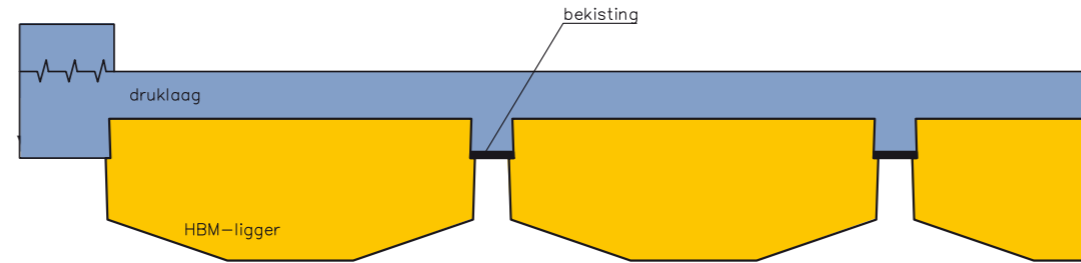


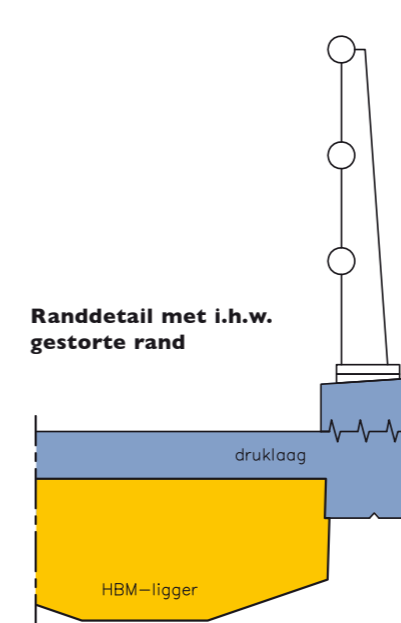


HBM-ligger

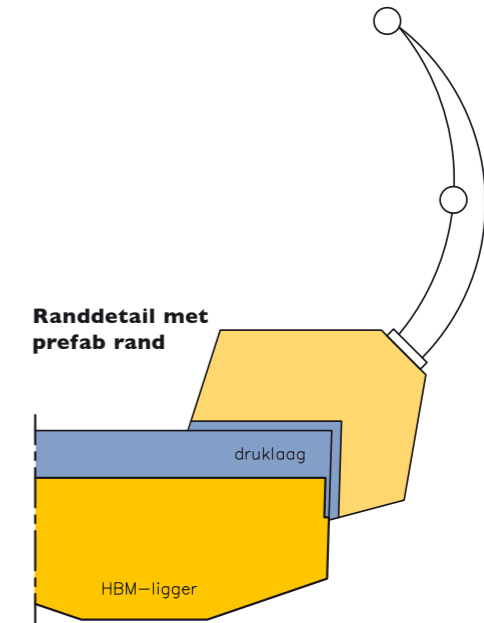
Dwarsdoorsnede HBM-ligger



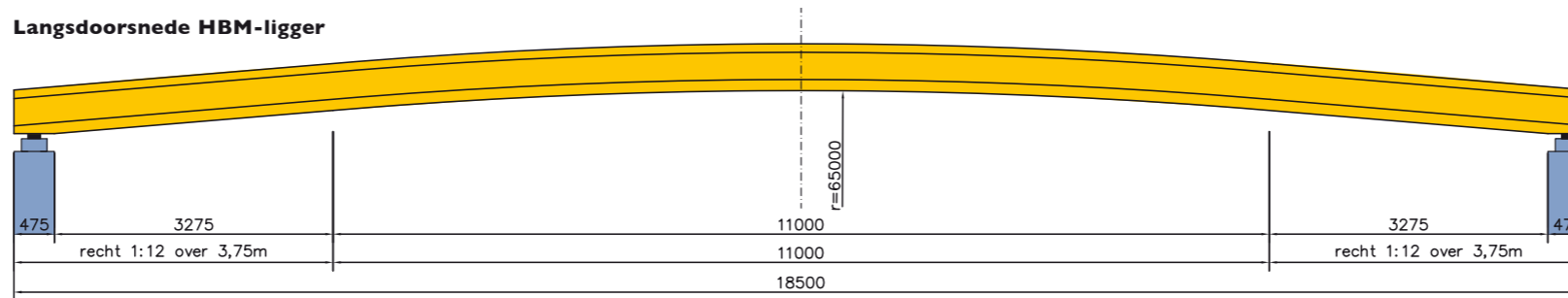
Randdetail met i.h.w. gestorte rand



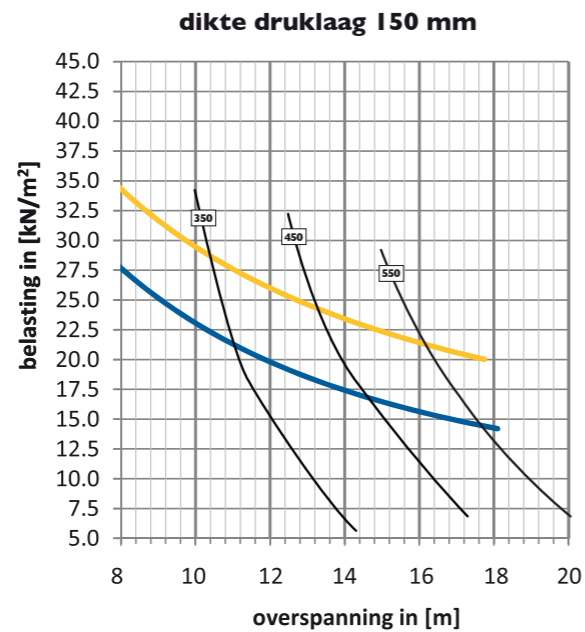
Randdetail met prefab rand



Langsdoorsnede HBM-ligger

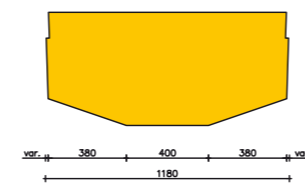


- Type ligger
Haitsma Boogvormige Massieve ligger
- Overspanning
Van 7,00 tot 18,50 m l
- Standaard breedte
1180 mm l
- Werkende breedte
1200-1350 mm l
- Toogbrug mogelijk
Vaste toog R = 65,00 m l
- Druklaag benodigd
Ja
- Constructie
Statisch bepaald & statisch onbepaald
- Maximale kruisingshoek
Alleen haakse dekken mogelijk
- Waaierende dekken mogelijk
Nee
- Oplegmateriaal
Speciebed, Neopreen oplegstrook Oplegblokken



— NEN EN 1991-2 $\alpha = 1.00$
 — NEN EN 1991-2 $\alpha = 0.88$

Voor de uitgangspunten van de draaggrafiek verwijzen wij u naar onze website www.haitsma.nl



Profiel	Element h.o.h. 1200mm				Samengesteld profiel, druklaag 150mm					
	B	Ab	V	I	Q _{cr}	Ab _s	H _s	V _s	EI _s	Q _{crs}
HBM	mm ¹	mm ²	mm	mm ⁴	kN/m	mm ²	mm ¹	mm ³	Nmm ²	kN/m
350	1180	3,57E+05	193	3,098	8,93	1,80E+05	500	262	3,56	13,43
450	1180	4,72E+05	243	6,92	11,80	1,80E+05	600	312	6,36	16,30
550	1180	5,90E+05	294	13,14	14,75	1,80E+05	700	362	10,4	19,25

* Grafiekwaarden gebaseerd op betonkwaliteit elementen, betonkwaliteit druklaag C30/37
 * Profiel is tevens profielhoogte H.
 * v (vs) = zwaartepuntsafstand (samengesteld) profiel vanaf onderzijde.