



Energoszczędny  
system budowlany



REI 240

### ZASTOSOWANIE

Kompleksowy system wyrobów z betonu komórkowego do budowy domów, zapewniający szybkie przeprowadzenie wielu prac budowlanych przy mniejszym nakładzie kosztów ponoszonych na robociznę i materiały niż w przypadku tradycyjnych technologii budowlanych.

### ZALETY

- kompleksowy asortyment pozwala sprawnie wybudować dom od fundamentów po stropy
- duże wymiary bloczków – na 1 m<sup>2</sup> potrzeba zaledwie 6,67 sztuki
- doskonałe parametry termoisolacyjne
- szybkie murowanie przy wykorzystaniu zaprawy cienkowarstwowej
- najwyższa dokładność wymiarowa TLMB gwarantująca doskonałe dopasowanie do

siebie elementów, niwelująca powstawanie mostków termicznych

- łatwość obróbki umożliwiającą dostosowanie kształtu i rozmiaru elementów murowych do konkretnych wymagań
- wysoka paroprzepuszczalność, ograniczająca wilgotność powietrza w pomieszczeniach
- materiał ekologiczny, produkowany z naturalnych surowców

### CHARAKTERYSTYKA

**Asortyment:** w skład systemu Termalica wchodzi wyroby z białego betonu komórkowego dostępne w sześciu klasach gęstości: 300, 350, 400, 500, 600 i 700 kg/m<sup>3</sup>. System Termalica umożliwia wznoszenie ścian zewnętrznych jedno- i wielowarstwowych, wewnętrznych, fundamentowych, piwnicznych, wykonanie stropów i nadproży czy zabudowy wieńców.

**Ognioodporność:** beton komórkowy Termalica jest materiałem całkowicie niepalnym; przegrody z bloczków o grubości od 200 do 480 mm cechuje klasa odporności ogniowej REI 240.



### INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Polska

**Dystrybucja:** lokalne sieci dystrybutorów hurtowych, firmowe punkty sprzedaży Bruk-Bet

**Aprobata i certyfikaty:** Certyfikat ISO 9001:2008, Certyfikat zgodności zakładowej kontroli produkcji: 1301-CPR-1033

BRUK-BET® Sp. z o.o.

Nieciecza 199, 33-240 Żabno

infolinia: 801 209 047, www.termalica.pl, www.bruk-bet.pl



**Blokki Termalica dla ścian jednowarstwowych**

Najcieplejsza ściana jednowarstwowa zbudowana z bloczka **TERMALICA EKSTRA** o grubości 48 cm pozwala uzyskać współczynnik przenikania ciepła  $U=0,16 \text{ W/m}^2\text{K}$ . **TERMALICA KLASA** to zestaw bloczków do budowy ścian jednowarstwowych zapewniających energooszczędne właściwości budynku, spełniające aktualne wymagania w zakresie izolacyjności przegród zewnętrznych  $U \leq 0,23 \text{ [W/m}^2\text{K]}$ .



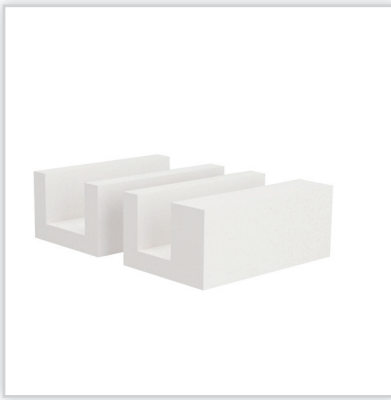
**Blokki Termalica dla ścian dwu- i wielowarstwowych**

Popularnymi rozwiązaniami ścian zewnętrznych wielowarstwowych są ściany dwuwarstwowe oraz trójwarstwowe. Przegrody dwuwarstwowe składają się z części nośnej konstrukcyjnej wykonywanej z bloczków odmian Termalica 400, 500, 600 i 700 o grubości 20, 24 i 30 cm oraz warstwy izolacji termicznej z płyt wełny mineralnej lub styropianu.



**Nadproża Termalica®**

Nadproża w systemie Termalica mogą być wykonane przy użyciu elementów szalunkowych typu U lub prefabrykowanych belek zbrojonych o standardowych długościach od 120 do 300 cm. Belki stosujemy zarówno pojedynczo, jak również w układzie zespolonym. Produkowane są one w szerokościach 10, 12, 15 i 20 cm i ich odpowiednie zestawienie pozwala na dopasowanie do grubości ściany.



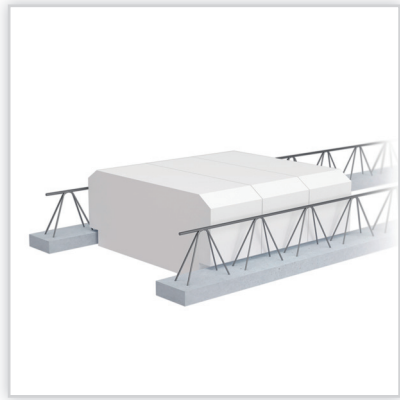
**Kształtki U Termalica®**

Elementy typu U, posiadają systemową długość 599 mm i wysokość 249 mm. Nadproża Termalica® ze względu na stosunkowo mały ciężar umożliwiają ręczną zabudowę otworów okiennych i drzwiowych. Nadproża U mogą być dodatkowo stosowane do wykonywania wieńców oraz pionowych i poziomych belek żelbetonowych oraz wzmocnień ścian. Nadproża eliminują efekt mostka cieplnego i pozwalają na uzyskanie jednorodnej powierzchni ściany.



**Płytki Termalica®**

Płytki stosowane są do ociepleń i obudowy elementów żelbetonowych, ścianek rozdzielających, obudowy wanien, budowy półek itp.



**Strop Gęstożebrowy Termalica®**

Strop przeznaczony jest do stosowania w budownictwie mieszkaniowym oraz w budownictwie ogólnym i użyteczności publicznej, przy uwzględnieniu dopuszczalnych rozpiętości i nośności obliczeniowych. Belki w stropie są belkami prefabrykowanymi, składają się z betonowej stopki o przekroju 40/120 mm i zatopionego w niej dolnego pasa przestrzennej kratownicy stalowej. Pustaki stropowe produkowane są z betonu komórkowego odmiany Termalica® 500.



**Płyty stropowe i dachowe Termalica® Sprint**

Wielkoformatowe płyty stropowe i dachowe Termalica® Sprint produkowane ze zbrojonego betonu komórkowego przeznaczone są do wykonywania stropów i dachów w budownictwie mieszkaniowym jednorodnym i wielorodzinnym, a także w obiektach przemysłowych i użyteczności publicznej.



**Zbrojone płyty ściennie Termalica® Sprint**

Wielkoformatowe płyty ściennie Termalica® Sprint, produkowane ze zbrojonego betonu komórkowego, przeznaczone są do wznoszenia ścian zewnętrznych oraz ścian działowych wewnętrznych w obiektach przemysłowych, handlowych i komercyjnych. Zbrojone elementy ściennie Termalica montowane są do konstrukcji nośnej budynku wykonanej z prefabrykowanych słupów i rygli stalowych lub żelbetonowych.



**Pustaki szalunkowe PS-24, PS-30, PS-36,5**

Pustaki pełnią funkcję zespolonych szalunków betonowych. Układane warstwowo na zakładkę, zbrojone i zalewane betonem, pozwalają na najszybsze wykonanie fundamentów. Ułatwieniem jest tutaj dokładność wymiarowa oraz połączenia wpust-wypust. W porównaniu do tradycyjnych, pracochłonnych i kosztownych szalunków drewnianych, pozwalają oszczędzić czas i pieniądze. Nie wymagają użycia zaprawy. W zestawie: pustaki półkowe i narożne.