



Type ligger

**Haitsma Koker Profiel
(met dwarsnaspanning)**

Overspanning

18,00 tot 68,00 m'

Standaard breedte

1480 mm'

Werkende breedte

1500 mm'

Toogbrug mogelijk

beperkt

Druklaag benodigd

nee, compleet dek

Constructie

**statisch bepaald & statisch
onbepaald (Gerber-ligger)**

Maximale kruisingshoek

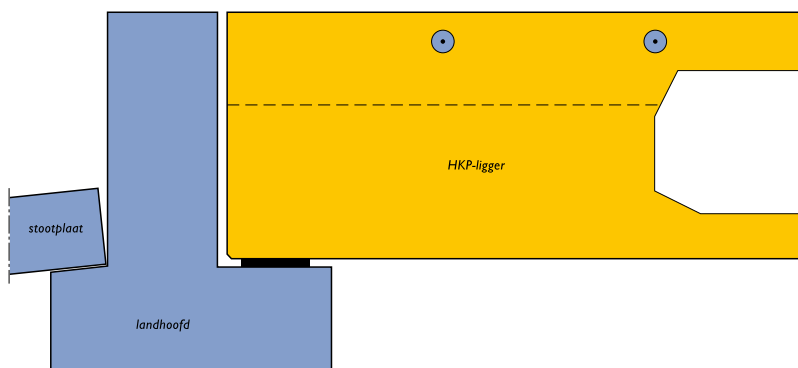
60°

Mogelijke oplegmateriaal

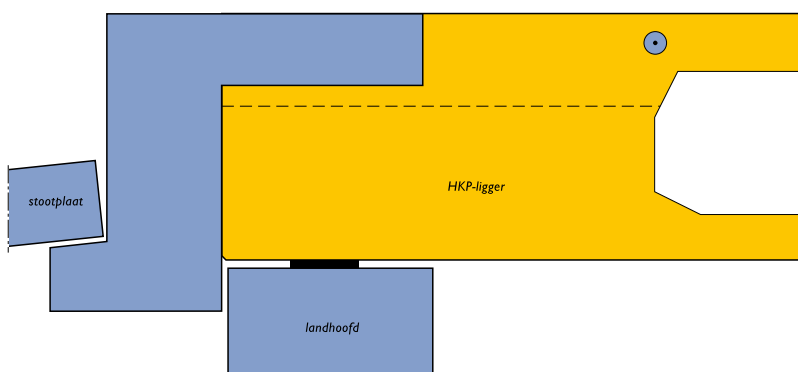
oplegblokken

HKP-ligger

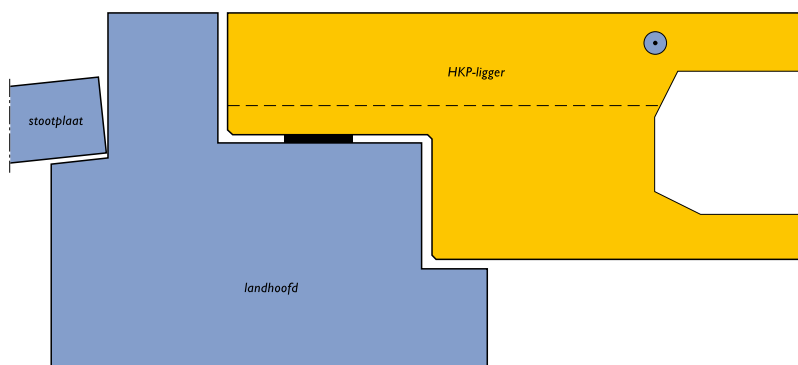
Oplegdetail landhoofd met voeg (statisch bepaald)



Oplegdetail landhoofd zonder voeg (statisch bepaald)

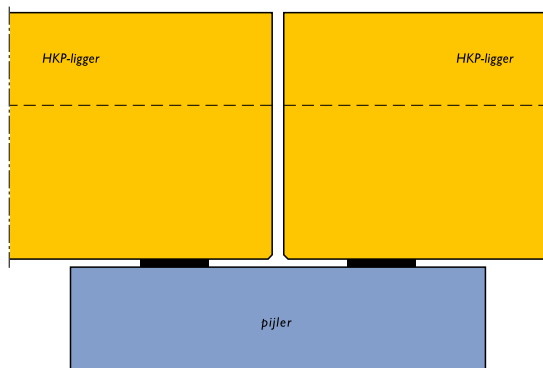


Oplegdetail landhoofd (statisch bepaald)

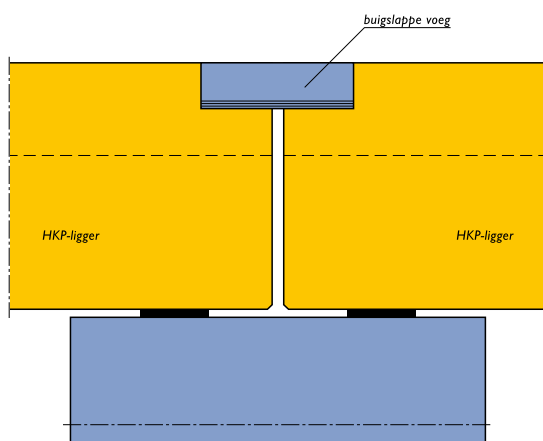


HKP-ligger

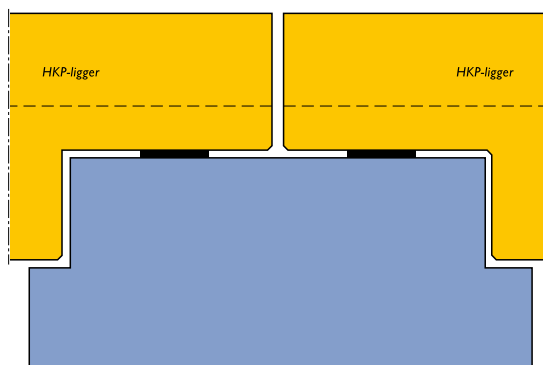
Oplegdetail tussensteunpunt (statisch bepaald)



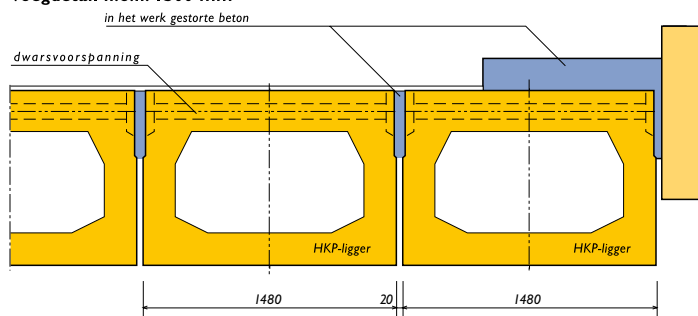
Oplegdetail tussensteunpunt (statisch bepaald)



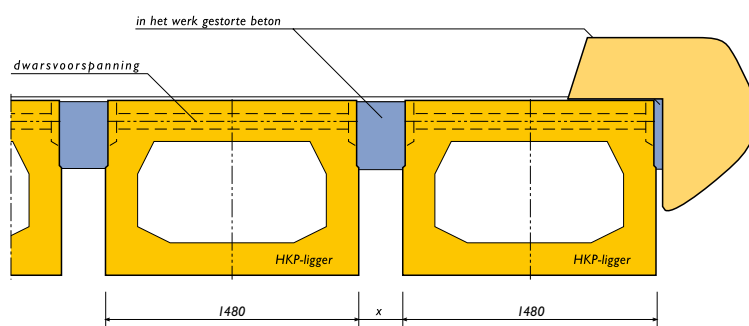
Oplegdetail tandoplegging (statisch bepaald)



Voegdetail h.o.h. 1500 mm

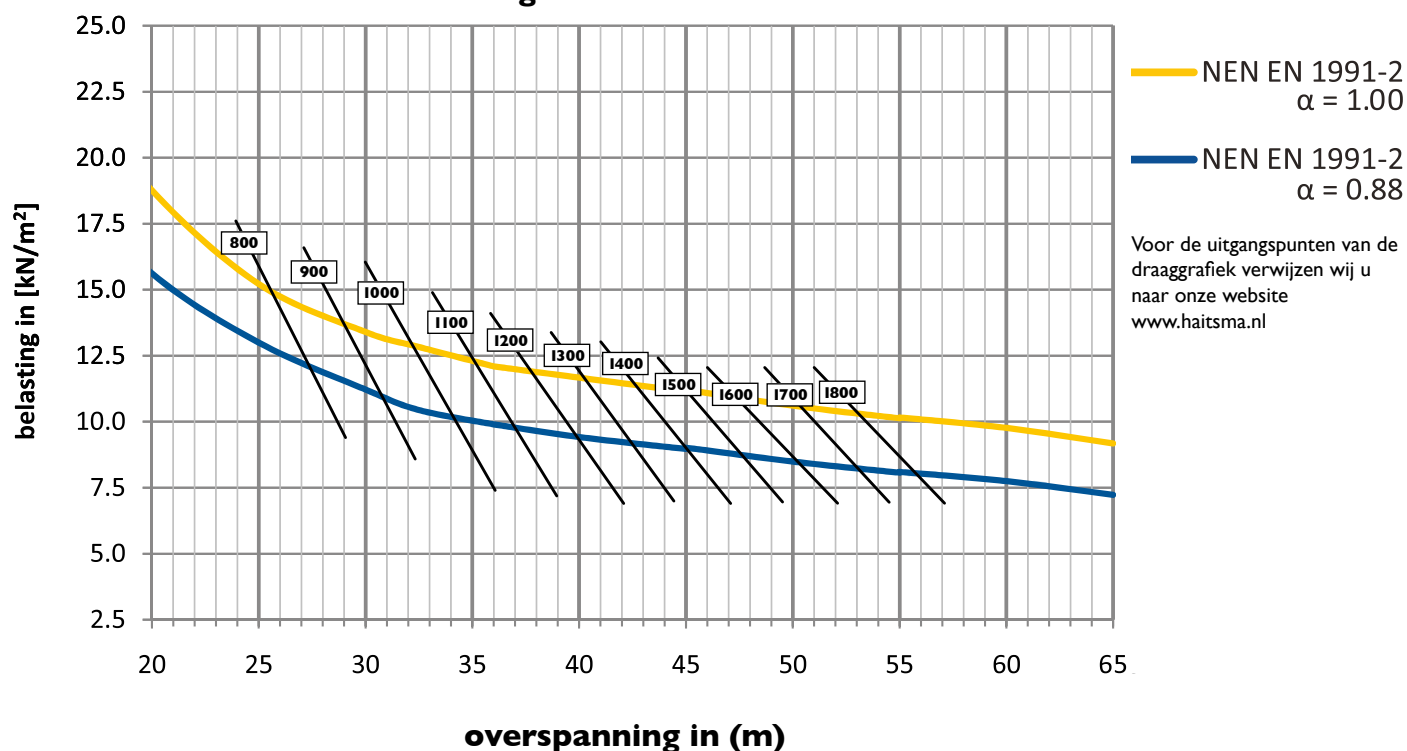


Voegdetail h.o.h. >1500 mm

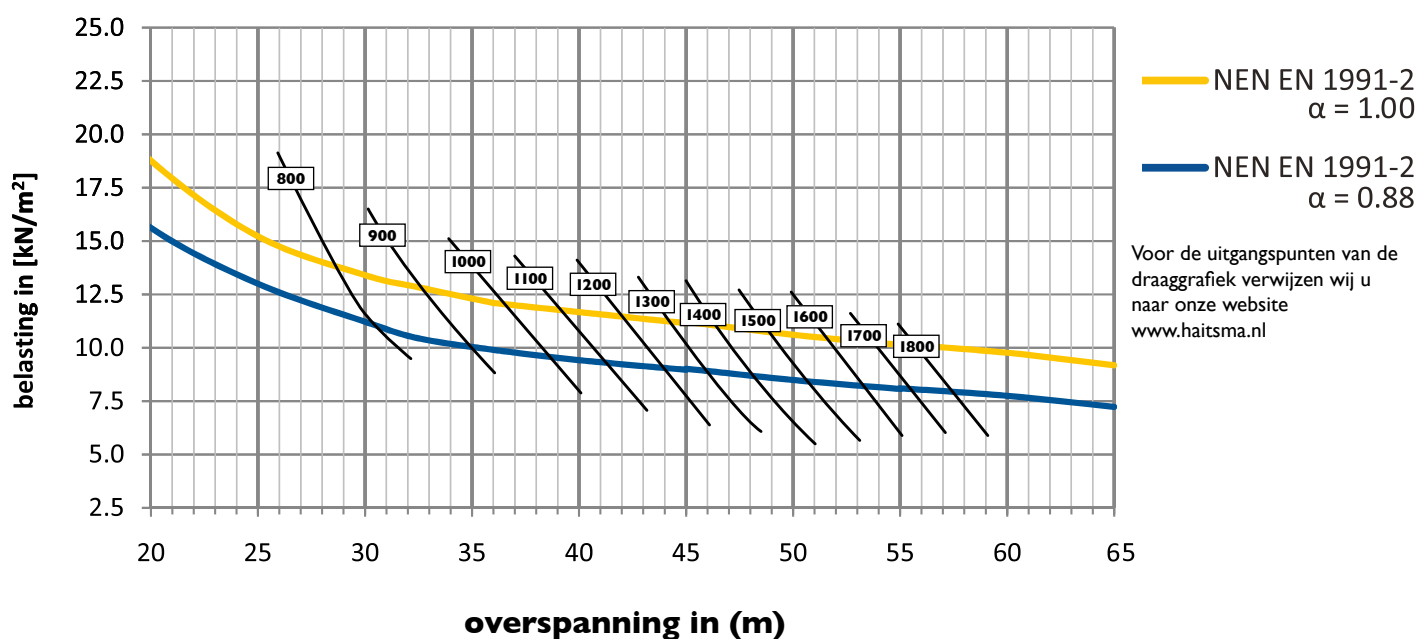


HKP-ligger

aanvangsterkte 40N/mm²

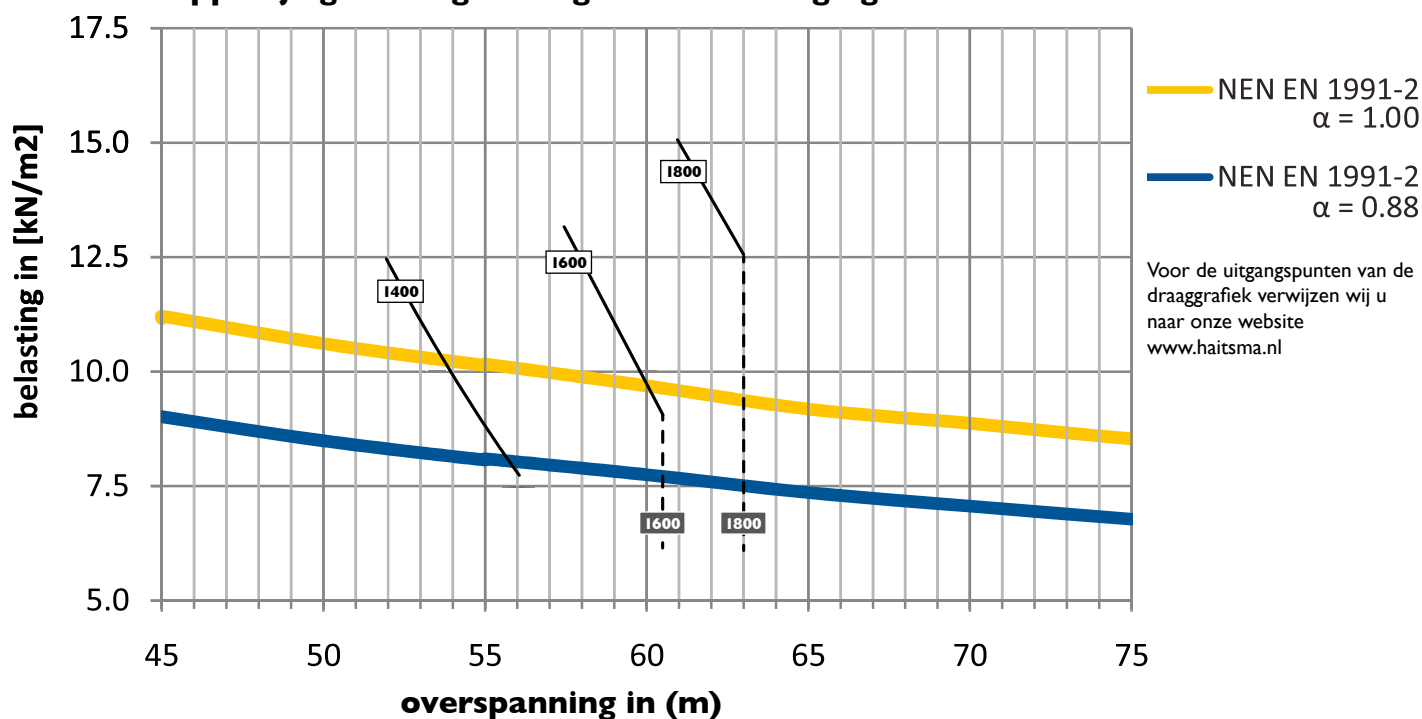


aanvangsterkte 50N/mm²

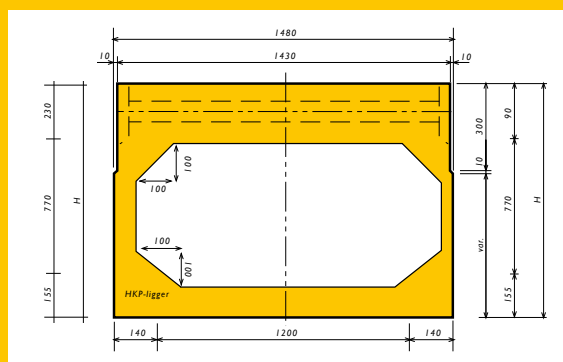


HKP-ligger

aanvangsspanning 55N/mm² Betonkwaliteit C90/105
stippellijn geeft begrenzing voor doorbuiging ROK aan



Element, h.o.h. 1500 mm'					
Profiel	B	A	v	I	Q _x
HKP	mm'	10 ⁴ mm ²	mm'	10 ⁹ mm ⁴	kN/m'
600	1480	6,44	312	25,15	13,11
650	1480	6,58	340	31,41	13,81
700	1480	6,72	368	38,49	16,80
800	1480	7,00	423	55,14	17,50
900	1480	7,28	478	75,25	18,20
1000	1480	7,56	533	98,98	18,90
1100	1480	7,84	587	126,45	19,60
1200	1480	8,12	641	157,82	20,30
1300	1480	8,40	694	193,22	21,00
1400	1480	8,68	748	232,80	21,70



- Grafiekwaarden gebaseerd op betonkwaliteit elementen C55/67 en C90/105, betonkwaliteit voeg C35/45.
- Profiel is tevens profielhoogte H.
- v = Zwaartepuntsafstand profiel vanaf onderzijde.