

RECTOR – sprężone stropy gęstożebrowe – szyte na miarę



Firma RECTOR Polska jest polską filią francuskiej Grupy Rector Lesage działającej na rynku francuskim od ponad 60 lat, będącej liderem w zakresie produkcji prefabrykatów z betonu sprężonego. W Polsce firma obecna jest na rynku od 2003 r.

System RECTOBETON składa się ze stru-betonowych belek stropowych oraz wypełnień w postaci żwirobotonowych, wibroprasowanych pustaków. Uzupełnieniem systemu są: zbrojenia przypodporowe, zgrzewane maty siatki stalowej oraz beton monolityczny wylewany na budowie. System RECTOBETON przeznaczony jest dla budownictwa mieszkaniowego jedno- i wielorodzinnego, budownictwa użyteczności publicznej oraz budynków niemieszkalnych. Uzyskiwane rozpiętości wahają się od 1,0 m do 10,0 m. Wysokość stropu (zależna od rozpiętości i obciążeń) wynosi od 14 cm do 34 cm, zaś osiowy rozstaw belek w systemie wynosi 59 lub 60 cm. Minimalna grubość nadbetonu wynosi 4 cm. W zależności od zastosowanego układu masa stropu wynosi 235 kg/m² lub więcej. Minimalne zużycie betonu wynosi 48 l/m². Stropy zabezpieczone tynkiem gipsowym na siatce osiągają ognioodporność od REI 60 do REI 240 (Badanie ITB nr NP-744/A/07/GW).

System RECTOLIGHT jest alternatywą wobec standardowego stropu z wykorzystaniem pustaka betonowego. W jego skład wchodzi sprężone belki stropowe RS oraz ultralekkie wypełnienie międzybelkowe wykonane z wytrzymałego drewna prasowanego (łatwość w cięciu i wykonywaniu otworów). Znajduje zastosowanie w nowych budynkach miesz-

kalnych i użyteczności publicznej oraz przy wymianach stropów w starych kamienicach. Nowoczesna konstrukcja stropu może uzyskać ognioodporność REI 60 (Badanie ITB nr 28818/11/Z00 NP). RECTOLIGHT dwukrotnie przyspiesza montaż i redukuje koszty transportu (jedna paleta wypełnienia wystarcza na wykonanie nawet do 90 m² stropu). Uzyskiwane rozpiętości w systemie RECTOLIGHT wahają się między 1,8 m do przeszło 8,0 m.

Zalety systemów RECTOR:

Stropy wyróżniają się połączeniem prefabrykacji oraz zalet wynikającymi ze sprężania betonu dzięki czemu osiągamy:

- ! dwukrotnie mniejsze ugięcia, brak efektu klawiszowania i zarysowania, nie ma konieczności stosowania żeber rozdzielczych;
- ! dużą rentowność rozwiązania, szczególnie w porównaniu z płytami monolitycznymi (stropy tańsze, szybsze w montażu a zarazem nowoczesne i niezawodne);
- ! dużą elastyczność stosowanych układów (od 16 do przeszło 30 cm grubości stropu oraz od 1 m do 10 m rozpiętości);
- ! większą wytrzymałość, dowolność stosowanych obciążeń w zależności od rozpiętości;
- ! niezwykle prostotę i szybkość w montażu (brak żeber rozdzielczych, pustaki deklowane w cenie, jedna lub dwie podpory montażowe;

! możliwość opierania bezpośrednio na ścianach, 1,35r-g/m² RECTOBETON i 0,65r-g/m² RECTOLIGHT);

! możliwość wykonania stropów akustycznych (z obliczeniami), możliwość stosowania na szkodach górniczych;

! jedyny system z wykonanymi badaniami ogniowymi popartymi certyfikatem (od REI 60 do REI 240).



RECTOR[®]
SYSTEMY STROPOWE

RECTOR Polska Sp. z o.o.
ul. Śląska 64e, 32-500 Chrzanów
tel. 32 626 02 60
www.rector.pl
mail: info@rector.pl