

# 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.



**S**ystem RECTOBETON składa się ze strunobetonowych belek stropowych oraz wypełnień w postaci żwirobetonowych, 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. Rozpiętości

wahają się od 1,0 m do 10,0 m. Wysokość stropu wynosi od 16 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/m<sup>2</sup> lub więcej. Minimalne zużycie betonu wynosi 48 l/m<sup>2</sup>. Stropy zabezpieczone tynkiem gipsowym na siatce osiągają ognioodporność od REI 60 do REI 240.

**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 mieszkalnych i użyteczności publicznej oraz przy wymianach stropów w starych kamienicach. Nowoczesna konstrukcja stropu może uzyskać ognioodporność REI 60 RECTOLIGHT dwukrotnie przyspiesza montaż i redukuje koszty transportu (jedna paleta wypełnienia wystarcza na wykonanie nawet do 90 m<sup>2</sup> 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:

- dużą wytrzymałość, dowolność stosowanych obciążeń w zależności od rozpiętości,
- od 16 cm do przeszło 30 cm grubości stropu oraz od 1 m do 10 m rozpiętości,
- brak efektu klawiszowania i zarysowania,
- prosty i szybki montaż (brak żeber rozdzielczych, pustaki deklowane w cenie, jedna lub dwie podpory montażowe,
- możliwość opierania bezpośrednio na ścianach, 1,35 r-g/m<sup>2</sup> RECTOBETON i 0,65 r-g/m<sup>2</sup> RECTOLIGHT).

- dużą rentowność rozwiązania, szczególnie w porównaniu z płytami monolitycznymi (stropy tańsze, szybsze w montażu a zarazem nowoczesne i niezawodne).
  - możliwość wykonania stropów akustycznych (z obliczeniami), możliwość stosowania na uszkodzonych górniczych.
  - jedyny system z wykonanymi badaniami ogniowymi popartymi certyfikatem (od REI 60 do REI 240),
- Możliwość montażu bezpodporowego do 5,8 m.

## ELEMENT SZALUNKOWY WIĘCA

Składający się z płyty XPS 35 mm,  $\lambda=0,033$  W/(m·K) oraz wytrzymałej płyty włókno-cementowej coraz częściej znajduje zastosowanie w nowoczesnym budownictwie:

- poprawia izolacyjność cieplną wieńca,
- zastępuje drogie i czasochłonne szalunki,
- uniwersalny system do wszystkich rodzajów ścian i stropów,
- najtańszy system szalunkowy na rynku,
- lekkie elementy od 0,59 kg/mb,
- szybki montaż: 2 min/mb. ●



**RECTOR**<sup>®</sup>  
SYSTEMY STROPOWE

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