

Prefabrykowany strop gęstożebrowy

RECTOBETON RP 25



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 :

maks. REI 120 (niezabezpieczony strop) 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 RS 111, 112, 113, 114, 115),

(5700-10 000 co 100 mm)/105/130 (belka RS 135, 136, 138, 139)

Masa belki stropowej [kg/mb] :

15 (belka RS 111, 112, 113, 114, 115),

19-20 (belka RS 135, 136, 138, 139)

Rozstaw osiowy belek [mm] :

590 (belka stropowa RS 111, 112, 113, 114, 115),

600 (belka stropowa RS 135, 136, 138, 139)

Rozpiętość stropu [m] :
1,0-10,0 (zależna od obciążeń i grubości stropu)

Masa 1 m² stropu [kg] :
226-588 (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 5000 - jedna podpora centralnie,
powyżej 5000 - dwie podpory w rozstawie 0,4L/0,2L/0,4L lub
0,33L/0,33L/0,33L

Głębokość oparcia płyt na podporze [mm] :
min. 50 - na ścianie,
min. 20 - w podciągach żelbetowych,
min. 70 - w starych murach i bloczków z betonu komórkowego

Wysokość konstrukcyjna stropu [mm] :
160-340 (RP 25)

Grubość nadbetonu [mm] :
40 do 100 mm, np. w przypadku zwiększonych wymagań akustycznych
lub REI

Nośność stropu [kN/m²] :
przeliczana indywidualnie w zależności od dobranego układu stropu

Normy, certyfikaty, aprobaty :
PN-EN 15037-1, 648/17/Z00NZP, 0555.2/18/Z00NZP

Opis :
RECTOBETON to prefabrykowany strop składający się ze sprężonych, strunobetonowych belek oraz wypełnień w postaci żwirobotonowych, 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.