

Skala 1:50

V000-R000-RB - strop REI120

$f_{ck} = C25/30$

Oznaczenie	Gr. stropu cm	Pow. m ²	m ³ /m ²
Beton (RECTOBETON 15)	15+5	20,04	0,067

Wypełnienie stropu

Typ	Dł. m	Ilość	Łącznie m	Oznaczenie	Ilość
RS 135	4,20	9		RECTOBETON 12	16
Suma częściowa		9	37,80	RECTOBETON 15	144
Całość		9	37,80		

500 MPa

Oznaczenie	Wymiar m	Pow. m ²	Ilość
Siatka 5-20x20		28,00	

500 MPa

	Rodzaj	śr. mm	Dł. m	Ilość
A	Pręty odgięte	8	1,20	18

600,0

UKŁAD STROPU 15+5 (PUSTAK+NADBETON) - GR. 20CM

PRZYJĘTE OBciążENIA CHARAKTERYSTYCZNE:

STALE: 1,25 kN/m2

ZMIENNE: 2,75 kN/m²

ODPORNOŚĆ OGNIOWA STROPU: REI120 po otynkowaniu stropu tynkiem gipsowym min. 15mm na siatce stalowej ocynkowanej

Technical drawing showing two cross-sections of a wall, labeled B-B and B-B.

Left Section (B-B):

- WIEŃCIEC 2#12
- ZBROJENIE PRZYPODPOROWE
- SIATKA W NADBETONIE
- P&eta #10 L=180 Na stopce belki
- PUSTAK DEKLOWANY RP12
- PODPORA MONTAŻOWA
- q = 30cm

Right Section (B-B):

- ZBROJENIE PRZYPODPOROWE
- PUSTAK DEKLOWANY RP15
- SIATKA W NADBETONIE
- OTWORY W ISTNIEJĄCEJ ŚCIANIE
- PODŁOGA BETONOWA
- P&eta #10 L=180 Na stopce belki

MONTAŻ STROPÓW RECTOR :

1. Rozkładanie belek i pustaków deklowanych w celu uzyskania odpowiednich rozstawów. Belki należy rozkładać zgodnie z rysunkiem firmy **RECTOR** z zachowaniem min. oparc:
- 2cm - oparcie w podciągach,
- 5cm - ściany ceramiczne,
- 7cm - ściany z betonu komórkowego,
- 7cm - stare mury.
2. Ustawienie podpór montażowych z zachowaniem ujemnej strzałki ugięcia w wielkości **L/500**.
3. Wykonanie deskowań i zbrojenia otworów w stropie (jeśli występują)
4. Rozłożenie pustaków **RP 7, 12, 15, 16, 20, 24 lub 25** na całej powierzchni stropu. Pustaki można docinać i opierać bezpośrednio na ścianie. Nie ma konieczności wykonywania żeber rozdzielczych.
5. Dozbrojenie stropu - na całej powierzchni należy rozłożyć siatkę (**Ø 5,0 mm 20x20 cm**). Nad końcem każdej belki należy górą ułożyć pręt zagięty do wienca lub prosty nad podporą pośrednią - **gatunek stali: AIIIIN (RB 500W)**.
6. Strop należy zabetonować mieszanką jako jednorazową operację, unikając koncentracji betonu.

UWAGI:

- Wymiary wewnętrzne pomieszczeń i osiowe rozstawy belek podano w cm.
- Rozpatrywać łącznie z rysunkami architektury.
- Pozostałe elementy konstrukcyjne jak wience, podciąggi, wylewki żelbetowe itp. wykonać zgodnie z pierwotną konstrukcją.
- Stropy uzyskują odporność ogniową min. **REI 60** po otynkowaniu tynkiem gipsowym (15mm) na siatkę stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie.