanych z bloków wapieno-piaskowych SILKA E. Duży ciężar ścian SILKA sprawia, że są one w stanie zgromadzić ogromną ilość ciepła. Te własności ścian zewnętrznych i wewnętrznych są bardzo korzystne zarówno latem, jak i zimą.

W miesiącach ciepłych ściany zewnętrzne izolują budynek od wysokiej temperatury, zaś ściany wewnętrzne akumulują ciepło. Dzięki temu wnętrze budynku chronione jest przed nadmiernym nagrzaniem. Zimą ciepło zakumulowane w ścianach zewnętrznych oddawane jest do wnętrza. Ściany zewnętrzne zapobiegają natomiast jego wydostawaniu się na zewnątrz. To wszystko sprawia, że wznoszenie budynków w Systemie 20 cm PLUS z zastosowaniem wszystkich jego elementów jest inwestycją w energooszczędność i własny komfort.



Bloczek YTONG 36,5 cm + YTONG MULTIPOR 10 cm



Xella Polska Sp. z o.o.
 Biuro Obsługi Klienta
 Infolinia 0801 122 223
www.xella.pl
www.budowane.pl