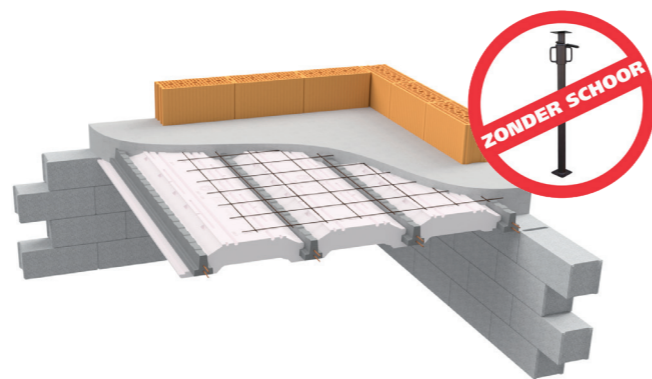


RECTOSTEN® - PLAATSING ZONDER SCHOOR



Vereiste criteria voor brandweerstand : geen

Afwerking onderzijde van de vloer (alleen bij brandweerstand) : niet van toepassing

Nuttige lasten = q + g + w

q = mobiele belastingen • g = vaste belastingen • w = wandbelasting

Wandbelasting (w)

- lichte wanden type Metalstud en gipsplaten (<100 kg/ml) : 50 kg/m²
- metselwerk dikte 9cm (<300kg/ml) : 120 kg/m²

Montages (overspanning / lasten)

q (kg/m ²)	100	200	200	200	300	300	300	400	400	400
g (kg/m ²)	200	150	150	150	150	150	150	150	150	150
w (kg/m ²)	0	0	50	120	0	50	120	0	50	120

		Nuttige lasten (kg/m ²)	300	350	400	470	450	500	570	550	600	670	
Overspanning en type balkje	B111	200 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	
		210 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	
		220 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	
		230 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	
		240 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	
	B+134	250 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5
		260 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5
		270 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5
		280 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5
		290 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5
300 cm		12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	
310 cm		12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	
320 cm		12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	
330 cm		12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	
340 cm		12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	
B+137	350 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	
	360 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	
	370 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+6 D12+5	
	380 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+6 D12+5	
	390 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	15+5 D12+5	
B+139	400 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+6 D12+5	15+5 D12+5	
	410 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+6 D12+5	15+5 D12+5	

Vervolg →

		300	350	400	470	450	500	570	550	600	670
B+139	420 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+6 D12+5	12+5	15+5 D12+5	15+5 D12+5
	430 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+6 D12+5	12+6 D12+5	15+5 D12+5	D12+5
	440 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5
	450 cm	12+5	12+5	12+5	12+5	12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5
	460 cm	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5
	470 cm	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5
	480 cm	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5
	490 cm	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5
	500 cm	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+6
	510 cm	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D15+5
BB+179	520 cm	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+5	D12+6	D15+5
	530 cm	15+5	15+5	15+5	15+5	15+5	15+5	15+6 D15+5	15+6 D15+5	18+5 D15+5	18+5 D15+5
	540 cm	15+5	15+5	15+5	15+5	15+5	15+5	18+5 D15+5	15+6 D15+5	18+5 D15+5	18+5 D15+5
	550 cm	15+5	15+5	15+5	15+5	15+5	15+5	18+5 D15+5	18+5 D15+5	18+5 D15+5	20+5 D15+5
	560 cm	15+5	15+5	15+5	15+5	15+5	15+6 D15+5	18+5 D15+5	18+5 D15+5	20+5 D15+5	D15+5
	570 cm	15+5	15+5	15+5	15+6 D15+5	15+5	18+5 D15+5	D15+5	20+5 D15+5	D15+5	D15+5
	580 cm	15+5	15+5	15+5	18+5 D15+5	18+5 D15+5	18+5 D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5
	590 cm	15+5	15+5	15+5	18+5 D15+5	18+5 D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5
	600 cm	15+5	15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+6
	610 cm	15+5	15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+6
BB+179	620 cm	15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+6	D15+5	D15+6	D18+5
	630 cm	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+6	D15+5	D15+6	D18+5
	640 cm	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D15+5	D18+5	D15+6	D18+5	D18+5
	650 cm	D15+5	D15+5	D15+5	D15+6	D15+5	D15+6	D18+5	D15+6	D18+5	D18+5
	660 cm	D15+5	D15+5	D15+5	D15+6	D15+5	D15+6	D18+5	D18+5	D18+5	D18+6
	670 cm	D15+5	D15+5	D15+5	D18+5	D15+6	D18+5	D18+5	D18+5	D18+5	D20+5
	680 cm	D15+5	D15+5	D15+6	D18+5	D15+6	D18+5	D18+5	D18+5	D20+5	-
	690 cm	D15+5	D15+5	D15+6	D18+5	D18+5	D18+5	-	D18+5	D20+5	-
	700 cm	D15+5	D15+5	D18+5	D18+5	D18+5	D18+5	-	-	-	-
	710 cm	D15+5	D15+6	D18+5	-	D18+5	D18+5	-	-	-	-
720 cm	D15+6	D15+6	-	-	-	-	-	-	-	-	

Bij een dubbele montage, zal er een «D» voorafgaan aan het type montage. Voorbeeld : D12+5



OPGELET !
De plaatsing van onze draagvloeren zonder schoor wordt uitsluitend uitgevoerd met ons gamma van versterkte balkjes

Deze tabel geeft enkele belastingsgevallen weer, ons studie bureau staat tot uw beschikking voor bijzondere dimensioneringen : dikte van de vloer, lange overspanningen, gebruik van specifieke lasten, brandweerstand, akoestische kenmerken, enz.

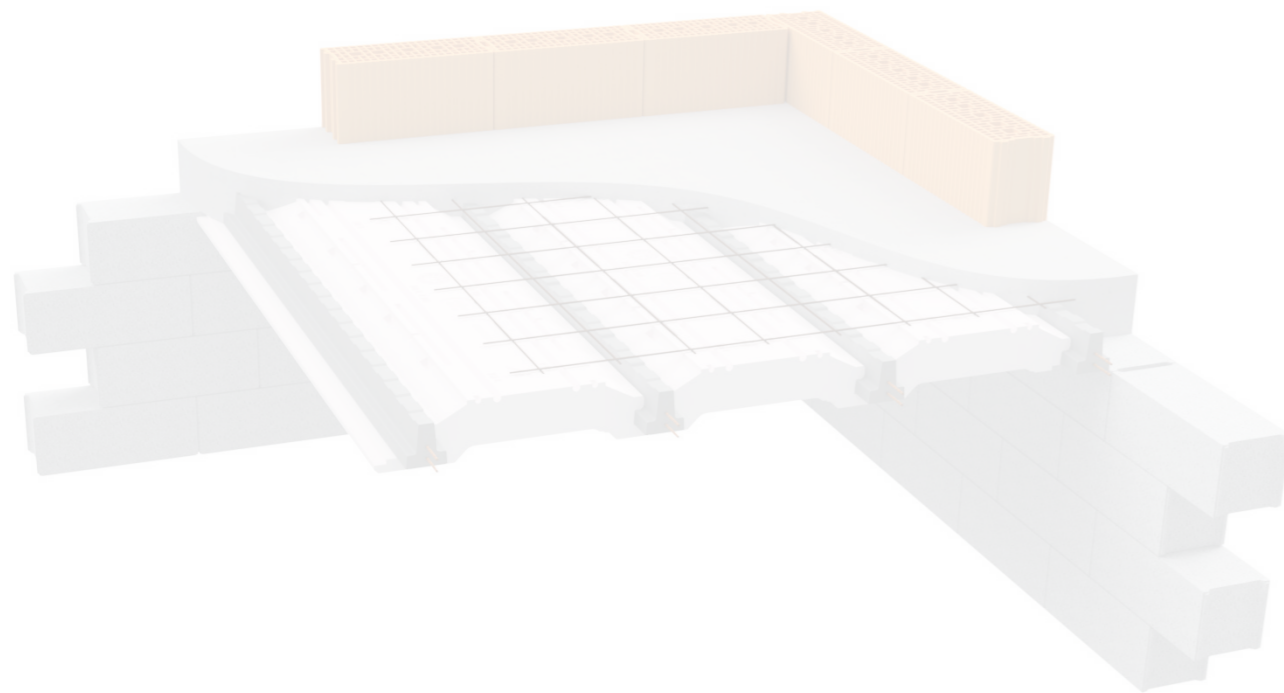
Berekeningen volgens NBN EN 15037-1, NBN EN 15037-2, NBN B21-616

Druklaag : min. C25/30, granulaat max. 14mm,
blootstellingsklasse XC1 en wapeningsnet min. 150/150/5/5 in DE 500 BS staal

Opleg balkjes : min. 7cm

Technische gegevens

Montage	Vloerdikte	Eigen gewicht ⁽¹⁾	Hoeveelheid beton ⁽²⁾	
enkele	12+5	176 tot 178 kg/m ²	62,5 tot 64,0 l/m ²	<p>(1) Het eigen gewicht van de vloer bestaat uit het gewicht van de T-balkjes, de vulstenen en de druktafel.</p> <p>Per bijkomende cm van de druktafel, verhoogt het eigen gewicht van de vloer met 23kg/m².</p> <p>(2) Het volume beton zonder opleg, verankeringen en tegenpeil, omvat de hoeveelheid beton boven de vulstenen en de voegen.</p> <p>Per bijkomende cm van de druktafel, verhoogt de hoeveelheid beton met 10 l/m².</p>
enkele	15+5	206 tot 213 kg/m ²	70,8 tot 76,7 l/m ²	
enkele	18+5	236 tot 243 kg/m ²	83,7 tot 89,3 l/m ²	
enkele	20+5	256 tot 263 kg/m ²	92,3 tot 97,8 l/m ²	
enkele	23+5	286 tot 294 kg/m ²	105,3 tot 110,5 l/m ²	
dubbele	D12+5	207 tot 209 kg/m ²	66,3 tot 69,0 l/m ²	
dubbele	D15+5	242 tot 254 kg/m ²	75,0 tot 84,1 l/m ²	
dubbele	D18+5	278 tot 291 kg/m ²	90,6 tot 99,2 l/m ²	
dubbele	D20+5	301 tot 316 kg/m ²	101,0 tot 109,3 l/m ²	
dubbele	D23+5	337 tot 352 kg/m ²	116,7 tot 124,4 l/m ²	



OPGELET !

De plaatsing van onze draagvloeren zonder schoor wordt uitsluitend uitgevoerd met ons gamma van versterkte balkjes

