

RECTOBETON® 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 :

T BALKJES							
Type	Min. lengte	Max. lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht	m T-balkjes/m ² (enkele montage)	m T-balkjes/m ² (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:

VULSTENEN						
Type	Lengte	Breedte	Bekistingshoogte	Gewicht	Aantal vulstenen/m ² (enkele montage)	Aantal vulstenen/m ² (dubbele montage)
B12	20 cm	49 cm	12 cm	12,1 kg/st	8,50 st	7,29 st
B16	20 cm	49 cm	16 cm	13,8 kg/st	8,50 st	7,29 st
B20	20 cm	49 cm	20 cm	17,5 kg/st	8,50 st	7,29 st
B25	20 cm	49 cm	25 cm	19,4 kg/st	8,50 st	7,29 st

4. Technische gegevens Rectobeton®vloeren :

Montage	Vloerdikte: vulst. + druktafel	Eigen gewicht (kg/m ²) (1)	Liter beton druktafel (l/m ²) (2)
Enkele	12+4	226 à 228	49,1
Enkele	16+4	266 à 268	58,1
Enkele	20+4	295 à 296	66,8
Enkele	25+4	388 à 390	87,1
Dubbele	12+4	246 à 249	54,6
Dubbele	16+4	293 à 296	68,0
Dubbele	20+4	331 à 334	81,1
Dubbele	25+4	428 à 431	105,7

- (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/m².
- (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./m².