



## Commercieel aanbod

**Project / Offerte :** 7378/ 2021080042

**Datum :** 05/08/2021

**Vervaldatum :** 04/10/2021

### VERKOOP CONTACT

Verkoop verantwoordelijke Froklage Jan  
Telefoonnumm +31521534945  
Fax :  
Email : jfroklage@dyka.nl

K  
l  
a  
n  
t

Code Alpha Klant:  
Klant : DYKA  
Opgelet :  
PPostcode / Plaats:  
Land :  
Telefoonnummer :  
Faxnummer :  
Email :

### PROJECT GEGEVENS

Project naam : HORST - ORTHO PRAKTIJK

Afleveradres :

© DYKA. Alle tekeningen, plannen, ontwerpen, modellen, berekeningen, teksten, foto's, illustraties in dit document zijn beschermde werken waarop DYKA de auteursrechten bezit. Deze werken bevatten bovendien vertrouwelijke informatie en knowhow die exclusief toebehoort aan DYKA. Het is niet toegestaan dit document, of de inhoud ervan, zonder schriftelijke toestemming van DYKA aan derden ter beschikking te stellen, ter inzage te geven, te kopiëren of te gebruiken, of daarover mededelingen te doen.

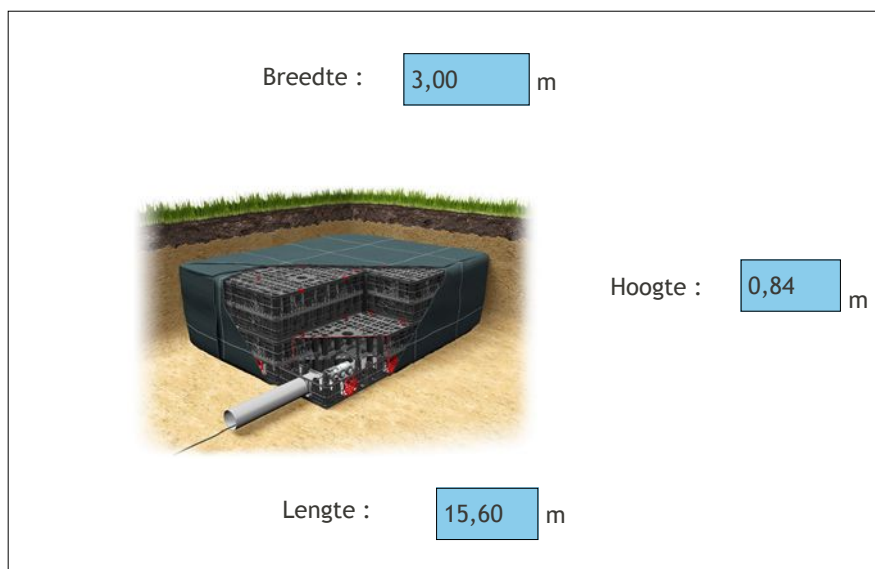
DYKA heeft bij het opstellen van dit document de uiterste zorg besteed aan de correctheid en volledigheid van de informatie. DYKA kan echter niet aansprakelijk worden gesteld voor schade ten gevolge van enige onjuistheid of onvolledigheid van de informatie in dit document. Alle studies en berekeningen verricht door DYKA en de verstrekte informatie in dit document dienen ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de leidinggevende architect of ingenieur bij projecten waarvoor de tussenkomst van een architect en/of ingenieur wettelijk verplicht is.

**Project nr. :** 7.378  
**Offertenummer :** 2021080042  
**Volume :** 37.1 m<sup>3</sup> **Datum :** 05/08/2021  
**Project** HORST - ORTHO PRAKTIJK



**VOORZIENING - 37.74 m<sup>3</sup> - 3S**

Hoogte gronddekking :	0,60	m	Minimum hoogte gronddekking :	0,50	m
Diepte :	1,44	m	Max. hoogte gronddekking :	1,30	m
Verkeersbelasting :	VL < 3,5T		Maximale diepte :	2,30	m
			Afschuifhoek grond :	20	
Bergings volume	37,10	m <sup>3</sup>			
Bruto volume (benodigd)	38,65	m <sup>3</sup>			



De kratten moeten in :	de lengte
Aantal langskanalen :	0
Aantal dwarskanalen :	0
Aantal aansluitingen Ø125 :	0
Aantal aansluitingen Ø160 :	0
Aantal aansluitingen Ø200 :	0
Aantal aansluitingen Ø250 :	0
Aantal aansluitingen Ø315 :	0
Aantal aansluitingen Ø400 :	0
Aantal aansluitingen Ø500 :	0
Aantal ontluchtingen Ø160 :	1

**DATA VAN DE INSTALLATIE :**

Geotextiel oppervlakte :	150,00	m <sup>2</sup>	(+20% extra om verliezen te compenseren)
Af te graven volume :	154,00	m <sup>3</sup>	(afschot van de geul = 1/1; +50cm extra rondom de voorziening)
Opvulling :	108,00	m <sup>3</sup>	(opvulling rondom en boven de voorziening)
Zandbed :	7,00	m <sup>3</sup>	(dikte = 10cm, meer wanneer nodig)

Project nr. : 7.378  
 Offertenummer : 2021080042  
 Volume : 37.1 Datum : 05/08/2021  
 Project HORST - ORTHO PRAKTIJK



## MECHANISCHE ONDERBOUWING

### MODULES :

Type kratten 35

### REMBLAIS :

Dichtheid van de grondaanvulling ys 18,00 kN/m<sup>2</sup>  
 Dichtheid van de grondaanvulling (nat) 11,00 kN/m<sup>2</sup>  
 Wrijvingshoek 35,00 °

### DIMENSIES :

Maaiveld T.N 1,64  
 Grondwater niveau 0,00  
 Onderkant bekken NAP 0,20  
 Hoogte bekken Hs 0,84 m

### TOEGEPASTE LASTEN :

Gebruikelijk verkeer VL < 3,5T  
 Kortstondig verkeer VL < 3,5T  
 Permanente lasten 0,00 kN/m<sup>2</sup>  
 Ondersteuningsvoertuigen type "brandweerwagen" Non  
 Werkende lading 0,00 kN/m<sup>2</sup>

### VERTIKALE LASTEN VERTIKAAL OP HET BUFFERVELD

#### Lange termijn :

Verticale druk PV : 20,0 kN/m<sup>2</sup>  
 Maximale verticale druk PV : 72 kN/m<sup>2</sup>  
 Veiligheidsfactor 3,6

#### Korte termijn :

Verticale druk PV' : 20,04 kN/m<sup>2</sup>  
 Maximale verticale druk PV' : 180,00 kN/m<sup>2</sup>  
 Veiligheidsfactor 8,98

### HORIZONTALE KRACHT AAN BODEM VOORZIENING

#### Lange termijn :

Horizontale druk Ph : 7,58 kN/m<sup>2</sup>  
 Maximale Horizontale druk Ph : 34,00 kN/m<sup>2</sup>  
 Veiligheidsfactor 4,49

#### Korte termijn :

Horizontale druk Ph' : 7,58 kN/m<sup>2</sup>  
 Maximale Horizontale druk Ph' : 68,00 kN/m<sup>2</sup>  
 Veiligheidsfactor 8,98

### CHARGES APPLIQUEES HORIZONTALEMENT EN TETE D'OUVRAGE

#### Lange termijn :

Horizontale druk Ph" : 5,43 kN/m<sup>2</sup>  
 Maximale Horizontale druk Ph" : 34,00 kN/m<sup>2</sup>  
 Veiligheidsfactor 6,26

#### Korte termijn :

Horizontale druk Ph"" : 5,43 kN/m<sup>2</sup>  
 Maximale Horizontale druk Ph"" : 72,00 kN/m<sup>2</sup>  
 Veiligheidsfactor 8,98

### CONTROLE ANTI-OPDRIJVERMOGEN

Verticale druk Pr : 10,80 kN/m<sup>2</sup>  
 Oprijfvermogen (druk) P: 0,00 kN/m<sup>2</sup> Veiligheidsfactor 0,00

**De module is geschikt voor deze toepassing.**

Deze berekening notitie is opgesteld in overeenstemming met de gids "De structuren Alveolair Ultralite voor Stormwater Management (IFSTTAR - 2011)"  
 Dit document is bedoeld voor informatie;. Wij nodigen u uit om het te laten valideren.