

ENERGOOSZCZĘDNY SYSTEM BUDOWY

System Termalica firmy Bruk-Bet zapewnia szybkie i sprawne przeprowadzenie wielu prac budowlanych. Tworzą go wyroby z betonu komórkowego - bloczki do wznoszenia ścian jedno- i wielowarstwowych, nadproża okienne i drzwiowe, elementy stropowe, pustaki fundamentowe, a także drobnowymiarowe elementy uzupełniające.

ŚCIANY JEDNOWARSTWOWE

Bloczki Termalica posiadają najwyższą dokładność wymiarową TLMB. Tolerancja dla długości i szerokości wynosi dla nich $\pm 1,5$ mm, a dla wysokości ± 1 mm. Ściany jednowarstwowe wykonane z takich materiałów charakteryzują się krótkim czasem wykonania oraz gwarantują wysokie parametry izolacyjności termicznej.

Bloczek Termalica 350 o grubości 48 cm - dedykowany jest do wznoszenia murów jednowarstwowych bez dodatkowego ocieplania wełną lub styropianem. Energooszczędna ściana zbudowana z bloczka grubości 48 cm charakteryzuje się współczynnikiem przenikania ciepła $U=0,173$ W/m²K. Bloczek Termalica 400 o grubości 40 cm - ściana zbudowana z takiego bloczka charakteryzuje się współczynnikiem przenikania ciepła $U=0,225$ W/m²K. Niewielkie zapotrzebowanie bloczków na 1m² ściany (tylko 6,67 szt.) oraz profilowanie typu piórowpust bez stosowania spoiny pionowej, zapewniają szybkie wznoszenie ścian i oszczędność na kosztach robocizny. Uchwyty montażowe ułatwiają przenoszenie bloczków i wnoszenie murów.

ŚCIANY DWUWARSTWOWE

Bloczki Termalica z powodzeniem wykorzystać można do budowy ścian dwuwarstwowych. Warstwę zasadniczą nośną ścian dwuwarstwowych, odpowiadającą za przenoszenie obciążeń z konstrukcji budynku, wykonuje się najczęściej z bloczków o grubości 24 lub 30 cm. W porównaniu do innych materiałów, bloczki z betonu komórkowego zapewniają o około 20-30% wyższą izolacyjność termiczną ścian wykonanych w tej technologii.

Wśród polecanych bloczków Termalica na tego rodzaju mury znajdują się:

Bloczek Termalica 400 o grubości 24 cm - $U= 0,37$ W/m²K

Bloczek Termalica 500 o grubości 24 cm - $U= 0,50$ W/m²K

Bloczek Termalica 600 o grubości 24 cm - $U= 0,58$ W/m²K



Elementy systemu

1. Ściana z bloczków TERMALICA
2. Belka nadprożowa TERMALICA
3. Element ocieplenia wieńca
4. Strop gęstożebrowy TERMALICA
5. Kształtka U
6. Zaprawa cienkowarstwowa TERMALICA
7. Ściana fundamentowa z pustaków szalunkowych