

KEERWANDEN

GRONDKERINGEN WATERKERINGEN OPSLAGSYSTEMEN SPECIALS





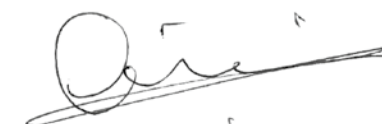
“EEN BEGRIP IN DE MARKT VAN KEERWANDEN ÉN AL MEER DAN 40 JAAR EEN FAMILIEBEDRIJF”

Ons familiebedrijf Bosch Beton heeft de afgelopen 40 jaar honderdduizenden keerwanden geproduceerd en geplaatst voor de Europese markt.

Als marktleider zijn we voortdurend bezig om het productieproces te optimaliseren, zodat wij de sterkste keerwanden blijven produceren. Dankzij onze moderne betonfabriek en het leveren uit voorraad, kunnen wij projecten van klein tot groot, snel en efficiënt uitvoeren. Iedere keerwand is gecertificeerd door Kiwa en gemaakt van hogesterktebeton. Dit materiaal voldoet aan de hoge eisen van de Eurocode. Met de drukbankproeven wordt de hoogwaardige kwaliteit van de wanden voortdurend getest en bevestigd.

Voor het transport van onze wanden werken wij al meer dan 30 jaar samen met het-

zelfde transport- en plaatsingsbedrijf. Deze intensieve relatie draagt bij aan de juiste afhandeling van de meest uiteenlopende projecten. Door de jaren heen hebben deze ervaringen en samenwerkingsverbanden bijgedragen aan de hoge kwaliteit van onze producten en service. Zo bent u van advies tot levering verzekerd van optimale kwaliteit. Tevens zijn we constant bezig met het reduceren van CO₂-uitstoot en produceren wij volgens de ISO 14001-norm. Wilt u meer weten over de verschillende toepassingen van keerwanden? Bosch Beton geeft u graag vrijblijvend advies. Wij staan voor u klaar met raad en daad. Nu en in de toekomst!



Gert van den Bosch
Bosch Beton



Op de foto v.l.n.r. Gerard van den Bosch, Brechtje van den Beuken - van den Bosch, Gert van den Bosch en Brand Jan van den Bosch.

INHOUDSOPGAVE

De 10 garanties van Bosch Beton 7

Onze voorwaarden zijn uw voordelen

Onze krachtpatsers 9

Alles over de kwaliteiten van ons assortiment

Speciale toepassingen 14

Op maat gemaakt voor uw project

Uitgelicht 16

Een project uitgelicht in tekst en beeld

Onze services 18

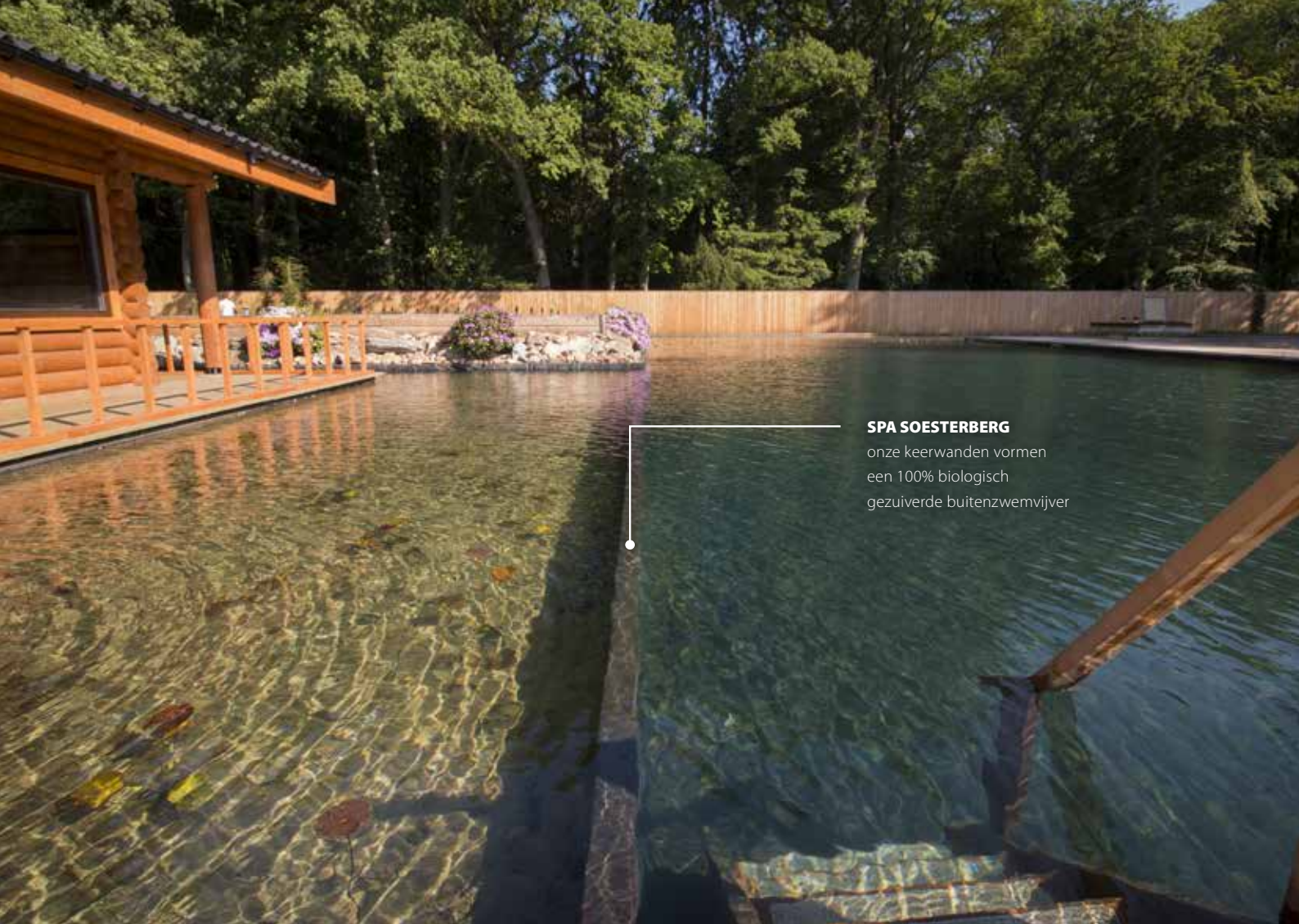
Van klemverhuur tot projectbegeleiding

Onze stille kracht

Bouwen. Daar ligt onze passie. Van niets iets maken. Samen werken aan projecten waar men dagelijks mee in aanraking komt. Soms bewust, maar meestal onbewust. Dát is onze stille kracht.

Glad afgewerkte keerwanden van de hoogste kwaliteit. U krijgt ze direct uit voorraad geleverd met 15 jaar fabrieksgarantie. Neem contact op voor een vrijblijvend 3D-ontwerp. Uw bouwproject krijgt de aandacht die het verdient, van plan tot en met plaatsing. Dát is complete ontzorging.





SPA SOESTERBERG
onze keerwanden vormen
een 100% biologisch
gezuiverde buitenzwembijver

PROJECT UITGELICHT

SPA SOESTERBERG

Voor de tuin van Omega Spa en Wellness in Soesterberg hebben we in opdracht van de Koninklijke Ginkel Groep keerwanden met hak geplaatst rondom de buitenzwembijver. In de 100% biologisch gezuiverde vijver kunnen gasten afkoelen na een rondje in de spa. In combinatie met de omliggende natuur is het een sfeervolle locatie waarbij onze stille kracht zijn naam waarmaakt.



DE TIEN GARANTIES VAN BOSCH BETON KEERWANDEN

1

Ruim 5000 keerwanden direct uit voorraad leverbaar

Dagelijks worden er in onze betonfabriek wanden in alle soorten en maten geproduceerd. Zo blijft de voorraad op peil en kunnen we direct leveren vanuit onze diverse grote opslagterreinen.

2

Keerwanden vanaf 50 cm t/m 700 cm hoogte

Wij bieden onze keerwanden standaard aan tot een hoogte van maar liefst 7 meter. Hierdoor zijn onze wanden toepasbaar in de meest uiteenlopende projecten.

3

Complete ontzorging: van plan t/m plaatsing

Wij hebben alle benodigde specialismes onder één dak: van constructeur en 3D-tenaar tot plaatsingsassistenten. Hierdoor kunnen wij u in elke fase van het project volledig ontzorgen.

4

Vakkundig advies én een snelle productie bij maatwerk

Heeft u een specifieke behoefte waarvoor maatwerk vereist is? Wij adviseren u graag over de beste oplossing en zorgen vervolgens voor een snelle productie.

5

Zeer dichte en gladde betonstructuur op zichtzijdes (klasse A/B1)

Een hoge zichtzijde heeft diverse grote voordelen. De wanden zijn esthetischer en onderhoudsvriendelijker, het vuil hecht minder snel en het toont de hoge kwaliteit van de wanden.

6

Flexibiliteit en service door korte lijnen

Door onze korte lijnen zijn we te allen tijde in staat om flexibel en snel te handelen. Ons kundige serviceteam is ook buiten de reguliere werktijden bereikbaar voor het verlenen van de nodige service.

7

Hoogste betonkwaliteit in de markt (C60/75)

Wij maken gebruik van een uniek mengsel waardoor de structuur van ons zelfverdichtend beton dichter is dan ooit te voren. Ondertussen blijven we onderzoek doen en om de kwaliteit nog verder te verhogen.

8

Complete constructie en productie volgens Eurocode

Alle betonelementen moeten volgens de Eurocode voldoen aan strenge normen op het gebied van wapening, betonkwaliteit en milieuklasse. Wij construeren en produceren onze wanden volgens deze normen.

9

Gecertificeerd met KOMO, CE en Güteschutz

Al onze wanden worden geleverd met een certificering van KOMO, CE en Güteschutz. Dit toont aan dat de wanden volgens strikte kwaliteitsvoorwaarden geproduceerd zijn.

10

15 jaar schriftelijke fabrieksgarantie en tot 100 jaar ontwerplevensduur

Wij leveren onze wanden met een schriftelijke fabrieksgarantie van maar liefst 15 jaar. Daarnaast worden de keerwanden geconstrueerd met een ontwerplevensduur tot 100 jaar.

BESTEK GENERATOR

De toepassing bepaalt welk type keerwand u nodig heeft voor uw project. Middels onze handige tool maakt u een vliegende start. Staat uw gewenste toepassing niet in het overzicht. Neem contact met ons op. Onze constructeurs vormen samen met u de gewenste oplossing.

► **START** op www.bestekgenerator.nl



GRONDKERING MET TALUD



LICHT VERKEERSBELASTING - A



LICHT VERKEERSBELASTING - B



ZWARE VERKEERSBELASTING



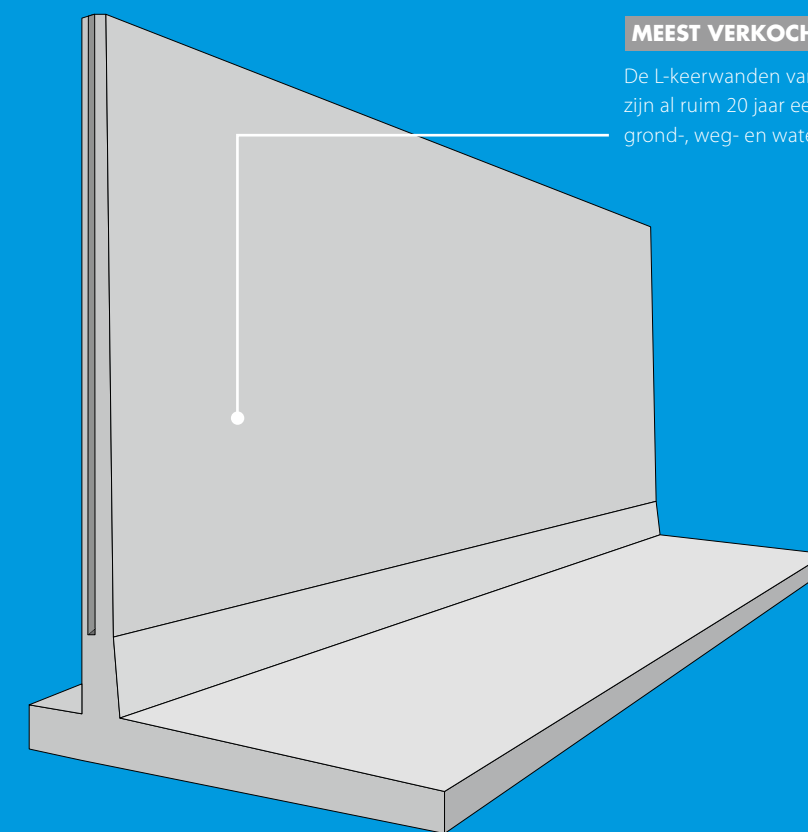
WATERKERING

ASSORTIMENT

DE KRACHTPATSERS VAN BOSCH BETON TOT MAAR LIEFST 7 METER HOOG

MEEST VERKOCHT

De L-keerwanden van Bosch Beton zijn al ruim 20 jaar een begrip in de grond-, weg- en waterbouw.



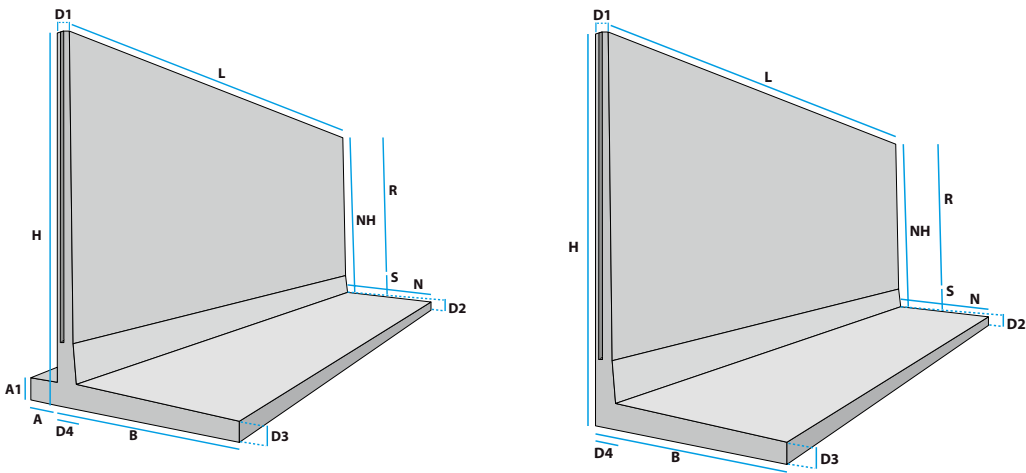
KENMERKEN VAN BOSCH BETON KEERWANDEN

- ✓ Geproduceerd met hogesterktebeton (C60/75)
- ✓ Milieuklassen XA3, XF4, XC4
- ✓ Alle zijdes glad afgewerkt volgens de hoogste zichtklasse
- ✓ Constructie conform Eurocode
- ✓ KOMO- en CE-certificering
- ✓ Zeer hoge maatvastheid
- ✓ Snelle levering uit voorraad
- ✓ Haakse zichtzijde

L-KEERWAND

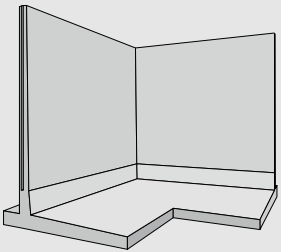
MET EN ZONDER HAK

Een hoogteverschil opvangen? Keerwanden als kademuur langs grachten en vijvers? Een bulkopslag voor zand, grind of zout? De mogelijkheden zijn eindeloos met deze hoogwaardige L-keerwanden. U krijgt ze direct uit voorraad geleverd met 15 jaar fabrieksgarantie. Bekijk hieronder de specificaties van de elementen. Wanden hoger dan zeven meter zijn op aanvraag leverbaar.

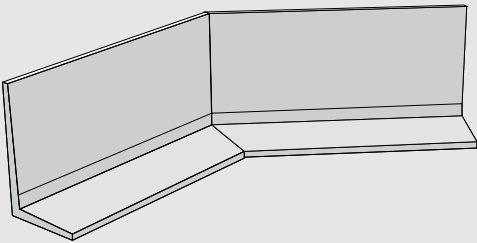


Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	A	A1	S	R	kg	kg-h
L050(hak)	500	3995	400	285	410	85	90	83	115	90	200	200	210	890	690
L075(hak)	750	3995	600	488	659	85	91	83	112	90	200	200	459	1220	1060
L100(hak)	1000	3995	600	489	909	85	91	83	111	90	200	200	709	1425	1270
L125(hak)	1250	3995	700	577	1148	85	102	92	123	100	200	200	948	1860	1685
L150(hak)	1500	3995	850	716	1387	85	113	94	134	110	200	200	1187	2395	2170
L175(hak)	1750	3995	1000	850	1620	90	130	98	150	125	200	200	1420	3060	2830
L200(hak)	2000	3995	1150	985	1855	100	146	101	165	140	200	200	1655	3835	3535
L225(hak)	2250	3995	1300	1113	2085	100	165	120	187	165	200	225	1860	4820	4475
L250(hak)	2500	3995	1400	1200	2322	100	178	136	200	170	200	250	2072	5655	5315
L300(hak)	3000	3995	1700	1467	2775	100	225	144	233	200	200	300	2475	7850	7390
L350hak	3500	2495	1850	1590	3245	100	255	149	260	220	200	350	2895	5930	n.v.t.
L400hak	4000	2495	2100	1810	3731	100	269	150	290	229	350	400	3331	7375	n.v.t.
L500hak	5000	2495	Overige maatvoering op aanvraag												
L600hak	6000	1995	Overige maatvoering op aanvraag												
L700hak	7000	1995	Overige maatvoering op aanvraag												

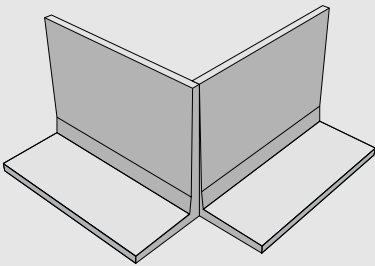
EEN PASSENDE OPLOSSING VOOR IEDERE HOEK



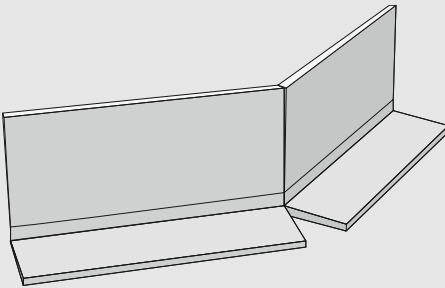
VAST HOEKELEMENT
90° INWENDIG



HOEKOPLOSSING
IN VERSTEK INWENDIG



STANDAARD HOEKOPLOSSING
90° UITWENDIG



HOEKOPLOSSING
IN VERSTEK UITWENDIG



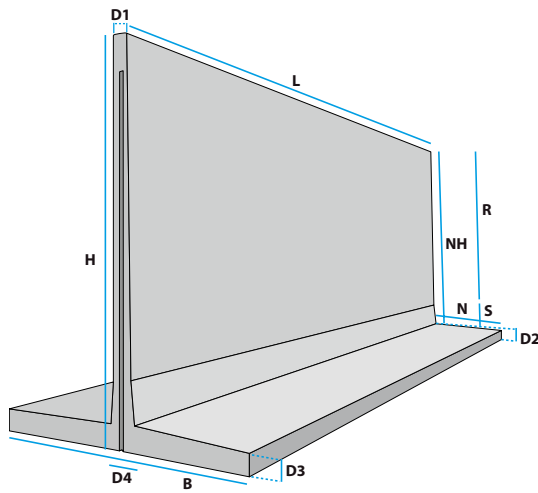
5 METER HOGE KEERWANDEN

IN VERSTEK GEMAAKT

VOOR EEN INWENDIGE RADIUS

T-KEERWAND

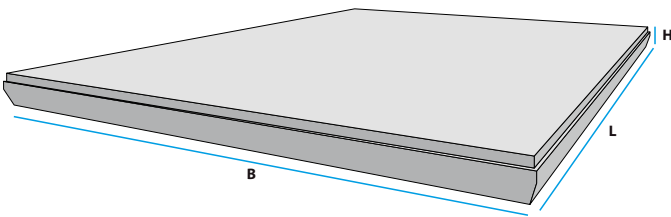
De T-keerwand is een ruimtebesparende oplossing in opslagsystemen. De wand is geproduceerd voor dubbelkerende toepassingen en is zo geconstrueerd dat beide zijden onafhankelijk van elkaar te belasten zijn. Deze keerwanden hebben een fabrieksgarantie van maar liefst 20 jaar.



Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	S	R	
TWA100	1150	3995	1280	550	1000	125	150	145	180	400	600	3100
TWA125	1400	3995	1480	650	1250	125	150	145	180	400	850	3685
TWA150	1650	3995	1680	750	1500	125	150	144	180	400	1100	4325
TWA175	1910	3995	1900	850	1750	125	160	149	200	400	1350	5260
TWA200	2160	3995	2020	900	2000	125	160	140	220	400	1600	5920
TWA250	2710	3995	2260	1000	2500	125	210	188	260	400	2100	8410
TWA300	3245	2495	2600	1150	3000	125	245	180	300	400	2600	6850
TWA400	4350	2495	3100	1370	4000	125	350	190	360	400	3600	10775

Afwijkende maten zijn op aanvraag leverbaar.

BOSCH BETONPLAAT



Type	L	B	D	
BBP140	995	1995	140	654
BBP140	1495	1995	140	981
BBP140	1995	1995	140	1308
BBP160	1995	1995	160	1520
BBP200	1995	1995	200	1900
BBP250	1995	1995	250	2365

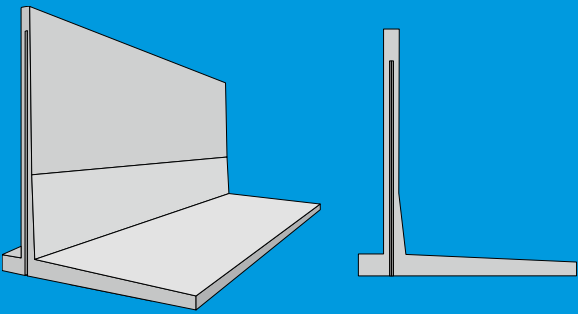
De Bosch Betonplaten zijn geschikt voor de meest extreme belastingen. De plaat van 14cm dik heeft standaard een draagkracht van maar liefst 20 ton aslast. Voor zwaardere verkeers- of piek- en puntbelastingen zijn de dikkere platen de ideale oplossing. De standaard betonkwaliteit is, net als bij onze keerwanden, hogesterktebeton C60/75. De betonplaten zijn zowel gebezemd als glad leverbaar en hijsvoorzieningen zijn naar wens toepasbaar.

Afwijkende maten zijn op aanvraag leverbaar.

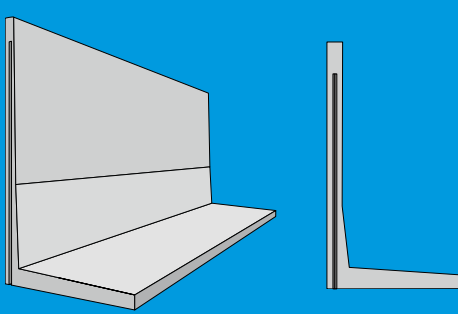
HEEFT U EEN PROJECT MET EXTREEM ZWARE BELASTINGEN?

Speciaal voor extreem zware belastingen hebben we de LR-keerwand ontwikkeld. Dit product is geconstrueerd en geproduceerd op basis van de strenge en strikte veiligheidseisen van de Duitse en Europese bouwsector. In Nederland is de LR-wand vooral van waarde voor uitzonderlijke belastingen. Wilt u meer informatie over de LR-wand of een constructieve berekening? Neem dan contact met ons op.

- ✓ Geschikt voor extreem zware toepassingen
- ✓ Geconstrueerd conform de strenge Duitse en Europese eisen
- ✓ KOMO-, Güteschutz- en CE-gecertificeerd
- ✓ Een ontwerp levensduur van 100 jaar
- ✓ Milieuklassen XA3, XF4, XC4
- ✓ Haakse zichtzijde



LR-KEERWAND HEAVY



LR-KEERWAND STANDARD

AFGESCHUINDE KEERWANDEN

SPECIALE OPLOSSINGEN

OP MAAT GEMAAKT VOOR UW PROJECT

Voor iedere specifieke vraag is er een oplossing met keerwanden. Onze adviseurs bespreken graag met u de wensen en eisen voor uw project. Op basis hiervan bieden wij u een maatwerkoplossing. Direct overleg met een adviseur? Bel dan nu 0342 – 44 10 50.

RADIUS KEERWANDEN

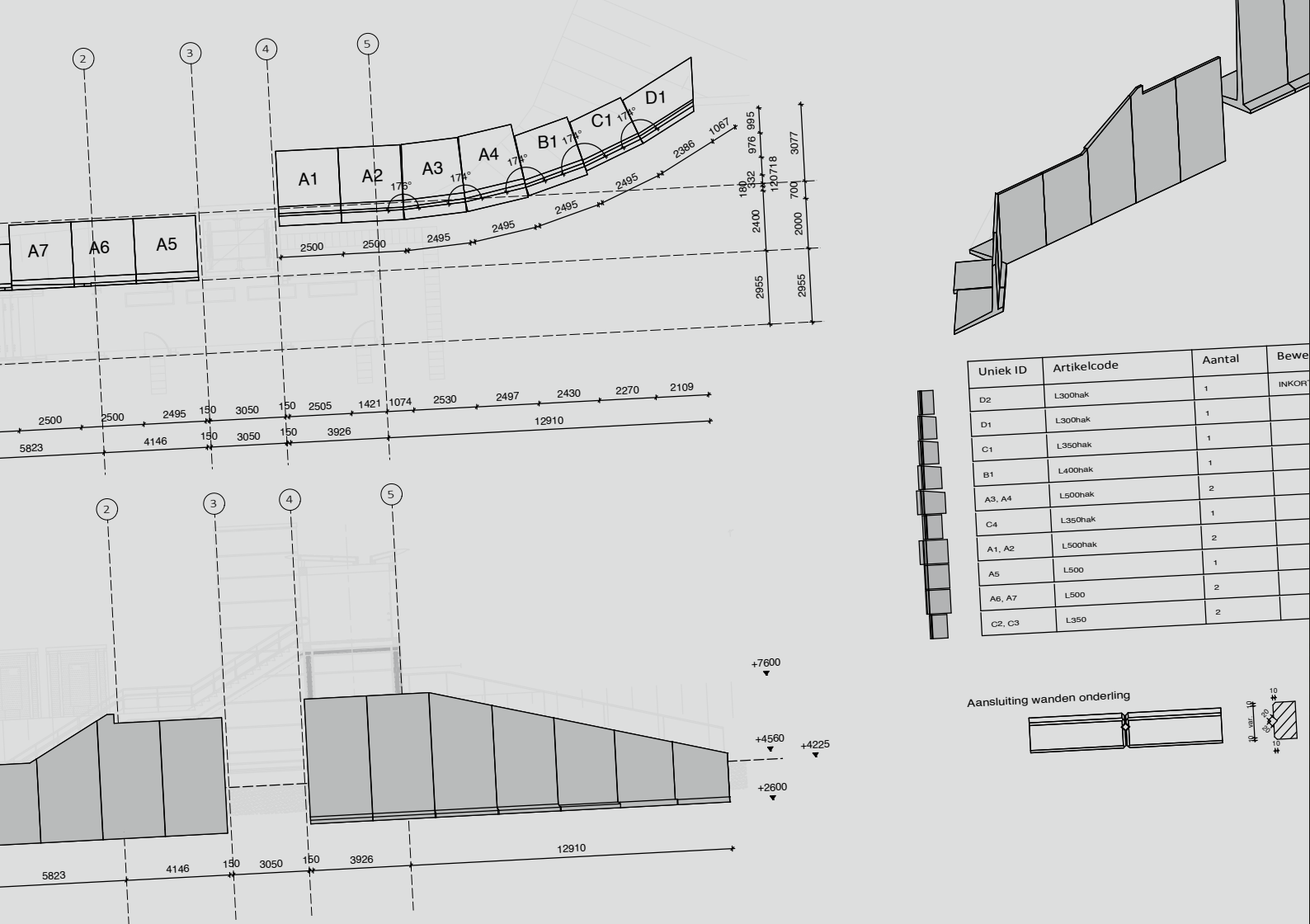
SPECIAL

KEERWANDEN MET STRUCTUUR

DECORATIEVE AFWERKING

GEKLEURDE KEERWANDEN

VERDIKTE BOVENRAND



STATION BUSSUM ZUID
afgeschuinde keerwanden
500 cm hoog toegepast
als grondkering

PROJECT UITGELICHT

STATION BUSSUM ZUID

ProRail gaf opdracht aan Aannemingsbedrijf Dekker om het verouderde station Bussum Zuid toegankelijk te maken voor mindervaliden. Onderdeel van dit project was een keerwandconstructie. De volledige constructie is door ons ontworpen, geproduceerd, geleverd en geplaatst. Het gehele traject is voorspoedig verlopen en de eindklant is zeer tevreden over het eindresultaat.

BEKIJK DE VIDEO van dit project op www.boschbeton.nl/bussum-zuid



STANDAARD SERVICES UNIEK IN DE MARKT

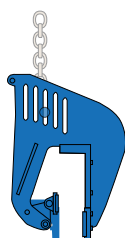
FLEXIBEL IN PLAATSING

DIRECTE PLAATSING VANAF DE WAGEN

We plaatsen de keerwanden doorgaans direct vanaf de wagen. Indien dit niet mogelijk is, door ruimtegebrek bijvoorbeeld, leveren we speciale klemmen mee of werken we met een telekraan.

KLEMVERHUUR TOT 11.000 KG DRAAGLAST

Ook het zelf plaatsen van keerwanden is mogelijk. Bosch Beton levert diverse klemmen waarmee u zelf de keerwanden kunt plaatsen. Deze klemmen zijn zowel mechanisch als hydraulisch leverbaar. Bekijk onze klemvoorschriften voor de specificaties van de diverse klemmen. Hijswerkzaamheden mogen in verband met mogelijke bevrozing van de klem en/of de last, alleen uitgevoerd worden bij een buitentemperatuur van 5°C of hoger. Voor meer informatie of klemvoorschriften kunt u contact met ons opnemen.



COMPLETE ONTZORGING

ADVIES EN BEGELEIDING

Naast onze kernactiviteiten heeft Bosch Beton de ervaring en relaties om u een totaaloplossing te bieden. Deze ervaring en relaties brengen een aantal duidelijke voordelen met zich mee. Wij kunnen alle soorten digitale tekeningen inlezen en verwerken met ons 3D-tekenprogramma. Daarnaast zijn wij BIM-gereed. Er is één aanspreekpunt en er wordt samengewerkt met specialisten. Van sonderingsrapport tot statische berekening, we nemen alle zaken voor eigen rekening. Benieuwd naar welke mogelijkheden en oplossingen Bosch Beton biedt? Neem hierover gerust contact op met een van onze adviseurs.

AFWERKING TOT IN DE PUNTJES

AFKITTEN EN COATING

Bosch Beton levert speciale kitsets om de naden af te kitten. Zodra u de kit op de juiste manier aanbrengt of laat aanbrengen, maakt dit de naden tussen de wanden vloeistof- en zuurstofdicht. Indien vereist kunnen wij de keerwanden en betonplaten gecertificeerd vloeistofdicht laten afkitten door een interne specialist (eventueel met een vloeistofdichtheidscertificaat). Voor extra bescherming van uw keerwanden, bijvoorbeeld tegen aantasting van zure producten, kunt u uw wanden laten coaten. Bosch Beton werkt samen met partners die dit geheel voor u kunnen verzorgen.

KNVB IN ZEIST

Keerwanden tot 5 meter in verstek geplaatst voor het nieuwe parkeerterrein van de KNVB.



CONTACT

BEDRIJFSLEIDING



Gert van den Bosch
+31 (0)342 44 10 50
info@boschbeton.nl



Brechtje van den Beuken
+31 (0)342 44 10 50
info@boschbeton.nl



Brand-Jan van den Bosch
+31 (0)342 44 10 50
info@boschbeton.nl



Gerard van den Bosch
+31 (0)342 44 10 50
info@boschbeton.nl

KWALITEIT & CONSTRUCTIE



Bessel Besselsen
+31 (0)342 44 10 68
constructie@boschbeton.nl



Nathan Leyenhorst
+31 (0)342 44 10 68
kwaliteit@boschbeton.nl

ADVIES EN VERKOOP



Gerard van den Bosch
+31 (0)6 10 42 75 47
gerard.vandenbosch@boschbeton.nl
Midden-Nederland



Gerard Vlastuin
+31 (0)6 13 34 20 84
gerard.vlastuin@boschbeton.nl
Noord- en Oost-Nederland



Ron Brinkman
+31 (0)6 81 02 76 51
ron.brinkman@boschbeton.nl
West- en Zuid-Nederland



Linda Boon
+31 (0)342 44 10 63
linda.boon@boschbeton.nl

LOGISTIEK



Leo Fieret
+31 (0)342 44 10 64
planning@boschbeton.nl



T-KEERWANDEN EN L-KEERWANDEN VAN 4M HOOG OPSLAGSYSTEEM MEBIN DUIVENDRECHT



KEERWANDEN MET ZWARE VERKEERSKLASSE MILIEUSTRAT UTRECHT



**6 METER HOGE KEERWANDEN
HUIS VAN DE SPORT HOOFDDORP**



**KEERWANDEN VOOR EEN OEFENWAND
TENNISBAAN RIJSSEN**



**KEERWANDEN MET VERKEERSKLASSE
MILIEUSTAAT AMSTERDAM**



**KEERWANDEN IN KLEUR GESTORT
EN AFGEWERKT MET STRUCTUUR**



4 OPSLAGBAKKEN VAN 5 METER HOOG, 40 METER LANG EN 30 METER BREED SLIBOPSLAG ZUTPHEN



KEERWANDEN RONDOM HET RIJKSMUSEUM AMSTERDAM



RUIM 1000M' KEERWANDEN BEKLEED MET CORTENSTAAL
BUURTPARK 'T GROESKE GROESBEEK



HONDERDEN METERS KEERWAND RONDOM HET VOETBALTERREIN VAN VV VAN NISPEN WATERKERING DE ZILK



GRONDKERING BIJ LAADDOCK IKEA ZWOLLE



GRONDKERING MADURODAM DEN HAAG



WATERKERING NIEUWBOUW DE DRAAI HEERHUGOWAARD

MAATVASTE KEERWANDEN DIRECT UIT VOORRAAD LEVERBAAR



**BOSCH
BETON**

POSTADRES

Postbus 173
3770 AD Barneveld

BEZOEKADRES

Wesselseweg 132
3774 RL Kootwijkerbroek

T: 0342 - 44 10 50
F: 0342 - 44 10 60
E: info@boschbeton.nl

Volg ons op 

