

Gebruikstabel Douterloigne voorgespannen DVS16

De onderstaande belastingstabel geeft de toelaatbare waarden weer voor gelijkmatig verdeelde belastingen (kN/m²) en is niet van toepassing op lijn- of puntlasten. De nuttige belasting wordt bepaald als de som van de veranderlijke belasting (Q) en de permanente belasting (P). De berekeningen zijn gebaseerd op een betonnen druklaag van klasse C30/37. Daarbij wordt rekening gehouden met de geldende vervormingseisen, waarbij de totale doorbuiging op lange termijn beperkt blijft tot maximaal L/250 en de bijkomende doorbuiging op lange termijn tot maximaal L/500.

P+Q (kN/m ²)	1.0+2.0	1.5+2.0	2.0+1.0	2.0+1.5	2.0+2.0	2.0+2.5	2.0+3.0	2.0+3.5	2.0+4.0	2.0+5.0
L (cm)										
500	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
505	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
510	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
515	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
520	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
525	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
530	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
535	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
540	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
545	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
550	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
555	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
560	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
565	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
570	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
575	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
580	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
585	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4
590	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4
595	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4
600	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4
605	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0
610	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4
615	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4
620	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4
625	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4
630	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4
635	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4
640	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4
645	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4
650	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4
655	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4
660	H16+0	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4

Met druklaag 4 cm

Gebruikstabel Douterloigne voorgespannen DVS16

P+Q (kN/m ²)	1.0+2.0	1.5+2.0	2.0+1.0	2.0+1.5	2.0+2.0	2.0+2.5	2.0+3.0	2.0+3.5	2.0+4.0	2.0+5.0
L (cm)										
665	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4
670	H16+0	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4
675	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4
680	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4
685	H16+0	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4
690	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+5
695	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+5
700	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+5	H16+5
705	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+5	H16+5	H16+6
710	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+5	H16+5	H16+6
715	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+5	H16+5	H16+5	H16+6
720	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+5	H16+5	H16+5	H16+6	H16+6
725	H16+0	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+5	H16+5	H16+6	H16+6	H16+7
730	H16+4	H16+4	H16+4	H16+4	H16+5	H16+5	H16+6	H16+6	H16+6	H16+7
735	H16+4	H16+4	H16+4	H16+5	H16+5	H16+5	H16+6	H16+6	H16+7	
740	H16+4	H16+4	H16+4	H16+5	H16+5	H16+6	H16+6	H16+6	H16+7	
745	H16+4	H16+4	H16+5	H16+5	H16+6	H16+6	H16+6	H16+7	H16+7	
750	H16+4	H16+4	H16+5	H16+5	H16+6	H16+6	H16+7	H16+7		
755	H16+4	H16+5	H16+5	H16+6	H16+6	H16+7	H16+7	H16+7		
760	H16+4	H16+5	H16+6	H16+6	H16+6	H16+7	H16+7			
765	H16+4	H16+5	H16+6	H16+6	H16+7	H16+7				
770	H16+4	H16+5	H16+6	H16+7	H16+7	H16+7				
775	H16+4	H16+6	H16+6	H16+7	H16+7					
780	H16+4	H16+6	H16+7	H16+7						
785	H16+4	H16+6	H16+7	H16+7						
790	H16+5	H16+6	H16+7							
795	H16+5	H16+7	H16+7							
800	H16+5									

Met druklaag 4 cm

Met druklaag 5 cm

Met druklaag 6 cm

Met druklaag 7 cm