

BOSCH[®] BETON

KWALITEIT VAN DE MARKTLEIDER

- sinds 1968 -



Al meer dan 20.000 sleufsilo's geproduceerd en geplaatst





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 (h)echt **FAMILIEBEDRIJF**

De oprichters van Bosch Beton zijn Gert en Gerrie van den Bosch. In 1968 startten zij, kleinschalig op de boerderij in Kootwijkerbroek, met de productie van veeroosters. Later, rond 1980, zocht Gert van den Bosch een oplossing voor de opslag van kuilvoer voor zijn eigen veestapel. Daar bedacht hij een product voor: de keerwand. Hiermee is eenvoudig en snel een opslagsysteem te maken voor ruwvoer. Om dat een pakkende naam te geven ontstond 'de sleufsilos'!

De sleufsilos is inmiddels al vele jaren een belangrijke schakel binnen melkveebedrijven. Goede ruwvoerconservering bepaalt voor een groot deel het succes van een melkveebedrijf en juist dat belang zit in het DNA van ons familiebedrijf.

Vandaar dat onze advisering en deskundigheid veel verder strekken dan alleen 'beton'. Het juist toepassen van een sleufsilos minimaliseert de ruwvoerverliezen en optimaliseert de melkproductie. Onze sleufsilos verdient zich dan ook gemiddeld binnen 2 à 3 jaar terug. Inmiddels zijn sinds 1980 meer dan 20.000 sleufsilos in West-Europa gerealiseerd door marktleider Bosch Beton.

De tweede generatie is al een tijdje volop in het bedrijf werkzaam zodat Bosch Beton een familiebedrijf is én blijft. Waarom we dit belangrijk vinden? Voor de continuïteit van het bedrijf, waarin onze boerenafkomst en betrokkenheid centraal staan. Een perfect product met een deskundig en eerlijk advies voor u als klant; daar gaat het om!

Onze afkomst geeft ons het juiste gevoel bij de markt. We weten wat er speelt en dat geeft ons de mogelijkheid om te blijven optimaliseren en innoveren. Daarom zijn wij een duurzame producent en dat wordt erkend door als eerste ter wereld het CSC-duurzaamheidscertificaat te bemachtigen in onze branche. Als marktleider mag u dat van ons verwachten!

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



Ruwvoerconservering

haal het maximale uit uw sleufsilo



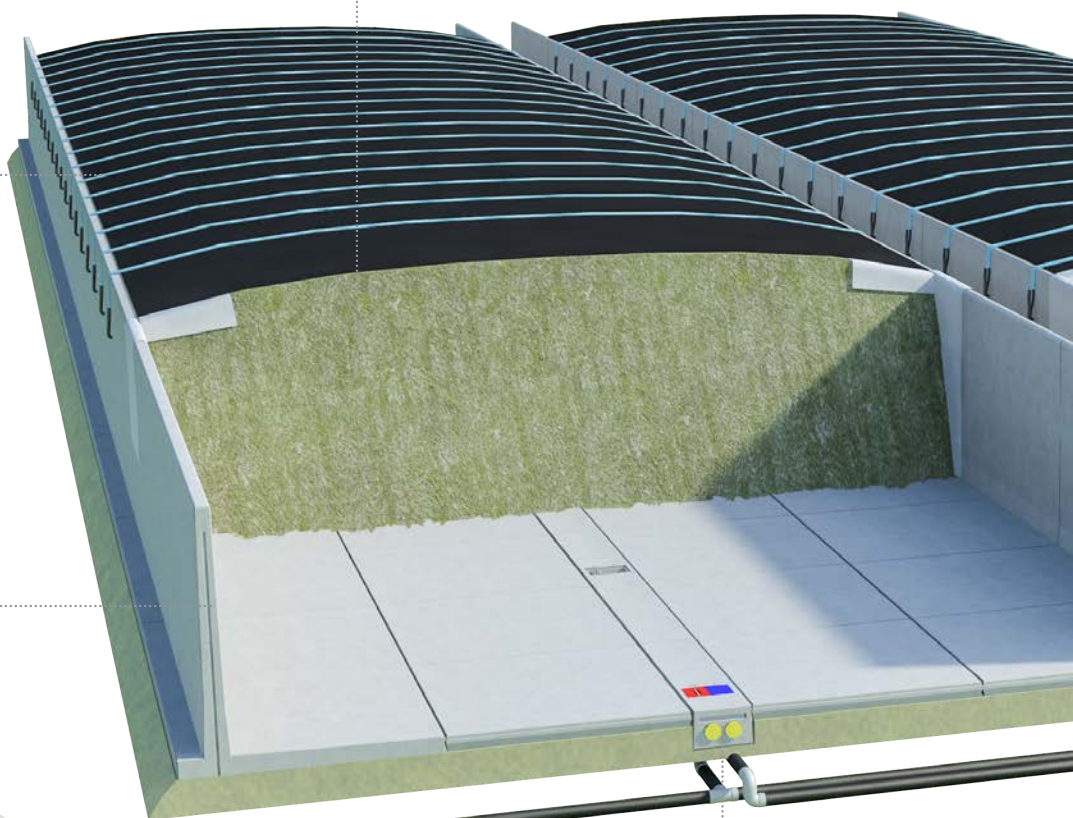
Constructieve Bosch Beton **garantie t/m 20 ton aslast**. Aslast en wieldruk zijn van cruciaal belang voor een **goede verdichting**. Werk met twee zware shovels op de kuil bij een aanvoer vanaf 60 ton vers product per uur.



Inkuilhoek van maximaal 28 graden zorgt voor een **goede verdichting** van het ruwvoer en voor de **veiligheid** van mens en machine.



KOMO gecertificeerde keerwanden conform BRL2812 Agrarische Betonproducten. Geproduceerd met **hoge-sterkebeton C60/75**.



← opslag perssappen



De **innovatieve Bosch Beton Afvoergoot** is zeer geschikt voor het scheiden van regenwater en perssappen.

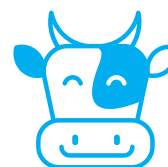
› lees meer op p. 11



Behoud met sleufsilo's
richting of zelfs **meer dan
1000 VEM per kg/ds**
in uw ruwvoer.



Reduceer met een sleufsilo direct uw
ruwvoer verliezen en **bespaar € 5.000**
oplopend **tot € 15.000** per jaar per
gemiddeld melkveebedrijf.



Optimaliseer uw melkproductie:
goed ruwvoer zorgt voor een hogere
en betere melkproductie, oplopend t/m
drie liter extra melk per dag per koe.



Voorkom broei: in een sleufsilo is de gemiddelde
temperatuur vier graden lager dan in een rijkuil.

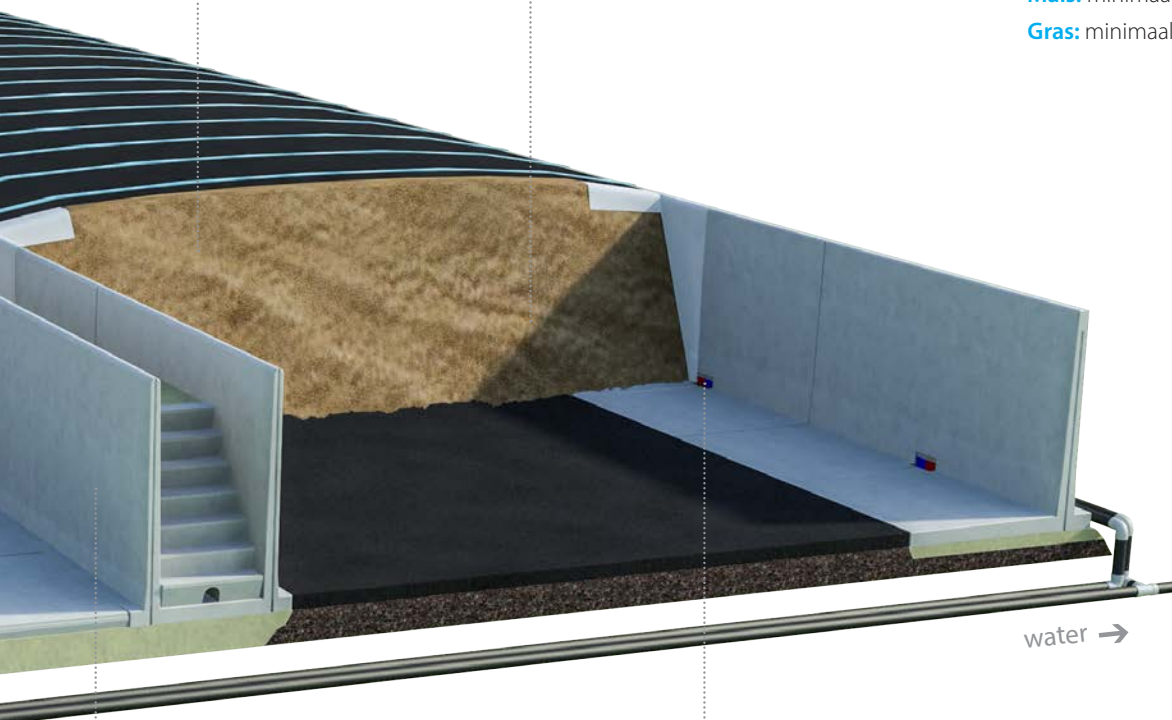
**Maximaal conserveren en een goede
voersnelheid = minimale of geen broei.**



**Drogestofgehalte: zeer belangrijk
voor conservering & voedingswaarde.**

Mais: minimaal 33% - maximaal 37% ds

Gras: minimaal 35% - maximaal 45% ds



Werk in schone sleufsilo's en
voorkom daarmee het ontstaan
van **schimmels, bacteriën en
ongedierte.**



De **innovatieve zijwaartse afvoer** is
zeer geschikt voor het scheiden van
regenwater en perssappen.

› lees meer op p. 11

“

Met goed geconserveerd ruwvoer krijg je

**GEZONDERE KOEIEN
EN DUS EEN HOGERE
MELKPRODUCTIE!**

”

Klaske Faassen-Buma





Samen met haar man en moeder heeft Klaske Faassen-Buma een melkveebedrijf in het Friese Sint Jacobiparochie. Hier melken zij zo'n 140 koeien. Naast melkveehouder is Klaske ook dierenarts. Door dit werk weet Klaske dat hoogwaardig ruwvoer dé basis is voor gezonde koeien.

Gezonde koeien zijn cruciaal voor de kwaliteit van de melk én voor de hoeveelheid melk die de koeien produceren. Om een maximale melkproductie te realiseren slaan zij en haar man het ruwvoer op in één van de Bosch Beton sleufsilos's.



MEER OVER DE ERVARINGEN

van Klaske en andere melkveehouders
op www.boschbeton.nl/video

“Het belangrijkste onderdeel van
**KOEIEN IS TOCH
ÉCHT DE VOEDING.**”

Klaske Faassen-Buma

Melkveehouder en dierenarts
in Sint Jacobiparochie

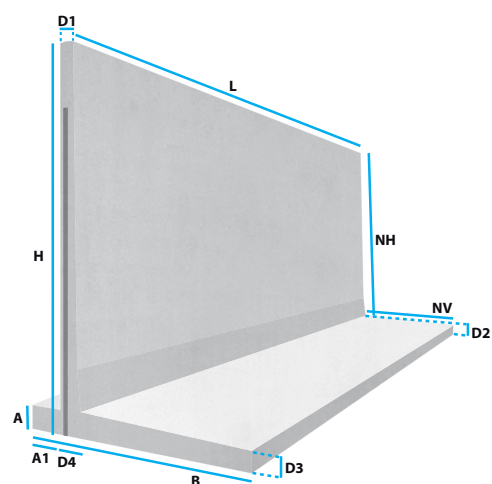
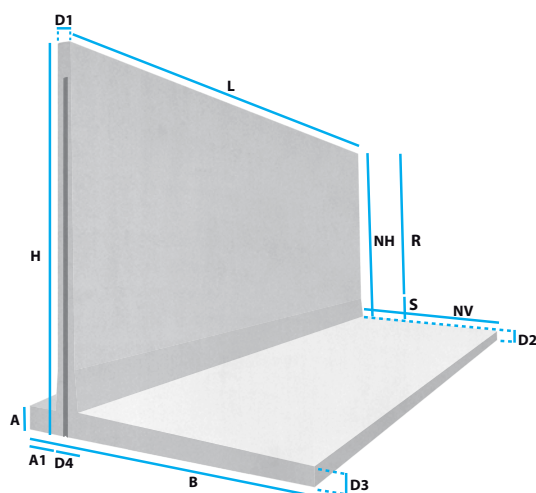
 86 ha grond

 140 koeien

 LAV - keerwanden



HET ASSORTIMENT van Bosch Beton



BUITENWAND

VRIJDRAGENDE WAND



- ✓ Geschikt voor zware asdruk
- ✓ Geen grondwal nodig door de extra lange voet
- ✓ Met name geschikt voor hogere sleufsilos

BUITENWAND

VRIJDRAGENDE WAND

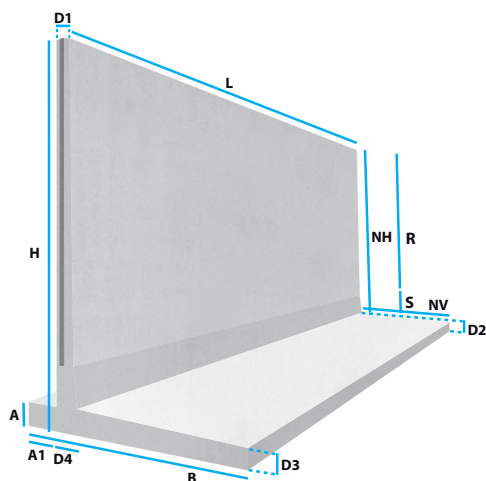


- ✓ Geschikt voor zware asdruk
- ✓ Ideaal in combinatie met een grondwal 20 ton aslast
- ✓ Met name geschikt voor hogere sleufsilos

Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	A	A1	kg
LA100V	1150	3995	1430	1050	1000	125	150	140	180	148	200	3275
LA125V	1400	3995	1580	1200	1250	125	150	140	180	148	200	3810
LA150V	1650	3995	1680	1300	1500	125	150	140	180	148	200	4280
LA175V	1910	3995	1950	1550	1750	125	160	140	200	157	200	5270
LA200V	2160	3995	2070	1650	2000	125	160	140	220	157	200	6010
LA250V	2710	3995	2310	1850	2500	125	210	170	260	206	200	8460
LA300V	3245	2495	2700	2100	3000	125	245	180	300	236	300	7020
LA400V	4350	2495	3300	2600	4000	125	350	190	360	330	340	11220

Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	A	A1	kg
LA150G	1650	3995	1180	800	1500	125	150	144	180	148	200	3595
LA175G	1910	3995	1400	1000	1750	125	160	147	200	157	200	4505
LA200G	2160	3995	1470	1050	2000	125	160	147	220	157	200	5200
LA250G	2710	3995	1710	1250	2500	125	210	183	260	206	200	7465
LA300G	3245	2495	2100	1500	3000	125	245	199	300	236	300	6330
LA400G	4350	2495	2800	2100	4000	125	350	222	360	330	340	10595

Afwijkende maten zijn op aanvraag leverbaar.



Aslast & randafstand

De minimale asdruk voor een goede verdichting van ruwvoer in een sleufsilos is 7,5 ton per as. Het voertuiggewicht is dus minimaal 15 ton. Voor keerwanden met een agrarische toepassing (conform BRL 2812; 'Agrarische Betonproducten') is een randafstand verboden. Juist in de hoeken van de sleufsilos is aanrijden en verdichten cruciaal. Precies daarom moeten keerwanden hierop constructief berekend zijn.

Let op: bij aanschaf bezit u een 'constructief' betonproduct. Daarom is het van belang dat u de absolute zekerheid heeft dat het product veilig en geschikt is voor de juiste toepassing.

Bosch Beton heeft er mede voor gezorgd dat bij sleufsilowanden de randafstanden verboden zijn, zodat mens en machine veilig ruwvoer in de sleufsilos kunnen aanrijden. Daarom ontvangt u bij Bosch Beton tot en met 20 jaar garantie op breuk.

BUITENWAND VRIJDRAGENDE WAND

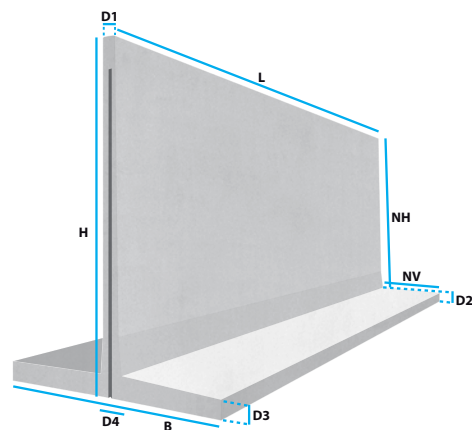
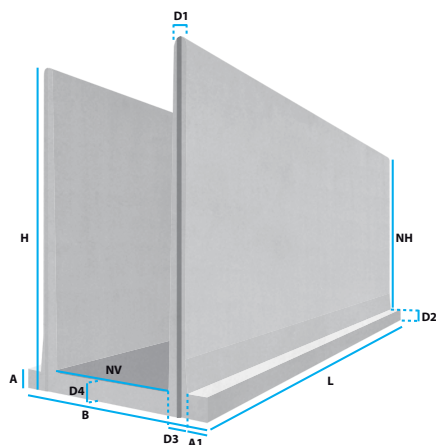


- ✓ Geschikt voor kleinere en lagere sleufsilos
- ✓ In combinatie met een grondwal 15 ton aslast
- ✓ Ook ideaal voor mest-opslag en losse stort

Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	A	A1	kg
L050hak	500	3995	600	285	410	85	90	83	115	90	200	890
L075hak	750	3995	800	488	659	85	90	83	112	90	200	1220
L100hak	1000	3995	800	489	909	85	91	83	111	90	200	1425
L125hak	1250	3995	900	577	1148	85	102	92	123	100	200	1860
L150hak	1500	3995	1050	716	1387	85	113	94	134	110	200	2395
L175hak	1750	3995	1200	850	1620	90	130	98	150	125	200	3060
L200hak	2000	3995	1350	985	1855	100	146	101	165	140	200	3835
L225hak	2250	3995	1500	1113	2085	100	165	120	187	165	200	4820
L250hak	2500	3995	1600	1200	2322	100	178	136	200	170	200	5655
L300hak	3000	3995	1900	1467	2775	100	225	144	233	200	200	7850
L350hak	3500	2495	2050	1590	3245	100	255	149	260	220	200	5930
L400hak	4000	2495	2450	1810	3731	100	269	150	290	229	350	7375

* Wanden t/m 300 cm zijn ook op 1990 mm lengte verkrijgbaar.





TUSSENWAND

U - WAND



- ✓ Onafhankelijk dubbelzijdig belastbaar
- ✓ Ruimte in de U-wand dient ook als loopgang
- ✓ De ruimte in de U-wand voert regenwater af

TUSSENWAND

T - WAND



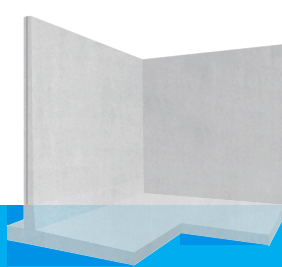
- ✓ Onafhankelijk dubbelzijdig belastbaar
- ✓ Ruimtebesparend
- ✓ Kan ook als buitenwand ingezet worden

Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	A	A1	kg
U100	1165	3995	1250	1006	1165	100	-	122	140	-	-	3780
U125	1415	3995	1250	994	1415	100	-	128	140	-	-	4360
U150hak	1680	3995	1450	982	1532	100	140	140	154	140	80	5435
U175hak	1930	3995	1450	972	1782	100	140	140	159	140	80	6085
U200hak	2190	3995	1550	970	2050	100	140	140	160	140	130	6795
U250hak	2690	3995	1900	1188	2540	100	150	150	176	150	180	8890
U300hak	3190	3995	2150	1418	3020	100	170	170	186	160	180	11420

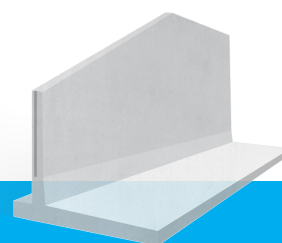
Type	H	L	B	NV	NH	D1	D2	D3	D4	kg
TWA100	1150	3995	1280	550	1000	125	150	145	180	3100
TWA125	1400	3995	1480	650	1250	125	150	145	180	3685
TWA150	1650	3995	1680	750	1500	125	150	144	180	4325
TWA175	1910	3995	1900	850	1750	125	160	149	200	5260
TWA200	2160	3995	2020	900	2000	125	160	140	220	5920
TWA250	2710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



Via de trap in de U-keerwand kunt u gemakkelijk op hoogte door uw sleufsilo lopen. De trappen zijn los verkrijgbaar.



Bijna iedere gewenste hoek is mogelijk. Wij maken de wanden in verstek of gebruiken vaste hoekelementen.



Sleufsilowanden kunnen op aanvraag worden afgeschuind. Zo'n snijlijn loopt standaard vanaf de helft van de hoogte tot de helft van de lengte. Maatwerk is mogelijk!

Afwijkende maten zijn op aanvraag leverbaar.

Slimme innovaties van Bosch Beton



Innovatieve afvoergoot

De innovatieve afvoergoot van Bosch Beton is speciaal ontworpen voor de scheiding van water en perssappen in sleufsilo's. Ieder gootdeel is twee meter lang en voorzien van twee afvoerbuizen met afvoerpunten. De gootdelen zijn eenvoudig aan elkaar te koppelen. De deksel is voorzien van een stop waarmee u eenvoudig bepaalt welke afvoerbuis u afsluit. Daarnaast is de deksel voorzien van een kleurcodering, zodat in één oogopslag de situatie van uw afvoer zichtbaar is. De afvoergoot is direct toepasbaar, ook in bestaande sleufsilo's.

Zijwaartse afvoer

in LA-keerwanden

De zijwaartse afvoer is een nieuw afvoersysteem dat geïntegreerd zit in de keerwand zelf. De werking en toepassing zijn gelijk aan die van de afvoergoot; met één simpele handomdraai maakt u de scheiding tussen de afvoer van water en perssappen. Ook hier is de duidelijke kleurcodering aanwezig zodat de situatie van uw afvoer meteen zichtbaar is. Aan de achterzijde van de keerwanden dient u afvoerbuizen aan te leggen naar de gewenste afvoerpunten. Deze koppelt u eenvoudig aan de keerwanden. Deze toepassing is ook ideaal wanneer een bestaande kuilplaat zijdelings op afschot ligt.

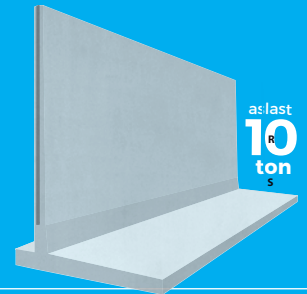
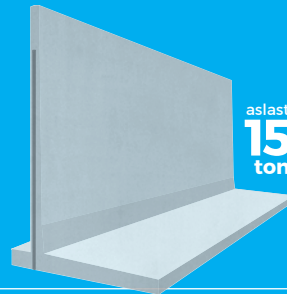
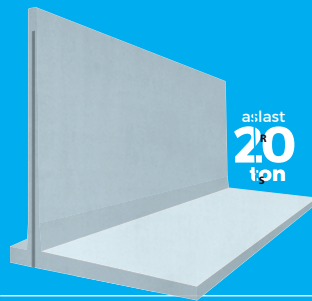


Bitumenkit voor de agrarische sector

Bitumenafdichting is het ideale middel om de naden tussen de wanden volledig af te dichten. Dit materiaal, bestaande uit één component bitumen, wordt op locatie voorverwarmd tot 130 graden. Na het aanbrengen koelt het materiaal af en heeft een enorme hechting aan beton. Vanwege de bitumeneigenschappen is deze afdichting 100% zuurbestendig en blijft het materiaal flexibel. Hierdoor worden vocht, lucht en andere elementen uit de kuil geweerd.

De afdichting draagt zo ook bij aan een goede ruwvoerconservering.

STERK assortiment



Buitenwand

20 tons | vrijdragend | LAV

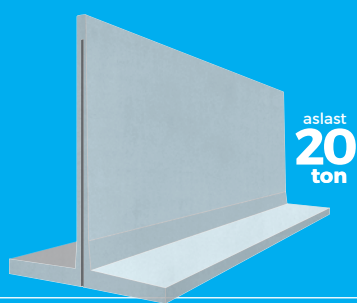
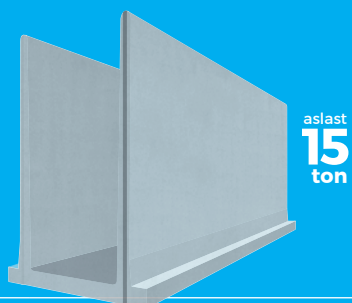
Buitenwand

15 tons | vrijdragend | LAG

Buitenwand

10 tons | vrijdragend | L

Minimale hoogte	100 cm	150 cm	50 cm
Maximale hoogte	400 cm	400 cm	600 cm
Hoogte = netto inkuilhoogte	Ja	Ja	Nee, minus voetdikte
Milieuklasse	Hoogste chemische klasse XA3	Hoogste chemische klasse XA3	Hoogste chemische klasse XA3
Betonkwaliteit	Hogesterkte beton C60/75	Hogesterkte beton C60/75	Hogesterkte beton C60/75
Certificering	KOMO, CE, Güteschutz	KOMO, CE, Güteschutz	KOMO, CE, Güteschutz
Garantie	20 jaar fabrieksgarantie	20 jaar fabrieksgarantie	15 jaar fabrieksgarantie
Belasting vrijdragend	20 ton aslast	15 ton aslast	10 ton aslast
Belasting grondwal	20 ton aslast	20 ton aslast	15 ton aslast
Betonoppervlakte	Zeer dicht en glad (zichtklasse A/B1)	Zeer dicht en glad (zichtklasse A/B1)	Zeer dicht en glad (zichtklasse A/B1)
Onderlinge verbindingen	Ronde kunststof koppellat	Ronde kunststof koppellat	Ronde kunststof koppellat
Licht aflopende voet	Ja	Ja	Ja



Tussenwand

15 tons | vrijdragend | U

Tussenwand

20 tons | vrijdragend | T

100 cm	100 cm
300 cm	400 cm
Ja	Ja
Hoogste chemische klasse XA3	Hoogste chemische klasse XA3
Hogesterkte beton C60/75	Hogesterkte beton C60/75
KOMO, CE, Güteschutz	KOMO, CE, Güteschutz
15 jaar fabrieksgarantie	20 jaar fabrieksgarantie
15 ton aslast <i>75% opvulling benodigd</i>	20 ton aslast
n.v.t.	20 ton aslast
Zeer dicht en glad (zichtklasse A/B1)	Zeer dicht en glad (zichtklasse A/B1)
Ronde kunststof koppellat	Ronde kunststof koppellat
n.v.t.	Ja



UNIEKE KENMERKEN van Bosch Beton



50 JAAR FAMILIEBEDRIJF

Bosch Beton is een echt familiebedrijf. Al 50 jaar bedienen wij de agrarische markt, waar ook onze roots liggen. Inmiddels zijn we in vijf landen actief en marktleider op het gebied van keerwanden.



PARTNER VAN DE BOER

Naast alle aspecten van sleufsilo's kennen we het belang van ruwvoerconservering en het effect daarvan op de melkproductie. Kortom: haal het maximale resultaat uit uw sleufsilo.



GROTE VOORRAAD

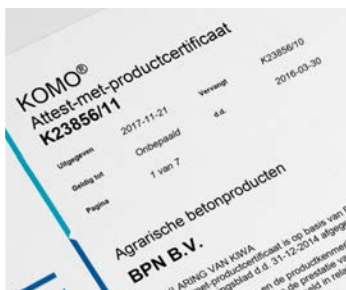
Altijd minimaal 5000 keerwanden op voorraad zodat uitgeharde elementen op het juiste tijdstip geleverd worden.



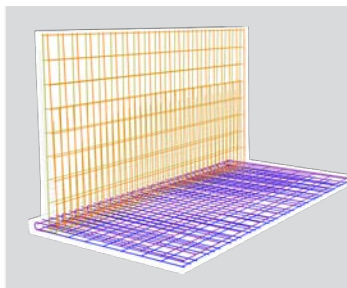
SNELLE LEVERING

Sleufsilo's worden altijd in zijn geheel geleverd en meteen geplaatst. Daarmee is de sleufsilo direct gebruiksklaar.

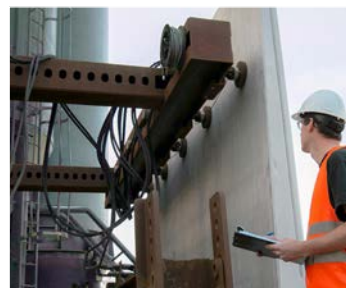




Al onze sleufsilowanden zijn o.a. **KOMO - gecertificeerd** conform BRL 2812; 'Agrarische Betonproducten'. Hierop is de zware milieuklasse **XA3** van toepassing en het gebruik van **hogesterktebeton C60/75**.



Al onze sleufsilowanden zijn volledig geconstrueerd **conform de geldende Europese normen** (Eurocode), voor een lange en veilige levensduur.



Bosch Beton test als enige keerwandproducent haar producten op een testbank in samenwerking met KIWA. Daarom geeft Bosch Beton **t/m 20 jaar garantie op breuk**.



Veilig en strak inkuilen tot aan de rand, oplopend t/m 20 ton aslast. Constructief volledig verantwoord en **cruciaal voor een goede ruwvoerconservering**.



Zeer lange levensduur door toepassing van hogesterktebeton C60/75. Deze hogesterktebeton tast anderhalve keer minder snel aan dan bijvoorbeeld een gemiddelde C35/40 betonkwaliteit.



Een perfect product met een deskundig en eerlijk advies, bij u op het erf. Naast 'beton' kennen wij het belang van maximale ruwvoerconservering.



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

Bosch Beton heeft in 2017, als **eerste keerwandproducent ter wereld**, het CSC-certificaat Brons ontvangen. CSC staat voor: Concrete Sustainability Counsel. Oftewel: **duurzame productie van beton**. Dit wereldwijde keurmerk is de standaard voor verantwoorde en duurzame productie

en bedrijfsvoering, met daarin de niveaus: brons, zilver, goud en platina. In april 2019 heeft Bosch Beton de vervolgstap gezet naar een hoger niveau en daarvoor het **CSC-certificaat Goud** ontvangen. Zo blijft Bosch Beton duurzaam innoveren. **Voor meer informatie: www.csc-nl.nl**

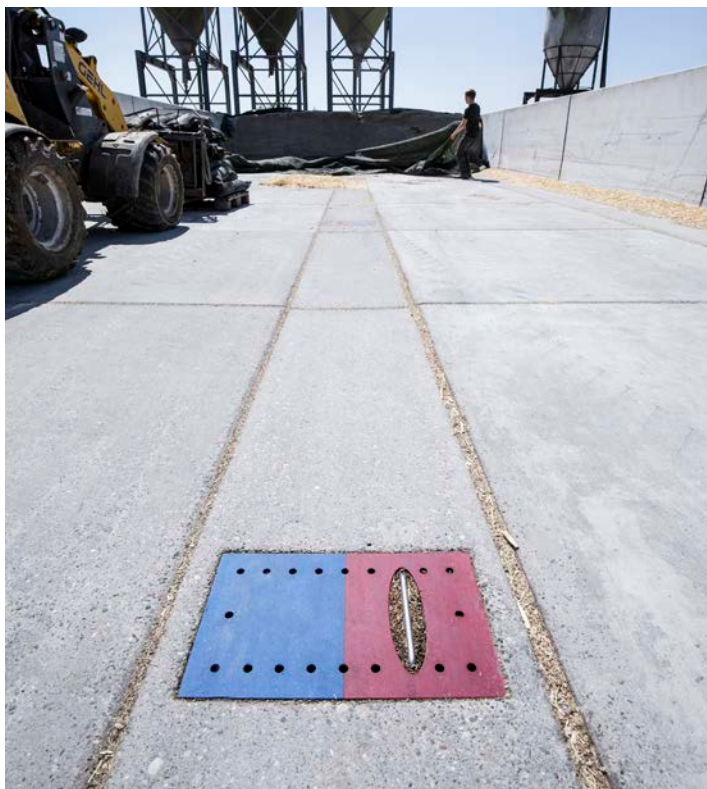
“

KWALITEIT ZIT VAN BINNEN

en dat brengen wij graag naar buiten!

- Gerard van den Bosch -

”



Melkveebedrijf Klaver Koe uit Winkel is al meerdere generaties een echt familiebedrijf. Samen melken zij ongeveer 360 koeien. Duurzaamheid en kwaliteit spelen een cruciale rol binnen de bedrijfsvoering. Om de kwaliteit van het ruwvoer te waarborgen hebben zij meerdere sleufsilo's met daarin de Bosch Beton Afvoergoot.

[Lees meer over de afvoergoot op p. 11.](#)

Wilt u meer weten over de laatste wet- en regelgeving betreffende erfafspoeling en de opslag van perssappen? Bosch Beton geeft u graag een vrijblijvend advies. Wij staan voor u klaar met raad en daad. Nu en in de toekomst.



MEER OVER DE ERVARINGEN
van Tim en andere melkveehouders
op www.boschbeton.nl/video

De sleufsilo's van Bosch Beton **VOLDOEN AAN ALLE WET- EN REGELEGEVING**

Tim Klaver

Melkveehouder in Winkel



150 ha grond



360 koeien



LAV - keerwanden



Bosch Beton Afvoergoot



“

Bij ons is het hoofdzaak dat het
ruwvoer wordt opgeslagen in

KWALITATIEF GOEDE

sleufsilo's. Daarom hebben wij

al **VIJF SLEUFSILO'S** van Bosch

Beton op ons erf staan.

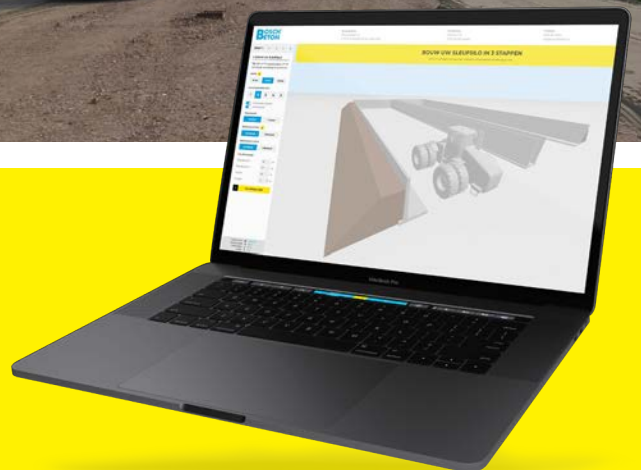
”

Tim Klaver





**Bouw uw sleufsiilo op
WWW.MIJNSLEUFSILO.NL**





ONZE VERKOOPADVISEURS



DOUWE BIJLSMA

+31 (0)6 83 71 48 03
douwe.bijlsma@boschbeton.com
Postcodes: 10 - 19, 77 - 79 en 83 - 99
Noord Nederland



COR MOLENAAR

+31 (0)6 30 26 16 77
cor.molenaar@boschbeton.com
Postcodes: 20 - 76, 80 - 82
Midden- en Zuid Nederland



FRANCK VILLANI

+31 (0)6 12 43 19 28
franck.villani@boschbeton.com
België

BINNENDIENST



Jocolina Mandersloot - van Donkelaar

Hoofd Verkoop Agrarisch Nederland
+31 (0) 342 44 10 52
info@boschbeton.com



Anne Bakker

Verkoopadviseur Agrarisch
+31 (0) 342 44 10 65
info@boschbeton.com



Wanda van Milgen

Verkoopadviseur Agrarisch
+31 (0) 342 44 10 50
info@boschbeton.com

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

☎ 06 - 33 08 29 16

0342-44 10 50
info@boschbeton.nl



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