

Energooszczędny
system budowy

**TERMALICA**[®]



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

WSPÓŁCZYNNIK PRZENIKANIA CIEPŁA



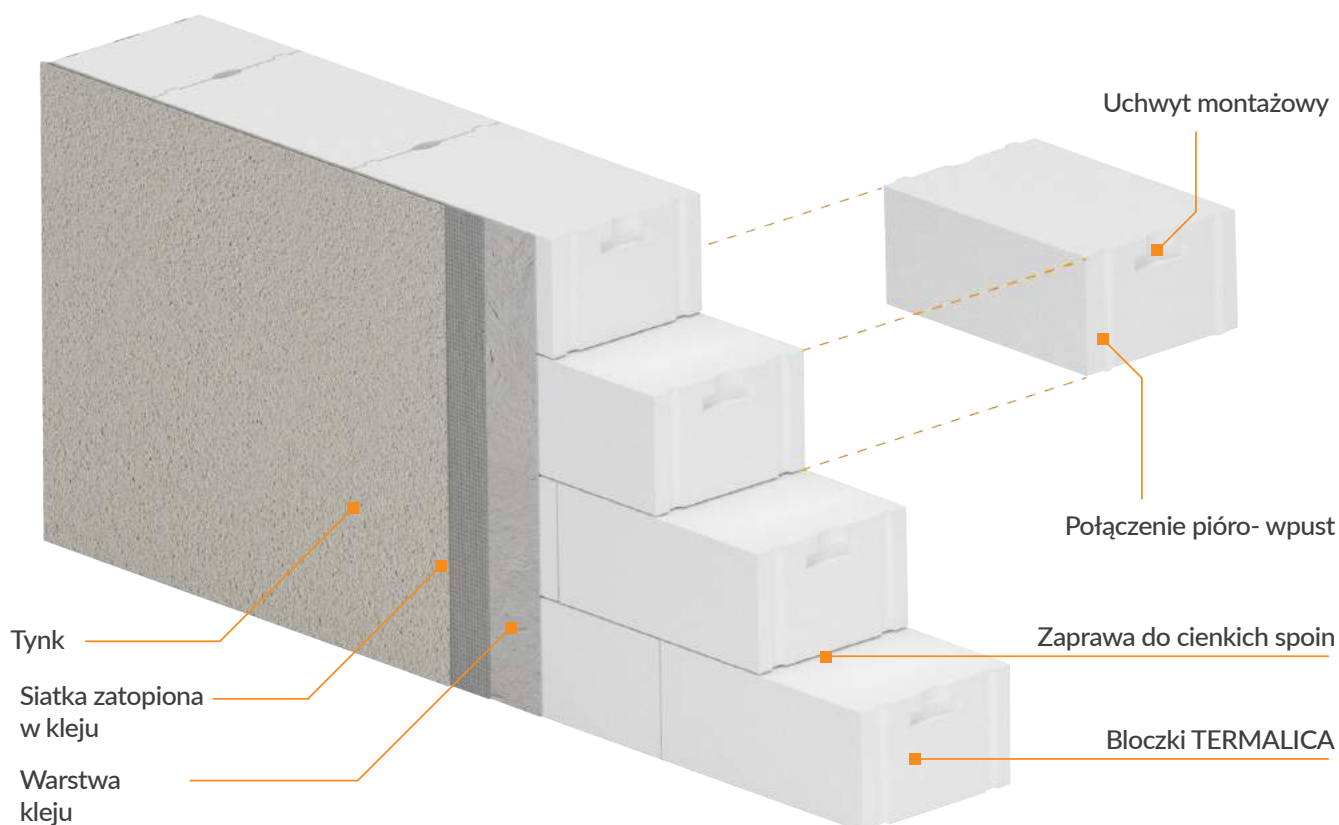
TERMALICA[®] EKSTRA
TERMALICA[®] KLASA

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.



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).



Szybkość budowy

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



Ergonomia pracy

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



Bezpieczeństwo

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

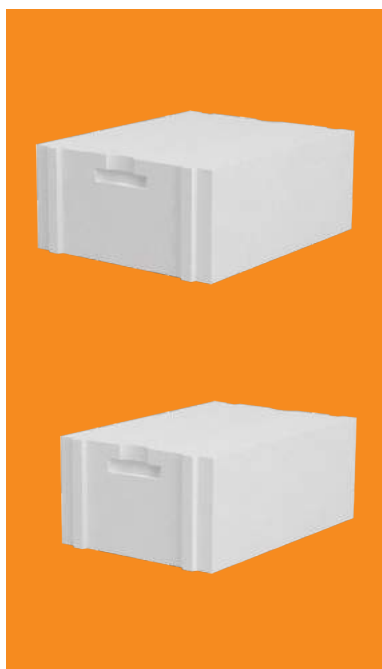


Zdrowie

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

TERMALICA® EKSTRA

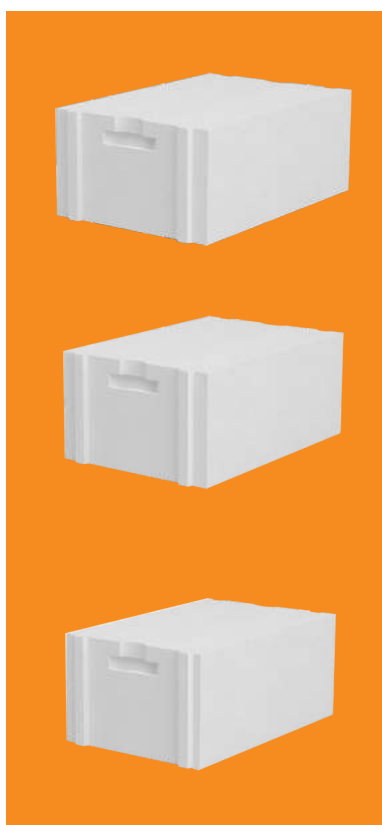
Najcieplejszy materiał do budowy ścian jednowarstwowych.



Oznaczenie	Współczynnik przenikania ciepła U [W/m ² K] 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	0,19	40	60	25
Zapotrzebowanie na 1m ² [szt]	6,67			

TERMALICA® KLASA

Energooszczędny materiał do budowy ścian jednowarstwowych.



Oznaczenie	Współczynnik przenikania ciepła U [W/m ² K] dla λ _{10,D}	grubość [cm]	długość [cm]	wysokość [cm]
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	0,22	36,5	60	25
T2,5/400-40/25/60 UZ	0,23	40	60	25
Zapotrzebowanie na 1m ² [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 łąty.

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



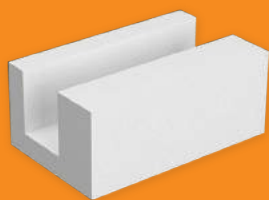
packa do szlifowania



kielnia do cienkich spoin



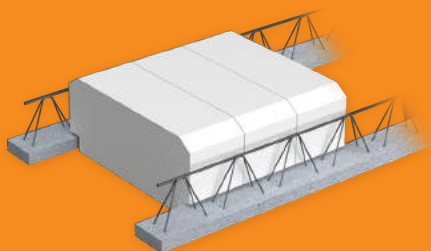
Elementy systemu TERMALICA



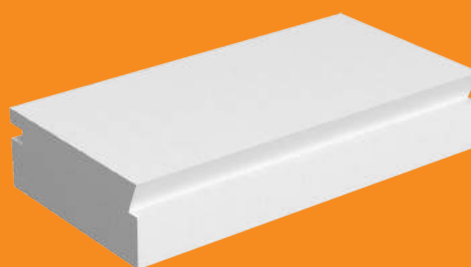
kształtki U



zbrojone belki nadprożowe



strop gęstożebrowy



płyty stropowe i dachowe

BIURA SPRZEDAŻY:

- Nieciecza 199 tel.: 14 644 44 44
- Tarnów ul. Mroźna 18 tel.: 14 637 77 77
- Bielsko-Biała ul. Komorowicka 104 tel.: 33 822 20 30
- Fugasówka k. Zawiercia ul. Reja 4 tel.: 32 672 74 00
- Kraków ul. Bociana 16 tel.: 12 415 07 77
- Kraków ul. Rybitwy 4 tel.: 12 651 04 20
- Kielce ul. Ściegiennego 240 tel.: 41 348 99 80
- Krzemienica k. Rzeszowa Krzemienica 3A tel.: 17 858 11 99
- Lesznów k. Warszawy ul. Słoneczna 217 tel.: 22 736 26 27
- Lublin ul. Pancerniaków 16 tel.: 81 749 66 44
- Mikołów/Bujaków ul. Dworcowa 5 tel.: 32 302 74 40
- Nowy Sącz ul. Węgierska 79 tel.: 18 447 06 66
- Nowy Targ ul. Szaflarska 103b tel.: 18 266 87 16
- Racibórz ul. Łąkowa 26h tel.: 32 415 23 53
- Skierniewice ul. Czerwona 18A tel.: 46 832 57 77
- Sosnowiec ul. Stawowa 4 tel.: 32 36 37 000
- Zamość ul. Krasickiego 17 tel.: 84 627 28 46
- Gdańsk ul. Kościuszki 7/9 tel.: 668 178 339

