

## **RECTOLIGHT® VLOEREN - PLAATSING MET ONDERSCHORING**

### **1. Hypotheses :**

- \* berekeningen volgens NBN EN 15037-1, NBN EN 15037-2 en NBN B21-616
- \* blootstellingsklasse van het beton : XC1
- \* beton van de druktafel: min.C25/30, Ø granulaat: max. 14mm - wapeningsnet in de druktafel min.150/150/5/5 in DE 500 BS staal
- \* opleg T-balkjes : minimum 7cm

### **2. Gamma T balkjes :**

<b>T BALKJES</b>							
Type	Min. lengte	Max. lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht	m T-balkjes/m <sup>2</sup> (enkele montage)	m T-balkjes/m <sup>2</sup> (dubbele montage)
B111	100 cm	320 cm	9,8 cm	11 cm	15,5 kg/lm	1,70 lm	2,92 lm
B112	330 cm	330 cm	9,8 cm	11 cm	15,5 kg/lm	1,70 lm	2,92 lm
B113	340 cm	410 cm	9,8 cm	11 cm	15,5 kg/lm	1,70 lm	2,92 lm
B114	420 cm	510cm	9,8 cm	11 cm	15,5 kg/lm	1,70 lm	2,92 lm
B115	520 cm	550 cm	9,8 cm	11 cm	16,5 kg/lm	1,70 lm	2,92 lm
B116	560 cm	630 cm	9,8 cm	11 cm	16,5 kg/lm	1,70 lm	2,92 lm
B117	640 cm	720 cm	9,8 cm	11 cm	16,5 kg/lm	1,70 lm	2,92 lm
B138	730 cm	780 cm	10,5 cm	13 cm	20,4 kg/lm	1,68 lm	2,86 lm
B139	790 cm	850 cm	10,5 cm	13 cm	20,4 kg/lm	1,68 lm	2,86 lm

### **3. Gamma vulstenen:**

<b>VULSTENEN</b>						
Type	Lengte	Breedte	Bekistingshoogte	Gewicht	Aantal vulstenen/m <sup>2</sup> (enkele montage)	Aantal vulstenen/m <sup>2</sup> (dubbele montage)
RECTOLIGHT 150 12 M3	150 cm	50 cm	12 cm	5,54 kg/st	1,12 st	0,96 st
RECTOLIGHT 150 16 M3	150 cm	50 cm	16 cm	5,74 kg/st	1,12 st	0,96 st
RECTOLIGHT 120 20 M3	120 cm	49 cm	20 cm	6,40 kg/st	1,42 st	1,22 st

### **4. Technische gegevens Rectolight®vloeren :**

Montage	Vloerdikte: vulst. + druktafel	Eigen gewicht (kg/m <sup>2</sup> ) (1)	Liter beton druktafel (l/m <sup>2</sup> ) (2)
Enkele	12+4	175 à 177	57,1
Enkele	16+4	219 à 221	77,2
Enkele	20+4	270 à 271	93,9
Dubbele	12+4	202 à 205	61,6
Dubbele	16+4	253 à 256	84,6
Dubbele	20+4	311 à 313	104,7

(1) : Bestaat uit het gewicht van de T-balkjes, de vulstenen en de druktafel.

Per bijkomende cm druktafel, verhoogt het eigen gewicht van de vloer met 23 kg/m<sup>2</sup>.

(2) : Bevat de druktafel boven de vulstenen en de voegvulling.

Exclusief oplegzones, verankeringen en de compensatie van het tegenpeil.

Per bijkomende cm druktafel, verhoogt de hoeveelheid beton met 10 l./m<sup>2</sup>.