

# Mocne i trwałe ściany działowe **SOLBET Smart**

Ściany działowe powinny umożliwiać normalne użytkowanie budynku. Wskazane jest, aby były lekkie i nie obciążały za bardzo konstrukcji budynku oraz charakteryzowały się odpornością na uszkodzenia, które mogą powstać np. na skutek ugięć stropów oraz oddziaływań występujących podczas użytkowania budynku.

Bardzo dobrym rozwiązaniem spełniającym te wymagania są ściany działowe **SOLBET Smart**. Wznosi się je z elementów murowych z betonu komórkowego, które łączone są za pomocą kleju poliuretanowego **SOLBET Smart**. Właściwości takich ścian są wyjątkowe i w efekcie system można wykorzystać do budowy trwałych ścian działowych.

Do najważniejszych zalet systemu **SOLBET Smart** należy zaliczyć:

- elementy systemu są łatwe do transportu;
- nie są potrzebne inne materiały, jak profile, wkręty itp. (jest to prostsza alternatywa dla ścian z płyt g-k);
- bardzo łatwe wykonawstwo (roboty można wykonać we własnym zakresie – DIY) z wykorzystaniem prostych narzędzi;
- prace nie wymagają mokrych czynności;
- możliwość ustawienia ścian w dowolnym miejscu;
- szybkie sklejenie elementów; już po godzinie można prowadzić prace wykończeniowe ściany;
- mocne i niepodatne na zarysowania ściany działowe o dużych walorach użytkowych.

Po pierwsze – łatwy do przetransportowania zestaw wyrobów

System **SOLBET Smart** to zestaw wyrobów: bloczki z betonu komórkowego oraz klej poliuretanowy do ich łączenia (fotografia 1). Bloczki mają wymiary 100 x 240 x 590 mm oraz 120 x 240 x 590 mm i gęstość 500 lub 600 kg/m<sup>3</sup>. Oznacza to, że jeden bloczek waży 10,2 – 12,2 kg. Klej **SOLBET Smart** jest dostępny w puszkach po 750 ml. Bloczki i klej można samodzielnie przetransportować nawet samochodem osobowym (fotografia 2).



Fot. 1. System stanowią bloczki z betonu komórkowego o wymiarach 100 x 240 x 590 mm oraz 120 x 240 x 590 mm i klej poliuretanowy pistoletowy



Fot. 2. Elementy systemu łatwe do przetransportowania

Po drugie – łatwe narzędzia do wznoszenia ścian **SOLBET Smart**

Do budowy ścian działowych i zabudowy w systemie **SOLBET Smart** są potrzebne następujące narzędzia: pistolet do kleju poliuretanowego, piła do docięcia bloczków, prowadnica ułatwiająca docinanie bloczków, paca do szlifowania, zmiotka do usunięcia pyłu po szlifowaniu (fotografia 3). Narzędzia nie są skomplikowane – tak jak wykonywanie ścian w tym systemie.



Fot. 3. Narzędzia potrzebne w trakcie wykonywania robót

Po trzecie – lekkie ściany działowe

Ściany działowe są elementami, które obciążają konstrukcję budynku. Jeśli ich masa wynosi 1 ÷ 3 kN/m, to projektant nie musi uwzględniać ich położenia w konkretnym miejscu,