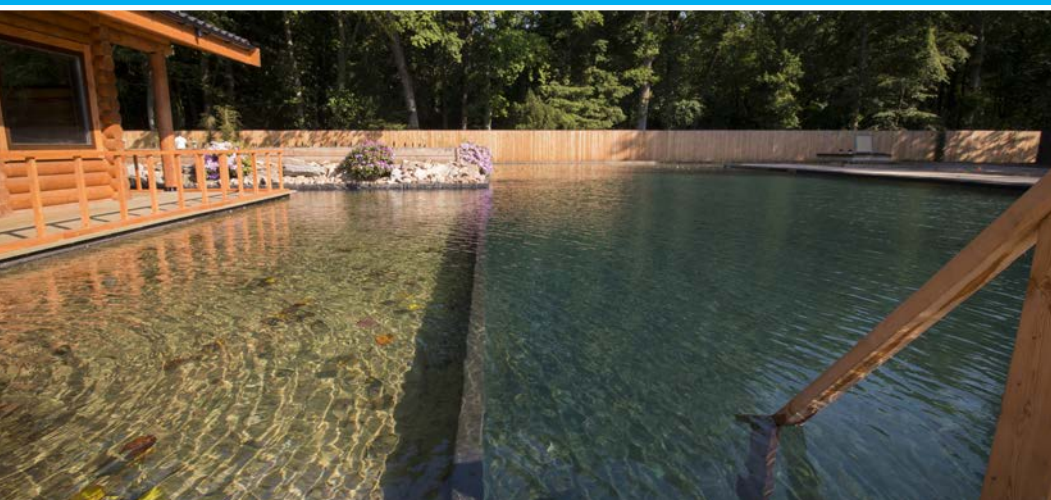




**BOSCH[®]
BETON**

KEERWANDEN

Grondkeringen | Waterkeringen | Opslagsystemen | Specials



www.boschbeton.com





Keerwandproducent Bosch Beton is in juni 2019 in haar geheel verhuisd naar haar state-of-the-art fabriek in Barneveld direct aan de A1. Het pand is gebouwd met duurzame materialen, zo zijn er gerecyclede producten toegepast en is het voorzien van vele duurzame installaties. De marktleider op het gebied van keerwanden heeft met de ingebruikname van de nieuwe fabriek ook de productiecapaciteit vergroot. Hiervoor is het gehele productieproces geoptimaliseerd, waarmee Bosch Beton klaar is voor de stijgende marktvraag met alle bijbehorende eisen. Kortom; Bosch Beton is klaar voor de toekomst!



Een begrip in de markt van **KEERWANDEN** én al meer dan 50 jaar een familiebedrijf

Ons familiebedrijf Bosch Beton heeft de afgelopen 50 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 voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen: alle geldende EU- en DIN-normeringen en duurzaamheidcertificeringen. Van KOMO, Güteschutz tot CSC. Onze offertes worden altijd onderbouwd met product- en projecttekeningen, statische berekeningen en gegoten met hogesterktebeton in roestvrijstalen mallen die zorgen voor een superieur glad oppervlak en duurzame kwaliteit. Met de drukbankproeven wordt de hoogwaardige kwaliteit van de wanden voortdurend getest en bevestigd.

Voor het transport van onze wanden werken wij al bijna 40 jaar samen met hetzelfde transport- en plaatsingsbedrijf. Deze intensieve relatie draagt bij aan de juiste afhandeling van de meest uiteenlopende projecten. Bij ons zit het plaatsen en service op de bouwplaats standaard in onze offerte.

Ook duurzaamheid hebben wij hoog in het vaandel. Onze nieuwe fabriek is geheel vanuit dit principe ontworpen, zo zijn wij geheel zelfvoorzienend in energie door onze 18.000 zonnepanelen. Vangen wij het regenwater op, welke wij voor onze productie gebruiken. Kortom: onze fabriek is geheel CO2-neutraal.

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!

Brechtje van den Beuken-Van den Bosch
Gerard van den Bosch
Henk Hop





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.

INHOUDSOPGAVE

7 De 8 garanties van Bosch Beton

Onze voorwaarden zijn uw voordelen

8 Bestekgenerator

Maak een vliegende start

9 Onze krachtpatsers

Alles over de kwaliteiten van ons assortiment

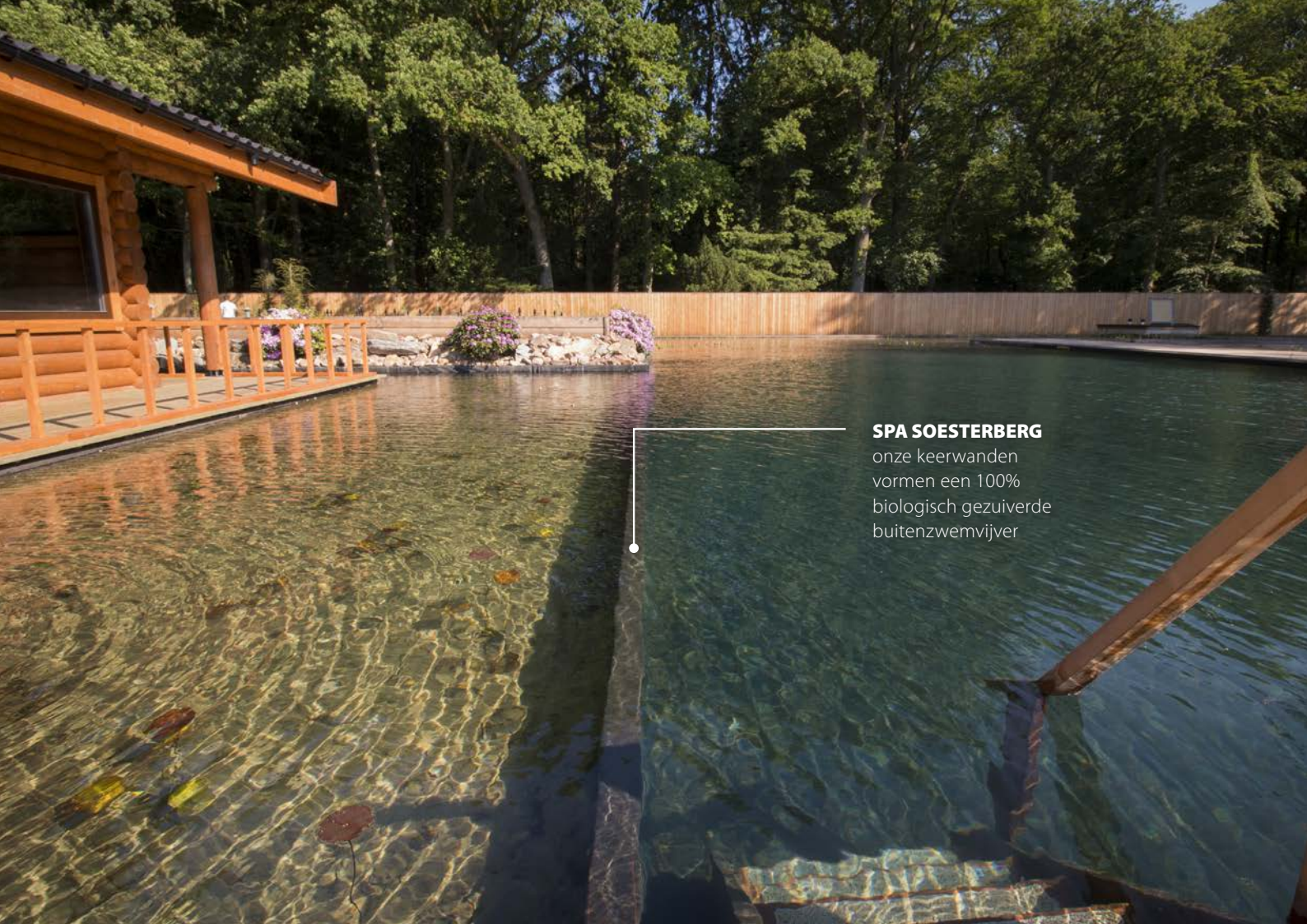
16 Speciale toepassingen

Op maat gemaakt voor uw project

20 Contactgegevens

Van verkoop tot logistiek





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 maakt.



ONZE 8

BOSCH BETON GARANTIES



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 grote voorraad.



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.



COMPLETE ONTZORGING: VAN PLAN T/M PLAATSING

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



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.



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.



COMPLETE CONSTRUCTIE EN PRODUCTIE VOLGENS EUROCODE

Al onze betonelementen voldoen aan de strenge normen van de Eurocode op het gebied van wapening, betonkwaliteit en milieuklasse.



HOOGSTE BETONKWALITEIT IN DE MARKT (C60/75)

Wij maken gebruik van een uniek zelfverdichtend betonmengsel, waardoor een zeer gladde, esthetisch strakke wand ontstaat. Onze wanden hebben daardoor de hoogste zichtklasse van de markt.



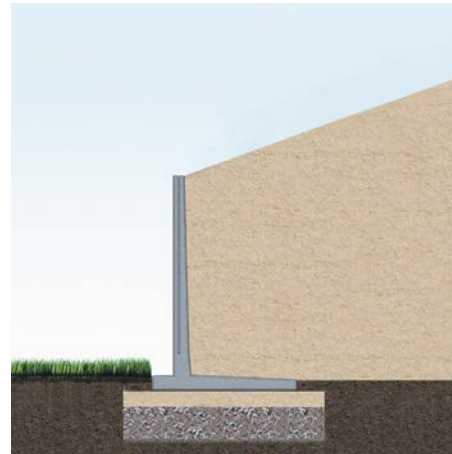
GECERTIFICEERD MET KOMO, CE EN GÜTESCHUTZ

Onze wanden worden volgens strikte kwaliteitseisen geproduceerd, waardoor ze gecertificeerd zijn met KOMO, CE, Güteschutz en CSC.

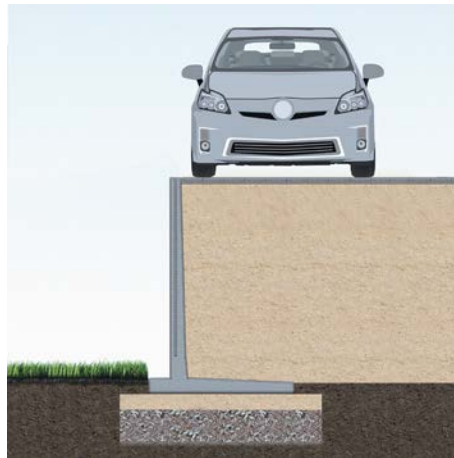
BESTEK GENERATOR

De toepassing bepaalt welk type keerwand u nodig heeft voor uw project. Onze handige bestekgenerator helpt u alvast een handje op weg. Staat uw gewenste toepassing niet in het overzicht? Neem dan contact met ons op, onze adviseurs vinden samen met u de gewenste oplossing.

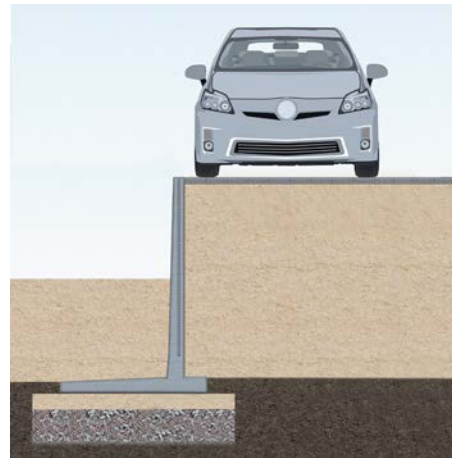
WWW.BESTEKGENERATOR.NL



► GRONDKERING MET TALUD



► LICHT VERKEERSBELASTING - A



► LICHT VERKEERSBELASTING - B

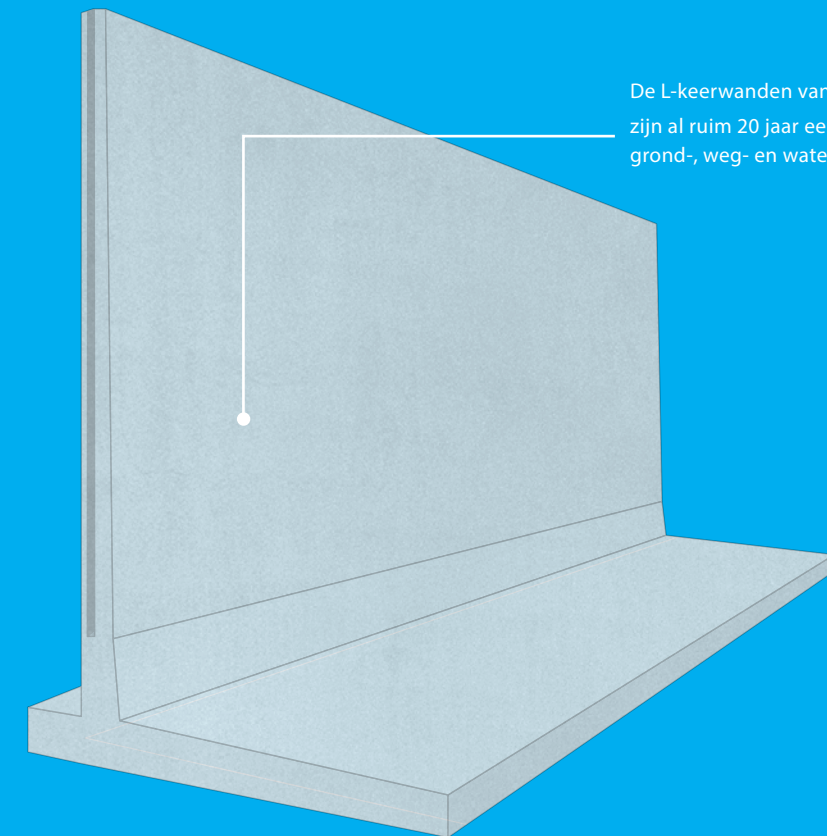


► ZWARE VERKEERSBELASTING



► WATERKERING

DE KRACHTPATSERS VAN BOSCH BETON TOT MAAR LIEFST 7 METER HOOG



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

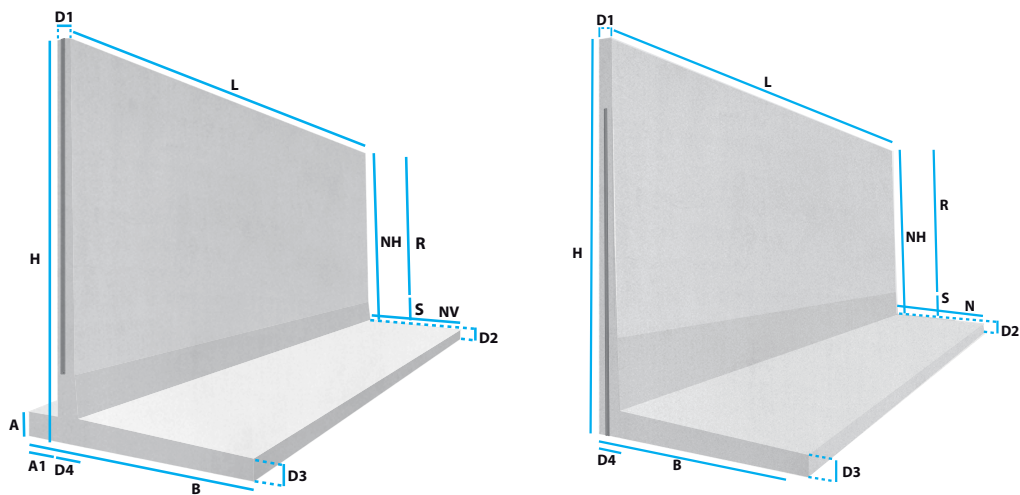


One of the World's 1st Certified Companies
CONCRETE SUSTAINABILITY COUNCIL

L-KEERWAND

MET EN ZONDER HAK

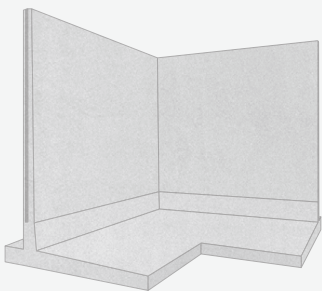
Een hoogteverschil opvangen? Keerwanden als kademuur langs grachten en vijvers? Een bulkopslag voor zand, grind of zout? De mogelijkheden zijn eindeloos met deze hoogwaardige L-keerwanden. U krijgt ze direct uit voorraad geleverd met 15 jaar fabrieksgarantie. Bekijk hieronder de specificaties van de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



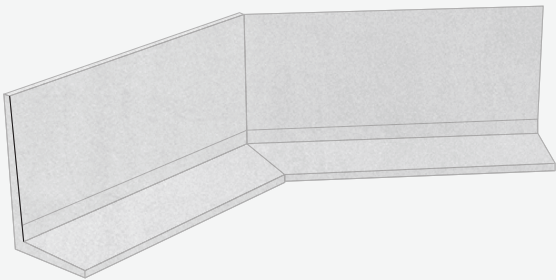
Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	A	A1	S	R	 kg	 kg met hak
L050(H)	500	3995	400	285	410	85	90	83	115	200	90	200	210	690	890
L075(H)	750	3995	600	488	659	85	91	83	112	200	90	200	459	1060	1220
L100(H)	1000	3995	600	489	909	85	91	83	111	200	90	200	709	1270	1425
L125(H)	1250	3995	700	577	1148	85	102	92	123	200	100	200	948	1685	1860
L150(H)	1500	3995	850	716	1387	85	113	94	134	200	110	200	1187	2170	2395
L175(H)	1750	3995	1000	850	1620	90	130	98	150	200	125	200	1420	2830	3060
L200(H)	2000	3995	1150	985	1855	100	146	101	165	200	140	200	1655	3535	3835
L225(H)	2250	3995	1300	1113	2085	100	165	120	187	200	165	225	1860	4475	4820
L250(H)	2500	3995	1400	1200	2322	100	178	136	200	200	170	250	2072	5315	5655
L300(H)	3000	3995	1700	1467	2775	100	225	144	233	200	200	300	2475	7390	7850
L350H	3500	2495	1850	1590	3245	100	255	149	260	200	220	350	2895	n.v.t.	5930
L400H	4000	2495	2100	1810	3731	100	269	150	290	350	229	400	3331	n.v.t.	7375
L500H	5000	2495	Overige maatvoering op aanvraag												
L600H	6000	1995	Overige maatvoering op aanvraag												
L700H	7000	1995	Overige maatvoering op aanvraag												

De modellen tot 3 meter hoog zijn met en zonder hak, alsook in 2m en 4m breed leverbaar. Afwijkende maten zijn op aanvraag leverbaar.

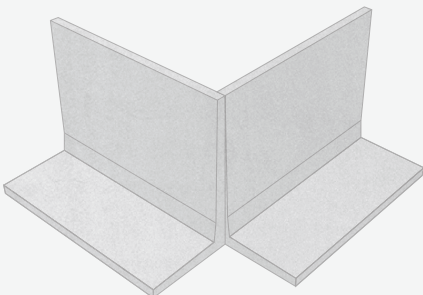
EEN PASSENDE OPLOSSING VOOR IEDERE HOEK



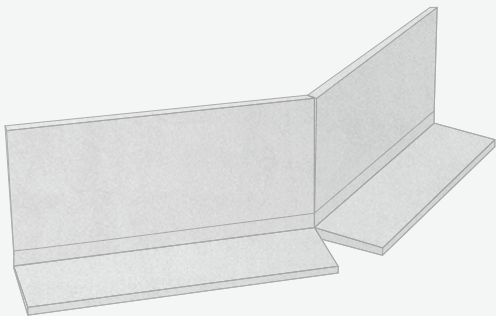
VAST HOEKELEMENT 90° INWENDIG



HOEKOPLOSSING IN VERSTEK INWENDIG



STANDAARD HOEKOPLOSSING 90° UITWENDIG



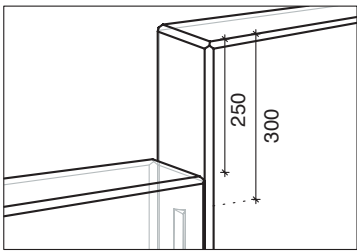
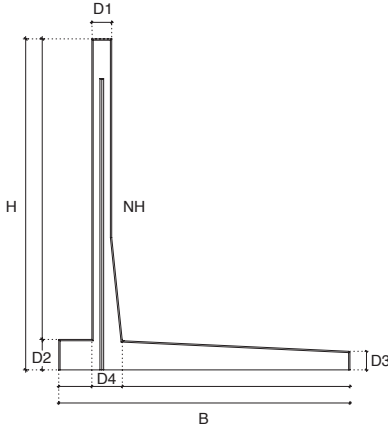
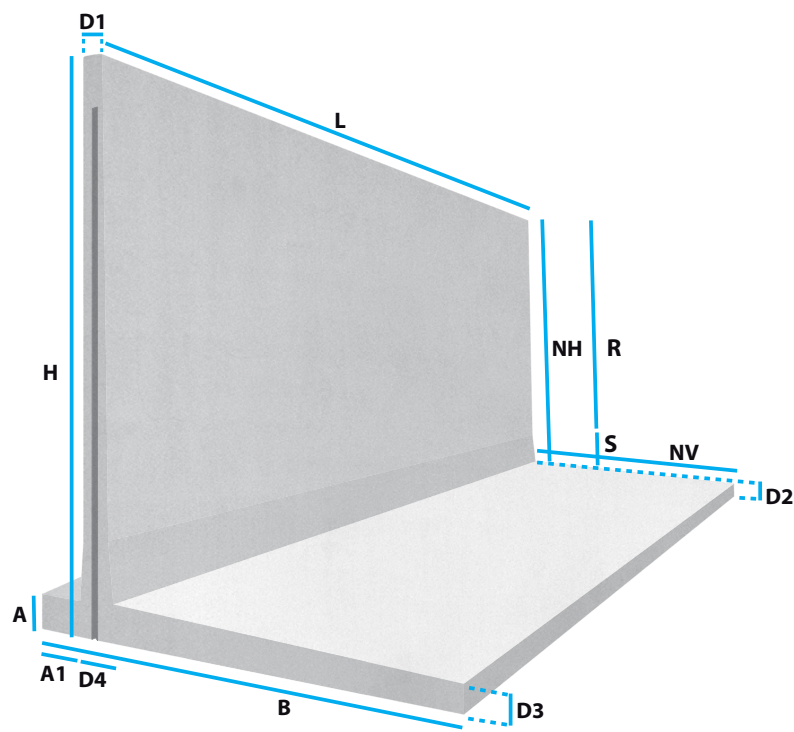
HOEKOPLOSSING IN VERSTEK UITWENDIG



5 METER HOGE KEERWANDEN IN VERSTEK GEMAAKT VOOR EEN INWENDIGE RADIUS

LR-H KEERWAND

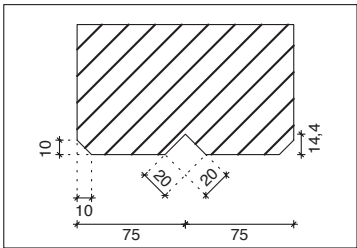
De LRH-wanden zijn speciaal ontwikkeld voor extreem zware belastingen. De 'H' staat voor heavy. De LRH-keerwanden bevatten in tegenstelling tot de LRS-keerwanden een hak en langere voet wat hem nog sterker maakt. In Nederland is de LRH-wand vooral van waarde voor zeer uitzonderlijke belastingen.



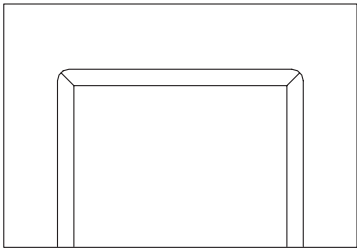
Verbindingscomponenten

Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	A	A1	S	R	kg
LR050H	500	3995	650	300	360	150	140	140	150	140	200	-	-	1374
LR075H	750	3995	800	450	610	150	140	140	150	140	200	-	-	1929
LR100H	1000	3995	1000	650	860	150	140	140	150	140	200	-	-	2619
LR125H	1250	3995	1100	750	1110	150	140	140	150	140	200	-	-	3120
LR150H	1500	3995	1500	1150	1360	150	140	140	150	140	200	-	-	4033
LR175H	1750	3995	1600	1250	1600	150	150	140	150	150	200	-	-	4532
LR200H	2000	3995	1800	1415	1810	150	185	140	185	190	200	315	1500	5646
LR225H	2250	3995	2000	1565	2050	150	200	140	210	210	225	550	1500	6438
LR250H	2500	3995	2200	1720	2280	150	220	140	230	230	250	780	1500	7720
LR300200H	3000	1995	2550	1974	2735	150	265	140	285	285	300	1235	1500	5101
LR350200H	3500	1995	2850	2185	3195	150	305	140	315	330	350	1695	1500	6423
LR400200H	4000	1995	3100	2335	3635	150	365	140	365	395	400	2135	1500	8076

Afwijkende maten op aanvraag leverbaar
Wanden t/m 250cm hoog zijn ook op 200cm lengte verkrijgbaar



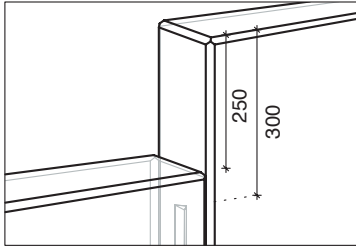
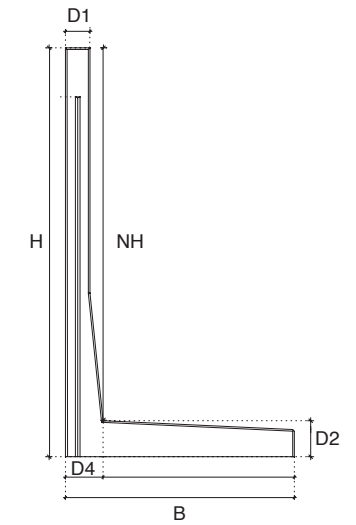
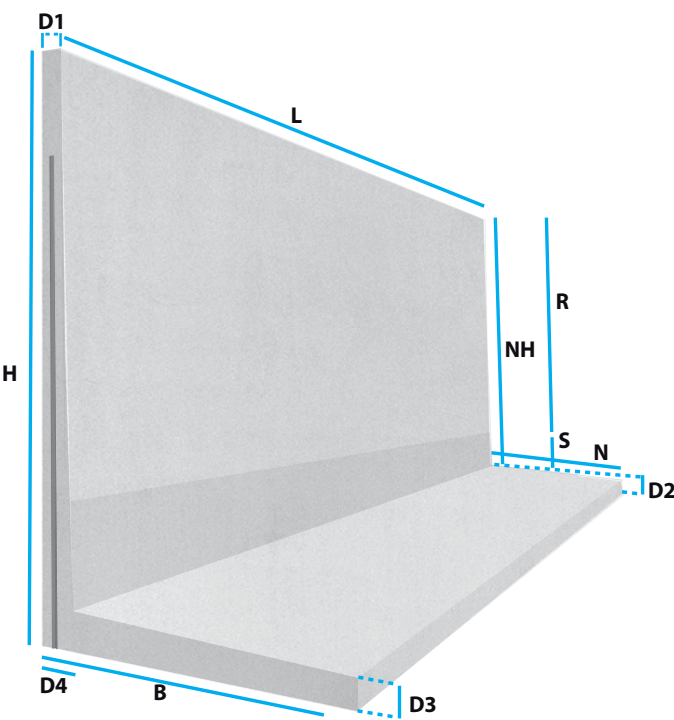
Detail van de uitsparing van de koppelstang



Afgeronde top

LR-S KEERWAND

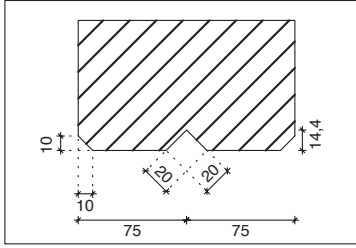
De LR-S is onze standaardwand, toepasbaar in zowel de openbare ruimte als in commerciële toepassingen. Deze makkelijk verplaatsbare wand is prijstechnisch ook een interessante optie.



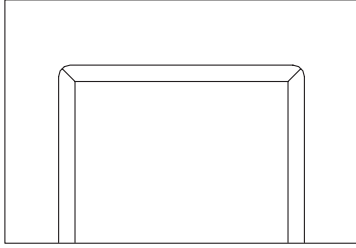
Verbindingscomponenten

Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	S	R	kg
LR050S	500	3995*	450	300	360	150	140	140	150	-	-	1109
LR075S	750	3995*	600	450	610	150	140	150	150	-	-	1664
LR100S	1000	3995*	650	500	860	150	140	140	150	-	-	2142
LR125S	1250	3995*	750	600	1110	150	140	140	150	-	-	2643
LR150S	1500	3995*	850	700	1360	150	140	140	150	-	-	3143
LR175S	1750	3995*	1000	850	1600	150	150	140	150	-	-	3714
LR200S	2000	3995*	1100	915	1810	150	185	156	185	315	1500	4639
LR225S	2250	3995*	1250	1040	2050	150	200	160	210	550	1500	5243
LR250S	2500	3995*	1400	1170	2280	150	220	166	230	780	1500	6336
LR300200S	3000	1995	1700	1425	2735	150	265	175	285	1235	1500	4273

Wanden hoger dan 3m zijn op aanvraag leverbaar
*Wanden t/m 250cm hoog zijn ook op 200cm lengte verkrijgbaar



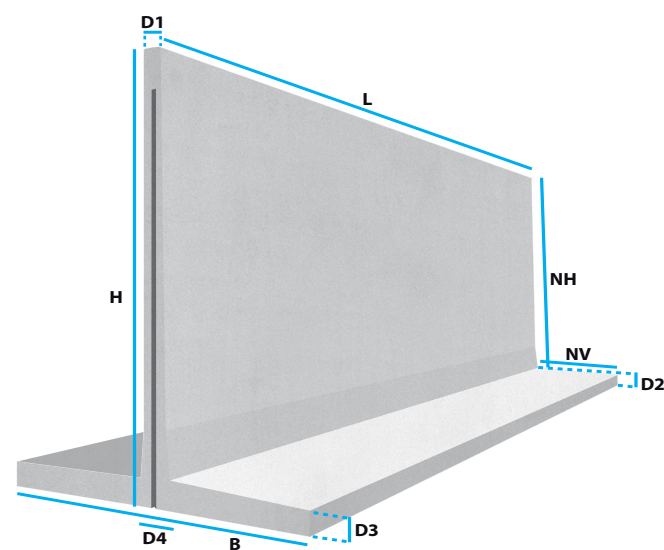
Detail van de uitsparing van de koppelstang



Afgeronde top

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	kg
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 op aanvraag leverbaar



Opslagbunkers Geertruidenberg



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



**AFGESCHUINDE
KEERWANDEN**



**RADIUS
KEERWANDEN**



SPECIAL



**DECORATIEVE
AFWERKING**

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.



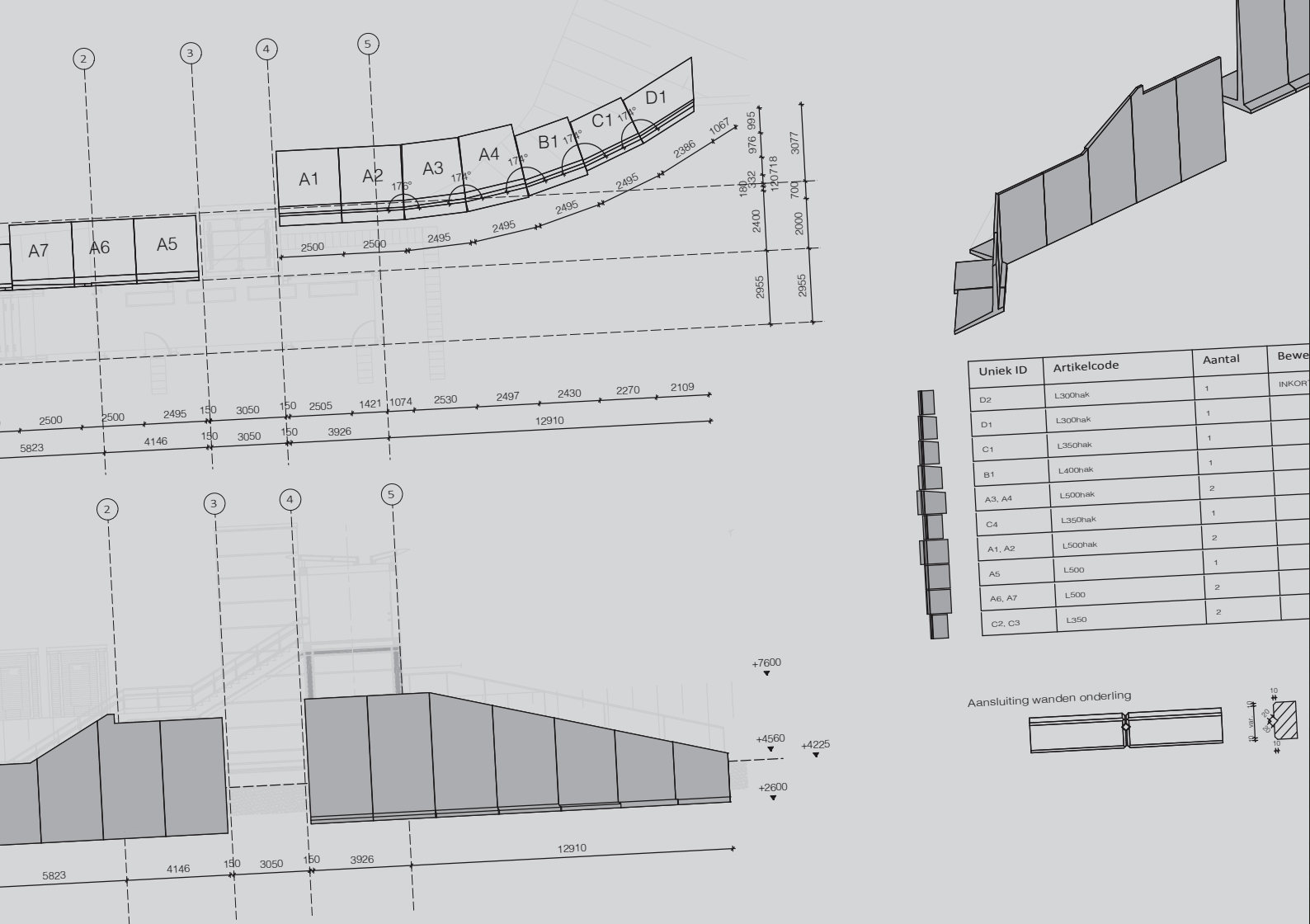
**GEKLEURDE
KEERWANDEN**



**VERDIKTE
BOVENRAND**



**KEERWANDEN
MET STRUCTUUR**



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



ONZE VERKOOPADVISEURS



GERARD VLASTUIN
+31 (0)342 44 10 51
+31 (0)6 13 34 20 84
gerard.vlastuin@boschbeton.com



ERIK MULDER
+31 (0)342 44 10 53
+31 (0)6 12 52 87 76
erik.mulder@boschbeton.com



KEVIN HEIWEGEN
+31 (0)342 21 98 79
+31 (0)6 10 05 26 28
kevin.heiwegen@boschbeton.com



MAARTEN VAN ELTEN
+31 (0)342 21 98 78
+31(0)6 81 02 76 51
maarten.vanelten@boschbeton.com



LOGISTIEK



DIK WILKENS
+31 (0)342 44 10 64
logistiek@boschbeton.com



MARIEKE KAMPHUIS
+31 (0)342 21 98 07
logistiek@boschbeton.com



One of the World's 1st Certified Companies CONCRETE SUSTAINABILITY COUNCIL

Bosch Beton is sinds 2017 de eerste keerwand-fabrikant die het bronzen CSC-certificaat heeft ontvangen. De Concrete Sustainability Council (CSC) heeft een wereldwijd certificatiesysteem geïntroduceerd dat bedrijven in beton, cement en grind ondersteund in het ecologisch, sociaal en economisch verantwoord werken.

Dit kwaliteitslabel is de standaard voor verantwoorde en duurzame productie, alsook alle andere bedrijfsactiviteiten inclusief stadia: brons, zilver, goud en platina. In 2018 behaalde Bosch Beton zilver. En in april 2019 waren we de eerste keerwandfabrikant die het gouden certificaat ontving! **Voor meer informatie: www.csc-nl.nl**



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



KEERWANDEN MET ZWARE VERKEERSKLASSE MILIEUSTRAT UTRECHT



KEERWANDEN VOOR EEN OEFENWAND
TENNISBAAN RIJSSEN



KEERWANDEN MET VERKEERSKLASSE
MILIEUSTAAT AMSTERDAM





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

EEN PERFECT PRODUCT
met een deskundig en eerlijk advies
DAAR GAAT HET OM!

Gert van den Bosch
Grondlegger Bosch Beton

POSTADRES

Postbus 173
3770 AD Barneveld

BEZOEKADRES

Grote Bosweg 1
3771 LJ Barneveld

0342-44 10 50
keerwand@boschbeton.nl



One of the World's 1st Certified Companies
CONCRETE SUSTAINABILITY COUNCIL