



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

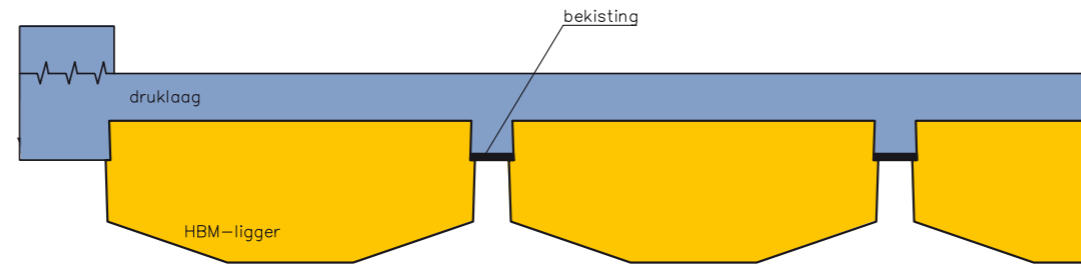
Waaierende dekken mogelijk

Nee

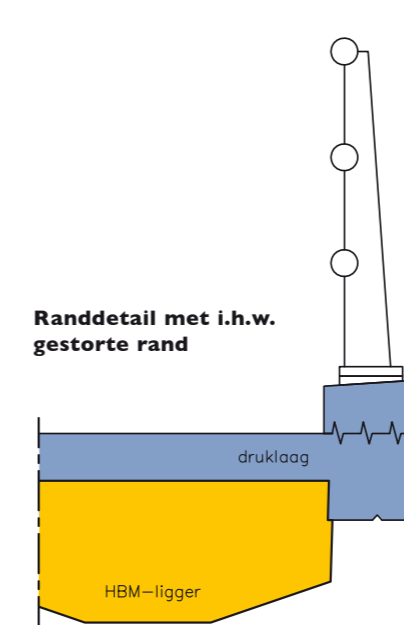
Oplegmateriaal

Speciebed, Neopreen oplegstrook Oplegblokken

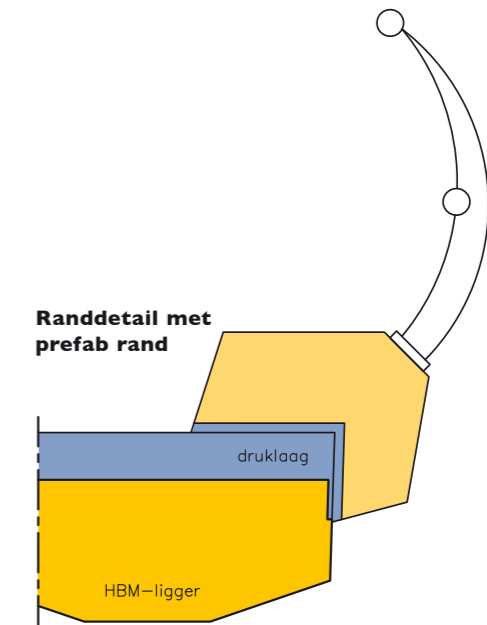
Dwarsdoorsnede HBM-ligger



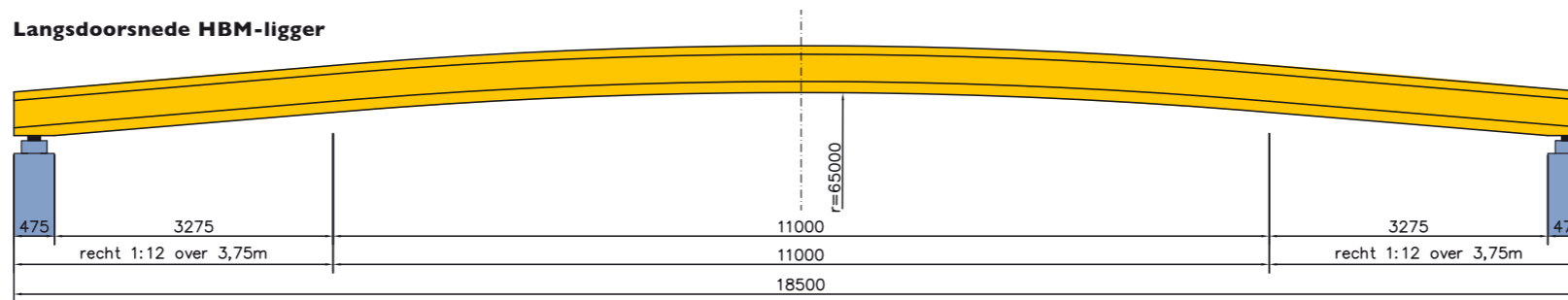
Randdetail met i.h.w. gestorte rand



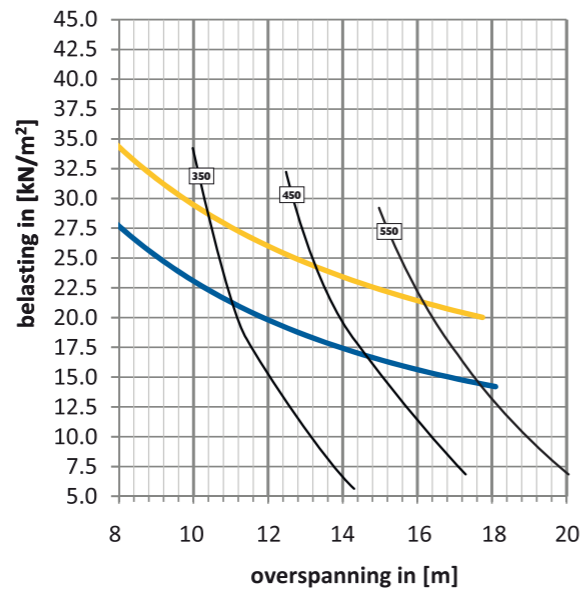
Randdetail met prefab rand



Langsdoorsnede HBM-ligger



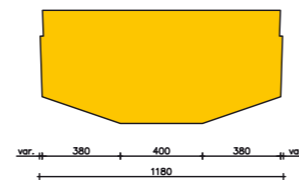
dikte druklaag 150 mm



— 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 _{rel}	Ab _s	H _s	V _s	EI _s	Q _{rel,s}
HBM	mm ^l	mm ²	mm	mm ⁴	kN/m	mm ²	mm ^l	mm ³	Nmm ²	kN/m
				x10 ⁹					x10 ¹⁵	
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.