

# HCI Betonindustrie



**LANDBOUW**

**SILOPANELEN**







# HCI Betonindustrie



## STERK PRODUCT

Keerwanden uit beton zijn aan een enorme opmars bezig. Zowel in het straatbeeld als in tuinen en landbouwgebied zie je ze steeds vaker opduiken. Dankzij de talrijke toepassingsmogelijkheden wordt de kwaliteit van keerwanden in gewapend beton dan ook steeds belangrijker. HCI Betonindustrie produceert al jaren stabiele keerwanden uit beton die voldoen aan de strengste eisen (**hoogwaardige betonkwaliteit C55/67**, milieuklasse XC4, XF3, XD3, XA3, XS3, XM2). Onze keerwanden bieden bovendien heel wat praktische voordelen: een perfect berekende stabiliteit, weinig onderhoud, de mogelijkheid tot verplaatsing en de mogelijkheid tot een gegarandeerde waterdichtheid.

## KWALITEIT

HCI Betonindustrie produceert al meer dan 25 jaar beton prefabelementen voor toepassingen in de bouw- en de agrarische sector. Hierbij hebben we steeds veel aandacht besteed aan de kwaliteit van onze producten. Om deze nog verder te kunnen opdrijven, gaan we in ons eigen laboratorium voortdurend op zoek naar technische innovaties. Ons **hoogwaardig beton** wordt bijvoorbeeld met een zeer lage water-cementfactor geproduceerd, zodat er slechts sprake is van een minimale waterabsorptie.

## CERTIFICATIE

Alle producten van HCI Betonindustrie zijn gecertificeerd, wat inhoudt dat de kwaliteit ervan erkend is door deskundige, onafhankelijke instanties. Daarnaast beschikt HCI Betonindustrie over een gecertificeerde kwaliteitscontrole en het CE- en U-kenmerk.

## ADVIES

HCI Betonindustrie voert niet enkel uit, maar staat zijn klanten met raad en advies bij. De adviserende en begeleidende rol van ons bedrijf betekent voor u als klant ongetwijfeld een grote meerwaarde. U kan er namelijk op vertrouwen dat HCI Betonindustrie uw ideeën vakkundig in de praktijk omzet en al uw wensen realiseert. Onze ervaren bouwkundigen vertalen uw project naar een technisch plan met een bijhorende productenlijst. Indien gewenst komen onze technici graag bij u langs om samen de juiste elementen te selecteren. Deze service is voor HCI Betonindustrie van essentieel belang en draagt onmiskenbaar bij tot de kwaliteit van uw project.

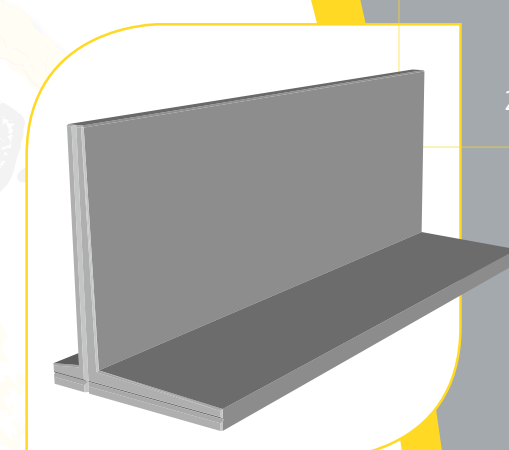
## MAATWERK

HCI Betonindustrie hecht niet enkel veel belang aan kwaliteit, maar ook aan flexibiliteit. Klanten kunnen steeds bij ons terecht met specifieke vragen en wensen. We beschikken over een ruime voorraad aan standaardelementen en zijn in staat om zowel in grote als kleine hoeveelheden uitstekend maatwerk te leveren. HCI Betonindustrie heeft een eigen afdeling mallenbouw en kan betonproducten perfect afwerken op basis van uw behoeften. Door gebruik te maken van hoeken en uitsparingen komen we in elke situatie tot een optimaal eindresultaat.

## Inhoudstafel

OVER HCI BETONINDUSTRIE	P 2-3
1. PRODUCTEN ALGEMEEN	P 4-5
1.1 STXX / TSTXX / HSTXX	P 6-7
1.2 SLGXX / HSLGXX	P 8-9
1.3 VBLXX / VBHLXX	P 10-11
1.4 VB(H)TXX / VBTXv	P 12-13
1.5 UX / UX KOPSTUK	P 14
UX TRAPPEN / UX DEKSEL	P 15
1.6 VBUX / VBUX KOPSTUK	P 16
VBUX TRAPPEN	P 17
VBUX DEKSEL	P 17
1.7 VBAXv / VBALXv	P 18-19
1.8 SLS	P 20-21
1.9 GKT / HKT	P 22-23
1.10 HKZT / HKZH	P 24-25
1.11 AX / AXZ	P 26-27
1.12 LX / LVX / LK / HX / TX	P 28-29
1.13 PLINTEN / AFVOERGoot	P 30-31
2. TECHNISCHE SPECIFICATIES	
STXX / TSTXX / HSTXX	P 32-33
SLGXX / HSLGXX	P 34
VBLXX / VBLX	P 35
VBHLXX / VBHTXX	P 36
VBTXX	P 37
UX / UX KOPSTJK	P 38
UX DEKSEL / UX TRAPPEN	P 39
VBUX / VBUX KOPSTUK	P 40
VBUX TRAPPEN / VBAXv	P 41
VBALXv / SLS	P 42
GKT / HKT	P 43
HKZT / HKZH	P 44
AX / AXZ	P 45
LX / LVX / LK	P 46-47
AFVOERGoot	P 47
HX	P 48
TX	P 49
3. TOELICHTING	
PLAATSINGSSHEMA	P 50
TABEL MASSA VOLUME	P 51
HIJSVOORZIENINGEN	P 51
NOTITIES	P 52-54

INHOUD





# STEENGOED, KEER OP KEER



## SPECIFIEKE EISEN

Grote of kleine landbouwbedrijven stellen specifieke eisen aan de opslag van gras, maïs, graan, aardappelen en gelijkwaardige producten.

De opslag van deze landbouwproducten is gekoppeld aan milieuvorschriften en vereist keerwanden die hygiëne garanderen. Daarom biedt HCI Betonindustrie, naast het assortiment ingegoten sleufsilopanelen, zowel L-, T-, U- als A-wanden die volledig op de landbouwsector afgestemd zijn.

## DROGE MATERIALEN

Voor de opslag van los te storten materialen zoals aardappelen, graan, zand, grind, zout, enz. bieden keerwanden een goed alternatief.

Enkelkerende wanden dragen de belasting aan één zijde, dubbelkerende wanden maken een belasting aan beiden zijden van de wand mogelijk. Ingegoten betonpanelen met tand- en groefverbinding komen hier ook aan bod. HCI Betonindustrie zoekt samen met de klant naar de beste oplossing.




## TOTAALPAKKET


Het bedrijf biedt ook totaalpakketten aan met de combinatie van keerwanden en vloerplaten die volledig gebruiksklaar geplaatst worden. Ook andere opties zijn mogelijk op aanvraag.

## PRODUCT LEGENDE

Om u snel wegwijs te maken doorheen de toepassingsmogelijkheden, voordelen en technische specificaties van onze betonproducten, kan u gebruik maken van de iconen.

 TOEPASSINGS-MOGELIJKHEDEN

 VERKRIJGBARE LENGTES & HOOGTES

 PLUSPUNTEN

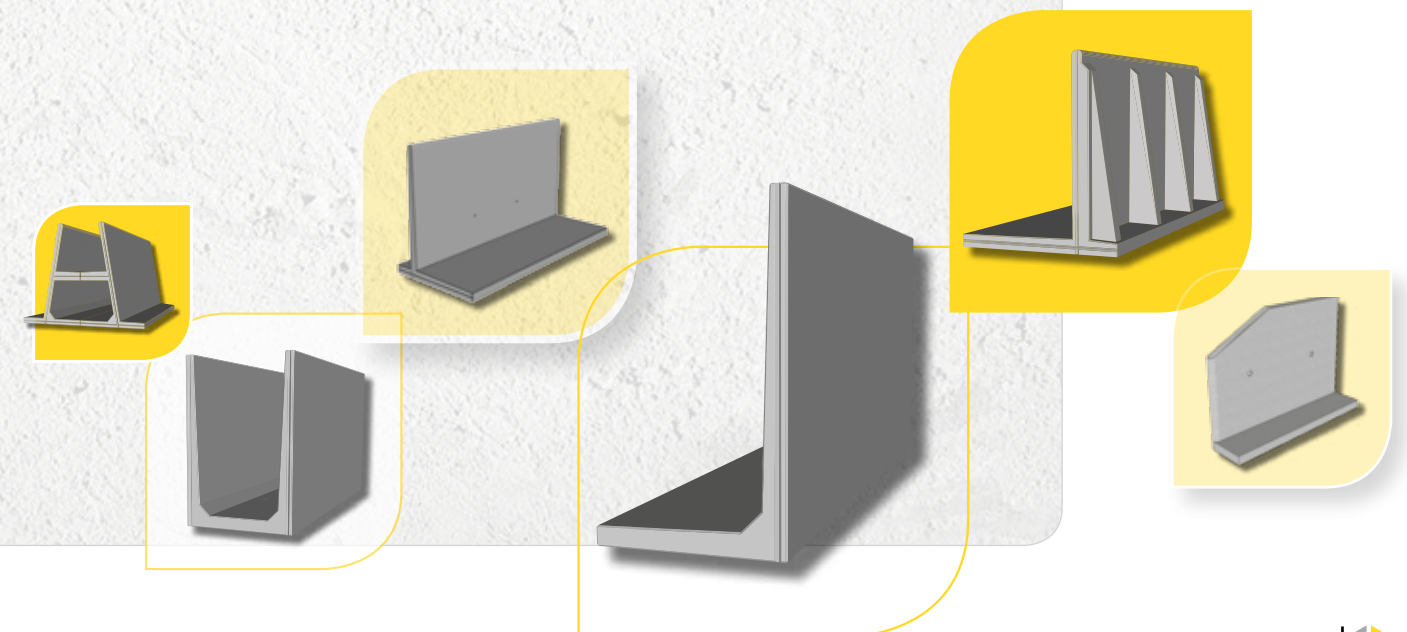
 OVERLAST/BELASTING



## DIVERSE TOEPASSINGEN

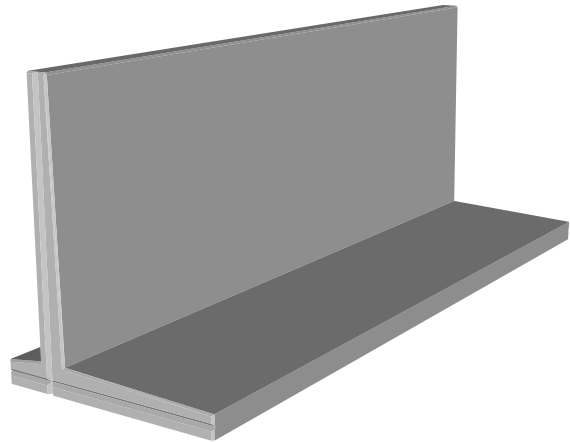
Veel bedrijven met activiteiten in de landbouw, de industrie, de recycling en de haven richten zich voor hun tijdelijke of permanente opslag tot HCI Betonindustrie.

Onze keerwanden zijn eveneens geschikt voor elke laad- en losplaats. Zelfs de overheid doet al jaren beroep op HCI Betonindustrie om haar containerparken en milieustraten met keerwanden in te richten.





## STXX(X)(D)



De STXX(X)(D) keerwanden worden gebruikt voor gras- of maïssilo's met een standaard overlant van 10 ton aslast. Op aanvraag zijn deze verkrijgbaar met een overlant van 15 ton en 20 ton aslast.

Maximale belasting met variabele belasting tot bovenzijde keerwand van 2500 kg/m<sup>2</sup>, vergelijkbaar met 10 ton aslast of:

- aanvulling met maïs onder een maximum taludhelling van 28° en een soortelijke massa (S.G.) van 800 kg/m<sup>3</sup>
- of aanvulling met grond onder een maximale taludhelling van 45° en een soortgelijke massa (S.G.) van 1800 kg/m<sup>3</sup>.

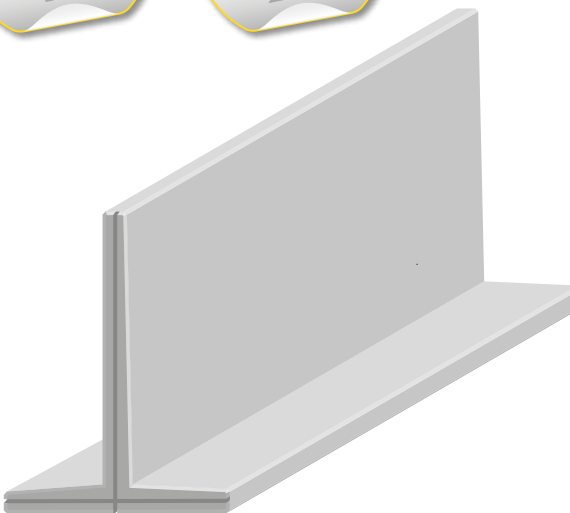
STXX(X)(D) elementen kunnen op maat worden gemaakt tussen 0,5 m en 6 m lengte. De voet is licht hellend zodat de maïssappen of andere agrarische vloeistoffen in de hoek de wapening en het beton niet aantasten. Dit voorkomt zowel betonrot als invreting en corrosie.

Zowel de rechtsoopstaande wand als de bodemplaaf hebben een groef voor montage van afdichtingsvoorzieningen. Dit om een volledige afdichting te garanderen.

- ✎ • Gras- of maïssilo's met maximum overlant van 10T aslast (op aanvraag 15T en 20T aslast verkrijgbaar)
- Alle recyclingtoepassingen / opslag en overslag
- ✓ • Beide zijden belastbaar (TSTXX)
- Beide zijden industrieel glad
- Snel veel lopende meters te plaatsen
- Groef – Groef verbinding
- Gelijke dikte kop – 12 cm
- Stevige kop voor bijkomende montage vb. afsluiting, rail, overkapping
- Licht hellende voet zodat maïssappen de opstaande wand niet aantasten
- Geen hijshaken
- Mogelijkheid tot afschuinen
- Houten of kunststofsluiting van onder tot boven en sparing in voet voor zwelpasta
- 📏 • STXX(X): Enkelkerend, 10 ton aslast  
STXX(X)D: Dubbelkerend, 10 ton aslast  
TSTXX: Dubbelkerend, 10 ton aslast
- 📏 • Verkrijgbare lengte: 2,5 tot 6 meter lang  
Verkrijgbare hoogtes: 1 tot 3 meter  
Ook mogelijkheid tot maatwerk

Overige technische specificaties zie pag 32

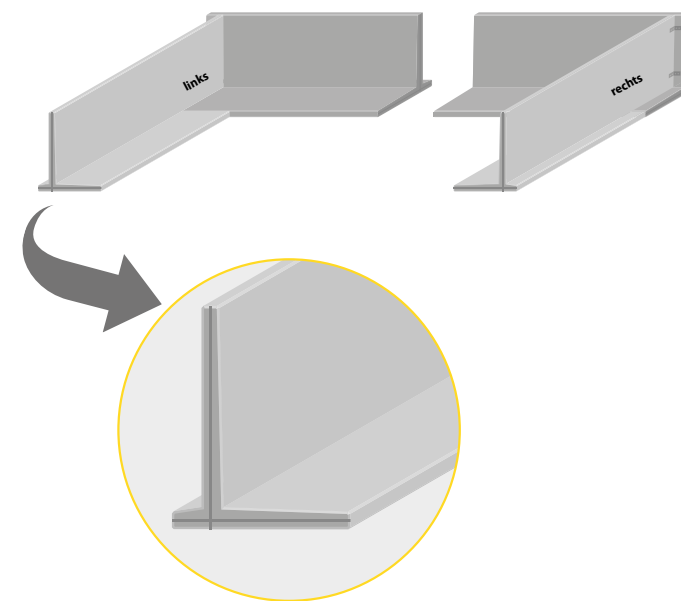
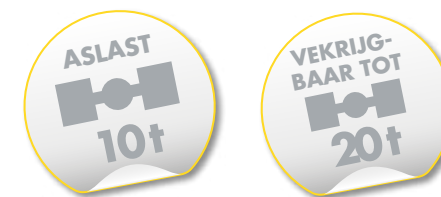
## TSTXX



1.1

STXX / TSTXX / HSTXX

## HSTXX(X)(D)

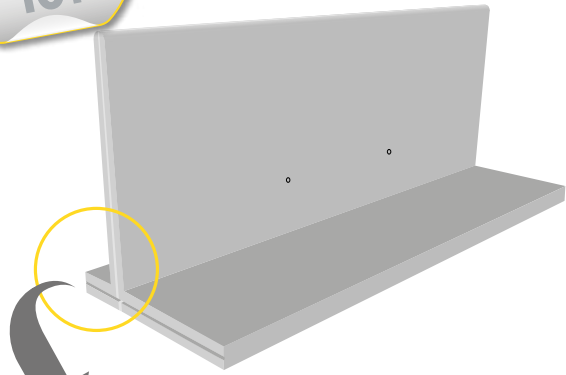


De H(T)STXX(X)(D) is de hoekoplossing bij de STXX(X) keerwanden, met een werkende breedte van 4 of 6 meter. Enkelkerend aan de voetzijde of dubbelkerend (D) te belasten.

- ✎ • Gras- of maïssilo's met maximum overlant van 10T aslast (op aanvraag 15T en 20T aslast verkrijgbaar)
- Alle recyclingtoepassingen / opslag en overslag
- ✓ • Beide zijden industrieel glad
- Snel veel lopende meters te plaatsen
- Groef – Groef verbinding
- Gelijke dikte kop – 12 cm
- Stevige kop voor bijkomende montage vb. afsluiting, rail, overkapping
- Licht hellende voet zodat maïssappen de opstaande wand niet aantasten
- Aansluiting met STXX om hoek te maken, ook combinaties met andere hoogtes op aanvraag vb. HTSTXX150 op voet STXX200
- Geen hijshaken
- Mogelijkheid tot afschuinen
- Houten of kunststofsluiting van onder tot boven en sparing in voet voor zwelpasta
- 📏 • HSTXX(X): Enkelkerend, 10 ton aslast  
HSTXX(X)D: Dubbelkerend, 10 ton aslast  
HTSTXX: Dubbelkerend, 10 ton aslast
- 📏 • Verkrijgbare lengtes: 4 en 6 meter  
Verkrijgbare hoogtes: 1 tot 2,5 meter  
Ook mogelijkheid tot maatwerk

Overige technische specificaties zie pag 33

## SLGXX



V-groef 15x15 mm voor zwelpasta

Bij de SLGXX voorkomt de afgeronde bovenkant het afscheuren van de eventuele afdekking. De HSLGXX is de hoekoplossing bij de SLGXX keerwanden.

Zowel de rechtsonopstaande wand als de bodemplaat hebben een groef voor montage van afdichtingsvoorzieningen. Dit om een volledige afdichting te garanderen. De horizontale V-groef in de voet van 15 x 15 mm is voorzien voor het aanbrengen van zwelpasta zodat een perfecte afdichting kan gegarandeerd worden.



- Gras- of maïsilo's met maximum overlant van 10T aslast
- Toepasbaar voor mestilo: stalmest en droogmest



- Ronde kop voor niet beschadigen van folie
- Beide zijden industrieel glad
- Nuttige hoogte (vb. SLGXX200 heeft totale hoogte van 214 cm)
- Rechte hoek met licht hellende voet zodat de maïssappen de opstaande wand niet aantasten
- Grote glijzekeerheid door zeer grote voet
- Houten of kunststofsluiting van onder tot boven en sparing in de voet voor zwelpasta



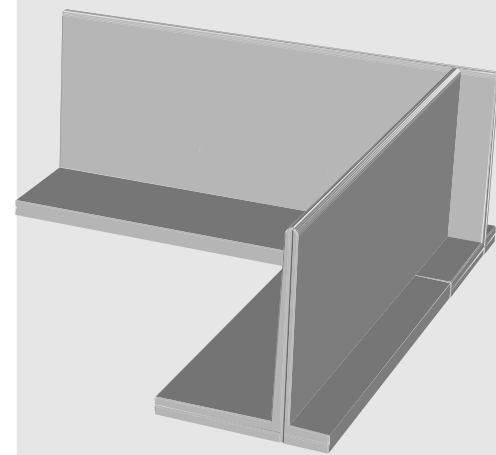
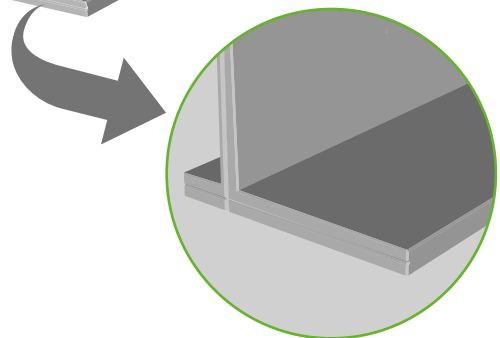
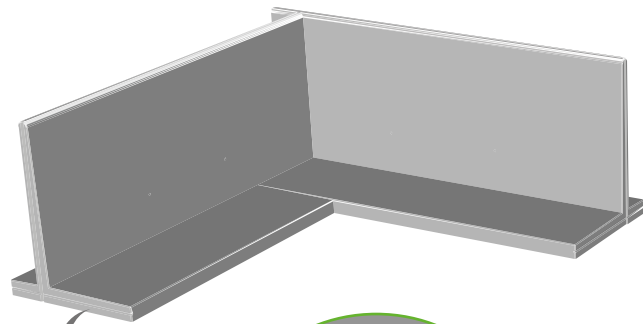
SLGXX: Enkelkerend, 10 ton aslast  
HSLGXX: Enkelkerend, 10 ton aslast



SLGXX: Verkrijgbare lengtes van 2,5 tot 4 meter.  
HSLGXX: Verkrijgbare lengtes van 2,5 tot 4 meter.  
Ook mogelijkheid tot maatwerk

Overige technische specificaties zie pag 34

## HSLGXX

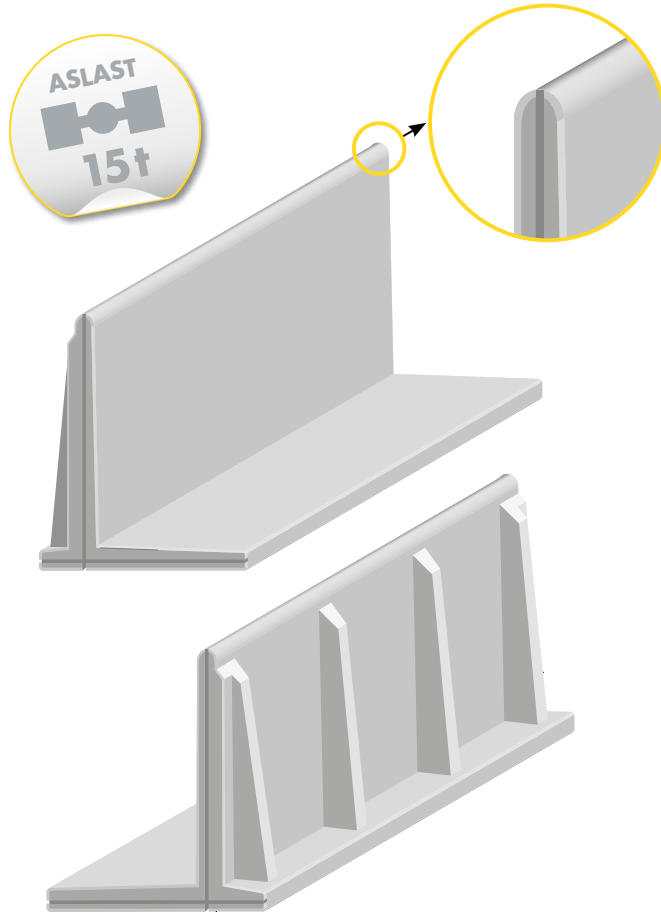


1.2

SLGXX / HSLGXX



## VBLXX



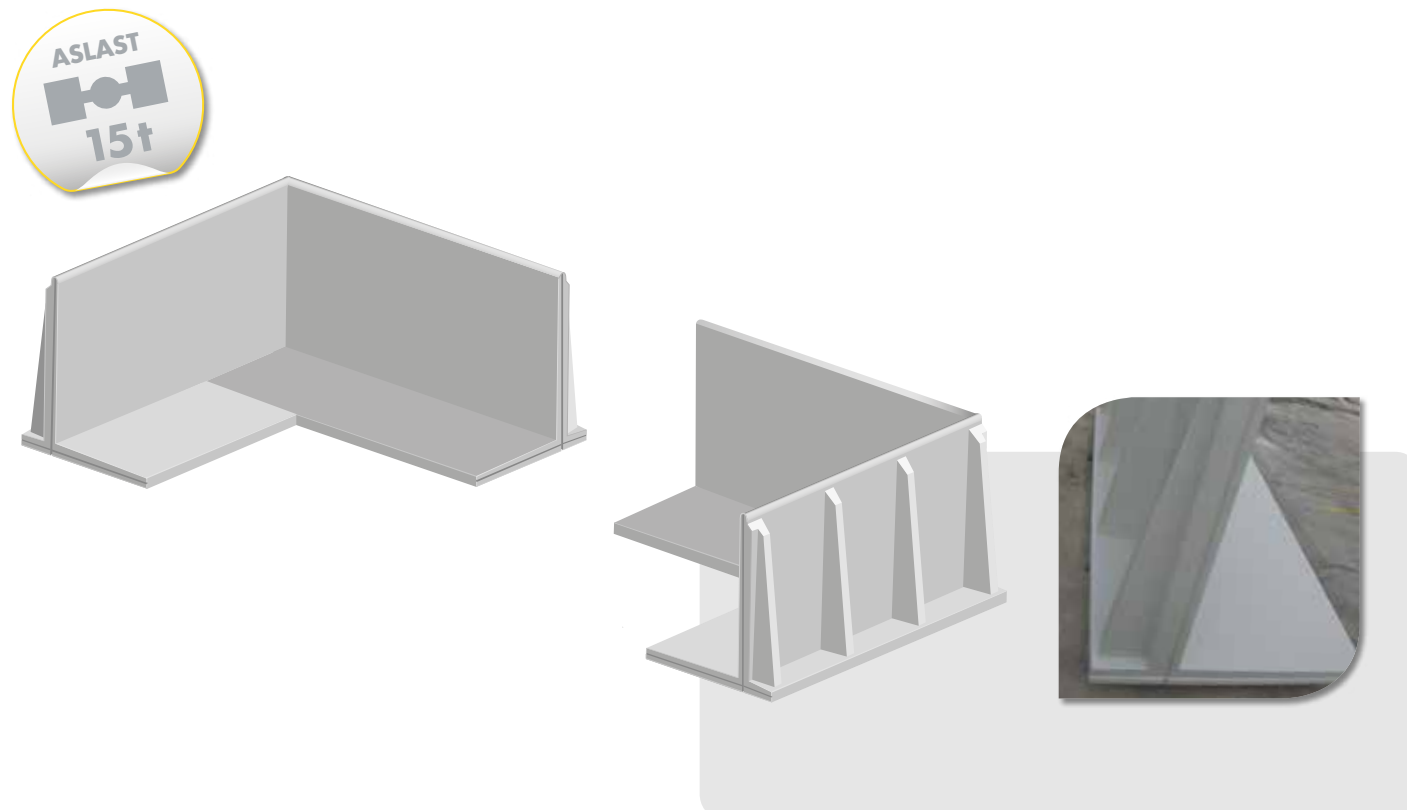
De VBLXX is een L-keerwand met een aslast van 15 Ton. De voet is lichthellend zodat zeker geen maïssappen of andere agrarische vloeistoffen in de hoek de wapening aantasten. Zowel de rechtopstaande wand als de bodemplaat zijn voorzien van een groef voor montage van afdichtingsvoorzieningen. Dit om een volledige afdichting te garanderen. De afgeronde bovenkant voorkomt het afscheuren van de eventuele afdekking.

De VBHLXX is de hoekoplossing bij de VBLXX keerwanden.

- Gras- of maïssilo's met maximum overlast van 15T aslast
  - Beide zijden industrieel glad
  - Verkrijgbare lengtes: tot 4 meter lang
  - Groef – Groef verbinding
  - Ronde kop voor niet beschadigen van de folie
  - Licht hellende voet zodat de maïssappen de opstaande wand niet aantasten
  - Houten of kunststofsluiting van onder tot boven en sparing in voet voor zwelpasta
- VBLXX: Enkelkerend, 15 ton aslast  
VBHLXX: Enkelkerend, 15 ton aslast
- Verkrijgbare lengtes: 2 tot 4 meter  
Verkrijgbare nuttige hoogtes: 1,5 tot 4 meter  
Verkrijgbare lengtes hoeelement: 4 meter  
Verkrijgbare nuttige hoogtes: 1,5 tot 3 meter

Overige technische specificaties zie pag 35 en 36

## VBHLXX

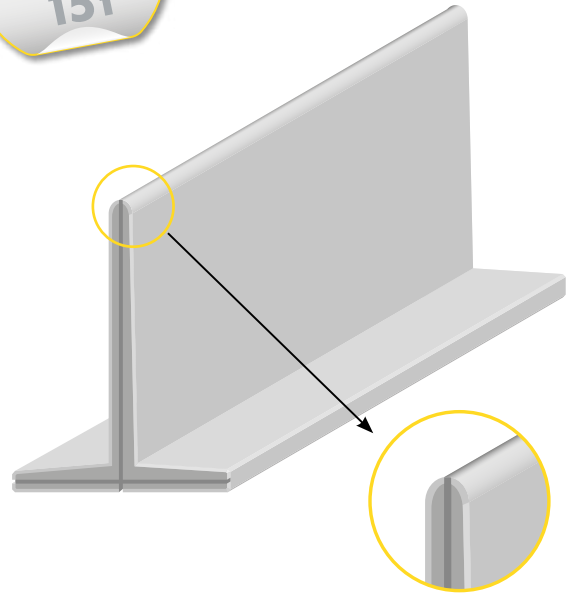


1.3

VBLXX / VBHLXX






## VBTXX / VBTXv




De VBTXX is een T-keerwand met een aslast van 15 Ton. De voet is lichthellend zodat zeker geen maïssappen of andere agrarische vloeistoffen in de hoek de wapening aantasten. Zowel de rechtopstaande wand als de bodemplaat zijn voorzien van een groef voor montage van afdichtingsvoorzieningen. Dit om een volledige afdichting te garanderen. De afgeronde bovenkant voorkomt het afscheuren van de eventuele afdekking.

De VBHTXX is een aansluitelement om de T-wand aan te sluiten op een VBLXX of VBTXX-wand van dezelfde hoogte.

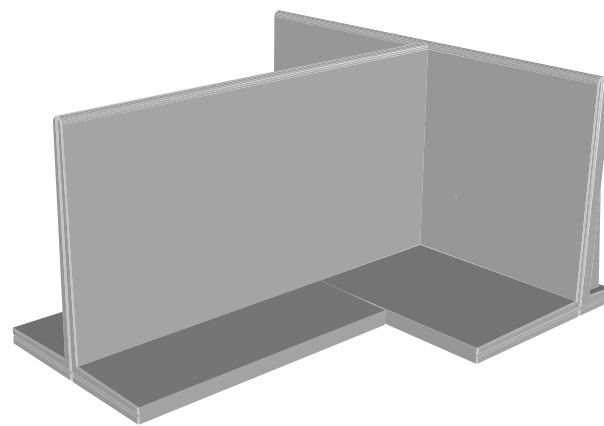
-  • Gras- of maïssilo's met maximum overlast van 15T aslast
-  • Alle recyclingtoepassingen / opslag en overslag
- Beide zijden industrieel glad
- Beide zijden belastbaar
- Licht hellende voet zodat de maïssappen de opstaande wand niet aantasten
- Aansluiting met VBLXX om hoek te maken, ook combinaties met andere hoogtes op aanvraag vb. VBHTXX150 op voet VBLXX200
- Houten of kunststofsluiting van onder tot boven en sparing in voet voor zwelpasta
- Groef - groef verbinding

 VBTXX/VBTXv: Dubbelkerend, 15 ton aslast  
VBHTXX: Dubbelkerend, 15 ton aslast

-  Verkrijgbare lengtes: 2 tot 4 meter
- Verkrijgbare nuttige hoogtes: 1,5 tot 4 meter
- Verkrijgbare lengtes aansluitelement: 4 meter
- Verkrijgbare nuttige hoogtes aansluitelement : 1,5 tot 3 meter
- Ook mogelijkheid tot maatwerk

Overige technische specificaties zie pag 36 en 37

## VBHTXX

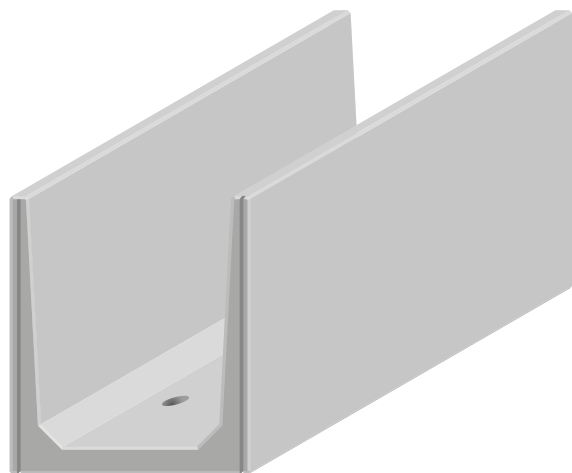


1.4

VB(H)TXX / VBTXv



## UX



De UX en UX Kopstuk (UXK) zijn U-keerwanden met werkende lengtes van 2 of 4 meter en een aslast van 10 ton. Voor een perfecte belasting worden de UX(K)-elementen voor 2/3 gevuld met grond, zand of kiezel.

Maximale belasting met variabele belasting tot bovenzijde keerwand van 2500 kg/m<sup>2</sup>, vergelijkbaar met 10 ton aslast of aanvulling met grond onder een max. taludhelling van 35° en een soortelijke massa (S.G.) van 1800 kg/m<sup>3</sup>.

UX(X) elementen kunnen op maat worden gemaakt tussen 0,5 en 4 meter lengte.

De kopplaat van de UXK wordt standaard geleverd tot 2/3 hoogte. Andere hoogtes op aanvraag. Mogelijkheid om een doorvoergat te voorzien.

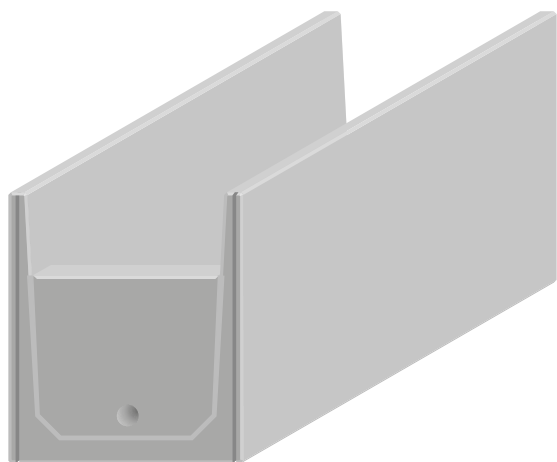
- Gras- of maissilo's met maximum overlast van 10T aslast. Het element moet **ALTIJD** voor 2/3 gevuld worden met goed drainerend materiaal (vb. grof zand). Dit mag **NIET** machinaal verdicht worden!
- Veiliger om op te lopen in silo (afstortzekerheid), veiligheidsrails niet nodig & beter overzicht kuilen
- Ruimte om zandzakken te leggen
- Mogelijkheid trap
- Kan aan binnenzijde voorzien worden met oogbouten (ingedraaid met keilbout) van M12 voor spanriem
- Afvoer van water dat van overkapping van de silo komt
- UXK kopstuk met drainagegat voor gecontroleerde waterafvoer
- Afsluiting met deksel
- Mogelijkheid tot afschuining
- Platte kop voor deksel
- Kunnen op bestaande vloer vastgeschroefd worden
- Geen voeten die in het stockerend gedeelte staan
- Houten of kunststofsluiting van onder tot boven

UX: Dubbelkerend, 10 ton aslast

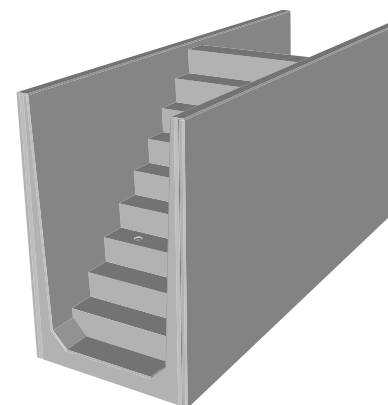
Verkrijgbare lengtes: 2 en 4 meter  
Verkrijgbare nuttige hoogtes: van 1 tot 3 meter  
Ook mogelijkheid tot maatwerk en afschuiningen

Overige technische specificaties zie pag 38

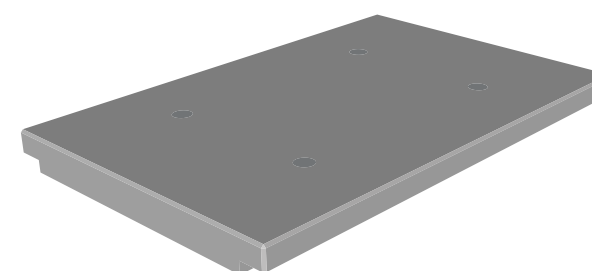
## UX KOPSTUK



## UX TRAPPEN



## UX DEKSEL



De U-elementen hebben de mogelijkheid om te worden uitgerust met een trap. Bij een 2/3de aanvulling van grond in de U-elementen zorgen deze trappen voor een makkelijke opstap en doorloop tussen de silo's. Deze trappen zijn verkrijgbaar van 3 tot 14 tredes. Mogelijkheid om een doorvoergat te voorzien.

Overige technische specificaties zie pag 39

Voor de UX/UX Kopstuk keerwanden zijn er ook bijhorende deksels beschikbaar.

Overige technische specificaties zie pag 39



dikte 14 cm  
10 ton aslast



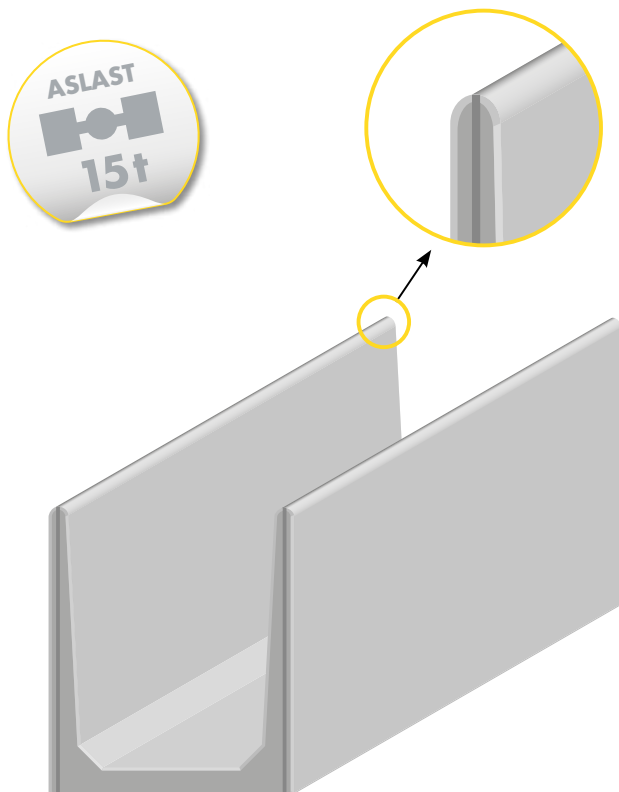
dikte 20 cm  
15 ton aslast

1.5

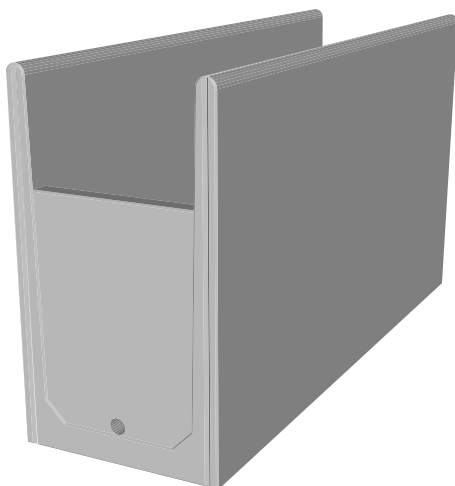
UX(K) / TRAP / DEKSEL



## VBUX



## VBUX KOPSTUK





De VBUX en VBUX Kopstuk (VBUXK) zijn U-keerwanden met werkende lengtes van 2 of 4 meter en een aslast van 15 ton. Voor een perfecte belasting worden de VBUX(K)-elementen voor 2/3 gevuld met grond, zand of kiezel.

Maximale belasting met variabele belasting tot bovenzijde keerwand van 3500 kg/m<sup>2</sup>, vergelijkbaar met 15 ton aslast of aanvulling met grond onder een max. taludhelling van 45° en een soortelijke massa (S.G.) van 1800 kg/m<sup>3</sup>.

VBUX(X) elementen kunnen op maat worden gemaakt tussen 0,5 en 4 meter lengte.

De kopplaat van de VBUXK wordt standaard geleverd tot 2/3 hoogte. Andere hoogtes op aanvraag. Mogelijkheid om een doorvoergat te voorzien.

-  • Gras- of maissilo's met maximum overlast van 15T aslast. Het element moet **ALTIJD** voor 2/3 gevuld worden met goed drainerend materiaal (vb. grof zand). Dit mag **NIET** machinaal verdicht worden!
  -  • Veiliger om op te lopen in silo (afstortzekerheid), veiligheidsrails niet nodig & beter overzicht kuilen
  - Ruimte om zandzakken te leggen
  - Mogelijkheid trap (zie pag 17)
  - Kan aan binnenzijde voorzien worden met oogbouten (ingedraaid met keilbout) van M12 voor spanriem
  - Afvoer van water dat van overkapping van de silo komt
  - Met VBUXK gecontroleerde waterafvoer
  - Geen voeten die in het stockerend gedeelte staan
  - Ronde kop voor niet beschadigen folie
  - Nuttige hoogte (Vb: VBUX300 heeft totale hoogte van 318 cm)
  - Houten of kunststofsluiting van onder tot boven
-  VBUX: Dubbelkerend, 15 ton aslast
-  Verkrijgbare lengtes: 2 en 4 meter  
Verkrijgbare nuttige hoogtes: van 2 tot 4,25 meter  
Ook mogelijkheid tot maatwerk en afschuiningen

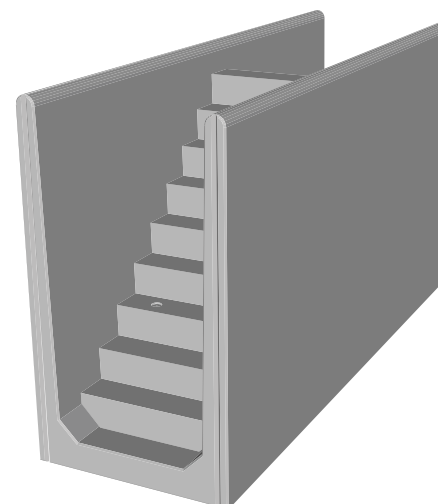
Overige technische specificaties zie pag 40

1.6

VBUX(K) / TRAP



## VBUX TRAPPEN



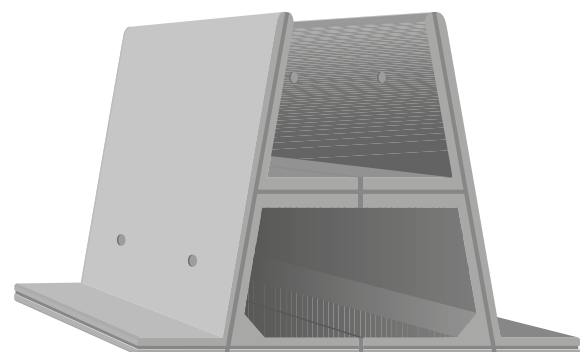
De U-elementen hebben de mogelijkheid om te worden uitgerust met een trap. Bij een 2/3 aanvulling van grond in de U-elementen zogen deze trappen voor een makkelijke opstap en doorloop tussen de silo's. Deze trappen zijn verkrijgbaar van 5 tot 14 tredes. Mogelijkheid om een doorvoergat te voorzien.

Overige technische specificaties zie pag 41









## VBAXv

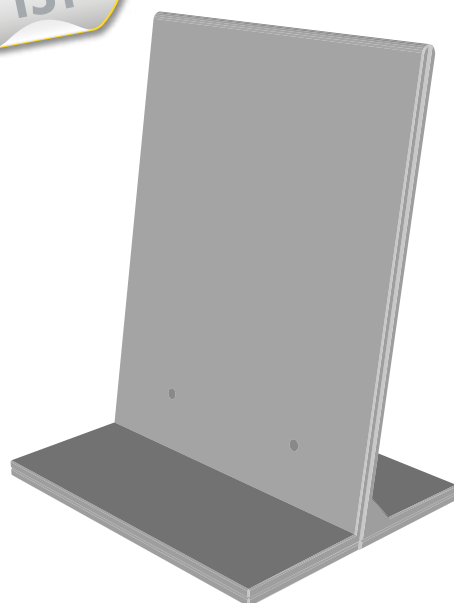


De VBAXv silo-elementen zijn unieke gepatenteerde elementen die uitermate geschikt zijn voor een snelle en eenvoudige opbouw van gras- of maïssilo's.





-  • Gras- of maïssilo's met maximum overlast van 15T aslast
-  • Beter inkuiling door schuine wanden (10°)  
• Grote en veilige loopgang met plaats voor zandzakken  
• Mogelijkheid ladder te voorzien  
• Geen opvulling nodig, grote voet binnenzijde silo.  
• Snelle en eenvoudige plaatsing  
• Houten of kunststofsluiting van onder tot boven en sparing in voet voor zwelpasta  
• Licht hellende voet zodat de maïssappen de opstaande wand niet aantasten  
• Ronde kop voor niet beschadigen van folie  
• Zeer eenvoudig demonteerbaar
-  VBAXv: Dubbelkerend, 15 ton aslast
-  Verkrijgbare lengtes: 2,5 meter  
Verkrijgbare nuttige hoogtes van 2 tot 4,5 meter  
Ook mogelijkheid tot maatwerk

Overige technische specificaties zie pag 41

## VBALXv



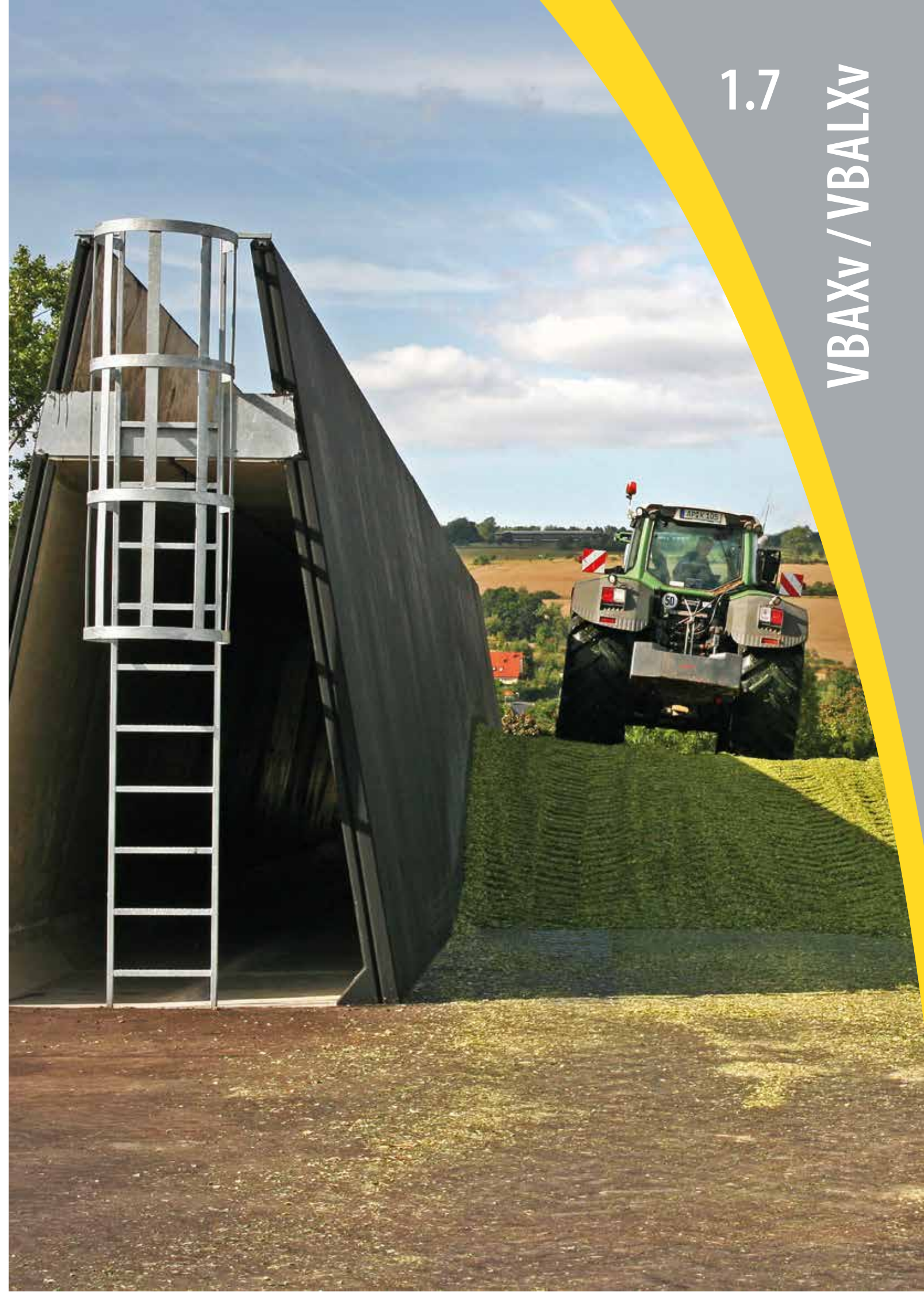
De VBALXv silo-elementen zijn unieke elementen die uitermate geschikt zijn voor een snelle en eenvoudige opbouw van gras- of maïssilo's, eenzijdig aan te vullen met grond.

-  • Gras- of maïssilo's met maximum overlast van 15T aslast
-  • Beter inkuiling door schuine wanden (10°)  
• Snelle en eenvoudige plaatsing  
• Houten of kunststofsluiting van onder tot boven en sparing in voet voor zwelpasta  
• Licht hellende voet zodat de maïssappen de opstaande wand niet aantasten  
• Ronde kop voor niet beschadigen van folie
-  VBALXv: Enkelkerend, 15 ton aslast
-  Verkrijgbare lengte: 2,5 meter  
Verkrijgbare nuttige hoogtes van 2 tot 4,5 meter  
Ook mogelijkheid tot maatwerk

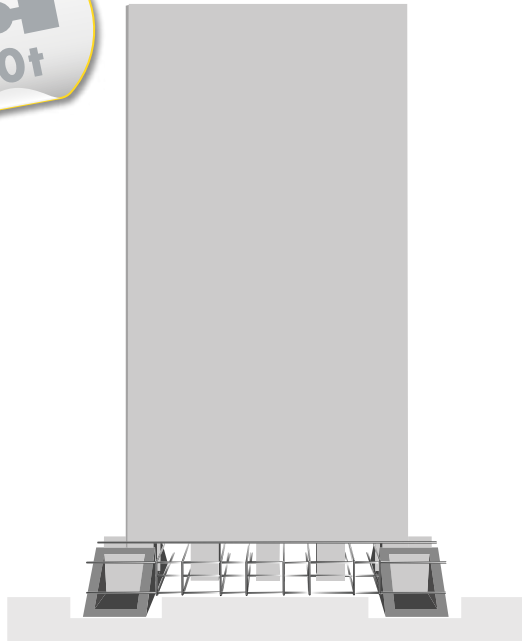
Overige technische specificaties zie pag 42

1.7

VBAXv / VBALXv


















De SLS (sleufsilos) panelen van HCI Betonindustrie zijn wanden die zelf ingestort worden. De instort sleufsilopanelen kunnen vanaf de vrachtwagen gelost worden door middel van de Frimeda hijschaken in de bovenzijde van het paneel.

Alle hoekjes van de instort sleufsilopanelen van HCI Betonindustrie zijn voorzien van een kleine afschuining, dit om het afdekzeil te beschermen tegen scheuren.

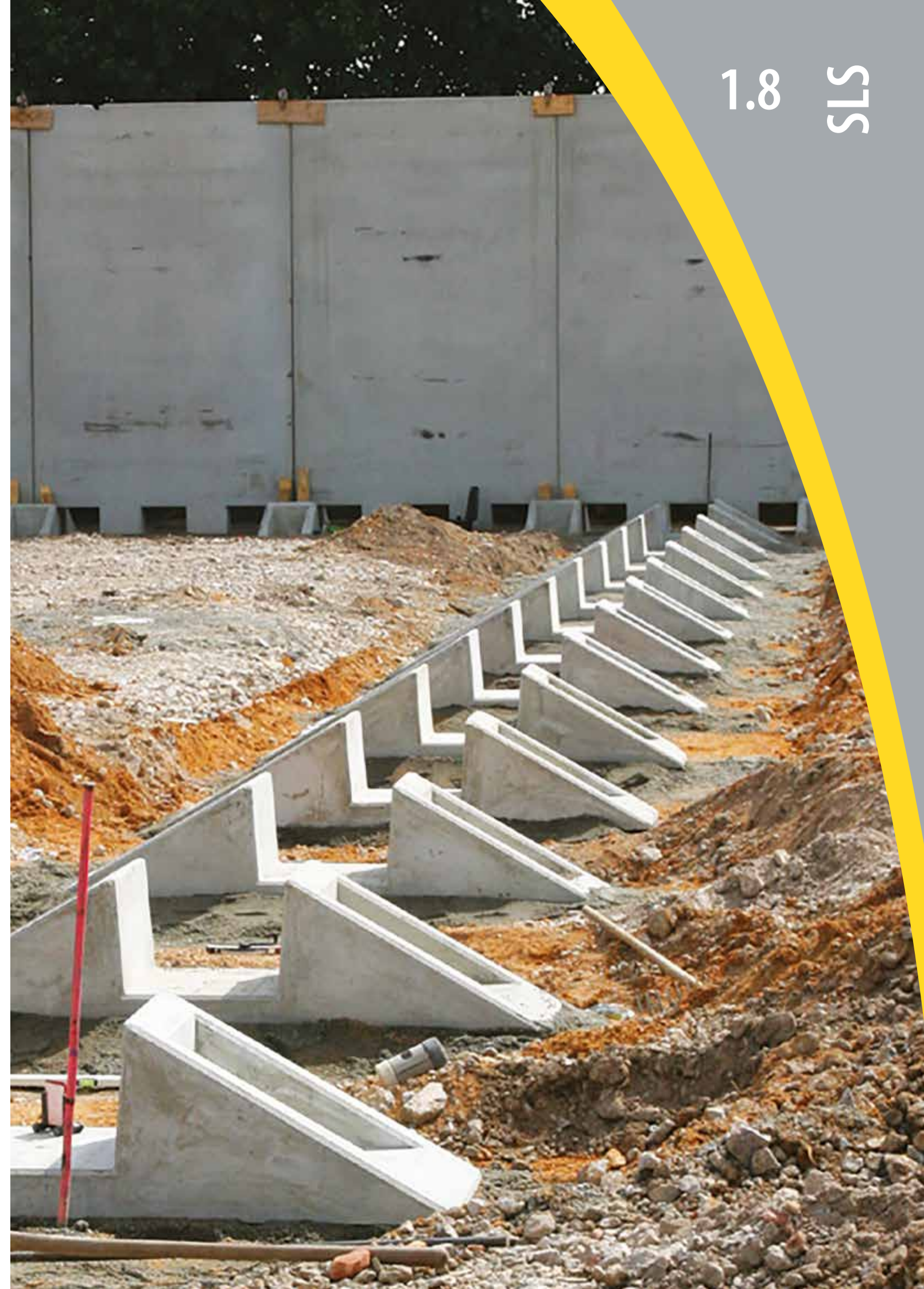
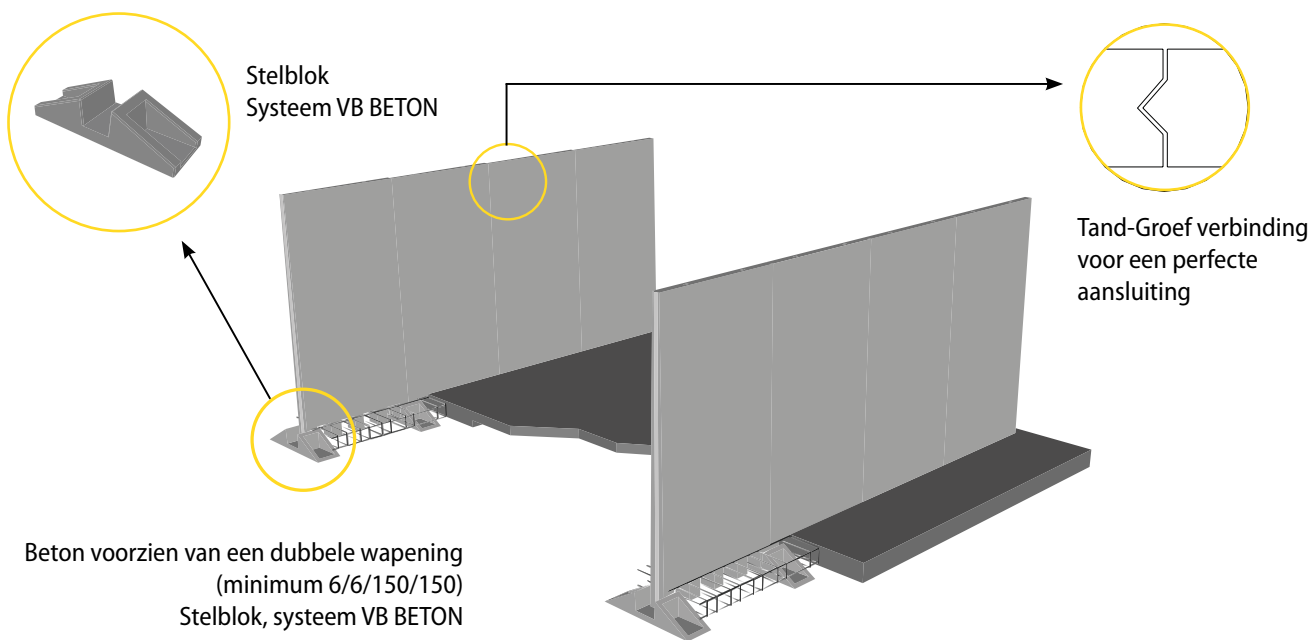
Bij HCI Betonindustrie is het mogelijk om het begin- en eindpaneel van de sleufsilos af te schuiven. Standaard is dit voorzien op 1 x 1 meter.

-  • Gras- of maïssilo's met maximum overlast van 10T aslast
-  • Graanopslag, aardappelen, bieten, enz...
-  • Budgetvriendelijk
-  • Altijd dubbelkerend
-  • Silo naar elke kant uit te breiden
-  • Op aanvraag voorziening beugel spanriemen
-  • Plaatsingskit verkrijgbaar op aanvraag
-  • Stelbloksysteem versoepelt montage (minder stutten)
-  • Twee koppelsystemen: Tand- en groef in beton, groef-groef voor opgietsmortel, groef-groef voor kunststoflat

 SLS A/B/C/D: Steeds dubbelkerend, 10 ton aslast

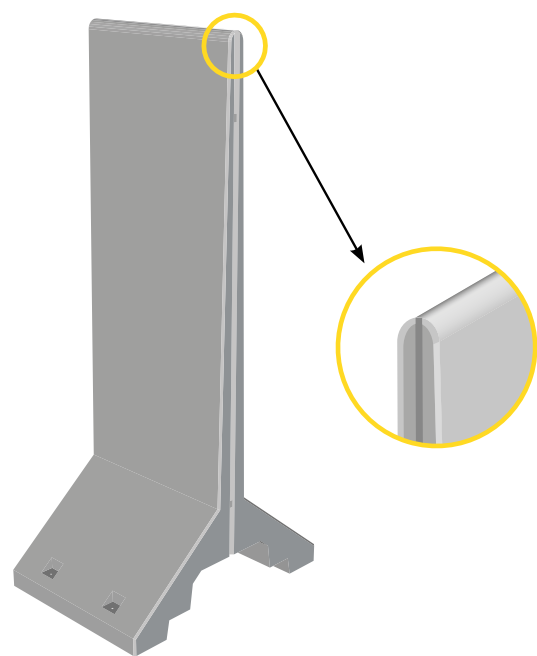
 SLS A/B: Verkrijgbare lengtes: 2,4 en 3 meter  
SLS C/D: Verkrijgbare lengte: 2,4 meter  
Verkrijgbare hoogtes: tot 6,05 meter  
Ook mogelijkheid tot maatwerk

Overige technische specificaties zie pag 42








## GKT



De GKT zijn T-elementen met een werkende lengte van 1 meter. De T-elementen zijn dubbelkerend te belasten wat deze uitermate geschikt maken voor opslag.

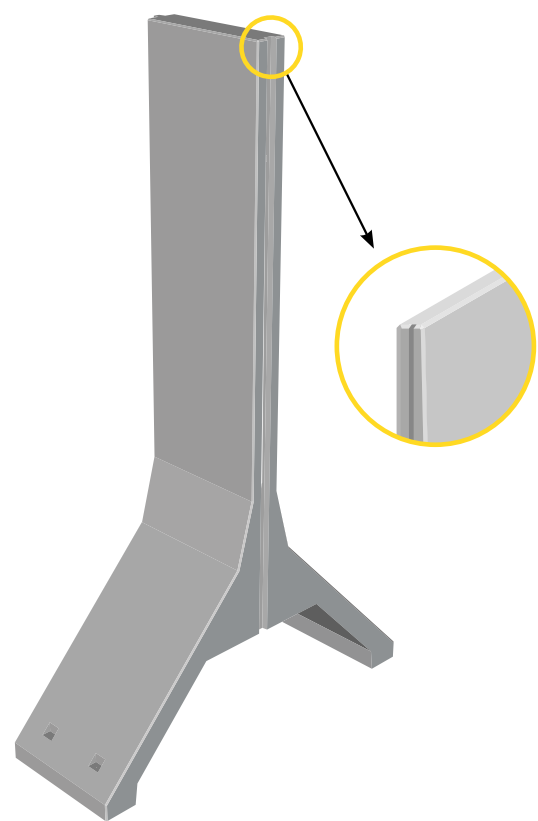
Deze elementen zijn verplicht te verankeren in de bodem met keilbouten zodat de wand niet kan wegschuiven. Deze bouten zijn verzonken in de wand waardoor ze niet hinderen.

De HKT en GKT elementen zijn extra voorzien van een tand- en groefverbinding voor een perfecte sluiting tussen de T-elementen.

-  • Indoor opslag: graan, aardappelen, CCM, bieten, ...
-  • Gemakkelijk verplaatsbaar met heftruck
- Ronde kop (GKT)
- Vlakke kop (HKT)
- Verplaatsbare afsluiting
- Tand- en groefverbinding (HKT + GKT)
-  GKT: Maximale belasting (S.G) tot 850 Kg/m<sup>3</sup>  
HKT: Maximale belasting (S.G) tot 1500 Kg/m<sup>3</sup>
-  Verkrijgbare lengte: 1 meter.  
Verkrijgbare hoogtes GKT : 2 tot 4 meter  
Verkrijgbare hoogtes HKT : 3 tot 6 meter

Overige technische specificaties zie pag 43

## HKT

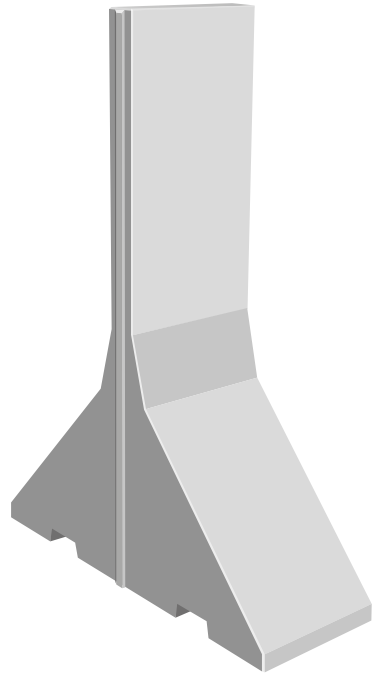


1.9

GKT / HKT



## HKZT



De HKZT zijn T-elementen met een werkende lengte van 1 meter en zijn steeds dubbelkerend te belasten.

Te belasten met een maximale taludhelling van 30° en een soortelijk gewicht van 2000 kg/m<sup>3</sup>. Speciale uitsparingen voor het verplaatsen met een normale heftruck zijn voorzien.

De HKZH zijn hoekelementen die horen bij de HKZT-elementen. Deze elementen hebben een werkende lengte van 1,7 meter en zijn dubbelkerend te belasten.



- Indoor opslag: graan, aardappelen, CCM, bieten, ...



- Verplaatsbaar
- Uitsparing voor verplaatsing met heftruck
- Afdelling op voet zodat geen product op de voet blijft liggen
- Beschikbare hoogtes tot 6m
- Tand- en groefverbinding



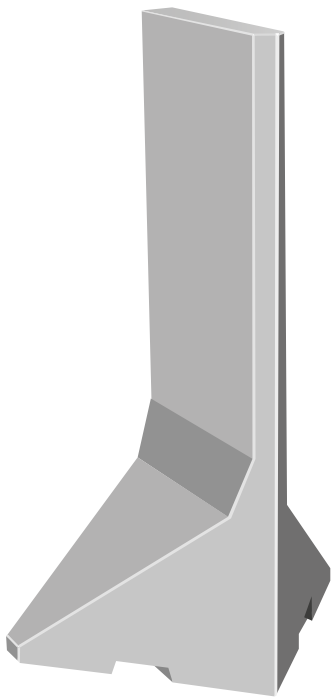
HKZT: Maximale belasting, S.G. (2000 kg/m<sup>3</sup>)  
HKZH: Maximale belasting, S.G. (2000 kg/m<sup>3</sup>)



HKZT: Verkrijgbare lengte: 1 meter.  
HKZT: Verkrijgbare hoogtes: 3 tot 6 meter  
HKZH: Verkrijgbare lengte: 1,7 meter  
HKZH: Verkrijgbare hoogtes: 3 tot 6 meter

Overige technische specificaties zie pag 44

## HKZH

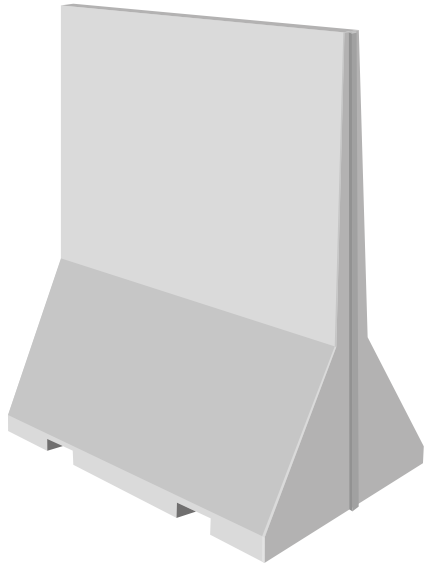


1.10

HKZT / HKZH



## AX



De AX en AXZ zijn A-elementen met een werkende lengte van 2 meter en dubbelkerend te belasten met een soortelijk gewicht van  $1800\text{kg/m}^3$ .

Ideaal voor het plaatsen op bestaande betonvloeren en voorzien van een speciale uitsparing voor het verplaatsen met een normale heftruck.

De AX is een beter alternatief voor stapelblokken en megablokken.



- Opslag graan, aardappelen, CCM, bieten, enz...



- Uitsparing voor verplaatsing met heftruck
- Afolhelling op voet zodat geen product op de voet blijft liggen
- Tand- en groefverbinding
- Uitsparingen op korte zijde bij AXZ



AX/AXZ: Dubbelkerend, maximale belasting, S.G. ( $1800\text{ kg/m}^3$ )

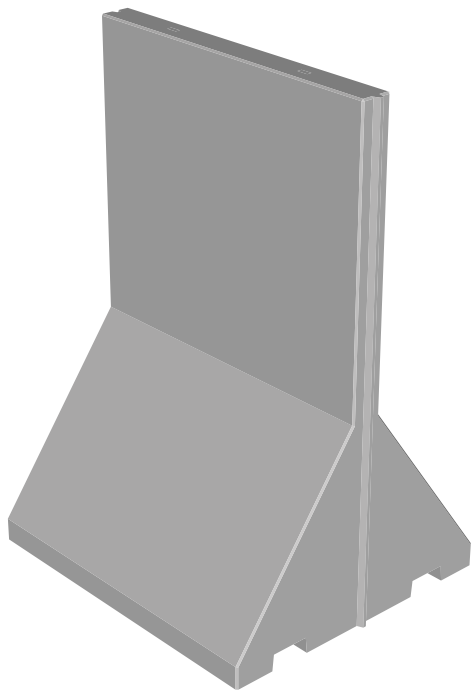


AX/AXZ: Verkrijgbare lengte: 2 meter  
AX: Verkrijgbare hoogtes: 1,5 tot 2 meter  
AXZ: Verkrijgbare hoogtes: 2 tot 4 meter  
Ook mogelijkheid tot maatwerk

Overige technische specificaties zie pag 45

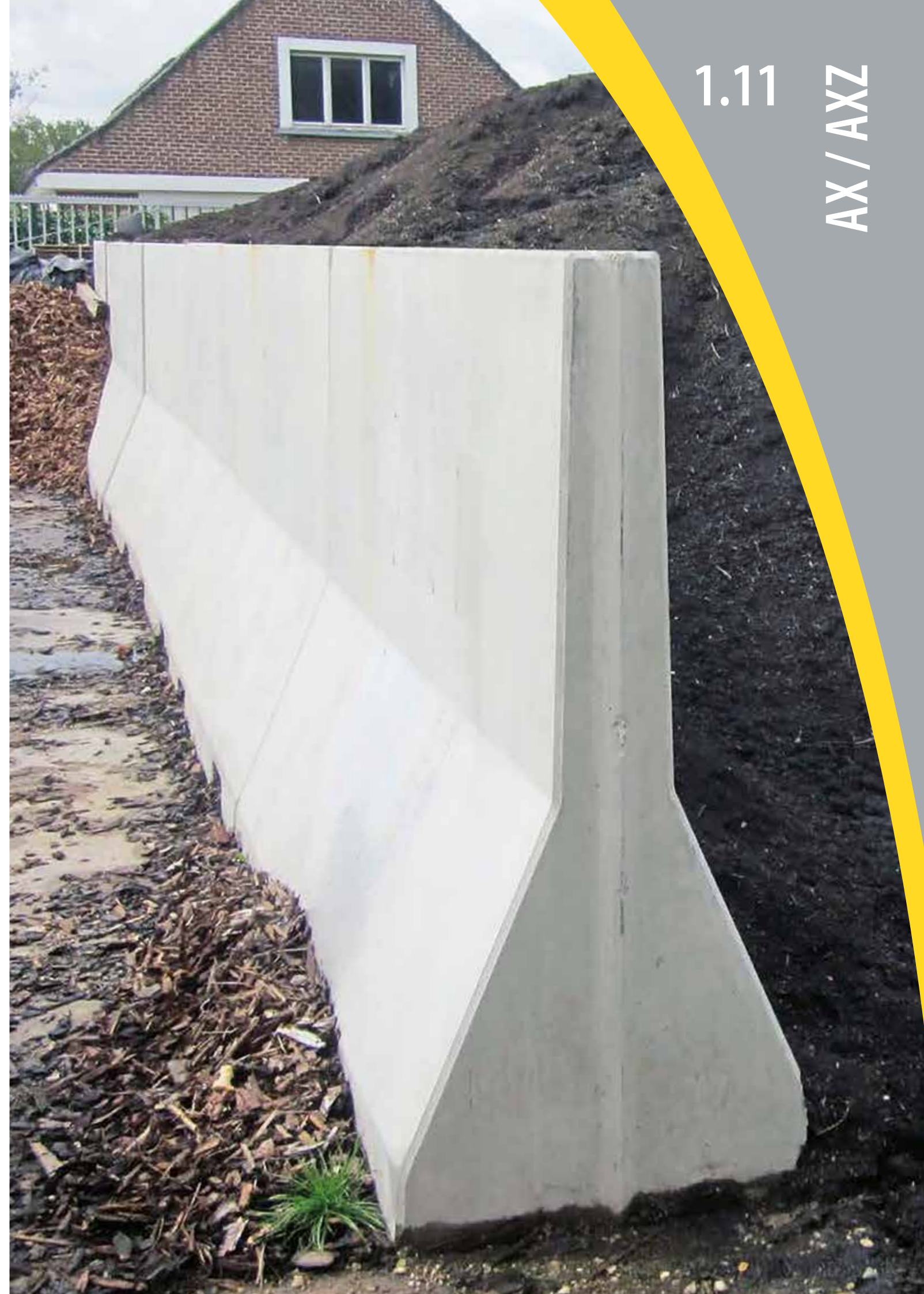


## AXZ



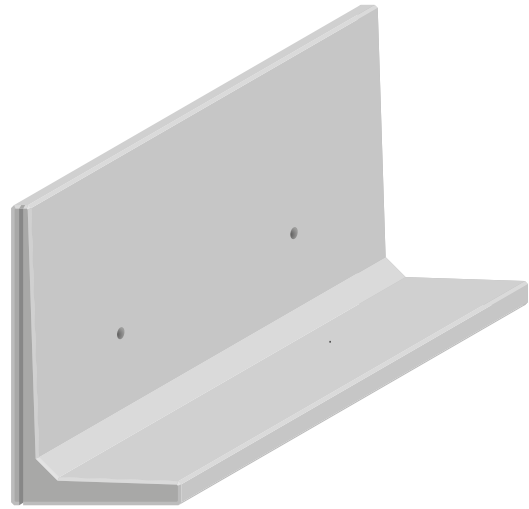
1.11

AX / AXZ





## LX(X)(D) - LVX - LK



De LX(X)(D) / LVX / LK zijn keerwanden met een basisafwerking (gebezemd) en een werkende lengte van 1, 2 en 4 meter. Het hoekelement is 2m x 2m.

De HX(D) zijn hoekoplossingen die horen bij de LX keerwanden. Deze hoeken worden uit 2 delen vervaardigd.



- Grondkering
- Scheidingsmuur
- Afsluiting
- Opslag
- Mestsilo's
- Veiligheidskuipen rond gastanks
- Waterkering (mits gebruik liner)



- Afwerkingsmogelijkheden:
  - Gebezemd (standaard)
  - Handglad/gespaand
- Houten of kunststofsluiting van onder tot boven mogelijk
- Groef – groefverbinding



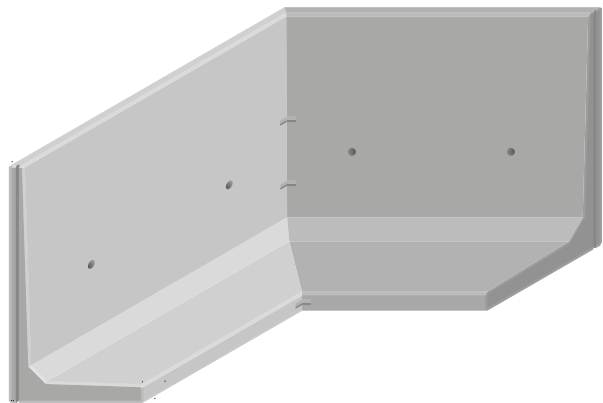
- L(V)X(X): voetzijde: 1000 kg/m<sup>2</sup>
- LK: voetzijde: 1000 kg/m<sup>2</sup>
- LX(X)D: Dubbelkerend, overlast (1000 kg/m<sup>2</sup> aan 2 zijden)



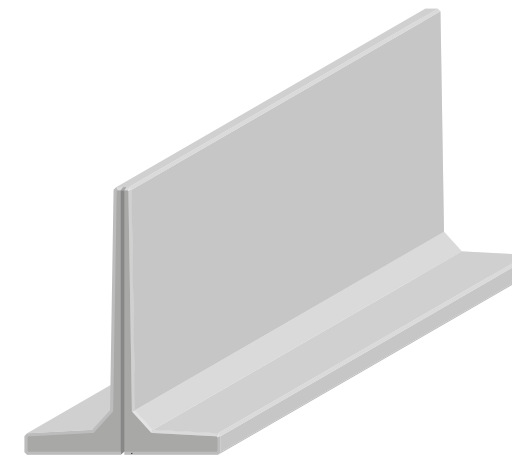
- Verkrijgbare lengtes: 1 tot 4 meter
- Verkrijgbare lengte hoekelement: 2m x 2m
- Verkrijgbare hoogtes: 0,5 tot 7 meter
- Ook mogelijkheid tot maatwerk

Overige technische specificaties zie pag 46, 47 en 48

## HX(D)



## TX(X)



De T(X)X zijn T-keerwanden die dubbelkerend te belasten zijn. De T-keerwanden hebben standaard een lengte van 2 en 4 meter.



- Grondkering
- Scheidingsmuur
- Opslag (in combinatie met LX-keerwanden)



- Beide zijden belastbaar
- Houten of kunststofsluiting van onder tot boven mogelijk
- Groef - groef verbinding



- TX(X): 1300 kg/m<sup>2</sup> aan beide zijden



- Verkrijgbare lengtes: 2 en 4 meter
- Verkrijgbare hoogtes: 1 tot 3 meter
- Ook mogelijkheid tot maatwerk

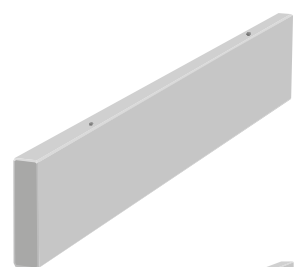
Overige technische specificaties zie pag 49

1.12

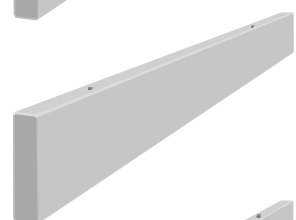
LX / LVX / LK / HX / TX



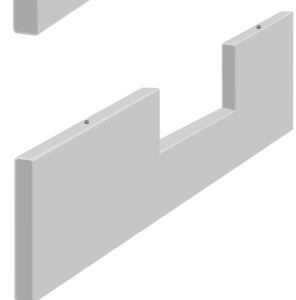
## PLINTEN



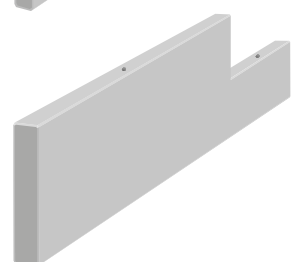
Plint type 1



Plint type 2



Plint type 3



Plint type 4

Plinten, brandmuren, wanden en allerhande panelen zijn massief of geïsoleerd en worden door HCI Betonindustrie op maat gemaakt. De plinten hebben steeds een standaardafwerking met één zijde industrieel glad beton en de andere zijde handglad beton. Op aanvraag is een afwerking in blauwe of bruine silex mogelijk.



- Hallenbouw
- Graanloodsen
- Scheidingswanden



- Kunnen gebruikt worden als kantplanken
- Isolatie is mogelijk

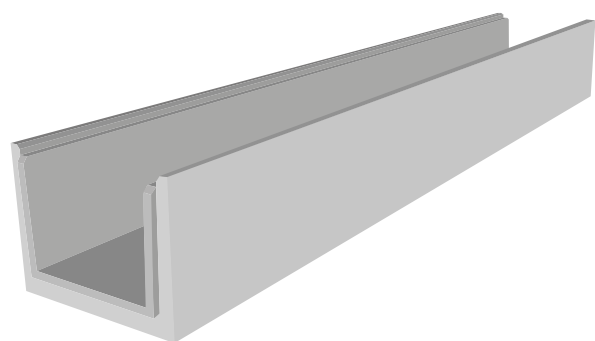


Verkrijgbare afmetingen:

- Lengtes van 10 cm tot 900 cm
- Hoogtes van 10 cm tot 400 cm
- Diktes van 10, 12, 15, 20, 25 en 30 cm

Enkel maatwerk mogelijk.

## AFVOERGROOT



Afvoergoten van HCI Betonindustrie lenen zich, naast kabeldoorvoer, ook uitstekend voor bijvoorbeeld water- en gasleidingstransport.



- Kabeldoorvoer
- Gasleidingdoorvoer
- Afvoer / doorvoer van water



- Grote doorvoer-/afvoercapaciteit
- Geschikt voor diverse toepassingen



Verkrijgbare lengte: 4 meter

Overige technische specificaties zie pag 47

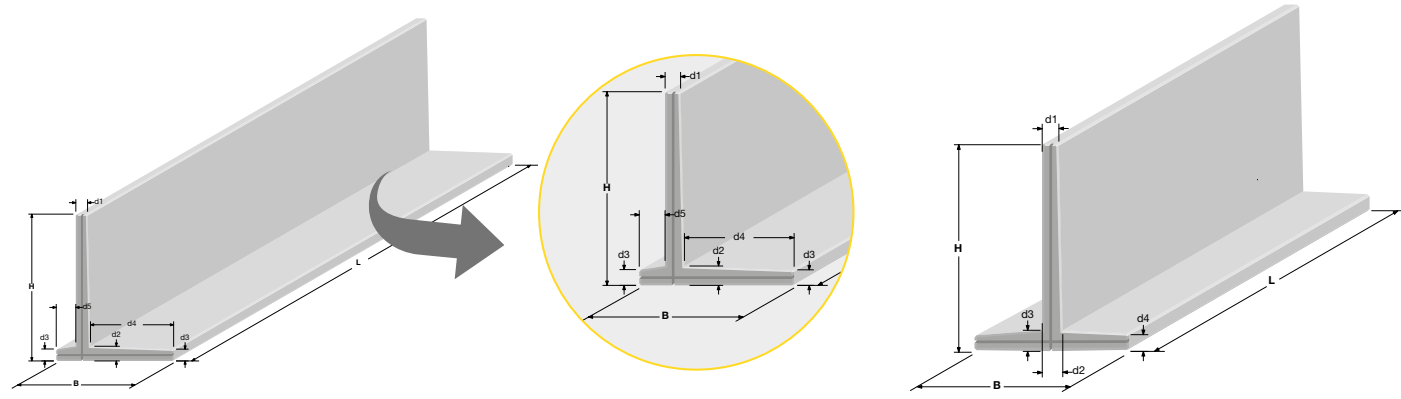
1.13

PLINTEN / GOTEN

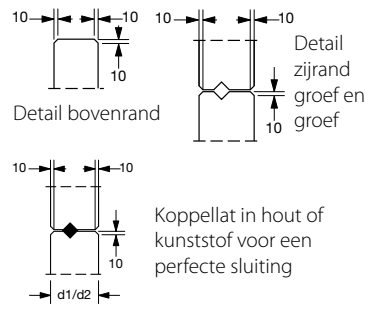




# STXX(X)(D) / TSTXX

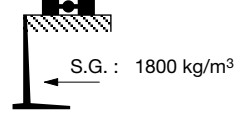


Detail in mm

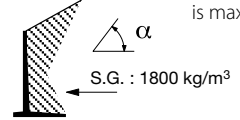


Belastingsschema STXX(X)

**Kaai**  
(aanvulling + mobiele last)

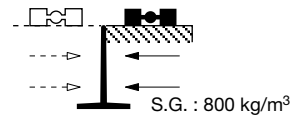


**Talud**  
(aanvulling + talud) Hellingshoek  $\alpha$  is max. 28°

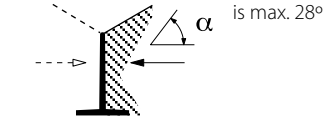


Belastingsschema TSTXX

**Kaai**  
(aanvulling + mobiele last)

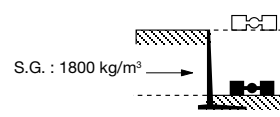


**Talud**  
(aanvulling + talud) Hellingshoek  $\alpha$  is max. 28°

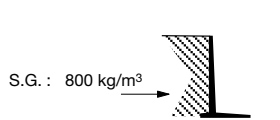


Belastingsschema STXX(X)D

**Kaai**  
(aanvulling + mobiele last)



**Talud**  
(aanvulling + talud) S.G. : 800 kg/m³



Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Belasting voetzijde	Belasting rugzijde
STXX(X)	industrieel glad	industrieel glad	hijsklem	V-groef	C 55/67	2500 kg/m <sup>2</sup>	0 kg/m <sup>2</sup>
STXX(X)D	industrieel glad	industrieel glad	hijsklem	V-groef	C 55/67	2500 kg/m <sup>2</sup>	1000 kg/m <sup>2</sup>
TSTXX	industrieel glad	industrieel glad	hijsklem	V-groef	C 55/67	2500 kg/m <sup>2</sup>	2500 kg/m <sup>2</sup>

Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
STXX(D)	100	93	400	12	13	12	60	20	2166	hijsklem/op aanvraag*
	125	118	400	12	13	12	85	20	2800	hijsklem/op aanvraag*
	150	120	400	12	15	12	85	20	3420	hijsklem/op aanvraag*
	175	160	400	12	15	12	115	30	4300	hijsklem/op aanvraag*
	200	171	400	12	16	12	115	40	4910	hijsklem/op aanvraag*
	250	195	400	12	20	12	135	40	6650	hijsklem/op aanvraag*

STXv(D)	300	215	250	12	20	12	155	40	4791	hijsklem/op aanvraag*
---------	-----	-----	-----	----	----	----	-----	----	------	-----------------------

STXXX(D)	150	120	600	12	15	12	85	20	5040	hijsklem/op aanvraag*
----------	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	------	-----------------------

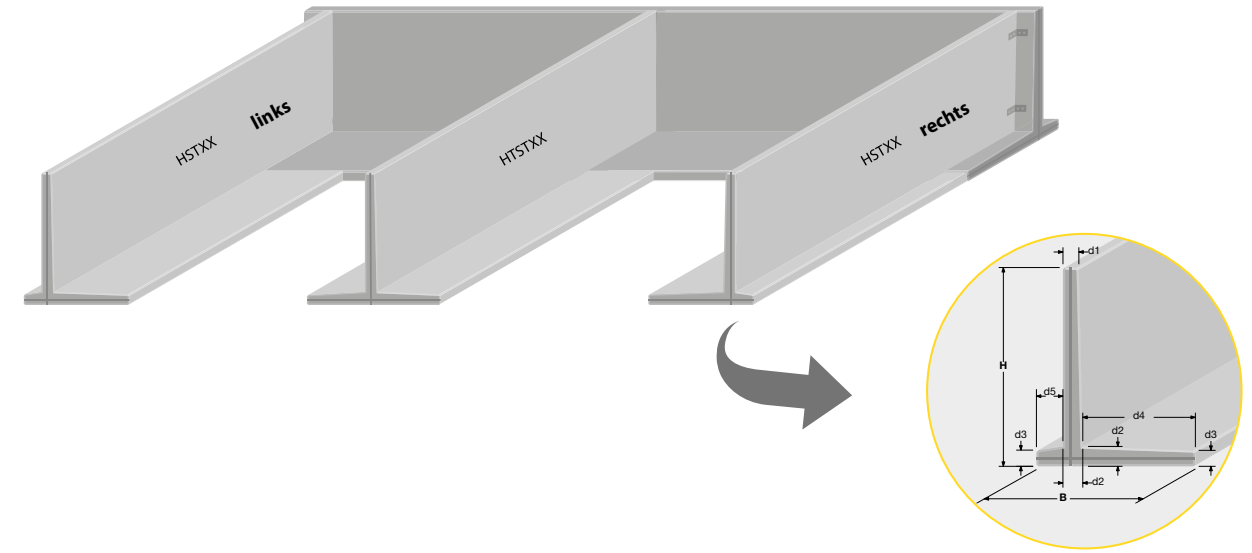
TSTXX	150	120	400	12	15	15	12		3460	hijsklem/op aanvraag*
	200	150	400	12	16	16	12		4700	hijsklem/op aanvraag*
	250	170	400	12	18	18	12		6200	hijsklem/op aanvraag*

TSTXv	300	190	250	12	20	20	12		4875	hijsklem/op aanvraag*
-------	-----	-----	-----	----	----	----	----	--	------	-----------------------

\*Op aanvraag kunnen de nodige kogelkopankers voorzien worden.

# HTSTXX(X)(D)

# SPECS



Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Overlast voetzijde	Belasting rugzijde	Opbouw
HSTXX(X)	industrieel glad	industrieel glad	hijsklem	V-groef	C 55/67	2500 kg/m <sup>2</sup>	0 kg/m <sup>2</sup>	1-delig
HSTXX(X)D	industrieel glad	industrieel glad	hijsklem	V-groef	C 55/67	2500 kg/m <sup>2</sup>	1000 kg/m <sup>2</sup>	1-delig
HTSTXX	industrieel glad	industrieel glad	hijsklem	V-groef	C 55/67	2500 kg/m <sup>2</sup>	2500 kg/m <sup>2</sup>	1-delig

Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
HSTXX(D)	100	93	388	12	13	12	60	20	2005	hijsklem/op aanvraag*
	125	118	388	12	13	12	85	20	2470	hijsklem/op aanvraag*
	150	120	388	12	15	12	85	20	3030	hijsklem/op aanvraag*
	175	160	388	12	15	12	115	30	3637	hijsklem/op aanvraag*
	200	171	388	12	16	12	115	40	4232	hijsklem/op aanvraag*
	250	195	388	12	20	12	135	40	5831	hijsklem/op aanvraag*

HSTXX(X)D	150	120	588	12	15	12	85	20	4692	hijsklem/op aanvraag*
-----------	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	------	-----------------------

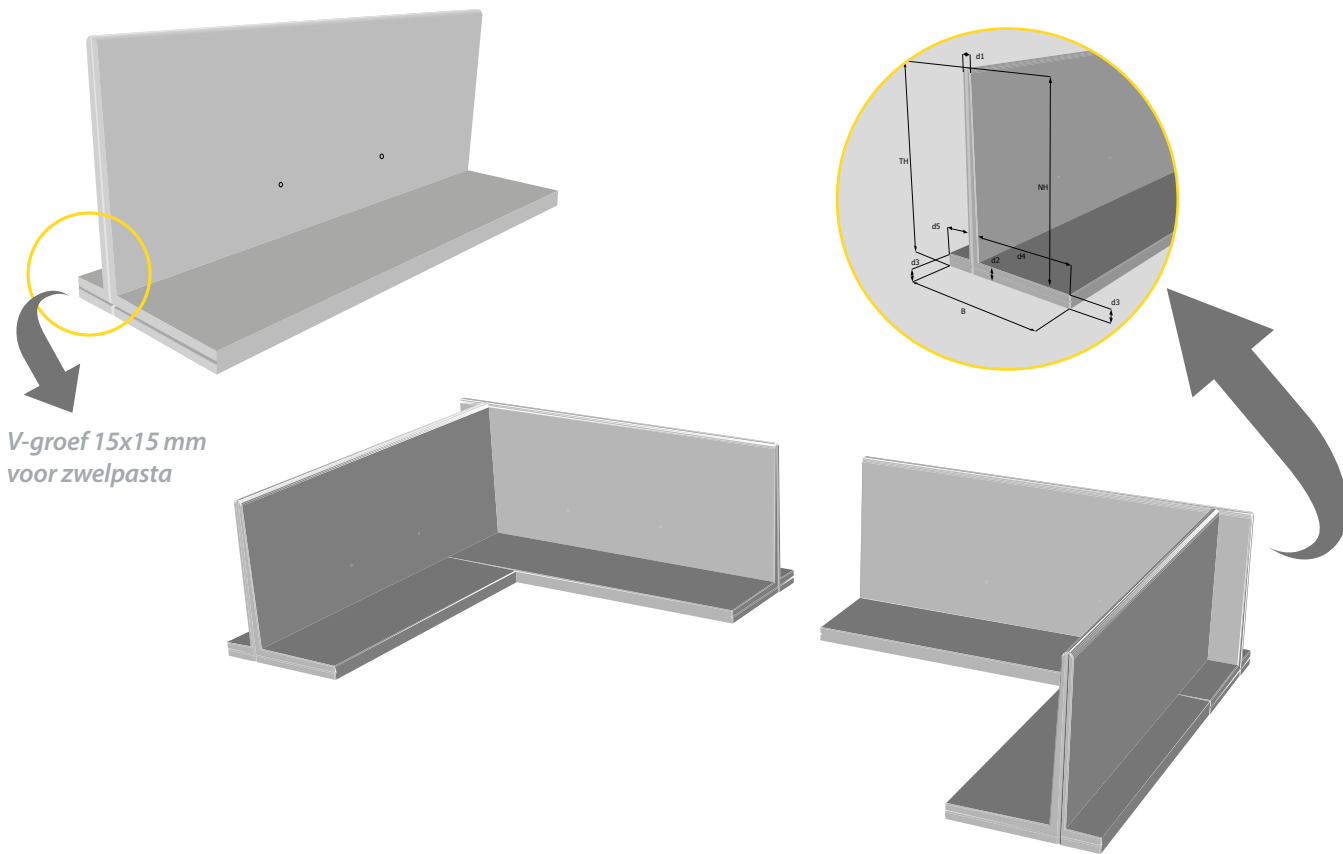
HTSTXX	150	120	388	12	15	12			3460	hijsklem/op aanvraag*
	200	150	388	12	16	12			4700	hijsklem/op aanvraag*
	250	170	388	12	18	12			6200	hijsklem/op aanvraag*

\*Op aanvraag kunnen de nodige kogelkopankers voorzien worden.



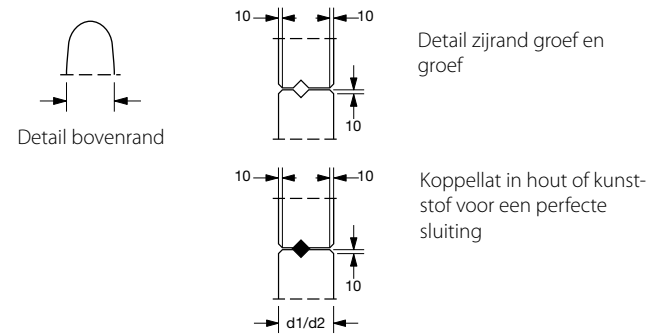
# SLGX(X)(v) / HSLGX(X)(v)

# VBLX(X)(v) / VBLX

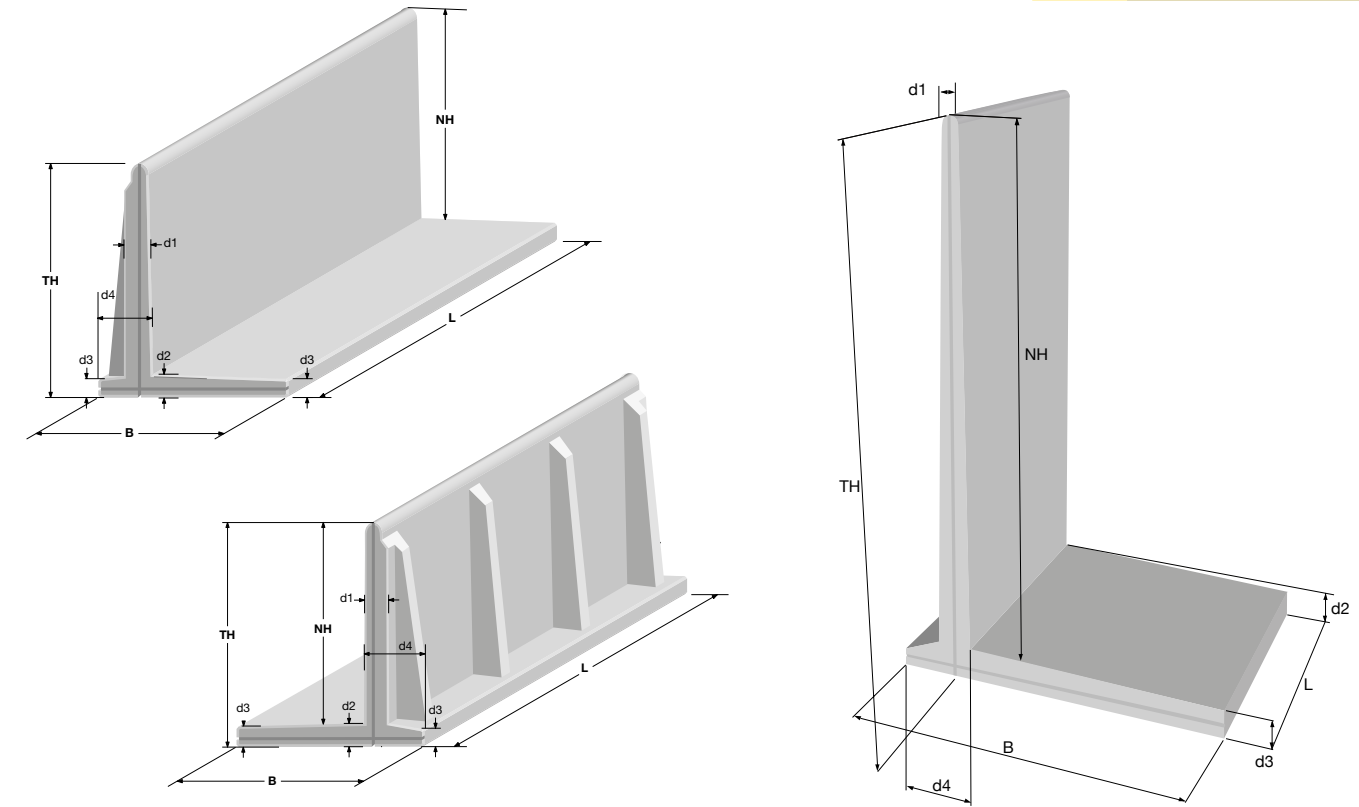
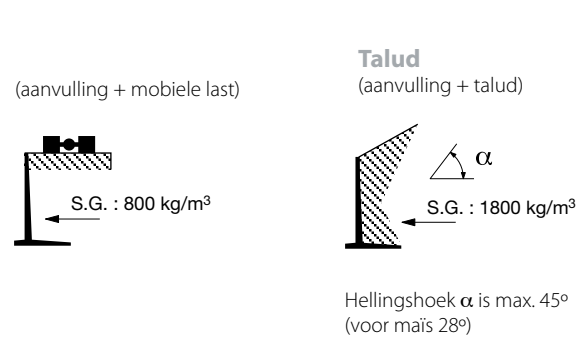


V-groef 15x15 mm voor zwelpasta

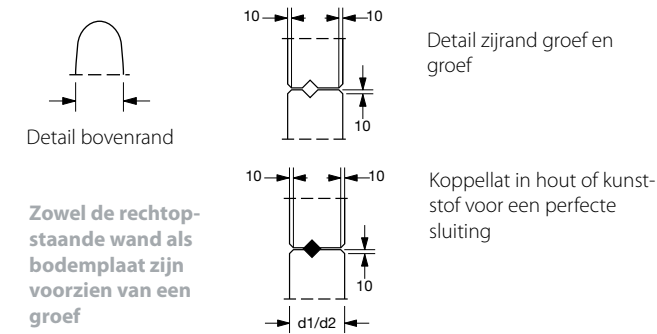
Detail randafwerking in mm



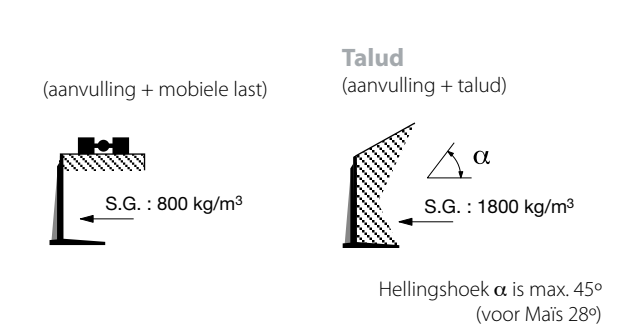
Belastingsschema SLGXX / SLGXv



Detail randafwerking in mm



Belastingsschema VBLXX / VBLX



Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Overlast voetzijde	Belasting rugzijde	Opbouw
SLGX(X)(v)	industrieel glad	industrieel glad	schroefhuls	V-groef	C 55/67	2500 kg/m²	0 kg/m²	1-delig
HSLGX(X)(v)	industrieel glad	industrieel glad	schroefhuls	V-groef	C 55/67	2500 kg/m²	0 kg/m²	1-delig

Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Overlast voetzijde	Belasting rugzijde
VBLXX	industrieel glad	industrieel glad	schroefhuls	V-groef	C 55/67	3500 kg/m²	0 kg/m²
VBLXv	industrieel glad	geborsteld/gespaand	schroefhuls	V-groef	C 55/67	3500 kg/m²	0 kg/m²
VBLX 400	industrieel glad	geborsteld/gespaand	schroefhuls	V-groef	C 55/67	3500 kg/m²	0 kg/m²

Type	NH cm	TH cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
SLGXX	150	165	134	400	10	15	14	90	30	3580	2 x M30
SLGXv	200	215	161	400	10	15	14	117	30	4530	2 x M30
SLGXv	250	266	188	250	10	16	14	142	30	3635	2 x M30

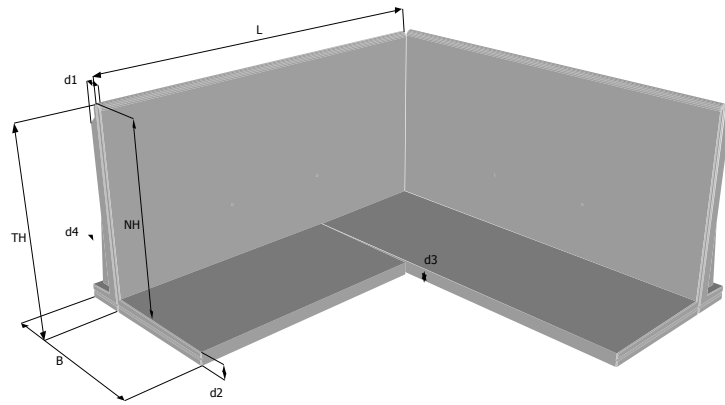
Type	NH cm	TH cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51	Rugversterking
VBLXX	150	166	162	400	20	16	14	52	4580	2 x M30	ja
VBLXX	200	216	187	400	20	16	14	52	5750	2 x M30	ja
VBLXX	250	267	212	400	20	17	14	52	7200	2 x M30	ja

HSLGXX	150	165	134	400	10	15	14	90	30	3580	2 x M30
HSLGXv	200	215	161	400	10	15	14	117	30	4530	2 x M30
HSLGXv	250	266	188	250	10	16	14	142	30	3635	2 x M30

VBLXv	300	318	240	250	20	18	14	52	5665	2 x M30	ja
VBLX	400	427	260	200	12	36	14	57	7065	2 x M30	neen



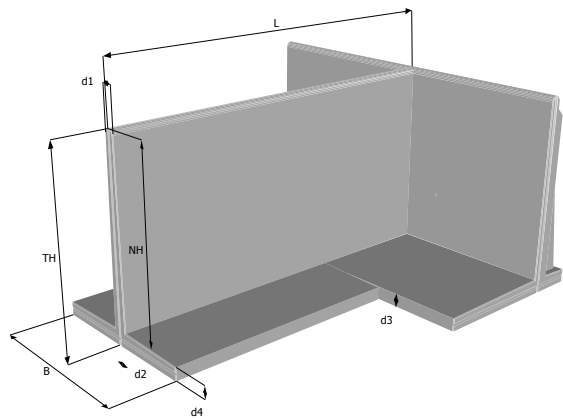
# VBHLXX



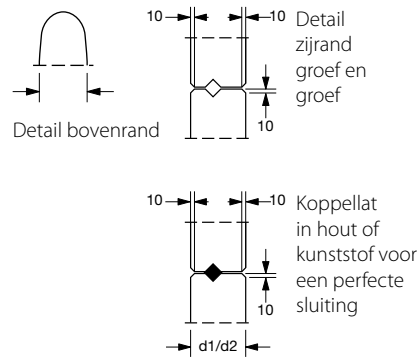
Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Overlast voetzijde	Belasting rugzijde
VBHLXX	industrieel glad	industrieel glad	schroefhuls	V-groef	C 55/67	3500 kg/m <sup>2</sup>	0 kg/m <sup>2</sup>

Type	NH cm	TH cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51	Rugversterking
VBHLXX	150	166	162	400	20	16	14	52	4200	2 x M30	ja
	200	216	187	400	20	16	14	52	5400	2 x M30	ja
	250	267	212	400	20	17	14	52	6340	2 x M30	ja

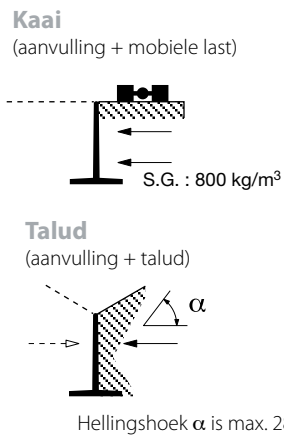
# VBHTXX



Detail randafwerking in mm



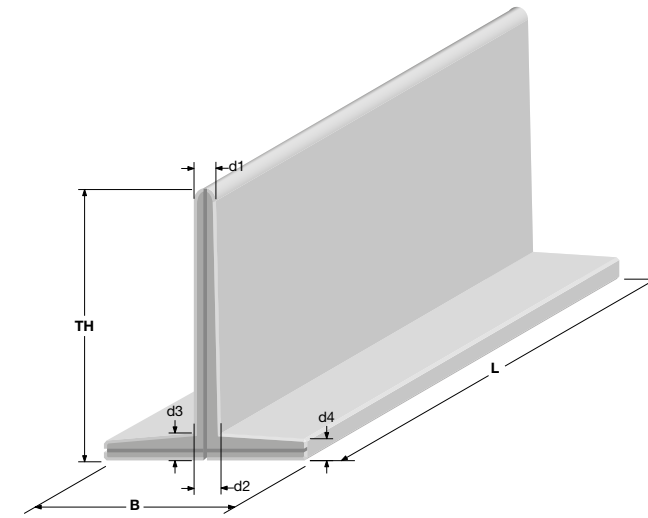
Belastingsschema VBHTXX



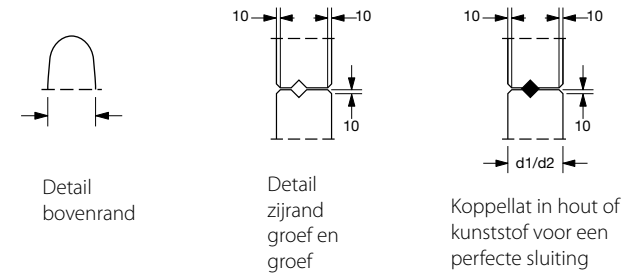
Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Overlast voetzijde	Belasting rugzijde
VBHTXX	industrieel glad	industrieel glad	hijsklem	V-groef	C 55/67	3500 kg/m <sup>2</sup>	3500 kg/m <sup>2</sup>

Type	NH cm	TH cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
VBHTXX	150	166	135	388	12	16	16	14	3400	hijsklem/op aanvraag*
	200	216	180	388	12	18	16	14	4880	hijsklem/op aanvraag*
	250	267	205	388	12	20	17	14	5900	hijsklem/op aanvraag*

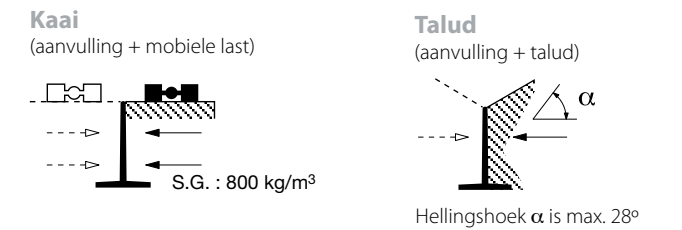
# VBTX



Detail randafwerking in mm



Belastingsschema VBTXX

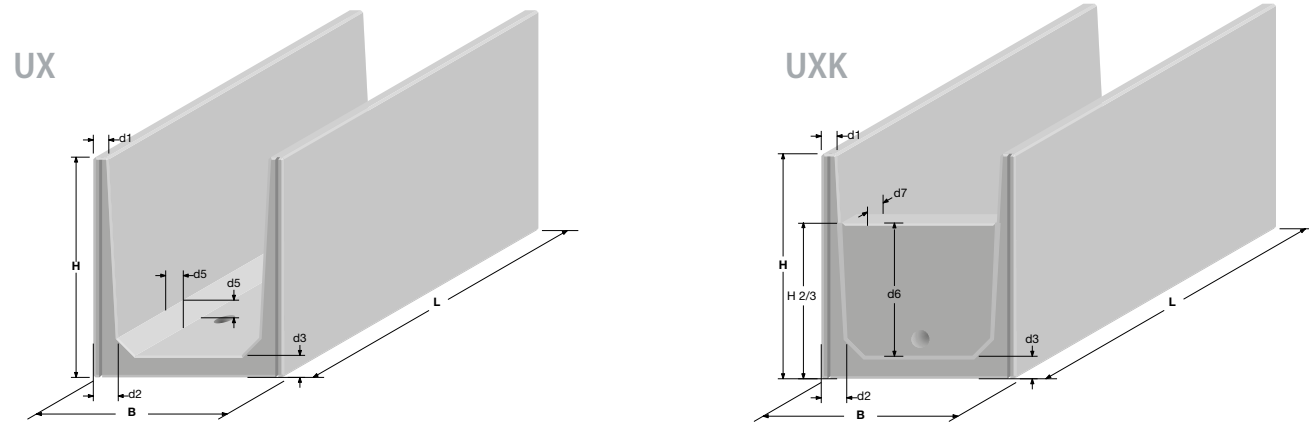


Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Overlast voetzijde	Belasting rugzijde
VBTXX VBTXv	industrieel glad	industrieel glad	hijsklem	V-groef	C 55/67	3500 kg/m <sup>2</sup>	3500 kg/m <sup>2</sup>

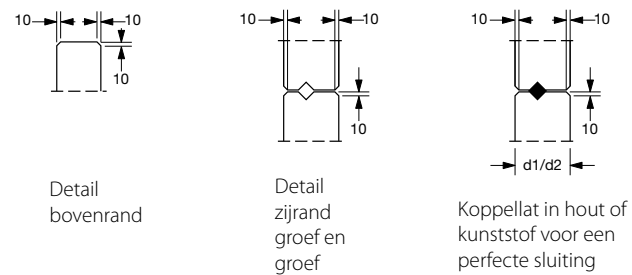
Type	NH cm	TH cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
VBTXX	150	166	135	400	12	16	16	14	3900	hijsklem/op aanvraag*
	200	216	180	400	12	18	16	14	5600	hijsklem/op aanvraag*
	250	267	205	400	12	20	17	14	7000	hijsklem/op aanvraag*
	300	318	230	400	12	20	18	14	8139	hijsklem/op aanvraag*
VBTXv	300	318	230	250	12	20	18	14	5300	hijsklem/op aanvraag*
VBTX	400	425	260	200	12	30	25	23	7290	hijsklem/op aanvraag*

\*Op aanvraag kunnen de nodige kogelkopankers voorzien worden.

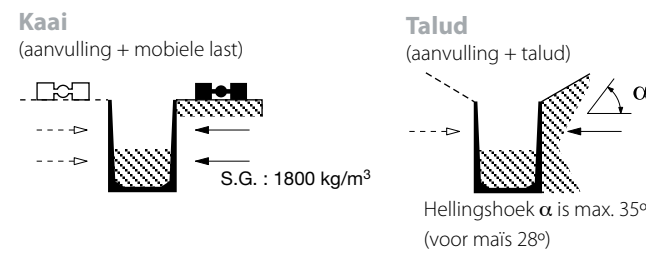




### Detail randafwerking in mm UX en UXK



### Belastingsschema UX / UXK

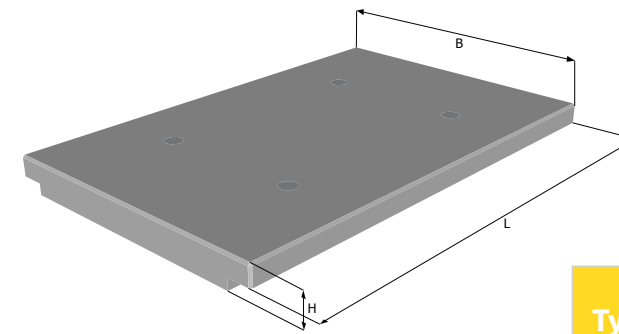


Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Overlast links	Overlast rechts
<b>UX(X) UXK</b>	industrieel glad	industrieel glad	kogelkopanker (DEHA)	V-groef	C 55/67	2500 kg/m²	2500 kg/m²

Type	(T)H	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d5 cm	d6 cm	d7 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
<b>UX</b>	100	130	200	10	12	12	8			2080	4 x 2,5 Ton
	150	130	200	10	17	15	10			2880	4 x 2,5 Ton
	200	130	200	10	17	15	12			3500	4 x 2,5 Ton
	250	150	200	10	19	20	15			5000	4 x 2,5 Ton
	300	150	200	10	19	20	15			6000	4 x 2,5 Ton

<b>UXX</b>	100	130	400	10	12	12	8			3980	4 x 2,5 Ton
	150	130	400	10	17	15	10			5760	4 x 2,5 Ton
	200	130	400	10	17	15	12			7120	4 x 2,5 Ton

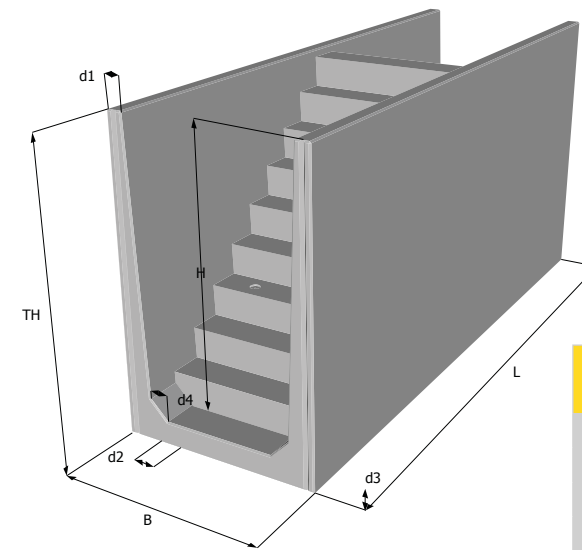
<b>UXK</b>	100	130	200	10	12	12	8	67	12	2360	4 x 2,5 Ton
	150	130	200	10	17	15	10	100	12	3160	4 x 2,5 Ton
	200	130	200	10	17	15	12	134	12	3840	4 x 2,5 Ton
	250	150	200	10	19	20	15	167	12	5360	4 x 2,5 Ton
	300	150	200	10	19	20	15	200	12	6600	4 x 2,5 Ton



### Belastingsschema UX DEKSEL



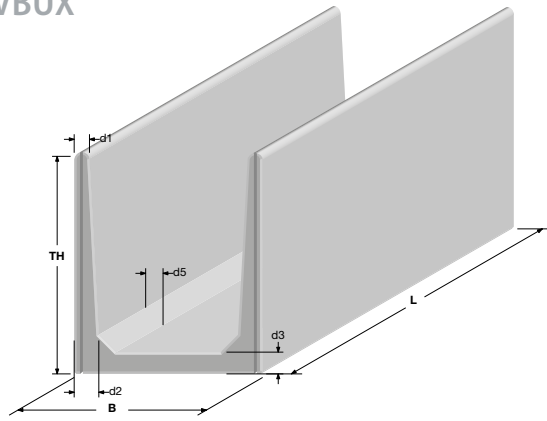
Type	H cm	Gewicht deksel dikte 14 cm 10 ton aslast	Gewicht deksel dikte 20 cm 15 ton aslast	Hijsvoorziening zie p. 51
<b>UXDEK</b>	100	873	1248	4 x 2,5 Ton
	150	873	1248	4 x 2,5 Ton
	200	873	1248	4 x 2,5 Ton
	250	1008	1440	4 x 2,5 Ton
	300	1008	1440	4 x 2,5 Ton
<b>UXXDEK</b>	100	1746	2496	4 x 2,5 Ton
	150	1746	2496	4 x 2,5 Ton
	200	1746	2496	4 x 2,5 Ton
<b>UXKDEK</b>	100	873	1248	4 x 2,5 Ton
	150	873	1248	4 x 2,5 Ton
	200	873	1248	4 x 2,5 Ton
	250	1008	1440	4 x 2,5 Ton
	300	1008	1440	4 x 2,5 Ton



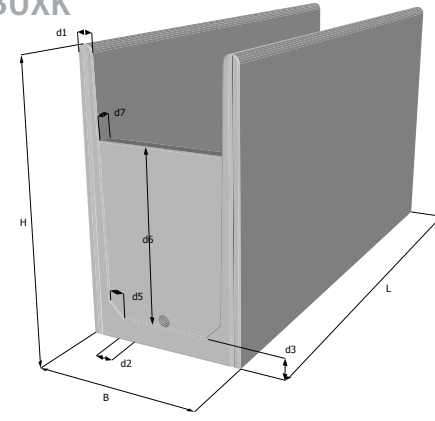
Type	Hoort bij	H cm	Tredes	Gewicht kg/element
<b>TRPUX</b>	UX150	60	3	426
	UX150	120	6	958
	UX200	100	5	760
	UX200	180	9	1489
	UX250	160	8	1534
	UX250	220	11	2197
	UX300	200	10	1920
	UX300	280	14	2727



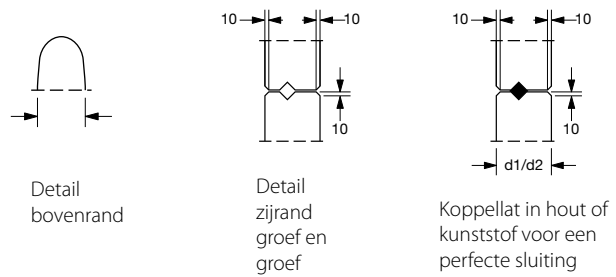
## VBUX



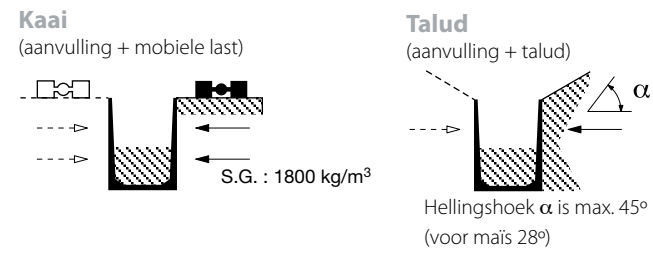
## VBUXK



### Detail randafwerking in mm VBUX en VBUXK



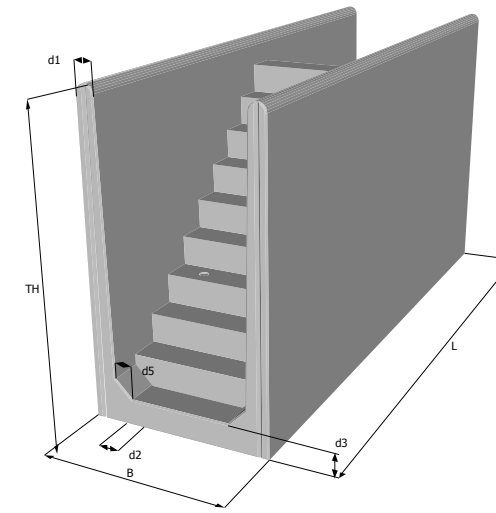
### Belastingsschema VBUX / VBUXK



Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Overlast links	Overlast rechts
VBUX(K)	industrieel glad	industrieel glad	kogelkop-anker (DEHA)	V-groef	C 55/67	2500 kg/m²	2500 kg/m²

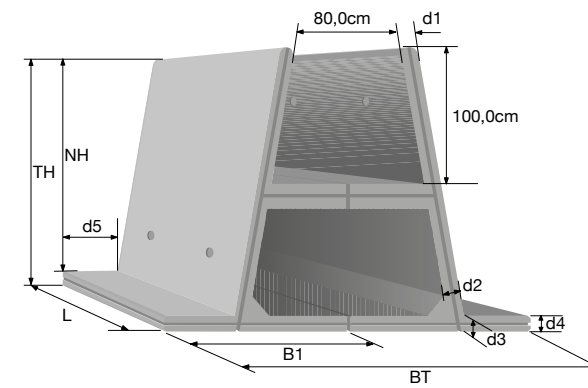
Type	NH cm	TH cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
VBUXX	200	216	125	400	12	16	19	12	7600	4 x 2,5 Ton
VBUX	250	267	150	200	12	17	19	12	5230	4 x 2,5 Ton
VBUX	300	318	175	200	12	17	20	15	6460	4 x 2,5 Ton
VBUXV	400	425	200	250	12	26	26	15	12850	4 x 5,0 Ton

Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d5 cm	d6 cm	d7 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
VBUX(X)VK	216	125	400	12	16	19	12	137	12	7975	4 x 2,5 Ton
	267	150	200	12	17	19	12	167	12	5820	4 x 2,5 Ton
	318	175	200	12	17	20	15	200	12	7310	4 x 2,5 Ton
	425	200	250	12	26	26	15	267	12	14130	4 x 5,0 Ton

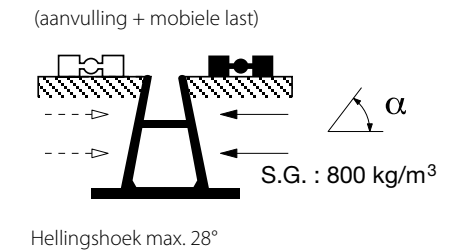


Type	Hoort bij	H cm	Tredes	Gewicht kg/element
TRPVBOX	VBUX200	100	5	747
	VBUX200	180	9	1414
	VBUX250	160	8	1558
	VBUX250	240	12	2387
	VBUX300	200	10	2475
	VBUX300	280	14	3373

## VBAXv



### Belastingsschema VBAXv

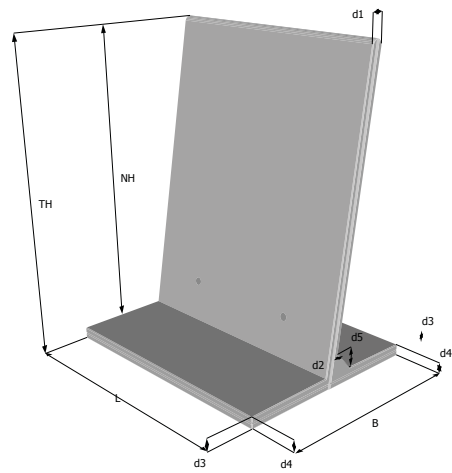


Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Belasting rugzijde
VBAXv	industrieel glad	handglad	kogelkopanker (DEHA)	V-groef	C 55/67	3500 kg/m²

Type	NH cm	TH cm	B1 cm	BT cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
VBAXv	200	213	136,5	273	250	12	12	13	12	50	3210	4 x 2,5 Ton
	250	263	165	330	250	12	12	13	12	70	3865	4 x 2,5 Ton
	300	313	194	388	250	12	12	13	12	90	4490	4 x 2,5 Ton
	350	363	223	446	250	12	12	13	12	110	5005	4 x 5,0 Ton
	400	415	236,5	473	250	12	15	15	14	115	6030	4 x 5,0 Ton
	450	466	232,5	495	250	14	17	16	14	115	7090	4 x 5,0 Ton

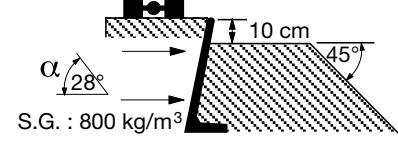


# VBALXv



## Belastingenschema VBALXv

(grond + mobiele last)

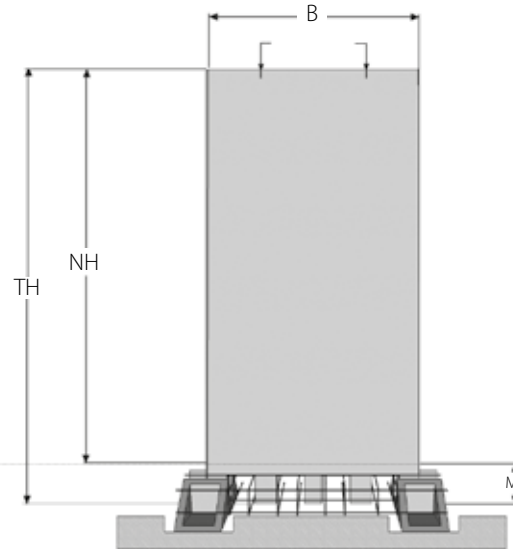


Hellingshoek max. 28°

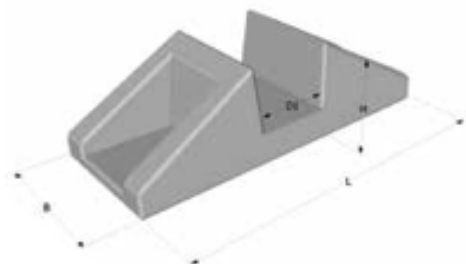
Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Belasting
VBALXv	industrieel glad	handglad	kogelkopanker (DEHA)	V-groef	C 55/67	3500 kg/m²

Type	NH cm	TH cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
VBALXv	200	213	136,5	250	12	12	13	12	15	2555	4 x 2,5 Ton
	250	263	165	250	12	12	13	12	15	3135	4 x 2,5 Ton
	300	313	194	250	12	12	13	12	20	3782	4 x 2,5 Ton
	350	363	223	250	12	12	13	12	20	4358	4 x 5,0 Ton
	400	415	236,5	250	12	15	15	14	20	5503	4 x 5,0 Ton
	450	466	232,5	250	14	17	16	14	20	6520	4 x 5,0 Ton

# SLS



NH = nuttige Hoogte  
TH = totale Hoogte  
MI = Minimum instortdiepte

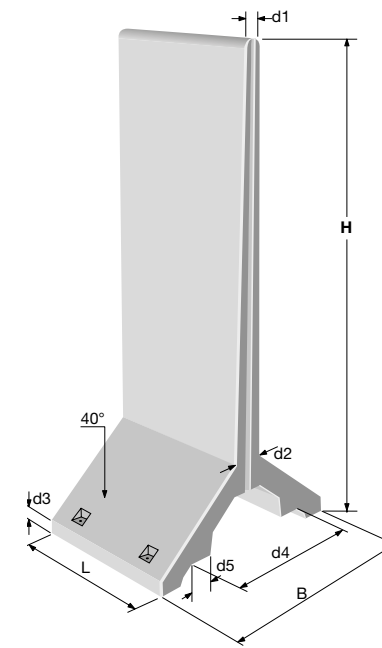


Type	TH cm	NH cm	L cm	D cm	Gewicht kg/element	MI cm	Hijsvoorziening zie p. 51	Stelblok
SLS A+B	605	560	240	13/35	8364	45	4 x frimeda 5T	groot
	555	510	240	14/35	7832	45	4 x frimeda 5T	groot
	495	460	240	13/30	6130	35	4 x frimeda 5T	groot
	445	410	240	14/30	5639	35	4 x frimeda 5T	groot
	390	360	240	13/25	4268	30	4 x frimeda 2,5T	groot
	340	310	240	14/25	3819	30	4 x frimeda 2,5T	groot
	275	250	240	16	2534	25	4 x frimeda 2,5T	klein
	225	200	300	14	2268	25	4 x frimeda 1,25T	klein
	180	155	300	14	1814	25	4 x frimeda 1,25T	klein
145	120	300	14	1462	25	4 x frimeda 1,25T	klein	

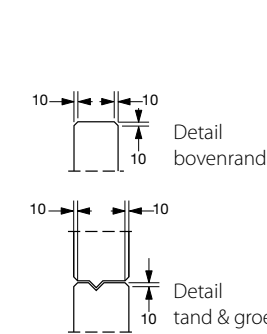
Type	TH cm	NH cm	L cm	D cm	Gewicht kg/element	MI cm	Hijsvoorziening zie p. 51	stelblok
SLS C+D	605	560	240	13/35	7667	45	4 x frimeda 5T	groot
	555	510	240	14/35	7179	45	4 x frimeda 5T	groot
	495	460	240	13/30	5619	35	4 x frimeda 5T	groot
	445	410	240	14/30	5169	35	4 x frimeda 5T	groot
	390	360	240	13/25	3912	30	4 x frimeda 2,5T	groot
	340	310	240	14/25	3501	30	4 x frimeda 2,5T	groot

Type	H cm	B cm	L cm	D1 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
VB stelblok klein	30	40	120	21	144	1 x schroefhuls M16
VB stelblok groot	40	50	180	40	264	1 x schroefhuls M16

# GKT

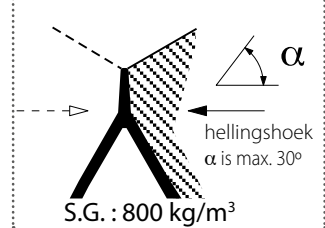


## Detail randafwerking in mm

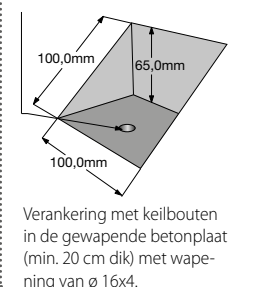


## Belastingenschema GKT

### Talud (aanvulling + talud)



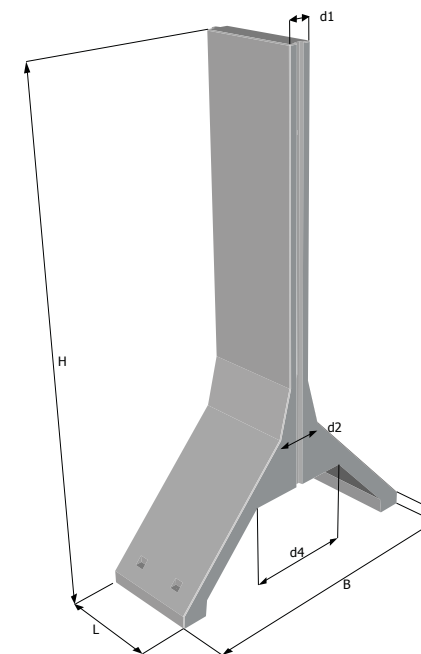
## Detail verankering verankering in betonplaat



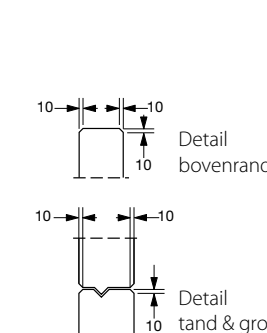
Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening
GKT	200	140	100	12	20	10	92	15	1265	heftruck
	300	140	100	12	20	10	92	15	1605	heftruck
	400	150	100	12	20	10	110	15	2110	heftruck

Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Belasting voetzijde	Belasting rugzijde
GKT	industrieel glad	industrieel glad	heftruck	tand & groef	C 55/67	SG tot 850 kg/m³	SG tot 850 kg/m³

# HKT

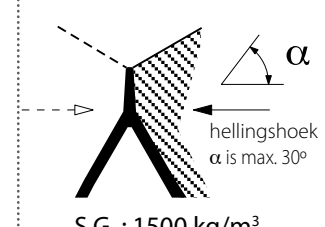


## Detail randafwerking in mm

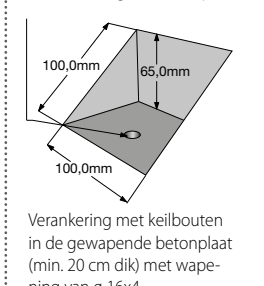


## Belastingenschema HKT

### Talud (aanvulling + talud)



## Detail verankering verankering in betonplaat

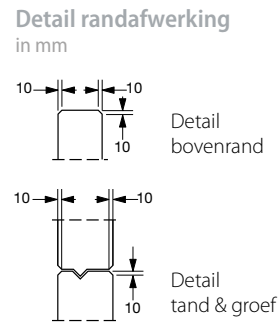
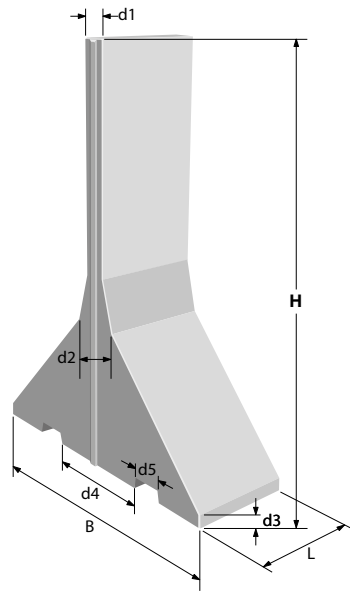


Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening
HKT	300	265	100	19	50	13	110	2750	heftruck
	400	265	100	19	50	13	110	3250	heftruck
	500	295	100	24	50	13	110	4225	heftruck
	600	295	100	24	50	13	110	4825	heftruck

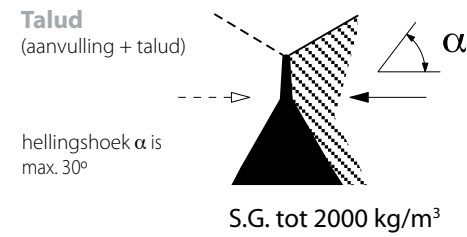
Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Belasting voetzijde	Belasting rugzijde
HKT	industrieel glad	industrieel glad	heftruck	tand & groef	C 55/67	SG tot 1500 kg/m³	SG tot 1500 kg/m³



# HKZT



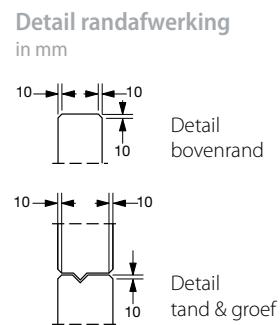
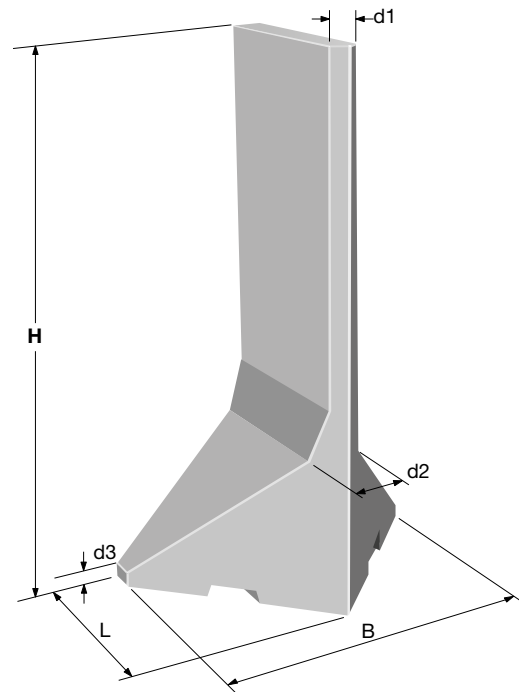
Belastingschema HKZT



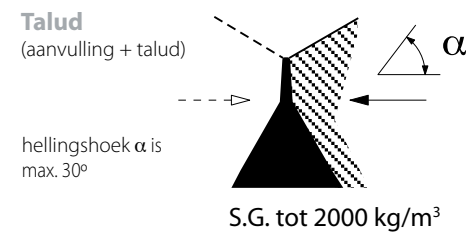
Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening
HKZT	300	265	100	19	50	13	115	30	5900	heftruck
	400	265	100	19	50	13	115	30	6400	heftruck
	500	295	100	24	50	13	115	30	9500	heftruck
	600	295	100	24	50	13	115	30	10000	heftruck

Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Belasting voetzijde	Belasting rugzijde
HKZT	industrieel glad	industrieel glad	heftruck	tand & groef	C 55/67	SG tot 2000 kg/m³	SG tot 2000 kg/m³

# HKZH



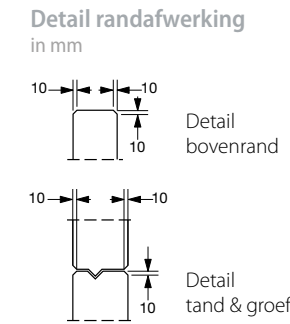
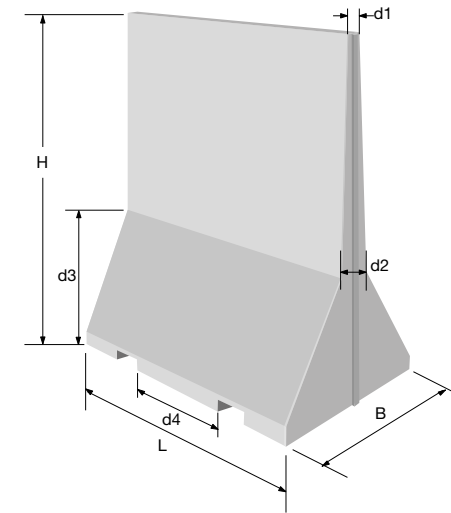
Belastingschema HKZH



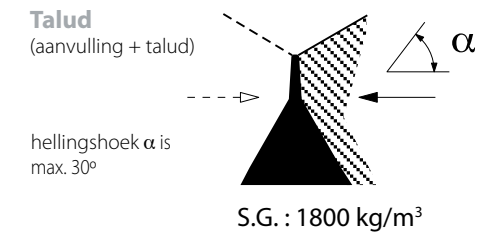
Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening
HKZH	300	265	170	19	50	13	6575	heftruck
	400	265	170	19	50	13	7075	heftruck
	500	295	170	24	50	13	9150	heftruck
	500	295	170	24	50	13	9150	heftruck
	600	295	170	24	50	13	9625	heftruck

Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Belasting voetzijde	Belasting rugzijde	Opbouw
HKZH	industrieel glad	industrieel glad	heftruck	tand & groef	C 55/67	SG tot 2000 kg/m³	SG tot 0 kg/m³	2-delig

# AX



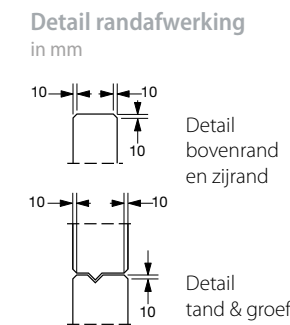
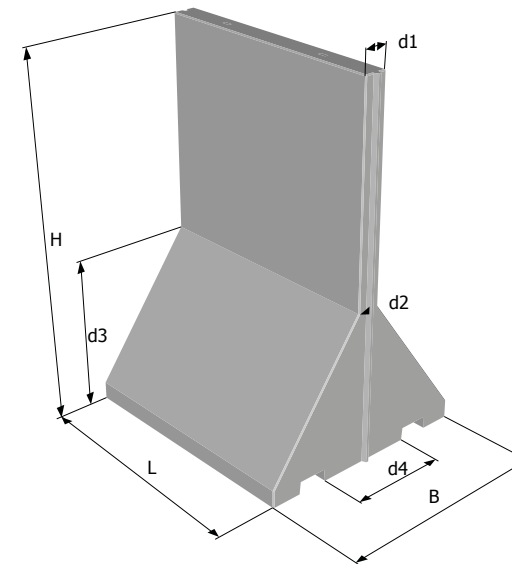
Belastingschema AX



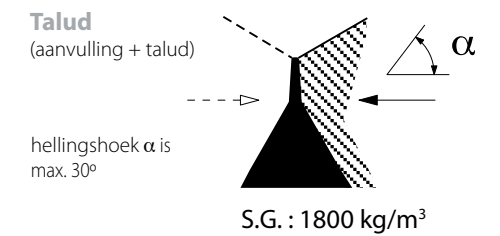
Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
AX	150	70	200	14	19	70	80	2270	heftruck / Frimeda 1,25 t
	200	90	200	14	19	90	80	3465	heftruck / Frimeda 2,5 t

Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Belasting voetzijde	Belasting rugzijde
AX	industrieel glad	industrieel glad	Heftruck/schroefhuls	tand & groef	C 55/67	SG 1800kg/m³	SG 1800kg/m³

# AXZ



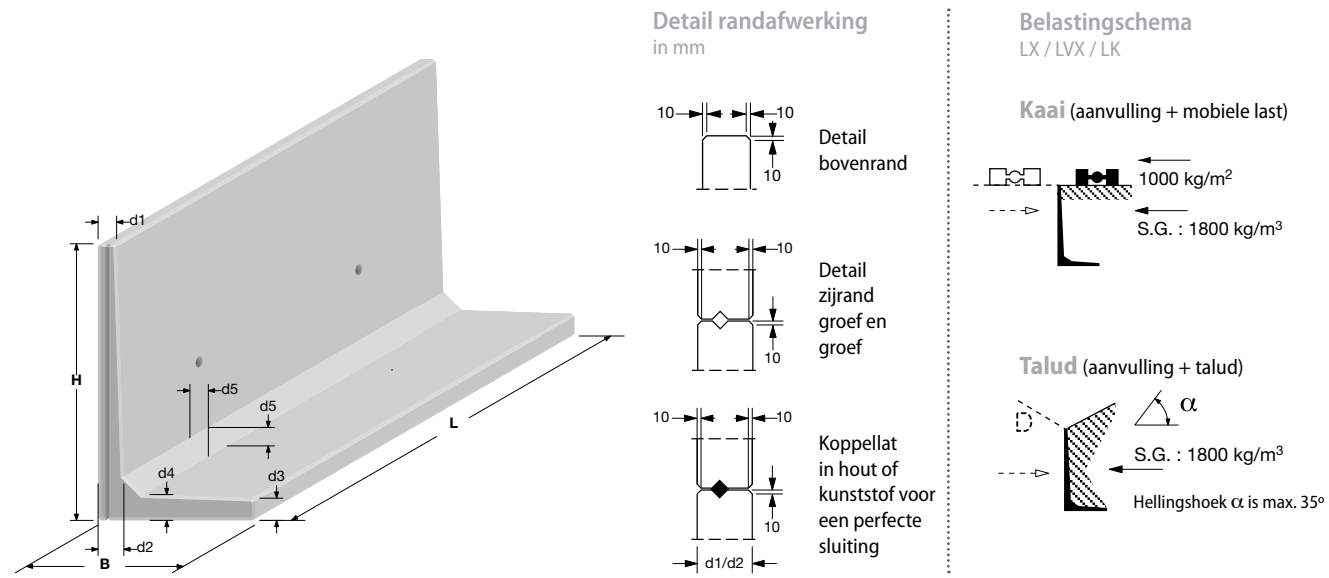
Belastingschema AXZ



Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
AXZ	200	180	200	19	19	125	80	6970	heftruck / Frimeda 5 t
	250	180	200	19	19	125	80	7425	heftruck / Frimeda 5 t
	300	180	200	19	19	125	80	7875	heftruck / Frimeda 5 t
	350	180	200	19	19	125	80	8335	heftruck / Frimeda 5 t
	400	180	200	19	19	125	80	8790	heftruck / Frimeda 5 t
	400	180	200	19	19	125	80	8790	heftruck / Frimeda 5 t

Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Belasting voetzijde	Belasting rugzijde
AXZ	industrieel glad	industrieel glad	Heftruck/schroefhuls	tand & groef	C 55/67	SG 1800kg/m³	SG 1800kg/m³





Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Overlast voetzijde	Belasting rugzijde
LX(X) LVX LK	industrieel glad	gebezemd/gespaand uitgewassen/VBIONEN	kogelkopanker (DEHA)	V-groef	C 55/67	1000 kg/m² (of grotere overlast op aanvraag)	0 kg/m²
LX(X)D	industrieel glad	gebezemd/gespaand uitgewassen/VBIONEN	kogelkopanker (DEHA)	V-groef	C 55/67	1000 kg/m² (of groter overlast op aanvraag)	1000 kg/m²

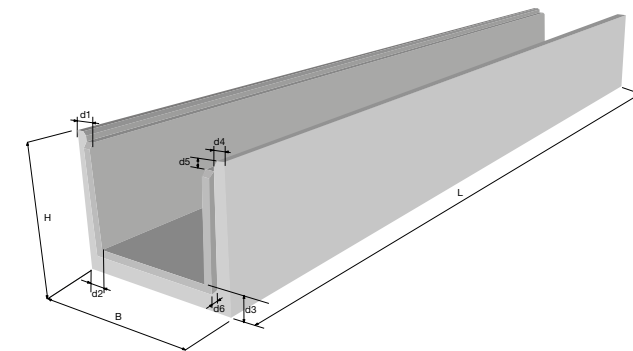
Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
LX(D)	50	35	200	10	10	12	12	8	385	2 x 2,5 ton
	75	60	200	10,5	12	12	12	8	720	2 x 2,5 ton
	100	60	200	10	12	12	12	8	800	2 x 2,5 ton
	125	85	200	10,7	14	12	14	10	1240	2 x 2,5 ton
	150	85	200	10	14	12	14	10	1380	2 x 2,5 ton
	175	115	200	10,6	15	12	15	12	1755	2 x 2,5 ton
	200	115	200	10	15	12	15	12	1940	2 x 2,5 ton
	225	135	200	10,7	17	12	17	15	2535	2 x 2,5 ton
	250	135	200	10	17	12	17	15	2600	2 x 2,5 ton
	275	160	200	10,7	19	12	19	20	3240	2 x 2,5 ton
	300	160	200	10	19	12	19	20	3335	2 x 2,5 ton
	325	185	200	10,7	24	12	24	24	4293	2 x 2,5 ton
	350	185	200	10	24	12	24	24	4740	2 x 2,5 ton
	375	230	200	14,7	29	12	29	29	6355	2 x 5 ton
	400	230	200	12,9	29	12	29	29	6505	2 x 5 ton
	425	230	200	12,4	29	12	29	29	6650	2 x 5 ton
	450	230	200	10	29	12	29	29	6775	2 x 5 ton
	475	260	200	15	35	14	35	49,5	9052	2 x 5 ton
	500	260	200	14	35	14	35	49,5	9620	2 x 5 ton
	525	260	200	15	40	25	40	49,5	14190	2 x 10 ton
550	260	200	14	40	25	40	49,5	14400	2 x 10 ton	
575	260	200	15	40	25	40	49,5	14590	2 x 10 ton	
600	300	200	14	40	25	40	49,5	14770	2 x 10 ton	

Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie p. 51
LXX(D)	75	60	400	10,5	12	12	12	8	1140	2 x 2,5 ton
	100	60	400	10	12	12	12	8	1680	2 x 2,5 ton
	125	85	400	10,7	14	12	14	10	2385	2 x 2,5 ton
	150	85	400	10	14	12	14	10	2660	2 x 2,5 ton
	175	115	400	10,6	15	12	15	12	3680	2 x 2,5 ton
	200	115	400	10	15	12	15	12	3920	2 x 2,5 ton
	225	135	400	10,7	17	12	17	15	4960	2 x 5 ton
250	135	400	10	17	12	17	15	5200	2 x 5 ton	

Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening
LVX	700	330	150	15	50	15	50	50	15400	2 x 10 ton

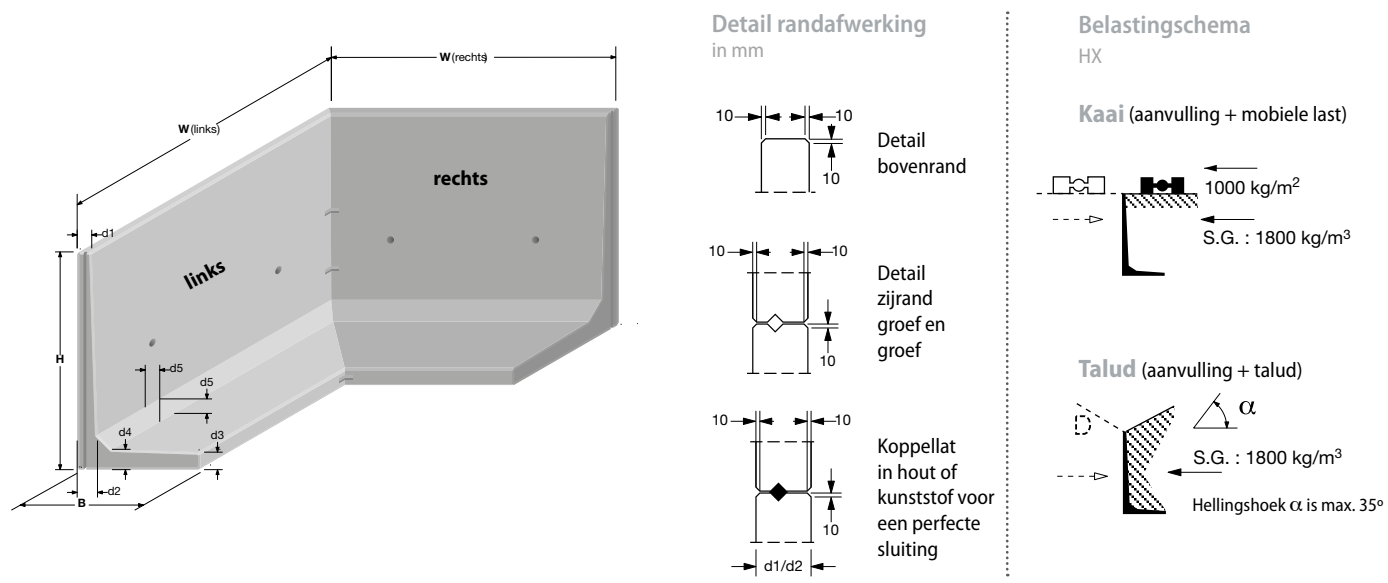
Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening
LK	50	35	100	10	10	12	12	8	200	1 x 2,5 ton
	75	60	100	10,5	12	12	12	8	360	1 x 2,5 ton
	100	60	100	10	12	12	12	8	420	1 x 2,5 ton
	125	85	100	10,7	14	12	14	10	620	1 x 2,5 ton
	150	85	100	10	14	12	14	10	690	1 x 2,5 ton
	175	115	100	10,6	15	12	15	12	920	1 x 2,5 ton
	200	115	100	10	15	12	15	12	970	1 x 2,5 ton
	225	135	100	10,7	17	12	17	15	1240	1 x 2,5 ton
	250	135	100	10	17	12	17	15	1300	1 x 2,5 ton
	275	160	100	10,7	19	12	19	20	1620	1 x 2,5 ton
300	160	100	10	19	12	19	20	1720	1 x 2,5 ton	

## AFVOERGROOT



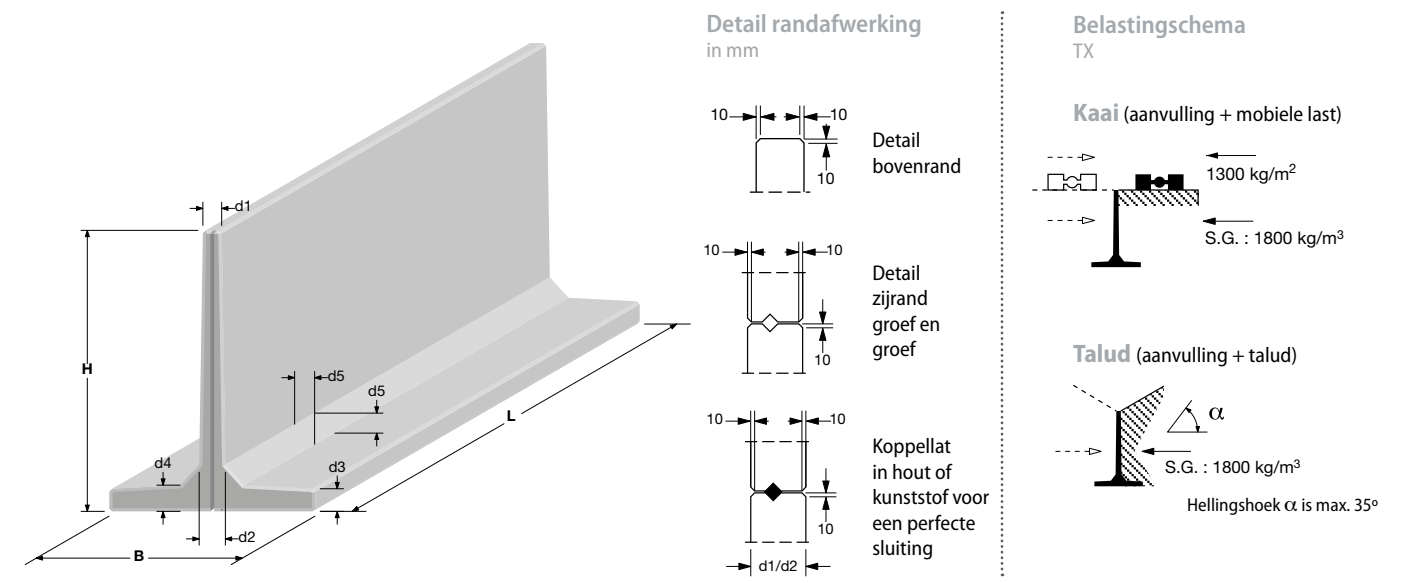
Type	Afwerking buitenzijde	Afwerking binnenzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton
KBG	industrieel glad	industrieel glad	DEHA	koud	C55/67

Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	d6 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie pag. 51
KBG	45	50	400	10	12,5	10	5	5		1165	4 x DEHA 2,5 ton
	50	64	400	7	8,5	10	3,5	3	2	1125	4 x DEHA 2,5 ton



Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening zie pag. 51	Verbinding	Soort beton	Belasting voetzijde	Belasting rugzijde	Opbouw
<b>HX</b>	industrieel glad	gebezemd / gespaand / uitgewassen	kogelkopanker (DEHA)	V-groef	C 55/67	1000 kg/m <sup>2</sup>	0 kg/m <sup>2</sup>	2-delig
<b>HXD</b>	industrieel glad	gebezemd / gespaand / uitgewassen	kogelkopanker (DEHA)	V-groef	C 55/67	1000 kg/m <sup>2</sup>	1000 kg/m <sup>2</sup>	2-delig

Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie pag. 51
<b>HX(D)</b>	50	35	200/200	10	10	12	12	8	748	2 x 2,5 ton
	75	60	200/200	10,5	12	12	12	8	1264	2 x 2,5 ton
	100	60	200/200	10	12	12	12	8	1501	2 x 2,5 ton
	125	85	200/200	10,7	14	12	14	10	2200	2 x 2,5 ton
	150	85	200/200	10	14	12	14	10	2480	2 x 2,5 ton
	175	115	200/200	10,6	15	12	15	12	3200	2 x 2,5 ton
	200	115	200/200	10	15	12	15	12	3440	2 x 2,5 ton
	225	135	200/200	10,7	17	12	17	15	4260	2 x 2,5 ton
	250	135	200/200	10	17	12	17	15	4520	2 x 2,5 ton
	275	160	200/200	10,7	19	12	19	20	5480	2 x 2,5 ton
	300	160	200/200	10	19	12	19	20	5880	2 x 2,5 ton
	350	185	200/200	10	24	12	24	24	8280	2 x 2,5 ton
	400*	230	200/200	12,4	29	12	29	29	12060	2 x 5 ton
450*	230	200/200	12	29	12	29	29	12620	2 x 5 ton	
500*	230	200/200	14	35	14	35	35	49,5	18500	2 x 5 ton



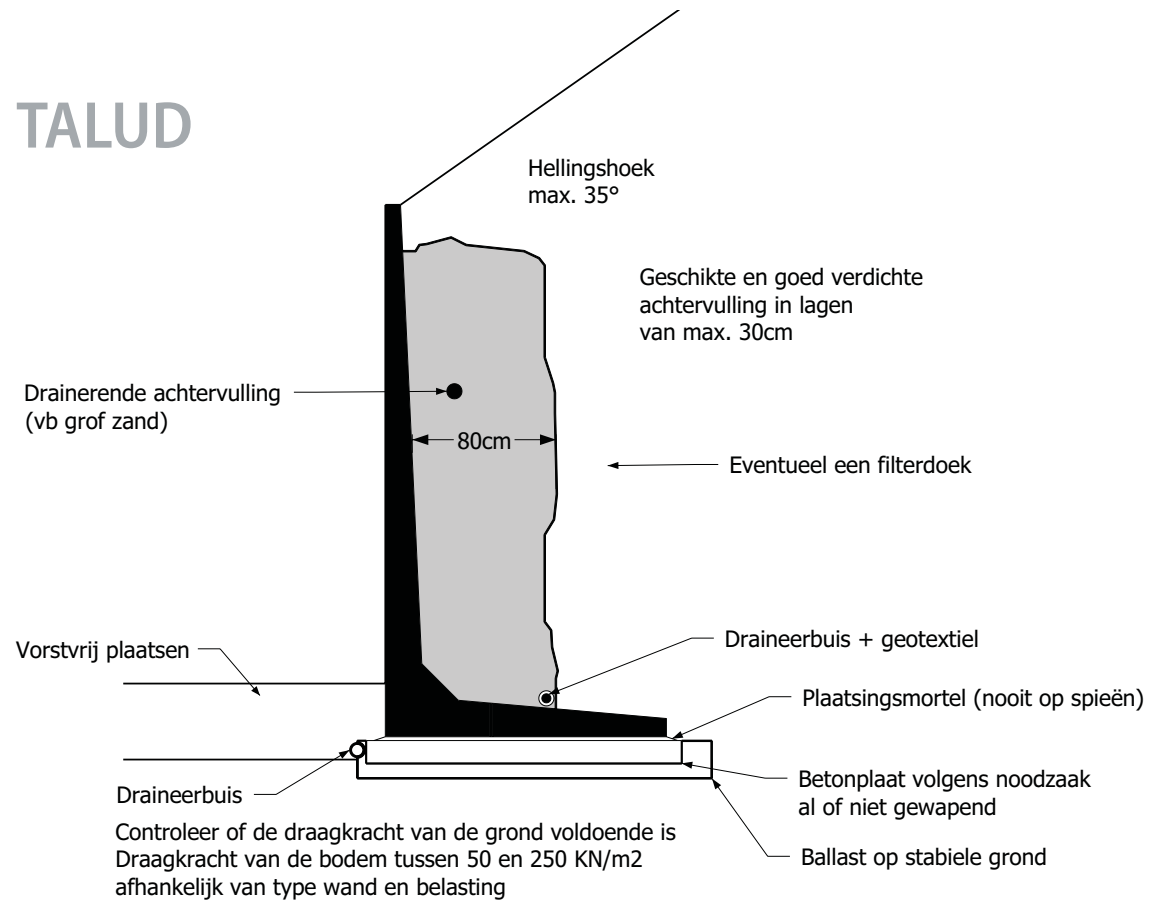
Type	Afwerking voetzijde	Afwerking rugzijde	Hijsvoorziening	Verbinding	Soort beton	Belasting voetzijde	Belasting rugzijde
<b>TX</b> <b>TXX</b>	industrieel glad	industrieel glad	hijsklem	V-groef	C 55/67	1300 kg/m <sup>2</sup> (of grotere overlast op aanvraag)	1300 kg/m <sup>2</sup> (of grotere overlast op aanvraag)

Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie pag. 51
<b>TX</b>	100	75	200	10	12	12	12	8	940	hijsklem of andere mogelijk op aanvraag
	150	110	200	10	14	12	14	10	1580	hijsklem of andere mogelijk op aanvraag
	200	140	200	10	15	12	15	12	2100	hijsklem of andere mogelijk op aanvraag
	250	170	200	10	17	12	17	15	3020	hijsklem of andere mogelijk op aanvraag
	300	200	200	10	19	12	19	20	3980	hijsklem of andere mogelijk op aanvraag

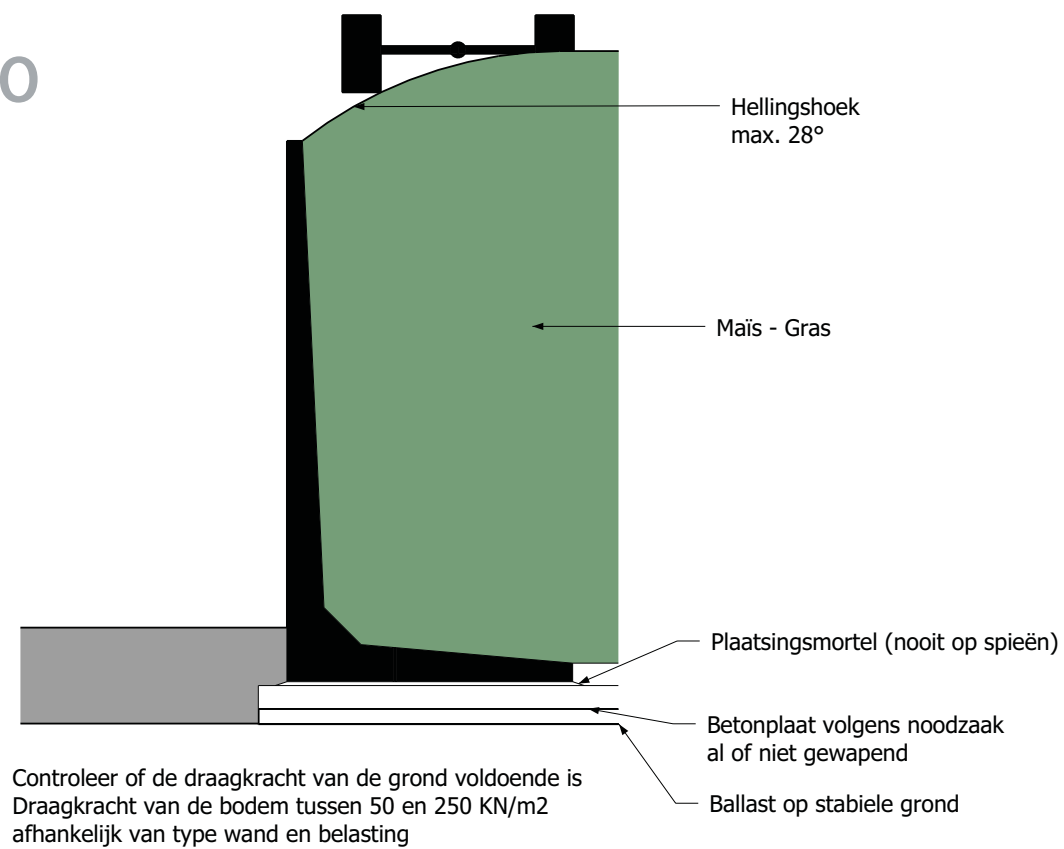
Type	H cm	B cm	L cm	d1 cm	d2 cm	d3 cm	d4 cm	d5 cm	Gewicht kg/element	Hijsvoorziening zie pag. 51
<b>TXX</b>	100	75	400	10	12	12	12	8	1900	hijsklem of andere mogelijk op aanvraag
	150	110	400	10	14	12	14	10	3200	hijsklem of andere mogelijk op aanvraag
	200	140	400	10	15	12	15	12	4370	hijsklem of andere mogelijk op aanvraag
	250	170	400	10	17	12	17	15	6040	hijsklem of andere mogelijk op aanvraag



## TALUD



## SILO



## Volume massa in kg/m<sup>3</sup> voor stapelen materialen

Producten	Soortelijk gewicht kg/m <sup>3</sup>	Inwendige wrijvingshoek
Aardappelen	750	30°
Fosfaten	1300	35 à 40°
Fruit (los gestapeld)	450	35°
Graan	800	25 à 30°
Tuinmest	1100	45°
Kolen	850	27 à 30°
Compost	200	45°
Maïs	800	25 à 30°
Meel (los gestapeld)	600	25°
Mest	900	45°
Suiker	950	35°
Vismeele	800	45°
Zand : Droog	1600	30 à 35°
Zand : Vochtig	1800	30 à 35°
Zout	1200	40°

## HIJSVOORZIENINGEN



DEHA hijshaak



Frimeda hijslus



Goliath schroefhuls M16/M24/M30



Mechanische hijsklem









# HCI Betonindustrie

info@hcibeton.nl

**www.hcibeton.nl**

Uw contactpersoon

---

---

---

**Bezoekadres**

Kruisbergsweg 13  
7255 ZH Hengelo Gld  
Tel. +31 (0)575) 46 81 81

**Correspondentieadres**

Postbus 98  
7255 ZH Hengelo Gld  
Tel. +31 (0)575) 46 81 81