

Strop gęstożebrowy RECTOLIGHT RL 16



RECTOR Polska Sp. z o.o.

www.rector.pl

info@rector.pl

Dane techniczne:

Rodzaj :	gęstożebrowe z wiórów drzewnych
Długość pustaka [mm] :	1330 (RL 12)
Szerokość pustaka [mm] :	540 (RL 16)
Wysokość pustaka [mm] :	160 (RL 16)
Masa pustaka [kg] :	4,8 (RL 16)
Klasa odporności ogniowej :	maks. REI 60 (niezabezpieczony strop) REI 30-REI 120 (strop zabezpieczony sufitem podwieszanym w odpowiedniej klasie EI)
Wymiary belki stropowej (dł./szer./wys.) [mm] :	(1000-4900 co 100 mm)/98/110 (belka RS 112, 114), (5000-10 000 co 100 mm)/105/130 (belka RS 135, 136, 136S, 139)
Masa belki stropowej [kg/mb] :	15 (belka RS 112, 114), 19-20 (belka RS 135, 136, 136S, 139)
Rozstaw osiowy belek [mm] :	590
Rozpiętość stropu [mm] :	1000-10 000 (zależna od obciążeń i gr. stropu)
Masa 1 m² stropu [kg] :	175-480 (RL 16)
Klasa betonu :	C 50/60 - belka, C25/30 - nadbeton układany na budowie
Klasa stali :	TBR 2060 (stal o niskiej relaksacji, wytrzymałość na rozciąganie 2060 N/mm ²)
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] :	160-300 (RL 16)
Grubość nadbetonu [mm] :	40 do 100 mm, np. w przypadku zwiększonych wymagań akustycznych lub REI
Nośność stropu [kN/m²] :	przeliczana indywidualnie w zależności od dobranej konfiguracji stropu
Normy, certyfikaty, aprobaty :	PN-EN 15037-1, 648/17/Z00N ZP, 0555.2/18/Z00N ZP

Opis:

RECTOLIGHT to prefabrykowany strop ze sprężonych strunobetonowych belek oraz wypełnień w postaci sprasowanych płyt drewnianych. Lekkie wypełnienie międzybelkowe przyspiesza montaż stropu oraz redukuje koszty transportu (1 paleta elementów RECTOLIGHT wystarcza na wykonanie ok. 70 m² stropu). Polecany do stosowania jako strop międzykondygnacyjny, a także jako strop nad przestrzenią wentylowaną.

Zużycie pustaków waha się od 0,93 do 1,39 szt./m².

Szczegółowy rozstaw osiowy belek w mm:

- 590 - belka stropowa RS 112, 114
 - 600 - belka stropowa RS 135, 136, 136S, 139.
-