



MUROTHERM to rozbudowany i oryginalny system budowlany, opierający się na nowoczesnych rozwiązaniach technologicznych. Pozwala na prowadzenie prac budowlanych przy wykorzystaniu zasad systemowości, co powoduje znaczne skrócenie czasu realizacji inwestycji oraz minimalizację kosztów jej wykonania.

W skład systemu wchodzi **opatentowane strunobetonowe nadproża i belki stropowe oraz keramzytobetonowe pustaki ścienne i stropowe**. W ofercie znajdują się komponenty o różnych parametrach użytkowych i wymiarowych, co pozwala dostosować je do konkretnych wymogów projektowych. O tym, w jakiej technologii powinien być wykonany budynek decyduje konstruktor, możemy jednak zasugerować mu wybrane rozwiązanie. Stawiając dom jednorodzinny ważną jest możliwość wykonania stropu gęstożebrowego przy znacznym ograniczeniu kosztów pośrednich takich jak czas pracy dźwigu czy ilość użytych stempli. Elementy prefabrykowane, które można zamontować bez użycia ciężkich maszyn to idealne rozwiązanie dla każdego, kto chce szybko, sprawnie i ekonomicznie wybudować zdrowy dom.

Strop gęstożebrowy – montaż bez ciężkiego sprzętu
Zestaw stropowy SBS MUROTHERM składa się z zespolonych, prefabrykowanych żeber strunobetonowych i pustaków stropowych. **Belki SBS 140 i 170** różnią się wysokością i układem zbrojenia. Wytwarzane są na najnowocześniejszych liniach produkcyjnych z betonu wysokiej wytrzymałości i splotów stali sprężonej. Keramzytobetonowe pustaki stropowe MUROTHERM wyróżniają się niewielką masą, co korzystnie wpływa na obniżenie obciążenia ścian stropami i ułatwia montaż bez konieczności użycia ciężkiego dźwigu. Bardzo

dobra współpraca belek SBS z warstwą nadbetonu zapewnia wysoką nośność, co daje szerokie możliwości dostosowania stropów do wymagań projektowych. Maksymalna długość belek stropowych, przy układzie trójprzęsłowym MUROTHERM wynosi **11,50 m**. Belki konstrukcyjne stropów gęstożebrowych SBS i sposób ich wykonania chronione są **patentem nr PL 201471** wydanym przez Urząd Patentowy RP.

Nadproża bez stemplowania

Nadproża strunobetonowe MUROTHERM charakteryzuje **bardzo duża nośność** i niewielkie wymiary przekroju. Dzięki połączeniu stali sprężonej z betonem o wysokiej wytrzymałości otrzymano prefabrykat gotowy do wbudowania, **bez konieczności wykonania dodatkowych prac murarskich, zalewania betonem i dozbrajania**. Wykorzystanie nadproży NSB **eliminuje też konieczność szalowania czy stemplowania**. Duża nośność nadproży pozwala na większe obciążenie stropem, dzięki czemu ościeża mogą sięgać praktycznie pod sam sufit. Rozwiązanie ułatwia też montaż kaset z roletami okiennymi. Nadproża NSB produkowane są o jednakowej szerokości przekrojowej (115 mm), lecz w trzech wysokościach (71, 110, 140 mm), pozwalających na dopasowanie ich do większości otworów drzwiowych i okiennych (max 330 cm). Nadproża NSB i sposób ich wykonania chronione są **patentem nr PL 201472** wydanym przez Urząd Patentowy RP.

Pióro-wpust – precyzja wykonania

Szczelinowe pustaki ścienne PS z keramzytobetonu przeznaczone są do wznoszenia ścian w budynkach jedno- i wielokondygnacyjnych. Kalibracja wysokości (248 mm) i zasklepienie górnych powierzchni pustaków umożliwia zminimalizowanie grubości spoiny do 2–3 mm i wykorzystanie cienkowarstwowych zapraw klejowych zamiast tradycyjnych zapraw murarskich, co **eliminuje tworzenie mostków termicznych w spoinach**. Łączenie pustaków na pióro-wpust nie wymaga

użycia zaprawy w spoinach pionowych, wpływając przez to na szybkość i precyzję wykonania ściany. Pustaki MUROTHERM produkowane są w trzech grubościach (363, 238, 113 mm), pozwalających na wzniesienie ścian nośnych, działowych i osłonowych. W każdej warstwie na palecie, oprócz pustaków standardowych, dostarczane są pustaki ułatwiające wykonanie przewiązań. Keramzytobeton wpisuje się w światowe trendy ekologicznego budownictwa. Dobre właściwości cieplochronne i akustyczne oraz mała nasiąkliwość sprawiają, że materiał ten idealnie nadaje się do wzniesienia trwałego i zdrowego domu, przy jednoczesnej oszczędności czasu i nakładów finansowych.

Zasadnicze zalety systemu MUROTHERM:

- skrócony czas budowy dzięki braku konieczności szalowania i stemplowania,
- prefabrykaty gotowe do wbudowania bez konieczności dalszej obróbki,
- bardzo wysokie parametry nośności prefabrykatów strunobetonowych,
- rozpiętości prefabrykatów pozwalające na dowolną aranżację wnętrza,
- niższy koszt dodatkowych materiałów i wykonawstwa,
- najłżejsze pustaki stropowe na rynku.

MUROTHERM

POZ BRUK Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.j.
62-090 Rokietnica, Sobota
ul. Poznańska 43
tel./ fax 61 814 45 00
www.murotherm.pl
www.pozbruk.pl

 **POZBRUK**