

Energooszczędny
system budowy

**TERMALICA**[®]



$U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA

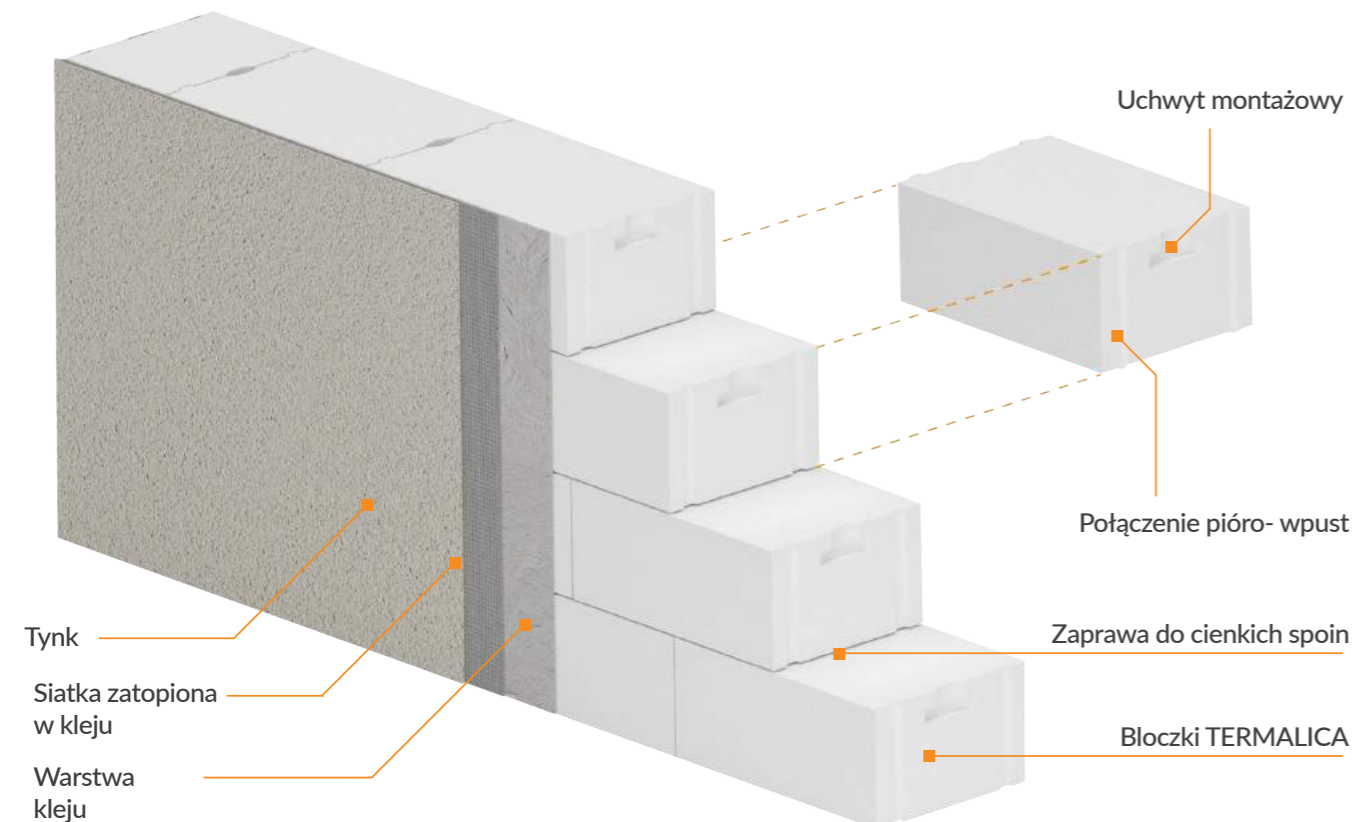


TERMALICA[®] EKSTRA
TERMALICA[®] KLASA

NAJCIEPLEJSZE ŚCIANY
JEDNOWARSTWOWE

Najcieplejsze ściany jednowarstwowe

Najcieplejszym materiałem do wznoszenia ścian jednowarstwowych są bloczki **TERMALICA® EKSTRA** oraz **TERMALICA® KLASA**.



Ściany jednowarstwowe, dzięki dokładnemu dopasowaniu poszczególnych elementów z betonu komórkowego, buduje się relatywnie szybko i tanio – głównie ze względu na mniejsze nakłady pracy oraz brak konieczności ocieplania wełną lub styropianem.

Ściany jednowarstwowe z najlżejszych odmian bloczków 300, 350 o grubości 48, 40, 36,5 cm to gwarancja doskonałych właściwości cieplnych.

Najcieplejsza ściana jednowarstwowa zbudowana z bloczka **TERMALICA® EKSTRA** o grubości 48 cm pozwala uzyskać współczynnik przenikania ciepła $U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$, co już dziś przekracza docelowe normy budowlane przewidziane na rok 2021 określające izolacyjność ścian poniżej $U=0,2 \text{ W/m}^2\text{K}$ i pozwala na znaczące oszczędności – zarówno na poziomie inwestycji, jak i eksploatacji budynku.

TERMALICA® KLASA to zestaw bloczków do budowy ścian jednowarstwowych zapewniających energooszczędne właściwości budynku, spełniające aktualne wymagania w zakresie izolacyjności przegród zewnętrznych $U \leq 0,23 \text{ [W/m}^2\text{K]}$.

Korzyści z zastosowania bloczków **TERMALICA® EKSTRA** i **TERMALICA® KLASA**

✓ **Energooszczędność**

Znakomite parametry izolacyjności cieplnej bloczków **TERMALICA® EKSTRA** i **TERMALICA® KLASA** gwarantują niskie koszty użytkowania budynku. Bloczki profilowane na pióro-wpust w połączeniu z zaprawą cienkowarstwową i pozostałymi elementami systemu redukują występowanie mostków termicznych.

✓ **Szybkość budowy**

Zastosowanie bloczków **TERMALICA® EKSTRA** i **TERMALICA® KLASA** w połączeniu z pozostałymi elementami energooszczędnego systemu budowy Termalica, istotnie skracają czas budowy.

✓ **Bezpieczeństwo**

Beton komórkowy Termalica jest materiałem budowlanym niepalnym, spełniającym kryteria i wymagania najbezpieczniejszej Euroklasy A1.

✓ **Oszczędność kosztów budowy**

Bloczki **TERMALICA® EKSTRA** i **TERMALICA® KLASA** to optymalny materiał do wznoszenia ścian jednowarstwowych, których murowanie znacznie obniża koszty na wielu etapach budowy (szybkie wykonawstwo, niewielka ilość zaprawy murarskiej, brak kosztów ocieplenia budynku).

✓ **Ergonomia pracy**

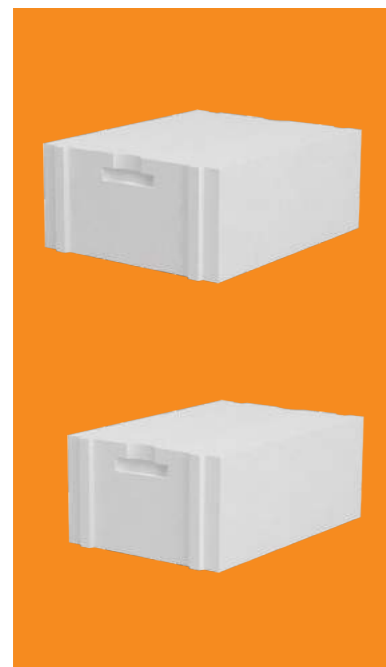
Dzięki uchwytem montażowym, najwyższej klasie dokładności wymiarowej TLMB oraz profilowaniu bloczków na pióro-wpust, wznoszenie ścian jest proste i mniej pracochłonne.

✓ **Zdrowie**

Produkcja betonu komórkowego Termalica przy użyciu naturalnych surowców gwarantuje uzyskanie najniższych wskaźników promieniotwórczości naturalnej wśród materiałów do budowy ścian.

TERMALICA® EKSTRA

Najcieplejszy materiał do budowy ścian jednowarstwowych.



Oznaczenie	Współczynnik przenikania ciepła U [W/m²K] dla λ _{10,D}	grubość [cm]	długość [cm]	wysokość [cm]
T2/300-48/25/60 UZ*	0,16	48	60	25
T2,5/350-48/25/60 UZ	0,17	48	60	25
T2/300-40/25/60 UZ	0,18	40	60	25
Zapotrzebowanie na 1m² [szt]	6,67			

TERMALICA® KLASA

Energooszczędny materiał do budowy ścian jednowarstwowych.



Oznaczenie	Współczynnik przenikania ciepła U [W/m²K] dla λ _{10,D}	grubość [cm]	długość [cm]	wysokość
T2,5/350-40/25/60 UZ	0,21	40	60	25
T2/300-36,5/25/60 UZ	0,21	36,5	60	25
T2,5/350-36,5/25/60 UZ	0,23	36,5	60	25
T2,5/400-40/25/60 UZ	0,23	40	60	25
Zapotrzebowanie na 1m² [szt]	6,67			

Poprawne murowanie

1. Rekomendujemy używanie narzędzi systemowych:

- kielnia do cienkich spoin o odpowiedniej szerokości
- paca do szlifowania
- zdzierak
- bruzdownica
- młotek gumowy do poziomowania bloczków

2. Pierwszą warstwę bloczków należy starannie ułożyć na zaprawie tradycyjnej. Murowanie rozpoczyna się od ułożenia i wypoziomowania bloczków w narożnikach budynku (wszystkie powinny znajdować się na dokładnie takim samym poziomie).

3. Kolejne warstwy układa się na zaprawie do cienkich spoin TERMALICA, sprawdzając ułożenie każdego bloczka przy pomocy poziomicy i długiej taty.

5. Po wymurowaniu każdej warstwy przed nałożeniem zaprawy do cienkich spoin, należy wyrównać jej górną powierzchnię, za pomocą zdzieraka lub pacy do szlifowania i oczyścić z pyłu.

6. Do cięcia bloczków stosuje się piłę ręczną lub pilarkę taśmową.

Zaprawa do cienkich spoin TERMALICA



Narzędzia stosowane do obróbki:

piła ręczna



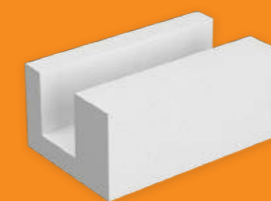
packa do szlifowania



kielnia do cienkich spoin



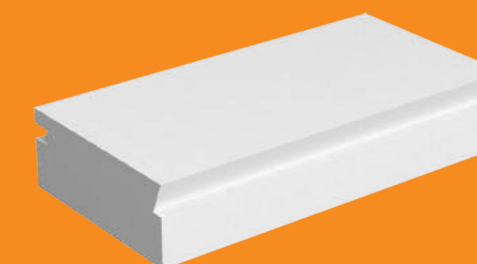
Elementy systemu TERMALICA



kształtki U



zbrojone belki nadprożowe



płyty stropowe i dachowe



www.termalica.pl

BRUK-BET® SP. Z O.O.

NIECIECZA 199
33-240 ŻABNO

e-mail:
biuro@bruk-bet.pl

Infolinia:
801 209 047