

# Prefabrykowany strop gęstożebrowy

## RECTOLIGHT RL 12



**RECTOR Polska Sp. z o.o.**

[info@rector.pl](mailto:info@rector.pl)

[www.rector.pl](http://www.rector.pl)

### Dane techniczne

Rodzaj :  
gęstożebrowe z wiórów drzewnych

Długość pustaka [mm] :  
1200 (RL 12)

Szerokość pustaka [mm] :  
500 (RL 12)

Wysokość pustaka [mm] :  
85 (RL 12)

Masa pustaka [kg] :  
5,2 (RL 12)

Klasa odporności ogniowej :  
maks. REI 60 (niezabezpieczony strop) REI 30-REI 120 (strop  
zabezpieczony sufitem podwieszonym w odpowiedniej klasie EI)

Zużycie pustaków [szt./m<sup>2</sup>] :  
1,05-1,40

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] :  
1,0-8,0 (zależna od obciążeń i grubości stropu)

---

Masa 1 m<sup>2</sup> stropu [kg] :  
187-480 (RL 12)

---

Klasa betonu :  
C 50/60

---

Klasa stali :  
TBR 2060 (stal o niskiej relaksacji, wytrzymałość na rozciąganie 2060 N/mm<sup>2</sup>)

---

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 12)

---

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

---

Nośność stropu [kN/m<sup>2</sup>] :  
przeliczana indywidualnie w zależności od dobranego układu stropu

---

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

---

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 m<sup>2</sup> stropu). Polecany do stosowania jako strop międzykondygnacyjny, a także jako strop nad przestrzenią wentylowaną.