

Prefabrykowany strop gęstożebrowy

RECTOBETON 25+4/5/6



RECTOR Polska Sp. z o.o.

info@rector.pl

www.rector.pl

Dane techniczne

Rodzaj :
gęstożebrowe ze żwirobetonu

Długość pustaka [mm] :
200 (RP 25)

Szerokość pustaka [mm] :
530 (RP 25)

Wysokość pustaka [mm] :
250 (RP 25)

Masa pustaka [kg] :
20 (RP 25)

Klasa odporności ogniowej :
REI 30–REI 120 (niezabezpieczone stropy),
REI 60–REI 240 (strop zabezpieczony tynkiem gipsowym)

Zużycie pustaków [szt./m²] :
6,25–8,47

Wymiary belki stropowej (dł./szer./wys.) [mm] :
(1000–5600 co 100 mm)/98/110 (belka stropowa RS 111, 112, 113, 114, 115),
(5700–10 000 co 100 mm)/105/130 (belka RS 136, 138)

Masa belki stropowej [kg/mb] :
15 (belka stropowa RS 111, 112, 113, 114, 115),
19–20 (belka stropowa RS 136, 138)

Rozstaw osiowy belek [mm] :
590 (belka stropowa RS 111, 112, 113, 114, 115),
600 (belka stropowa RS 136, 138)

Rozpiętość stropu [m] :
od 1,0 do 10,0

Masa 1 m² stropu [kg] :
388-434 (RP 25)

Klasa betonu :
C 50/60

Klasa stali :
TBR 2060 (stal o niskiej relaksacji, wytrzymałość na rozciąganie 2060 N/mm²)

Odległości między podporami montażowymi [mm] :
do 500 - jedna podpora centralnie,
powyżej 500 - dwie podpory w rozstawie 0,4L/0,2L/0,4L

Głębokość oparcia płyt na podporze [cm] :
min. 5 - na ścianie,
min. 2 - w podciągach żelbetowych,
min. 7 - w starych murach

Wysokość konstrukcyjna stropu [mm] :
290-310 (RP 25)

Grubość nadbetonu [mm] :
40, 50, 60 lub więcej, np. w przypadku zwiększonych wymagań akustycznych

Nośność stropu [kN/m²] :
do 12,0 (przeliczana indywidualnie)

Normy, certyfikaty, aprobaty :
PN-EN 15037-1, Certyfikat 1487-CPD-25/ZKP/10

Opis :
RECTOBETON to prefabrykowany strop składający się ze sprężonych, strunobetonowych belek oraz wypełnień w postaci żwirobetonowych, wibroprasowanych pustaków stropowych. Polecany do stosowania jako strop międzykondygnacyjny, strop nad piwnicą lub nad przestrzenią wentylowaną, a także jako stropodach w budynkach mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych oraz użyteczności publicznej. Zaletami tej konstrukcji jest brak klawiszowania elementów oraz konieczności wykonywania żeber rozdzielczych, a także użycie maksymalnie dwóch podpór montażowych.