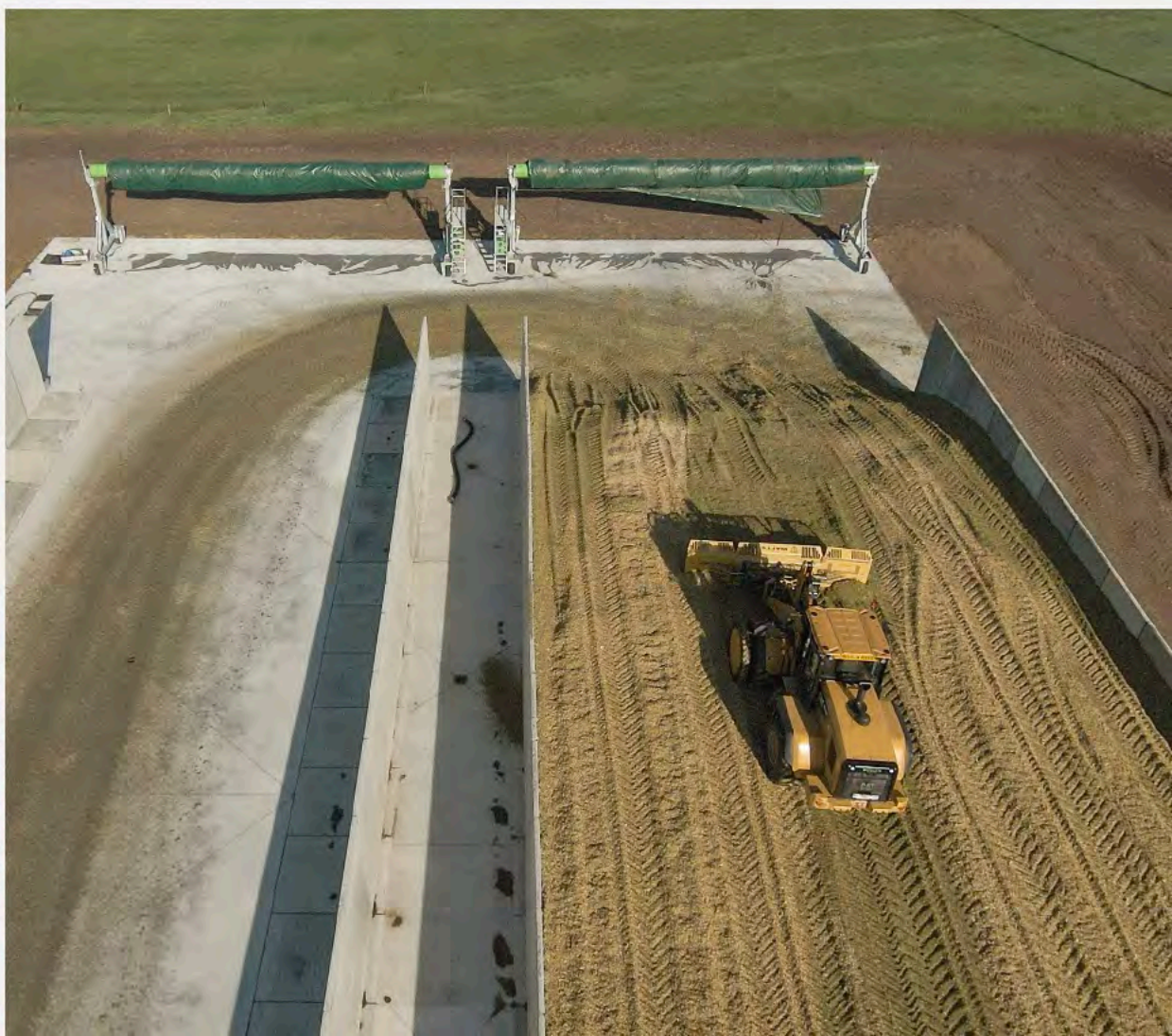


COBEFA
QUALITY CONCRETE

SLEUFSILO – BIOGAS – BULKGOEDEREN

SILOWANDEN



INDEX

2	WE THINK BIG
4	BIG IN SUSTAINABILITY
7	WAPENING UIT EIGEN HUIS
8	BIG IN QUALITY
12	SLEUFSILO
14	TAKE A LOOK
15	SLEUFSILO
17	TYPE WANDEN
17	AGRISEAL®
19	WELKE WAND?
20	BELASTINGSKLASSEN
22	AGRI L-ELEMENTEN
26	L-KEERWANDEN
30	AGRI U-ELEMENTEN
34	AGRI T-ELEMENTEN
38	AGRIBLOC®
42	SILOPANELEN
44	OPSLAG BULKGOEDEREN
48	TAKE A LOOK
49	BEWARING GRAAN/BULKGOEDEREN
51	TYPE WANDEN
54	GRAAN L
56	GRAAN T
58	GRAAN Y
60	U-GOTEN
62	TRANSPORT, MANIPULATIE & PLAATSING
64	TRANSPORT & MANIPULATIE
68	PLAATSINGSPLAN
70	SLEUTEL OP DE DEUR PROJECTEN

WE THINK BIG

SINDS 1969

Cobefa (Komen, BE) is sinds 1969 een **autoriteit in de betonproductie**. Wat indertijd in Egem werd opgericht als een klein **familiebedrijf**, groeide al snel uit tot een grote succesvolle groep met **internationale naamsbekendheid** bestaande uit Cobefa en Comines Steel. Dit was mogelijk door onze **vooruitstrevende visie, ondernemingszin** en ruimte voor **investeringen en innovatie**.

Dankzij die groei kunnen we een **zeer breed productgamma** met standaard- en maatwerkoplossingen aanbieden aan **diverse sectoren**: van land- en tuinbouw tot openbare infrastructuur en bedrijfsconstructies. We bekijken graag voor elke klant wat de noden zijn en doen er alles aan om een geschikte oplossing te realiseren die de verwachtingen meer dan inlost.

We leveren onze producten niet alleen in België, maar ook ver over de landsgrenzen heen: in Portugal, Frankrijk, Duitsland, Luxemburg, Nederland en het Verenigd Koninkrijk. Dankzij onze **stockageruimte** van maar liefst **6 hectare** kunnen we probleemloos aan de vraag voldoen en een **vlotte levering** garanderen.

Het is een feit dat we de lat hoog leggen en streven naar uitmuntendheid in alles wat we doen. Op vlak van **productkwaliteit**, maar ook van **service en flexibiliteit**.

We geloven in **langdurige relaties** en vinden het essentieel om te bouwen aan partnerships die gebaseerd zijn op vertrouwen, professionaliteit en wederzijds succes.



BIG IN SUSTAINABILITY



GEbruik VAN HEMELWATER

Voor de productie van ons beton benutten we zoveel mogelijk hemelwater. We beschikken over een **opvangbekken met een capaciteit van 2 miljoen liter**. Dit bekken stelt ons in staat om het water dat op onze stockageruimte terechtkomt op te vangen en te bufferen. Dankzij dit hemelwaterbufferingssysteem hebben we **bijna geen putwater meer nodig**. Door het slim benutten van deze natuurlijke hulpbron verminderen we niet alleen ons waterverbruik, maar ook de druk op de watervoorraden in de omgeving.



ZONNE- & WINDENERGIE

Binnen een duurzame visie hoort ook aandacht voor groene energie. Zo hebben we de hele dakoppervlakte van onze site vol gelegd met zonnepanelen, waardoor we gebruik kunnen maken van **hernieuwbare zonne-energie**. Daarnaast plaatsen we ook twee windmolens, waardoor we de kracht van windenergie voor onze activiteiten kunnen inzetten. Dankzij deze investeringen kunnen we onze CO₂-uitstoot jaarlijks met maar liefst 360 ton terugdringen.

Daarnaast investeren we ook in **elektrische mobiliteit**. We hebben elektrische laadpalen geïnstalleerd voor ons wagenpark. Deze voertuigen maken gebruik van de opgewekte zonne- en windenergie, waardoor we een volledig duurzaam transportalternatief bieden.



RECYCLAGEWATER

In ons volledige productieproces zijn we erin geslaagd om ons **afvalwater tot nul te herleiden**. Door middel van **geavanceerde waterbeheersystemen** en het **efficiënt hergebruiken** van water vermijden we niet alleen de negatieve impact op het milieu, maar zorgen we er ook voor dat er geen waardevolle hulpbronnen verloren gaan, wat in de traditionele betonproductie vroeger veelal wel het geval was.



DUURZAAM

Cobefa wil op een verantwoorde manier ondernemen en haar impact om de omgeving zoveel mogelijk beperken. Zo is prefab productie een pak duurzamer omdat het **ter plaatse**, op onze site, geproduceerd kan worden. Het beperken van transport vermindert de **CO₂-uitstoot** aanzienlijk. Daarnaast optimaliseren we onze materialen en werken we deels met **gerecycleerde granulaten** om verspilling tegen te gaan. Duurzaam ondernemen betekent ook creatief ondernemen. Door 30 tot 50% van het cement in onze betonmengsels te vervangen door een **alternatief bindmiddel, zonder impact op de kwaliteit**, beperken we ook onze CO₂-uitstoot. Dankzij onze samenwerking met zusterbedrijf Comines Steel kunnen we op maat gemaakte wapening gebruiken, waardoor we amper iets verspillen en geen wapening moeten plaatsen waar dat niet nodig is.



TOEKOMST

Bij Cobefa kijken we altijd vooruit, maar we blijven kritisch. We stellen onze processen voortdurend in vraag en zoeken continu naar manieren om deze te verbeteren. Innovatie staat centraal, vooral als het gaat om onze **betonproductie duurzamer** te maken.

Daarom hebben we duidelijke doelen gesteld om onze ambities waar te maken. Op middellange termijn willen we **80% CO₂-reductie** realiseren, met als ultiem doel om binnen enkele jaren volledig **CO₂-neutraal** te zijn. Daarnaast streven we naar een toekomst waarin we **100% cementvrij** produceren, zonder in te leveren op kwaliteit of de prijs te verhogen.

Ons engagement voor een **groenere toekomst** wordt ondersteund door belangrijke investeringen. Zo hebben we het **cement** in ons betonmengsel al met **50%** vervangen door **alternatieve bindmiddelen**. Onze ambities zijn groot, maar onze acties zijn gericht en realistisch. Met onze concrete innovaties en toewijding bouwen we aan een betere wereld, voor vandaag én morgen.



WAPENING UIT EIGEN HUIS

In 2008 zag ons zusterbedrijf Comines Steel het leven, dat over een state-of-the-art machinepark met volautomatische lasmachines beschikt om **wapeningsnetten op maat** te maken. Comines Steel blinkt uit in de mogelijkheid om netten te realiseren met **diverse diameters** en tussenafstanden, en dit in verschillende vormen. Dankzij hun flexibele instelling en just-in-time delivery kunnen we alle bestellingen steeds vlot verwerken en leveren.



BIG IN QUALITY

UITSTEKENDE BETONKWALITEIT

Onze producten worden gekwalificeerd als **hogesterktebeton** en behoren tot de **sterkteklasse C55/67**. Eens onze prefabbetonelementen klaar zijn voor levering, **controleert ons intern labo alles grondig** om onze klanten te verzekeren dat we enkel de beste kwaliteit produceren. We staan erop dat we dagelijks met het hele team de nodige inspanningen leveren om het allerbeste eindproduct te realiseren. De esthetische aantrekkingskracht van onze muren wordt ook gewaardeerd. Zo kunnen we ook meegeven dat we voldoen aan de strenge eisen van de **betonnorm EN 206**.

Daarnaast dragen onze betonproducten ook **verschillende kwaliteitslabels**. We voldoen aan de CE-norm EN 15258 voor prefabbetonproducten en NBN B21-132 voor prefabbetonproducten en elementen voor keerwanden.

Betonsamenstelling	NBN EN 206:2014
Sterkteklasse	C55/67
Milieuklassen	XC4, XS3, XD3, XF4, XA3
Omgevingsklassen	EE4, ES4, EA3
Max. water-cementfactor	0.45
Betondekking	35 mm



BEREKENING EUROCODES

Voor alle bouwondernemingen in Europa gelden normen en richtlijnen waaraan men zich moet houden. Deze uniforme regelgeving legt aan de hand van eurocodes bepaalde maatstaven vast. **Cobefa voldoet aan de vereisten van volgende eurocodes:** eurocode 0-1990 (grondslagen), eurocode 1-1991 (belastingen op constructies), eurocode 2-1992 (ontwerp en berekening op betonconstructies), eurocode 7-1997 (geotechnisch ontwerp) en NF P 94 - 281 (normen voor de nationale toepassing van eurocode 7 voor keerwanden). De elementen die wij realiseren behoren overigens tot de **Gevolklasse CC2**.

IN-HOUSE PRODUCTIE

Bij Cobefa hebben we een team waarop je kan bouwen. Dankzij de **juiste knowhow** kunnen we onze producten **op onze eigen site produceren** en erop toezien dat elke bestelling tot een perfect, kwalitatief einde wordt gebracht. Op deze manier krijgen we ook de mogelijkheid om unieke ontwerpen te realiseren en op maat te werken, **à la tête du client**. Doordat we elke schakel van het productieproces in eigen handen houden, bewaren we de coördinatie van a tot z en werken we aan elke opdracht in teamverband.

ZELFVERDICHTENDE BETON

Cobefa werkt met zelfverdichtende beton of ZVB. Deze betonsoort is bijzonder vloeibaar en mag na het gieten niet meer verdicht worden. Het voordeel hiervan is dat we complexere vormen en constructies met veel wapening in eenvoudig kunnen storten. De absorptie van zelfverdichtende beton is zeer miniem, wat resulteert in een **langere levensduur**.

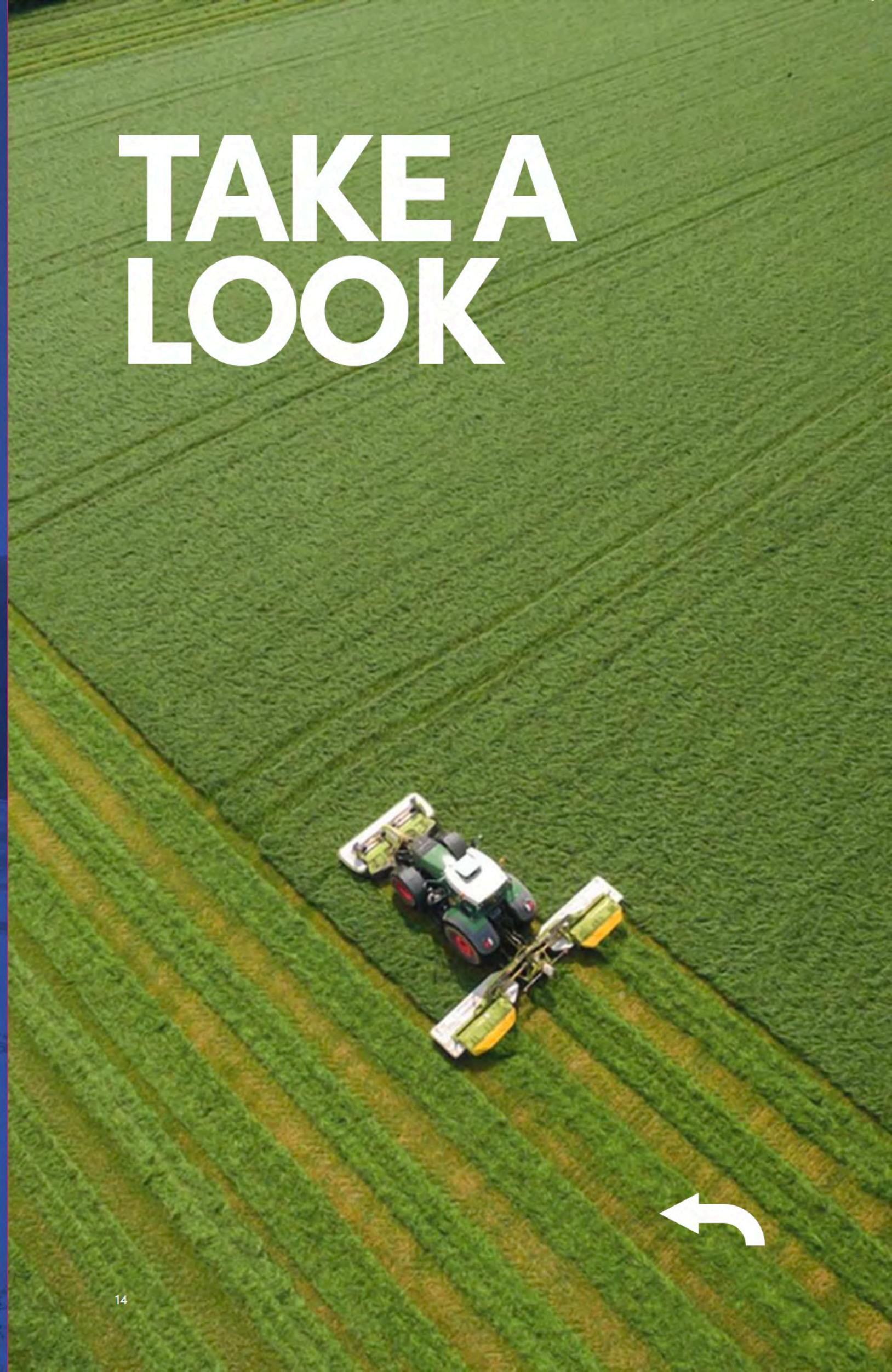




SLEUFSILO

Silopanelen zijn prefab muren die dienen als opslagruimte voor allerhande ruwvoeder zoals kuilgras, maïs, bieten en bijproducten. Cobefa's silo-oplossingen bestaan in diverse afmetingen en toepassingen in zowel buitenwand als tussenwanden. Dit telkens volgens een hoge kwalitatieve afwerking.





**TAKE A
LOOK**



SLEUFSILO

VERDICHTING

Zorg voor een goede verdichting tijdens het aanrijden door bijv. gebruik van extra shovel. Hoe hoger de wieldruk, hoe beter de verdichting. Bij al onze wanden mag tot tegen de muur worden aangereiden, zo wordt de gehele breedte benut om het ruwvoer te verdichten.

BEWARING

Sluit de kuil bij voorkeur binnen de 12 uur na het maaien luchtdicht af. Voor een goede conservering is vooral de voersnelheid en het afdeksysteem van belang.

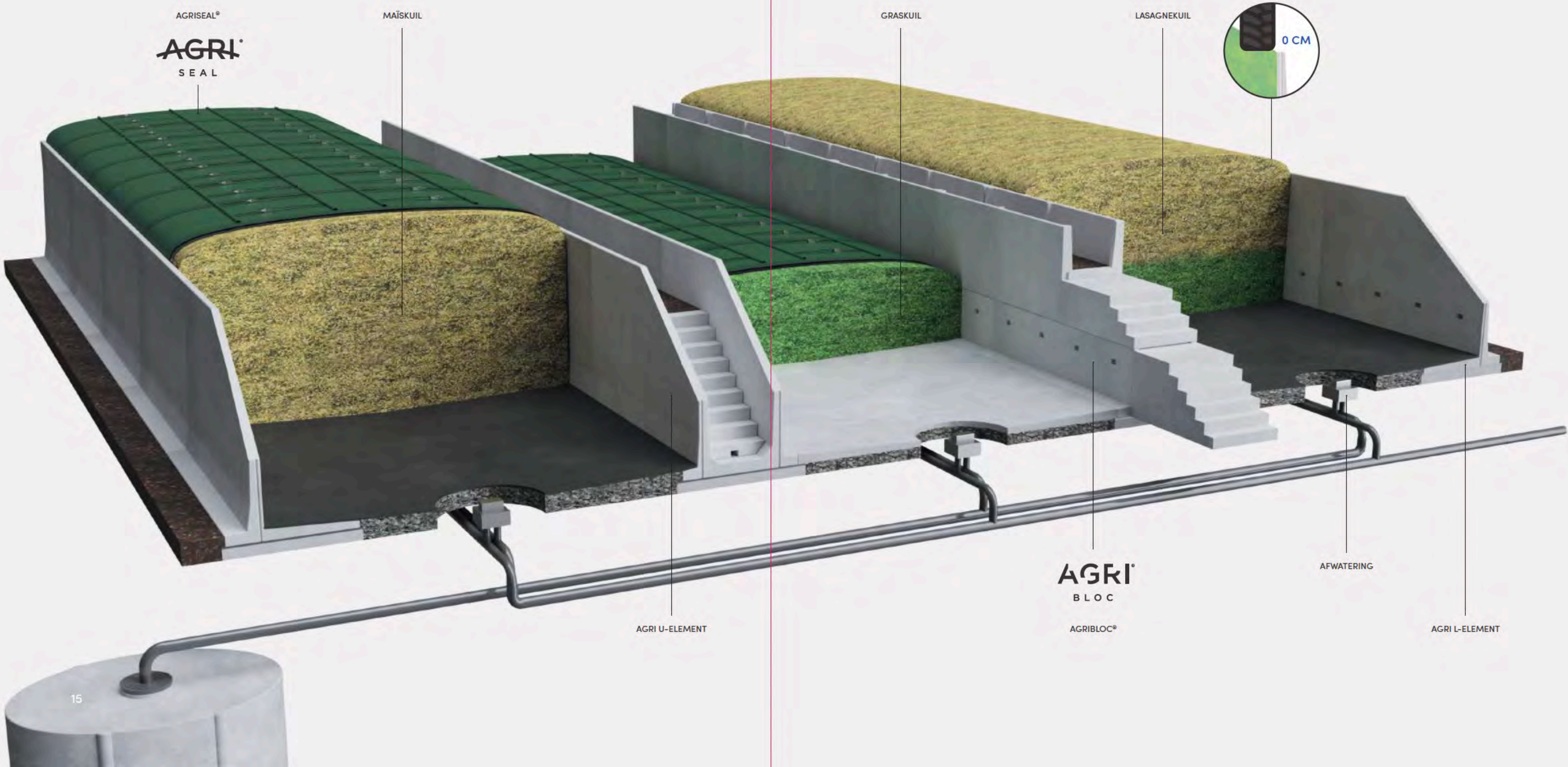
De ideale voersnelheid is minimaal 1,5 m per week in de zomer. Voor het afdeksysteem raden wij AgriSeal aan waarbij je een gelijkmatige druk krijgt over het gehele oppervlak van de silo, tot zelfs in de hoeken. De silo wordt zo mooi luchtdicht afgesloten.

AFWATERING

Voorzie een goede afwatering en scheiding van regenwater en perssappen. De scheiding kan men uitvoeren op twee manieren, met een sappenseider of met een gescheiden afvoersysteem voor perssappen en regenwater. Houd rekening met een minimale afschot van 1,5% voor een goede afwatering.

TOEGANKELIJKHEID

Een goede toegankelijkheid van de sleufsilos is zeker aan te raden voor muren vanaf 2,5 m hoog. Het verhoogt de veiligheid en herleidt het in- en uitkuilen tot kinderspel. Een circulatiegang kan voorzien worden bij onze tussenwanden, voor de buitenwanden kan dit met een aardwal.



TYPE WANDEN

BUITEN- EN TUSSENWANDEN

AGRI L
Buitenwand



L-KEERWANDEN
Buitenwand



AGRI T
Tussenwand



AGRI U
Tussenwand



SILOPANELEN
Tussenwand



AGRIBLOC
Tussenwand



AGRISEAL

EFFICIËNT AFDEKSYSTEEM

Met het gepatenteerde systeem AgriSeal garanderen we een **vlotte en gelijkmatige afsluiting van de gehele oppervlakte** van de silo. Dankzij de luchtdichte afdekking kun je het ruwvoer tegen ongedierte en **rotting of schimmel beschermen**. Daarnaast is het innovatieve systeem bijzonder **efficiënt en tijdsbesparend**. Het gebruik van **autobanden** wordt **overbodig** en het afsluiten en openen gaat veel sneller.

Arbeidsbesparend

Kwalitatief

Luchtdicht

Hoger rendement

WWW.AGRISEAL.BE



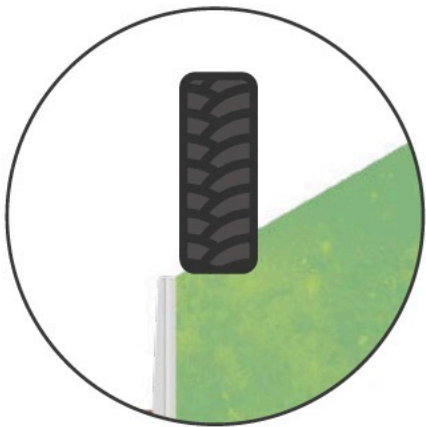
WELKE WAND?

KIES DE JUISTE WAND

In functie van de aslast en het % droge stof van het in te kuilen ruwvoeder wordt het type wand bepaald voor jouw silo. Hieronder lichten we beide factoren in detail toe.

ASLAST

Voor een optimale conservering van jouw ruwvoeder is een goede verdichting van cruciaal belang. Een goede verdichting bekomen we door het aanrijden met een shovel of tractor. Hierbij geldt één gouden regel, hoe hoger de wieldruk, hoe beter de verdichting. Al onze wanden zijn zo ontworpen dat er tot tegen de muur aangereden mag worden. Zo wordt de gehele breedte van de silo benut om het ruwvoer te verdichten. De aslast is het maximale gewicht per as van je shovel of tractor en wordt opgegeven door de fabrikant. Deel niet de totale massa van de verdichtingsmachine door het aantal assen. De gewichten zijn niet evenredig verdeeld.



RUWVOEDER

De belasting op de wanden kan sterk variëren in functie van het droge stofgehalte en de densiteit van het in te kuilen materiaal. Het is dan ook van groot belang te bepalen welk type materiaal zal ingekuild worden en tot welke hoogte. In functie van het % droge stof bepalen we de maximale densiteit en de maximale helling van het in te kuilen materiaal (tabel). Hoe vochtiger het materiaal, hoe zwaarder de muren belast worden.

Type voeder	Gewicht	DS	Phi
	(kg/m³)	(%)	
Luzerne	600	33	30°
Voordroogklaver	600	30	30°
Grashooi	600	40	30°
Mais	800	30	30°
Voordrooggras	800	25	25°
Gerst	800	30	25°
Bietenbladeren	1000	17	15°
Perspulp	1000	22	15°
Nat gras	1000	20	< 15°

BELASTINGSKLASSEN

BELASTING OP DE MUREN

De aslast en de vochtigheid van het ruwvoeder nemen we in rekening om 3 belastingsklassen te definiëren:

LIGHT

10T aslast bij ruwvoeder (1000 kg/m³) met minstens 33% droge stof.
Bij ruwvoeder met een droge stofgehalte van minstens 33% kan de volle capaciteit van jouw silo benut worden en kan je aanrijden met een maximale aslast van 10T. Indien het droge stofgehalte van jouw ruwvoeder lager is dan 33% houdt dan rekening met capaciteitsverlies (vermindering nuttige hoogte volgens onderstaand schema).

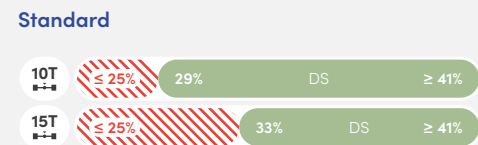
Voorbeeld
Ruwvoeder 25% droge stof en aslast shovel 10T
Wandhoogte 3 m: Maximale vulhoogte: 70% x 3 m = 2,1 m



STANDARD

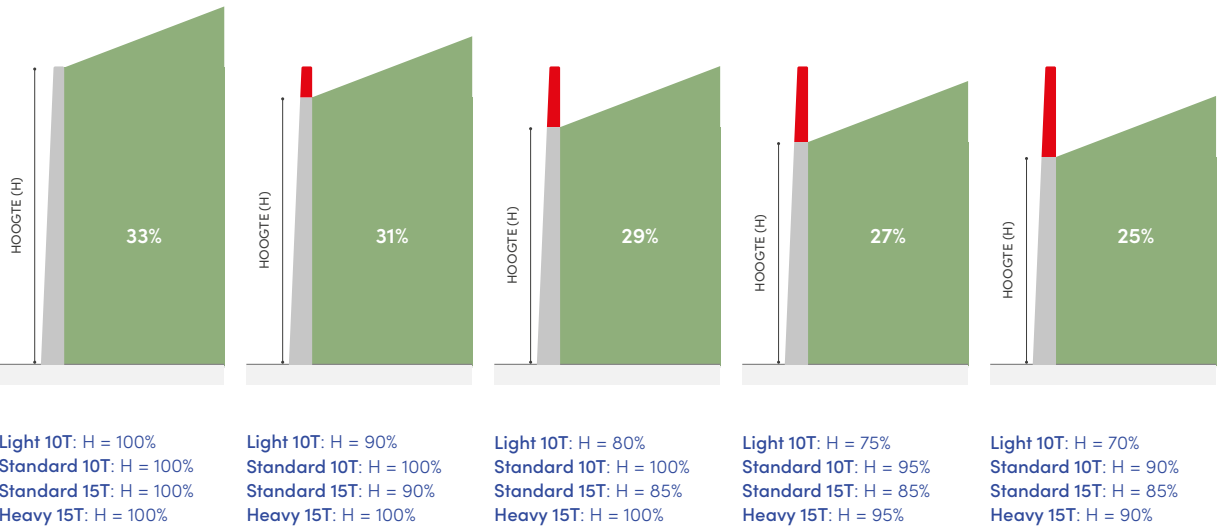
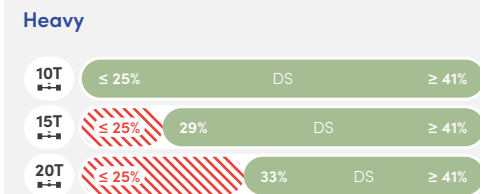
10 T of 15 T bij ruwvoeder (1000 Kg/m³) met respectievelijk minstens 29% of minstens 33% droge stof.
Bij ruwvoeder met een droge stofgehalte van minstens 29% of 33% kan de volle capaciteit van jouw silo benut worden en kan je aanrijden met een maximale aslast van 10 T of 15 T. Indien het droge stof gehalte van jouw ruwvoeder lager is dan 29% of 33% houdt dan rekening met capaciteitsverlies (vermindering nuttige hoogte volgens onderstaand schema).

Voorbeeld
Ruwvoeder 25% droge stof en aslast shovel 15T
Wandhoogte 3 m: Maximale vulhoogte: 85% x 3 m = 2,55 m



HEAVY

10 T aslast bij ruwvoeder (1000 kg/m³) zonder beperking van het droge stof gehalte. 15 T of 20 T bij ruwvoeder (1000 kg/m³) met respectievelijk minstens 29% of minstens 33% droge stof.
Hou rekening met capaciteitsverlies (vermindering nuttige hoogte volgens onderstaand schema) bij aslasten van 15T met een droge stof gehalte van minder dan 29%.

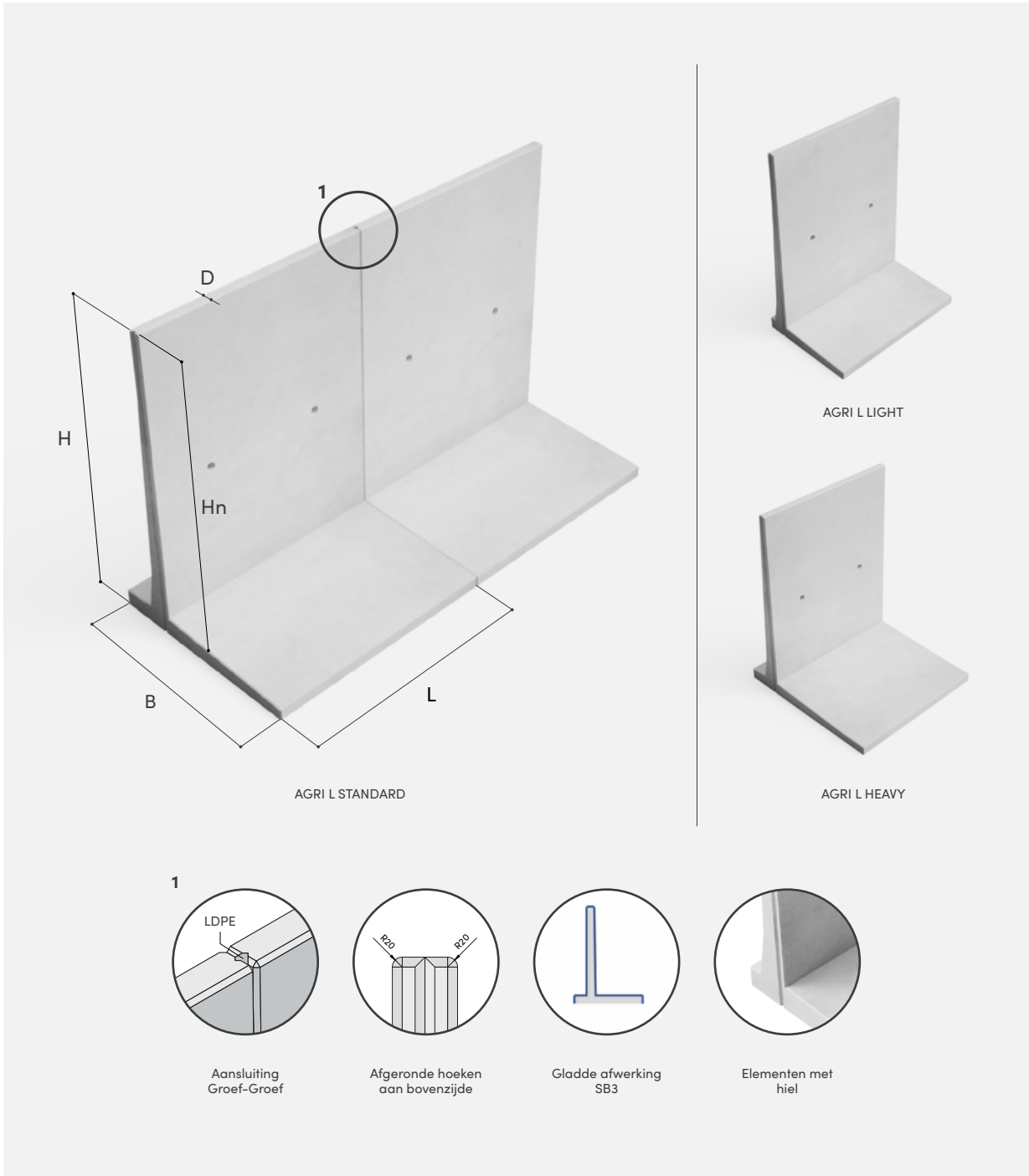


AGRI L-ELEMENTEN

(LIGHT/STANDARD/HEAVY)

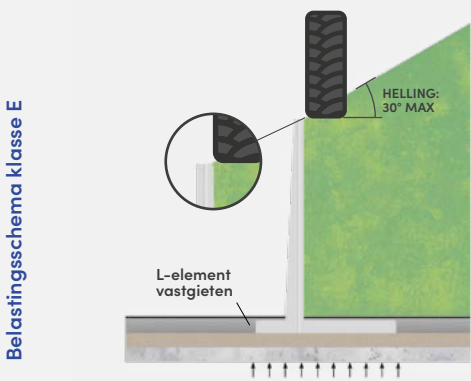
BUITENWAND

Dit element is voorzien van een hiel. De hiel zorgt voor een verbeterde stabiliteit waardoor deze toegepast kan worden bij zwaardere belastingen. Om het gebruiksgemak te verhogen is het element ontworpen zonder afschuining onderaan de voet voor machinale uitkuiling. Verder blijven de verplaatsbaarheid en flexibiliteit de grootste troeven van dit element.



BELASTINGSKLASSEN

ZONDER AARDWAL



BELASTING PER TYPE

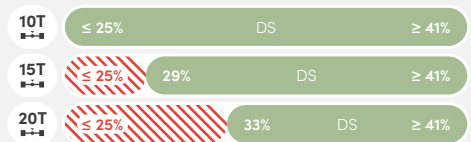
Light



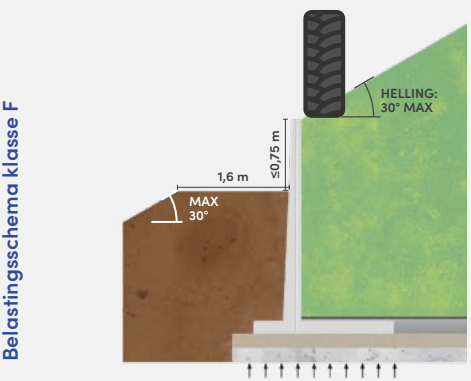
Standard



Heavy



MET AARDWAL

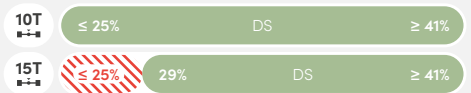


BELASTING PER TYPE

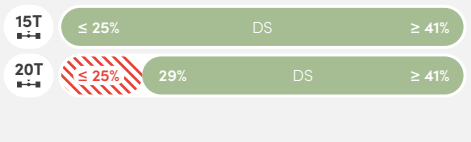
Light



Standard



Heavy



AGRI L-ELEMENTEN

(LIGHT/STANDARD/HEAVY)

TECHNISCHE FICHE - LIGHT

	Artikel	H	Hn	L	B	D	Hefsysteem	Aansluiting	Gewicht
	(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
2 M	L+160/200-L	160	150	200	106	10	2x2,5T	Groef-Groef	1410
	L+210/200-L	210	200	200	106	10	2x2,5T	Groef-Groef	1700
	L+261/200-L	261	250	200	133	10	2x2,5T	Groef-Groef	2450
	L+312/200-L	312	300	200	160	10	2x5T	Groef-Groef	3180
4 M	L+210/400-L	210	200	400	106	10	2x5T	Groef-Groef	3430
	L+261/400-L	261	250	400	133	10	2x5T	Groef-Groef	4900
	L+312/400-L	312	300	400	160	10	2x5T	Groef-Groef	6370

TECHNISCHE FICHE - STANDARD

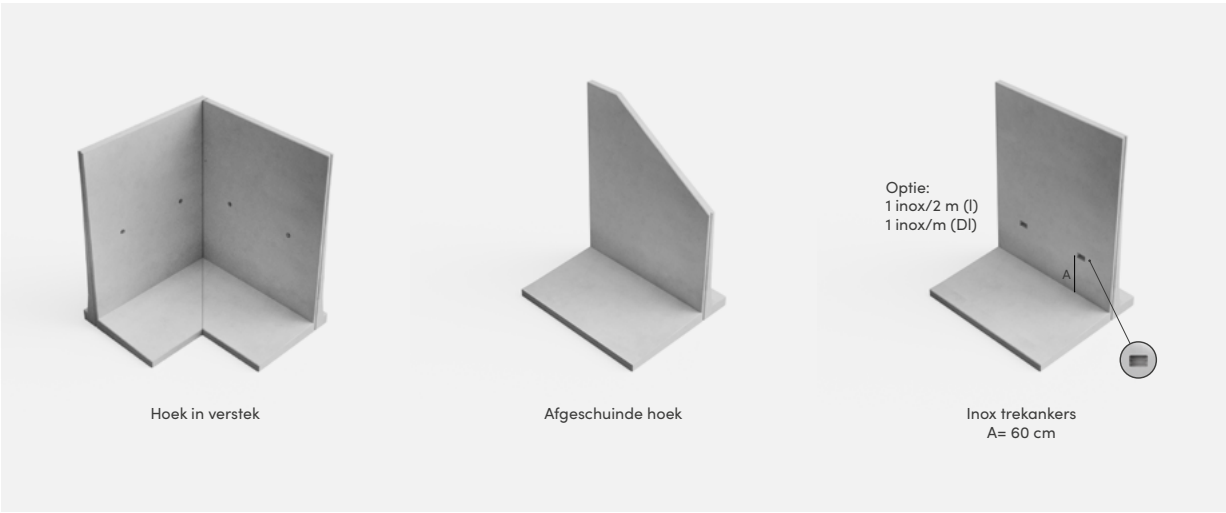
	Artikel	H	Hn	L	B	D	Hefsysteem	Aansluiting	Gewicht
	(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
2 M	L+160/200	160	150	200	126	10	2x2,5T	Groef-Groef	1525
	L+210/200	210	200	200	126	10	2x2,5T	Groef-Groef	1820
	L+261/200	261	250	200	173	10	2x2,5T	Groef-Groef	2700
	L+312/200	312	300	200	210	10	2x5T	Groef-Groef	3500
	L+374/200	374	350	200	260	12	2x10T	Groef-Groef	6350
	L+424/200	424	400	200	260	12	2x10T	Groef-Groef	6640
4 M	L+210/400	210	200	400	126	10	2x5T	Groef-Groef	3640
	L+261/400	261	250	400	173	10	2x5T	Groef-Groef	5400
	L+312/400	312	300	400	210	10	2x5T	Groef-Groef	7000

TECHNISCHE FICHE - HEAVY

	Artikel	H	Hn	L	B	D	Hefsysteem	Aansluiting	Gewicht
	(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
2 M	L+211/200-H	211	200	200	173	10	2x2,5T	Groef-Groef	2460
	L+262/200-H	262	250	200	210	10	2x2,5T	Groef-Groef	3260
	L+324/200-H	324	300	200	260	14	2x10T	Groef-Groef	6045
	L+374/200-H	374	350	200	300	12	2x10T	Groef-Groef	6790
	L+424/200-H	424	400	200	300	12	2x10T	Groef-Groef	7080
4 M	L+211/400-H	211	200	400	173	10	2x5T	Groef-Groef	4920
	L+262/400-H	262	250	400	210	10	2x5T	Groef-Groef	6520

Elementen van 1 m lang mogelijk op aanvraag.

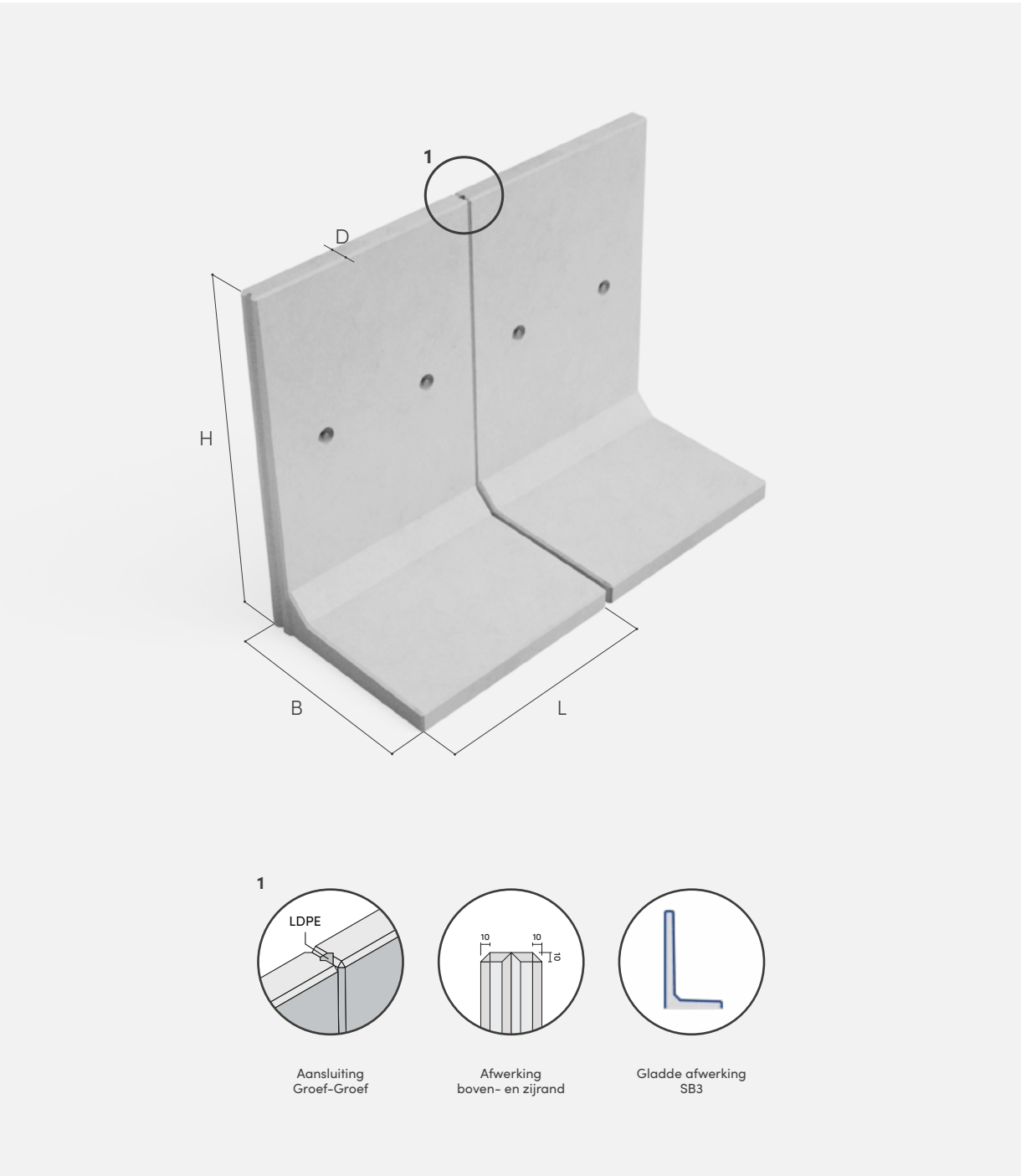
MOGELIJKE UITVOERINGEN



L-KEERWANDEN

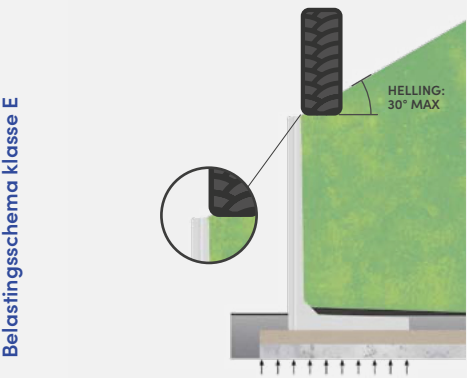
BUITENWAND

Onze traditionele L-keerwanden, oorspronkelijk ontworpen voor het overbruggen van niveauverschillen, zijn ook geschikt als silowand. Wij blijven dezelfde hoogwaardige afwerking en betonkwaliteit garanderen, met een uitzonderlijke weerstand tegen zuren. Als de schuine overgang tussen de voet en de wand problemen oplevert bij het uitkuilen, bieden wij de optie om de voet naar buiten te verplaatsen en te versterken met een aardwal. Houd er rekening mee dat deze wanden een dubbele wapening vereisen voor optimale stabiliteit. Ontdek de veelzijdigheid van onze L-keerwanden en til jouw project naar een nieuw niveau.

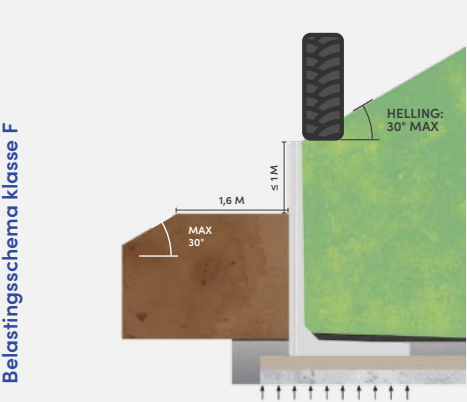


BELASTINGSKLASSEN

ENKELKERENDE WANDEN

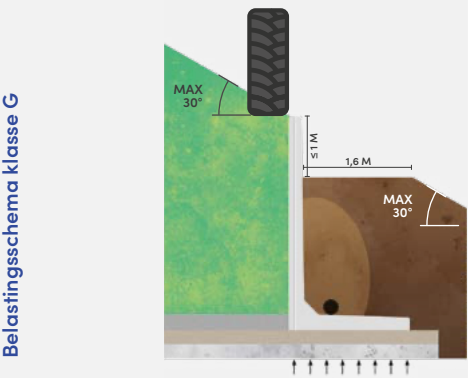


10T	≤ 25%	33%	DS	≥ 41%
-----	-------	-----	----	-------



10T	≤ 25%	29%	DS	≥ 41%
15T	≤ 25%	33%	DS	≥ 41%

DUBBELKERENDE WANDEN (DK)



10T	≤ 25%	29%	DS	≥ 41%
15T	≤ 25%	33%	DS	≥ 41%

L-KEERWANDEN

TECHNISCHE FICHE

Bovendikte 9 cm

Bovendikte 12 cm

L-KEERWANDEN - 1 METER							
Artikel	H	L	B	D	Hefstelsysteem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
L60/100-(DK)	60	100	59,5	9	1x2,5T	Groef-Groef	257
L75/100-(DK)	75	100	59,7	9	1x2,5T	Groef-Groef	292
L100/100-(DK)	100	100	60	9	2x2,5T	Groef-Groef	352
L125/100-(DK)	125	100	84.6	9	2x2,5T	Groef-Groef	490
L150/100-(DK)	150	100	85	9	2x2,5T	Groef-Groef	555
L175/100-(DK)	175	100	110	9	2x2,5T	Groef-Groef	743
L200/100-(DK)	200	100	110	9	2x2,5T	Groef-Groef	800
L225/100-(DK)	225	100	134.2	9	2x2,5T	Groef-Groef	1125
L250/100-(DK)	250	100	135	9	2x2,5T	Groef-Groef	1225
L275/100-(DK)	275	100	160	9	2x2,5T	Tand-Groef	1456
L300/100-(DK)	300	100	160	9	2x2,5T	Groef-Groef	1625
L325/100-(DK)	325	100	185	12	3x5T	Groef-Groef	2500
L350/100-(DK)	350	100	185	12	3x5T	Groef-Groef	2570
L375/100-(DK)	375	100	230	12	3x5T	Groef-Groef	2770
L400/100-(DK)	400	100	230	12	3x5T	Groef-Groef	2845
L450/100-(DK)	450	100	230	12	3x10T	Groef-Groef	4205
L475/100-(DK)	475	100	260	12	3x10T	Groef-Groef	4400
L500/100-(DK)	500	100	260	12	3x10T	Groef-Groef	4435
L525/100-(DK)	525	100	260	12	3x10T	Groef-Groef	4505
L550/100-(DK)	550	100	260	12	3x10T	Groef-Groef	4575
L575/100-(DK)	575	100	260	12	3x10T	Groef-Groef	4650
L600/100-(DK)	600	100	260	12	3x10T	Groef-Groef	4722

Bovendikte 9 cm

Bovendikte 12 cm

L-KEERWANDEN - 2 METER							
Artikel	H	L	B	D	Hefstelsysteem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
L60/200-(DK)	60	200	59,5	9	2x2,5T	Groef-Groef	513
L75/200-(DK)	75	200	59,7	9	2x2,5T	Groef-Groef	583
L100/200-(DK)	100	200	60	9	2x2,5T	Groef-Groef	703
L125/200-(DK)	125	200	84.6	9	2x2,5T	Groef-Groef	975
L150/200-(DK)	150	200	85	9	2x2,5T	Groef-Groef	1110
L175/200-(DK)	175	200	110	9	2x2,5T	Groef-Groef	1487
L200/200-(DK)	200	200	110	9	2x2,5T	Groef-Groef	1600
L225/200-(DK)	225	200	134.2	9	2x2,5T	Groef-Groef	2255
L250/200-(DK)	250	200	135	9	2x2,5T	Groef-Groef	2455
L275/200-(DK)	275	200	160	9	2x2,5T	Tand-Groef	2912
L300/200-(DK)	300	200	160	9	2x2,5T	Groef-Groef	3250
L325/200-(DK)	325	200	185	12	4x5T	Groef-Groef	4995
L350/200-(DK)	350	200	185	12	4x5T	Groef-Groef	5140
L375/200-(DK)	375	200	230	12	4x5T	Groef-Groef	5540
L400/200-(DK)	400	200	230	12	4x5T	Groef-Groef	5685
L450/200-(DK)	450	200	230	12	4x10T	Groef-Groef	8410
L475/200-(DK)	475	200	260	12	4x10T	Groef-Groef	8726
L500/200-(DK)	500	200	260	12	4x10T	Groef-Groef	8870
L525/200-(DK)	525	200	260	12	4x10T	Groef-Groef	9014
L550/200-(DK)	550	200	260	12	4x10T	Groef-Groef	9158
L575/200-(DK)	575	200	260	12	4x10T	Groef-Groef	9302
L600/200-(DK)	600	200	260	12	4x10T	Groef-Groef	9445

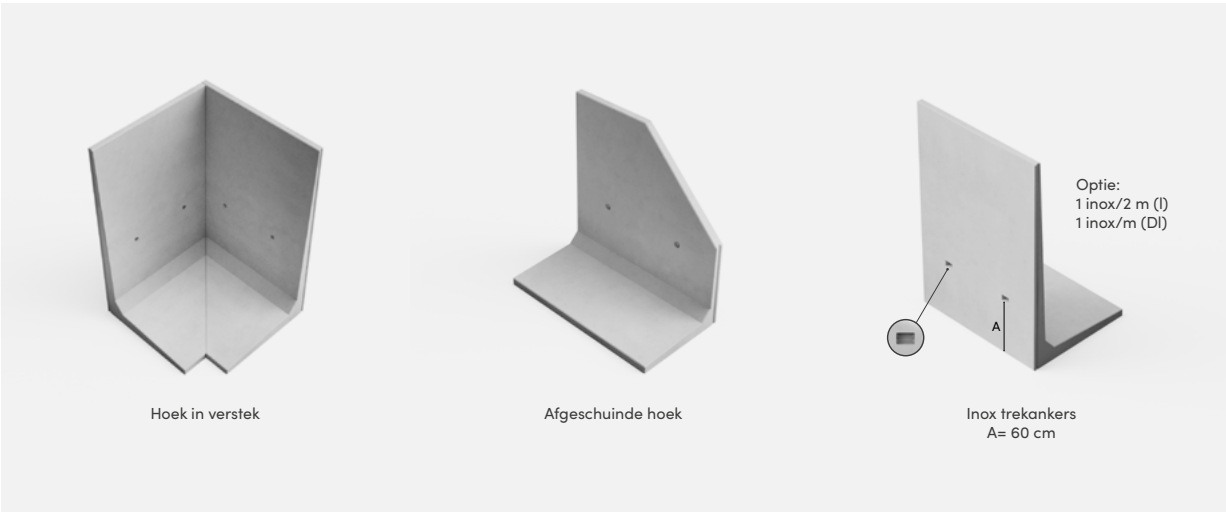
TECHNISCHE FICHE

Bovendikte 9 cm

L-KEERWANDEN - 3 METER							
Artikel	H	L	B	D	Hefstelsysteem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
L60/300-(DK)	60	300	59,5	9	2x2,5T	Groef-Groef	770
L75/300-(DK)	75	300	59,7	9	2x2,5T	Groef-Groef	875
L100/300-(DK)	100	300	60	9	2x2,5T	Groef-Groef	1055
L125/300-(DK)	125	300	84.6	9	2x2,5T	Groef-Groef	1465
L150/300-(DK)	150	300	85	9	2x2,5T	Groef-Groef	1665
L175/300-(DK)	175	300	110	9	2x2,5T	Groef-Groef	2230
L200/300-(DK)	200	300	110	9	2x2,5T	Groef-Groef	2395
L225/300-(DK)	225	300	134.2	9	2x2,5T	Groef-Groef	3380
L250/300-(DK)	250	300	135	9	2x2,5T	Groef-Groef	3680

L000/000-(DK) Belastingsschema G dubbelkerend

MOGELIJKE UITVOERINGEN

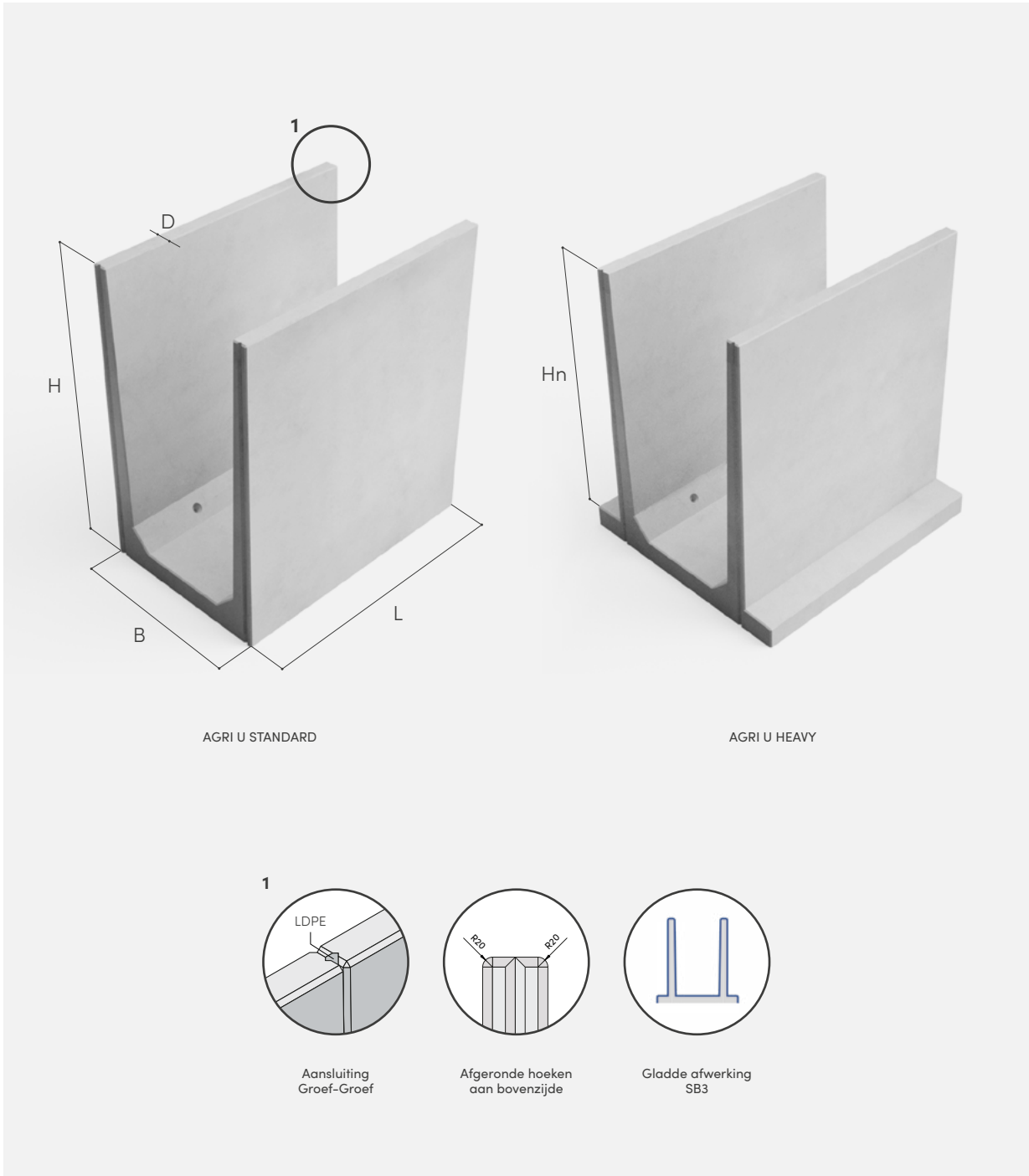


AGRI U-ELEMENTEN

(STANDARD/HEAVY)

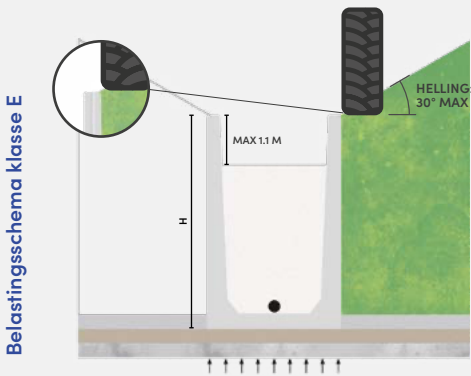
TUSSENWAND

Ons gamma U-elementen vindt vooral zijn toepassing in de landbouw als scheidingselement tussen twee silo's. De elementen creëren ruimte tussen beide silo's wat zorgt voor een betere toegankelijkheid. Ze bieden daarenboven een uitstekend en vooral efficiënt alternatief voor een dubbele scheidingswand met sleufsilopanelen.



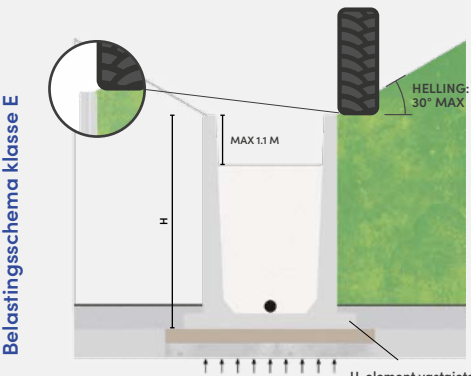
BELASTINGSKLASSEN

AGRI U STANDARD



10T	≤ 25%	29%	DS	≥ 41%
15T	≤ 25%	33%	DS	≥ 41%

AGRI U HEAVY



10T	≤ 25%	DS	≥ 41%	
15T	≤ 25%	29%	DS	≥ 41%
20T	≤ 25%	33%	DS	≥ 41%

AGRI U-ELEMENTEN

(STANDARD/HEAVY)

TECHNISCHE FICHE - STANDARD

2 M

4 M

AGRI U-ELEMENTEN - STANDARD								
Artikel	H	Hn	L	B	D	Hefsysteem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
U214/200-L	214	200	200	130	10	4x2,5T	Groef-Groef	3766
U264/200-L	264	250	200	130	10	4x2,5T	Groef-Groef	4500
U316/200-L	316	300	200	150	10	4x2,5T	Groef-Groef	5785
U214/400-L	214	200	400	130	10	4x5T	Groef-Groef	7532
U264/400-L	264	250	400	130	10	4x5T	Groef-Groef	9000
U316/400-L	316	300	400	150	10	4x5T	Groef-Groef	11570

TECHNISCHE FICHE - HEAVY

2 M

4 M

AGRI U-ELEMENTEN - HEAVY								
Artikel	H	Hn	L	B	D	Hefsysteem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
U+214/200	214	200	200	180	10	4x2,5T	Groef-Groef	4138
U+264/200	264	250	200	180	10	4x2,5T	Groef-Groef	4835
U+316/200	316	300	200	200	10	4x2,5T	Groef-Groef	6200
U+214/400	214	200	400	180	10	4x5T	Groef-Groef	8275
U+264/400	264	250	400	180	10	4x5T	Groef-Groef	9670
U+316/400	316	300	400	200	10	4x5T	Groef-Groef	12400

MOGELIJKE UITVOERINGEN

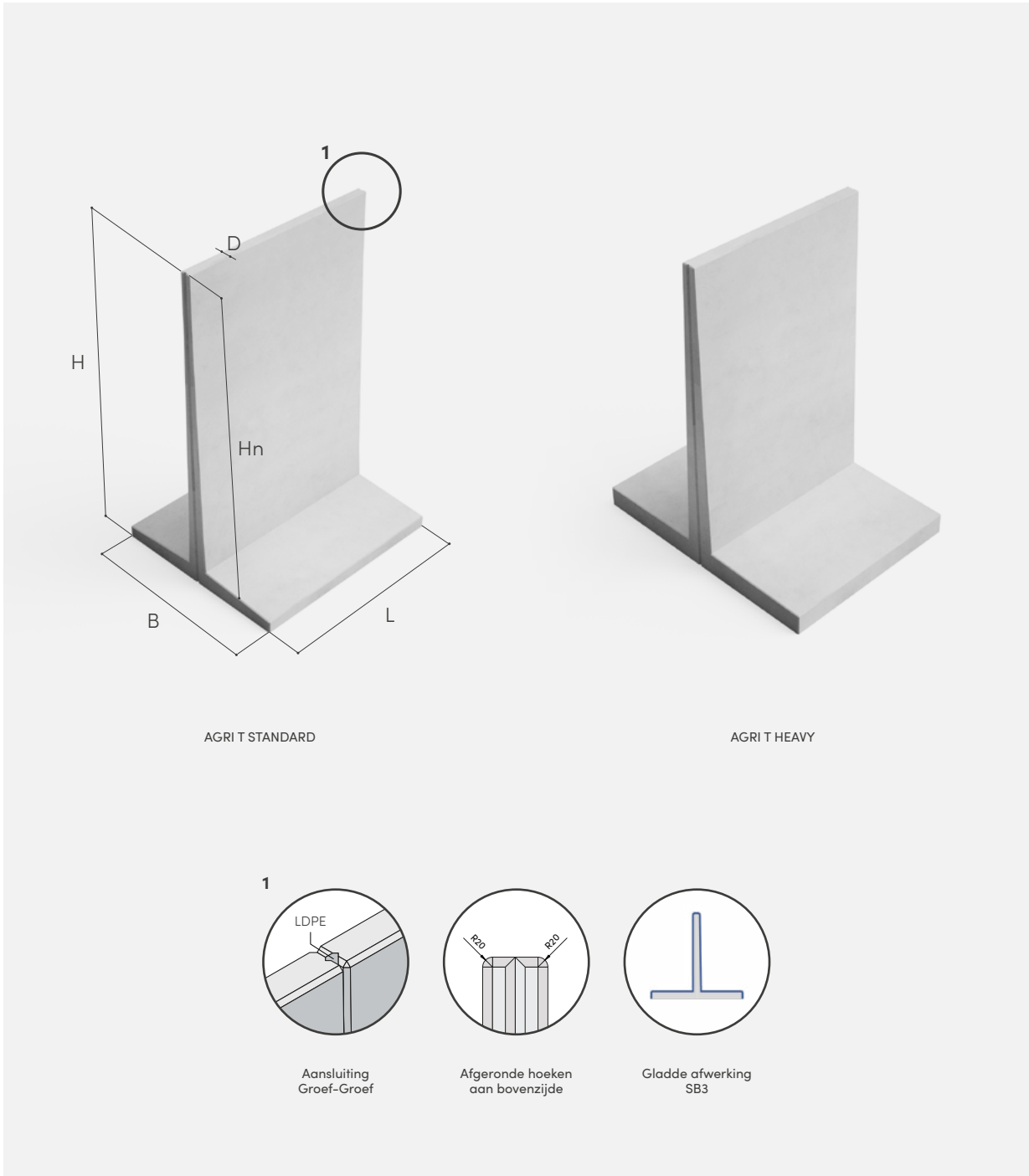


AGRI T-ELEMENTEN

(STANDARD/HEAVY)

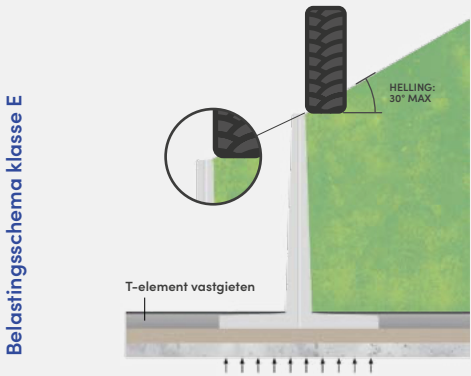
TUSSENWAND

De T-keerwand mag dubbelkerend belast worden. Om het gebruiksgemak te verhogen is het element ontworpen zonder afschuining onderaan de voet voor machinale uitkuiling. Dit element is ideaal in combinatie met de L-keerwand met hiel.



BELASTINGSKLASSEN

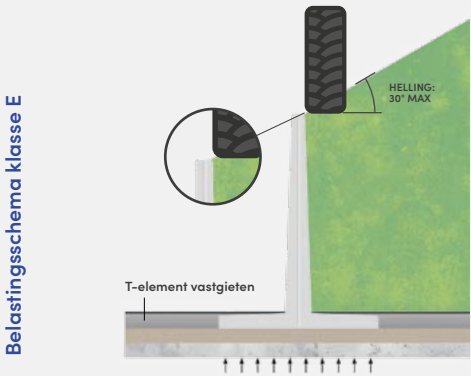
AGRI T STANDARD



Belastingsschema klasse E

10T	≤ 25%	29%	DS	≥ 41%
15T	≤ 25%	33%	DS	≥ 41%

AGRI T HEAVY



10T	≤ 25%	DS	≥ 41%	
15T	≤ 25%	29%	DS	≥ 41%
20T	≤ 25%	33%	DS	≥ 41%

AGRI T-ELEMENTEN

(STANDARD/HEAVY)

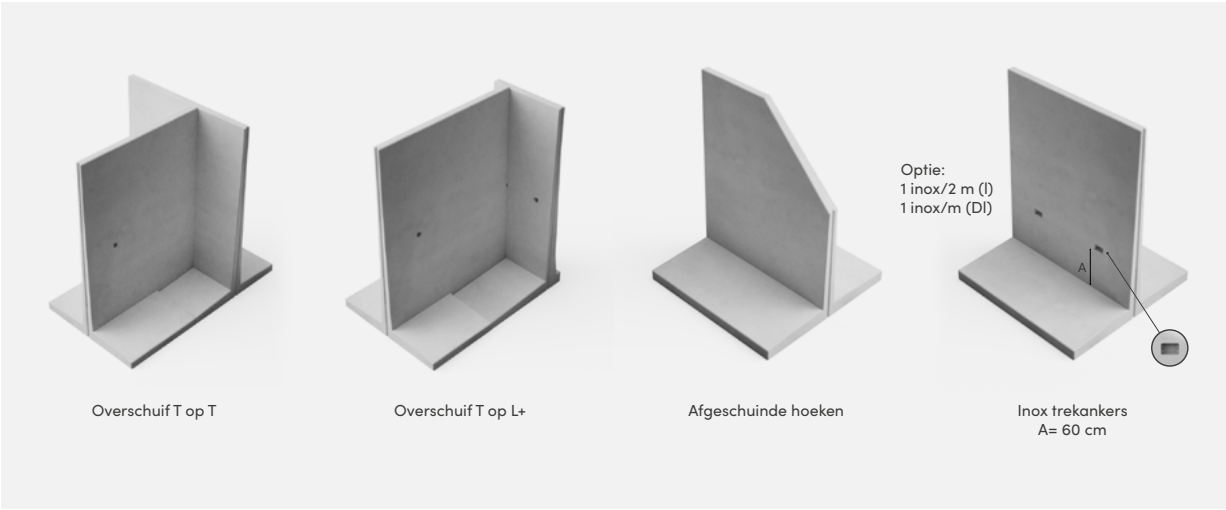
TECHNISCHE FICHE - STANDARD

AGRI T-ELEMENTEN - STANDARD								
Artikel	H	Hn	L	B	D	Hefsysteem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
T+125/200	125	113	200	110	12	2x2,5T	Groef-Groef	1413
T+150/200	150	138	200	110	10	2x2,5T	Groef-Groef	1540
T+210/200	210	200	200	138	10	2x2,5T	Groef-Groef	1930
T+261/200	261	250	200	160	10	2x2,5T	Groef-Groef	2600
T+312/200	312	300	200	180	10	2x2,5T	Groef-Groef	3300
T+374/200	374	350	200	260	12	2x10T	Groef-Groef	6420
T+424/200	424	400	200	260	12	2x10T	Groef-Groef	6710
T+125/300	160	113	300	110	12	2x5T	Groef-Groef	2120
T+150/300	312	138	300	110	10	2x5T	Groef-Groef	2310
T+210/400	210	200	400	138	10	2x5T	Groef-Groef	3870
T+261/400	261	250	400	160	10	2x5T	Groef-Groef	5200

TECHNISCHE FICHE - HEAVY

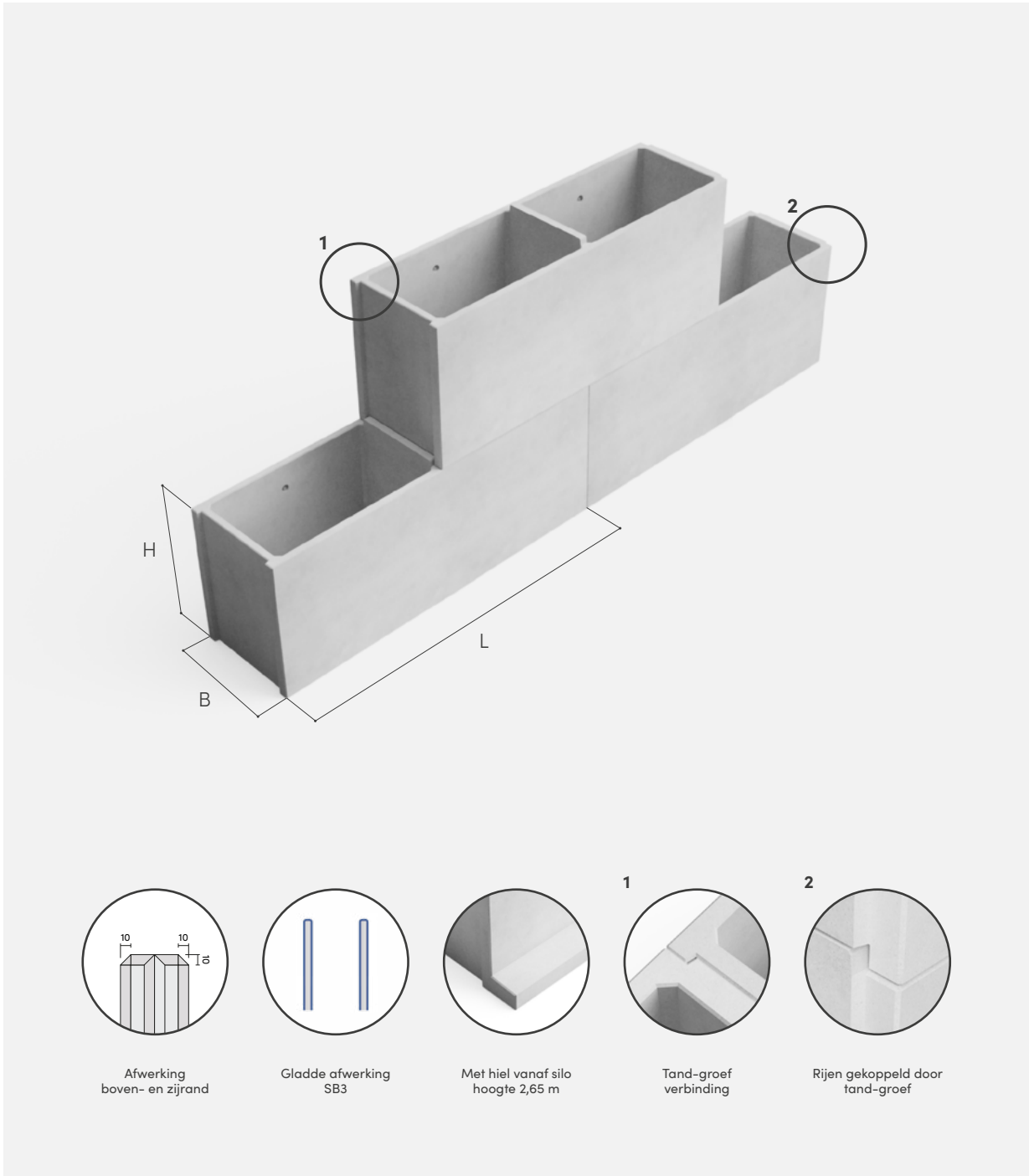
AGRI T-ELEMENTEN - HEAVY								
Artikel	H	Hn	L	B	D	Hefsysteem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
T+211/200-H	211	200	200	160	10	2x2,5T	Groef-Groef	2360
T+262/200-H	262	250	200	180	10	2x2,5T	Groef-Groef	3060
T+324/200-H	324	300	200	260	14	2x10T	Groef-Groef	6130
T+374/200-H	374	350	200	260	12	2x10T	Groef-Groef	6420
T+211/400-H	211	200	400	160	10	2x5T	Groef-Groef	4720

MOGELIJKE UITVOERINGEN



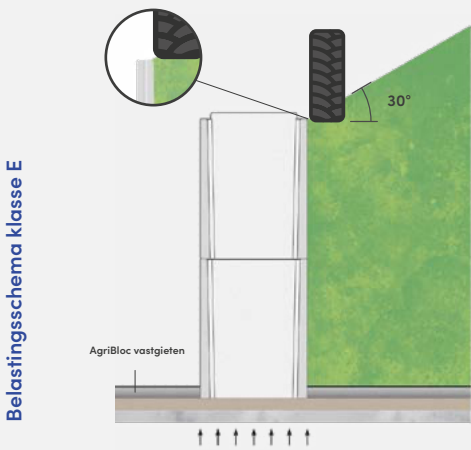
TUSSENWAND

Het AgriBloc-systeem wordt gebruikt als scheidingsmuur tussen twee silo's. De elementen creëren ruimte tussen beide silo's, wat zorgt voor een **betere toegankelijkheid** en **veiligheid**. Ze bieden daarenboven een uitstekend en vooral efficiënt alternatief voor een **dubbele scheidingswand** met sleufsilopanelen.



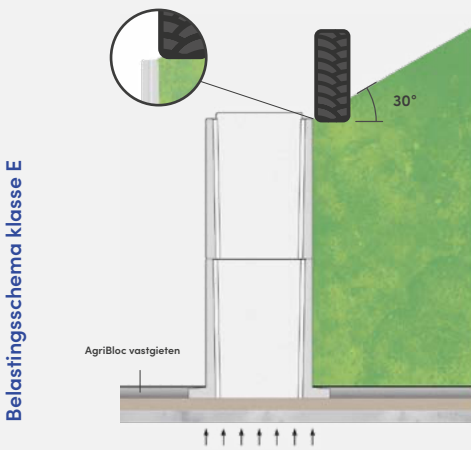
BELASTINGSKLASSEN

ZONDER HIEL



MET HIEL

Verplicht voor hoogte silo 315 cm



Hoogte (cm)	# Blocs		Belastingsschema			
	H1075	H1575	Zonder hiel		Met hiel	
			Standard		Heavy	
215	2	0	10T ≤ 25%	29% DS ≥ 41%	10T ≤ 25%	DS ≥ 41%
			15T ≤ 25%	33% DS ≥ 41%	15T ≤ 25%	29% DS ≥ 41%
					20T ≤ 25%	33% DS ≥ 41%
265	1	1	Light		Standard	
			10T ≤ 25%	33% DS ≥ 41%	10T ≤ 25%	29% DS ≥ 41%
					15T ≤ 25%	33% DS ≥ 41%
315	0	2			Light	
					10T ≤ 25%	33% DS ≥ 41%

TECHNISCHE FICHE

AGRIBLOC - ZONDER HIEL

Artikel	L	B	H	Hefstelsiem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
AB4000/1200/1075	400	120	107,5	4x2,5T	Tand-Groef	2910
AB4000/1200/1575	400	120	157,5	4x2,5T	Tand-Groef	4090
AB2000/1200/1075	200	120	107,5	4x2,5T	Tand-Groef	1645
AB2000/1200/1575	200	120	157,5	4x2,5T	Tand-Groef	2315
AB1000/1200/1075	100	120	107,5	2x2,5T	Tand-Groef	1140
AB1000/1200/1575	100	120	157,5	2x2,5T	Tand-Groef	1610

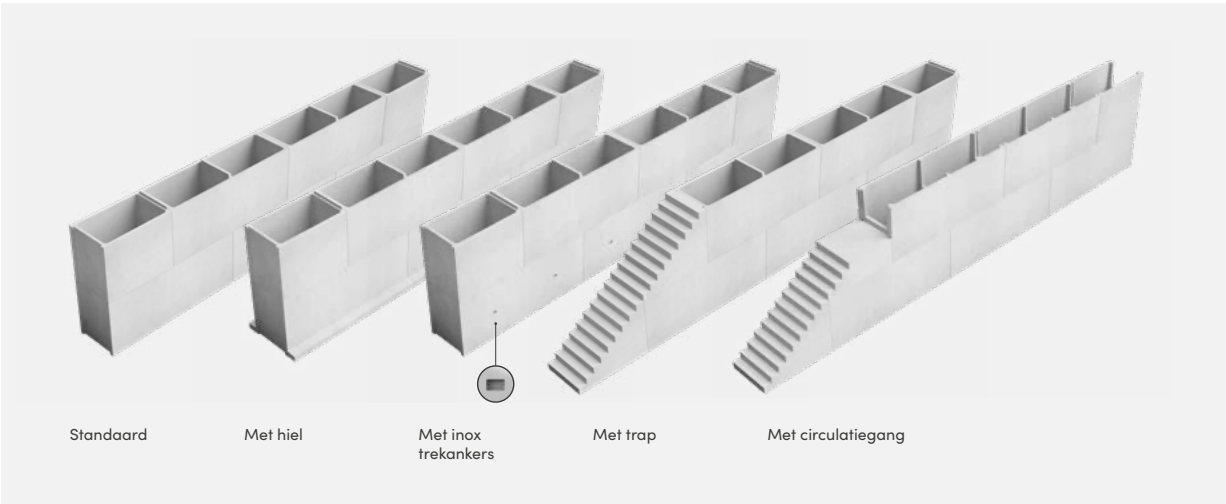
AGRIBLOC - MET HIEL

Artikel	L	B	H	Hefstelsiem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
AB+4000/1700/1075	400	170	107,5	4x2,5T	Tand-Groef	3680
AB+4000/1700/1575	400	170	157,5	4x2,5T	Tand-Groef	4860
AB+2000/1700/1075	200	170	107,5	4x2,5T	Tand-Groef	2030
AB+2000/1700/1575	200	170	157,5	4x2,5T	Tand-Groef	2700
AB+1000/1700/1075	100	170	107,5	2x2,5T	Tand-Groef	1330
AB+1000/1700/1575	100	170	157,5	2x2,5T	Tand-Groef	1800

AGRIBLOC - MET CIRCULATIEGANG

Artikel	L	B	H	Hefstelsiem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
AB4000/1200/1575-CS	400	120	107,5	4x2,5T	Tand-Groef	3600
AB2000/1200/1575-CS	200	120	157,5	4x2,5T	Tand-Groef	1950
AB1000/1200/1575-CS	100	120	107,5	2x2,5T	Tand-Groef	1265

MOGELIJKE UITVOERINGEN



SILOPANELEN

TUSSENWAND

Silopanelen zijn vooraf vervaardigde muren die in de vloerplaat worden gegoten. Bij de installatie kunnen de muren worden gestut of op hun plaats worden gehouden met behulp van stelblokken. De wanden worden stevig verankerd aan de vloerplaat door middel van wapening die in de openingen van de muren wordt aangebracht.

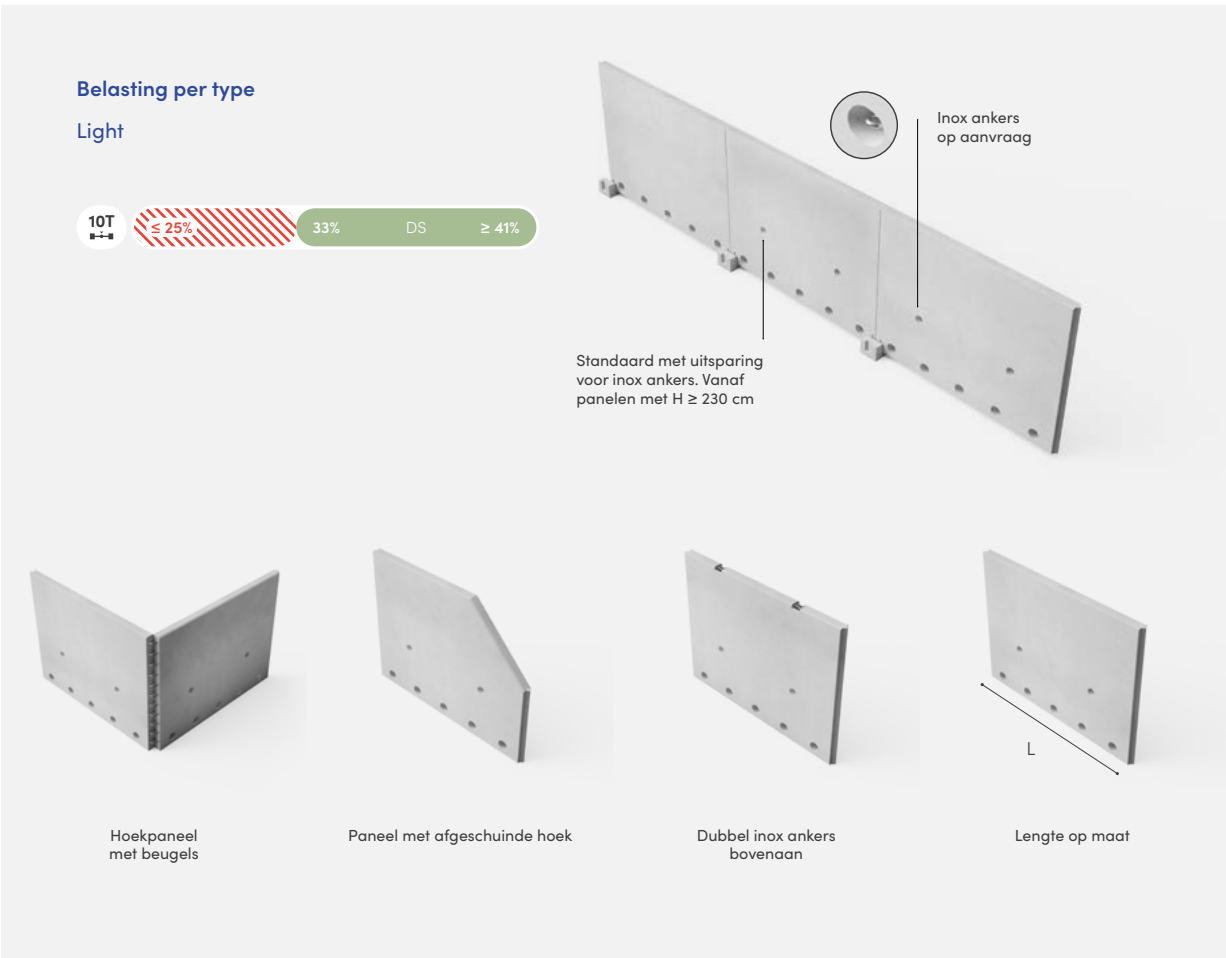


TECHNISCHE FICHE

SILOPANELEN - LIGHT

Artikel	H	Hn	L	D1	D2	Hefstelsysteem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
9100	100	80	300	14	14	2 x Schroefhuls M20	Tand-Groef	990
9120	120	100	300	14	14	2 x Schroefhuls M20	Tand-Groef	1185
9140	140	115	300	14	14	2 x Schroefhuls M20	Tand-Groef	1385
9160	160	135	300	14	14	2 x Schroefhuls M20	Tand-Groef	1580
9180	180	155	300	14	14	2 x Schroefhuls M20	Tand-Groef	1775
9200	200	170	300	14	14	2 x Schroefhuls M20	Tand-Groef	1975
9230	230	200	300	15	15	2 x Schroefhuls M24	Tand-Groef	2460
9250	250	220	200	15	15	2 x Schroefhuls M24	Tand-Groef	1780
9280	280	250	200	15	18	2 x Schroefhuls M24	Tand-Groef	2230
9340	340	300	200	15	20	2 x Schroefhuls M24	Tand-Groef	2780
9400	400	360	200	15	20	2 x Schroefhuls M24	Tand-Groef	3230

MOGELIJKE UITVOERINGEN



OPSLAG BULKGOEDEREN

GRAAN, AARDAPPELEN, BIETEN, FRUIT, MEEL,
SUIKER, ZAND, STEENKOOL, STEENSLAG ...

Cobefa biedt doeltreffende opslagoplossingen voor een breed scala aan bulkgoederen zoals graan, aardappelen, fruit, meel, suiker, zand, steenkool en steenslag. Met onze geavanceerde en innovatieve expertise kun je vertrouwen op veilige en op maat gemaakte opslagmogelijkheden die voldoen aan de hoogste normen.







**TAKE A
LOOK**



BEWARING GRAAN/BULKGOEDEREN

NIEUWE OPSLAGWANDEN

Cobefa heeft innovatieve wandoplossingen ontwikkeld, specifiek ontworpen voor de opslag van graan en bulkgoederen. Deze wanden zijn efficiënter en gebruiksvriendelijker in tegenstelling tot bestaande oplossingen. Onze L- en T-wanden zijn namelijk voorzien van een vlakke voet en rechte wanden, wat materiaalresten voorkomt. Ze zijn extra stevig om bestand te zijn tegen stootbelasting van een bulldozer. Deze wanden kunnen bovendien naadloos aansluiten op de kolommen van een loods en zijn verkrijgbaar in lengtes tot wel 6 meter.



TYPE WANDEN

BUITEN- EN TUSSENWANDEN

GRAAN L
Buitenwand



GRAAN Y
Tussenwand



GRAAN T
Tussenwand



SILOPANELEN
Tussenwand



ANDERE

U-GOTEN
Ventilatie of afwatering





GRAAN L

BUITENWAND

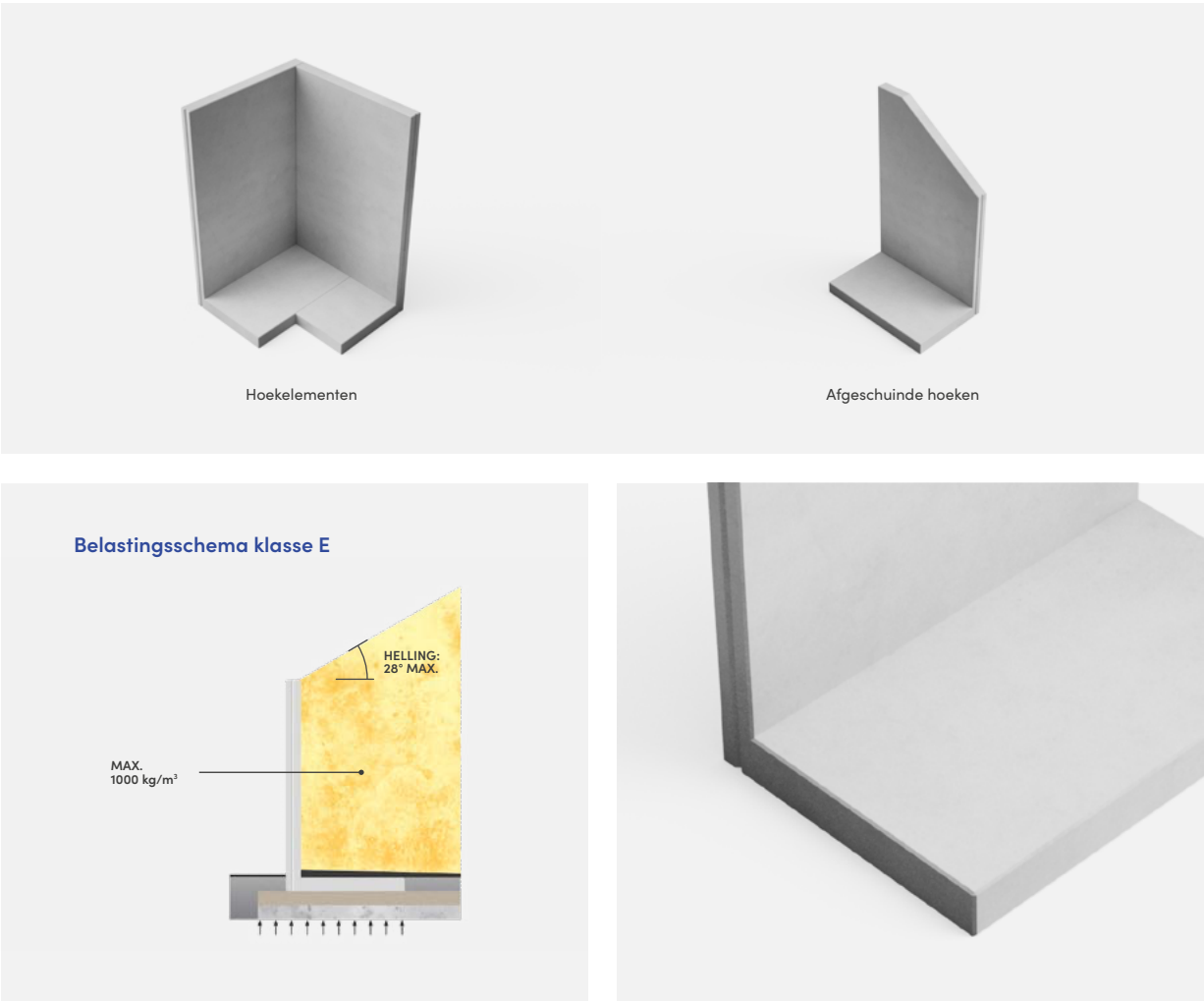
Onze graan L-muren zijn speciaal ontwikkeld voor de opslag van bulkmaterialen. De muren kunnen vlot en snel geplaatst worden, en dit zonder hiel waardoor ze naadloos tot tegen de kolommen van een gebouw kunnen worden geplaatst. Deze muren hebben tevens een platte voet met een haakse hoek met de wand, waardoor efficiënt scheppen zonder materiaalresten achter te laten mogelijk is.



TECHNISCHE FICHE

GRAAN L									
Artikel	H	Hn	L	B	D	Hefstelsysteem	Aansluiting	Gewicht	
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)	
2 M	LC215/200	215	200	200	110	17,5	2x2,5T	Groef-Groef	2470
	LC270/200	270	250	200	130	17,5	2x5T	Groef-Groef	3345
	LC320/200	320	300	200	130	17,5	2x5T	Groef-Groef	3765
3 M	LC215/300	215	200	300	110	17,5	2x5T	Groef-Groef	3705
	LC270/300	270	250	300	130	17,5	2x5T	Groef-Groef	5020
	LC320/300	320	300	300	130	17,5	2x5T	Groef-Groef	5650
6 M	LC215/600	215	200	600	110	17,5	4x10T	Groef-Groef	7410
	LC270/600	270	250	600	130	17,5	4x10T	Groef-Groef	10040
	LC320/600	320	300	600	130	17,5	4x10T	Groef-Groef	11300

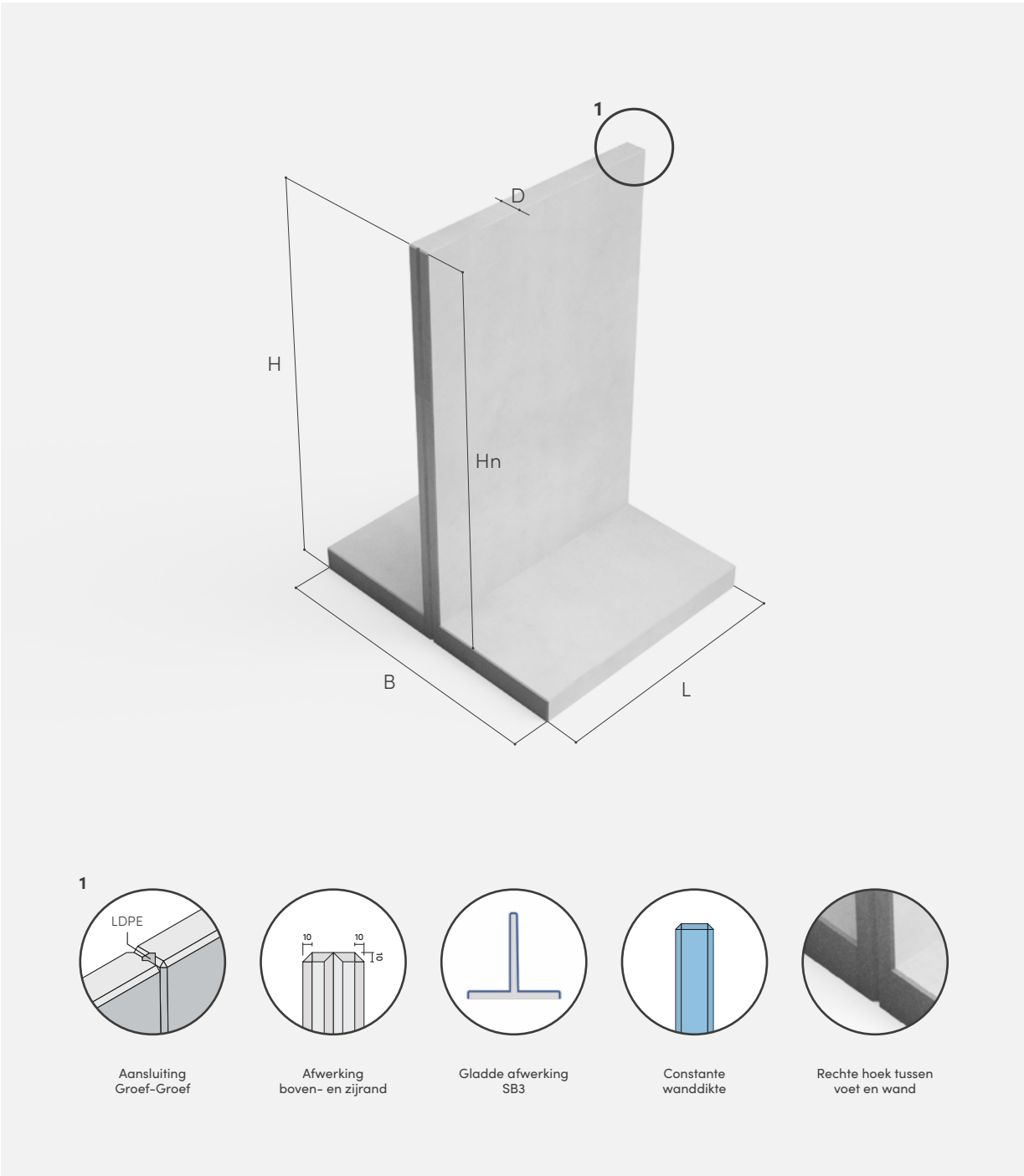
MOGELIJKE UITVOERINGEN



GRAAN T

TUSSENWAND

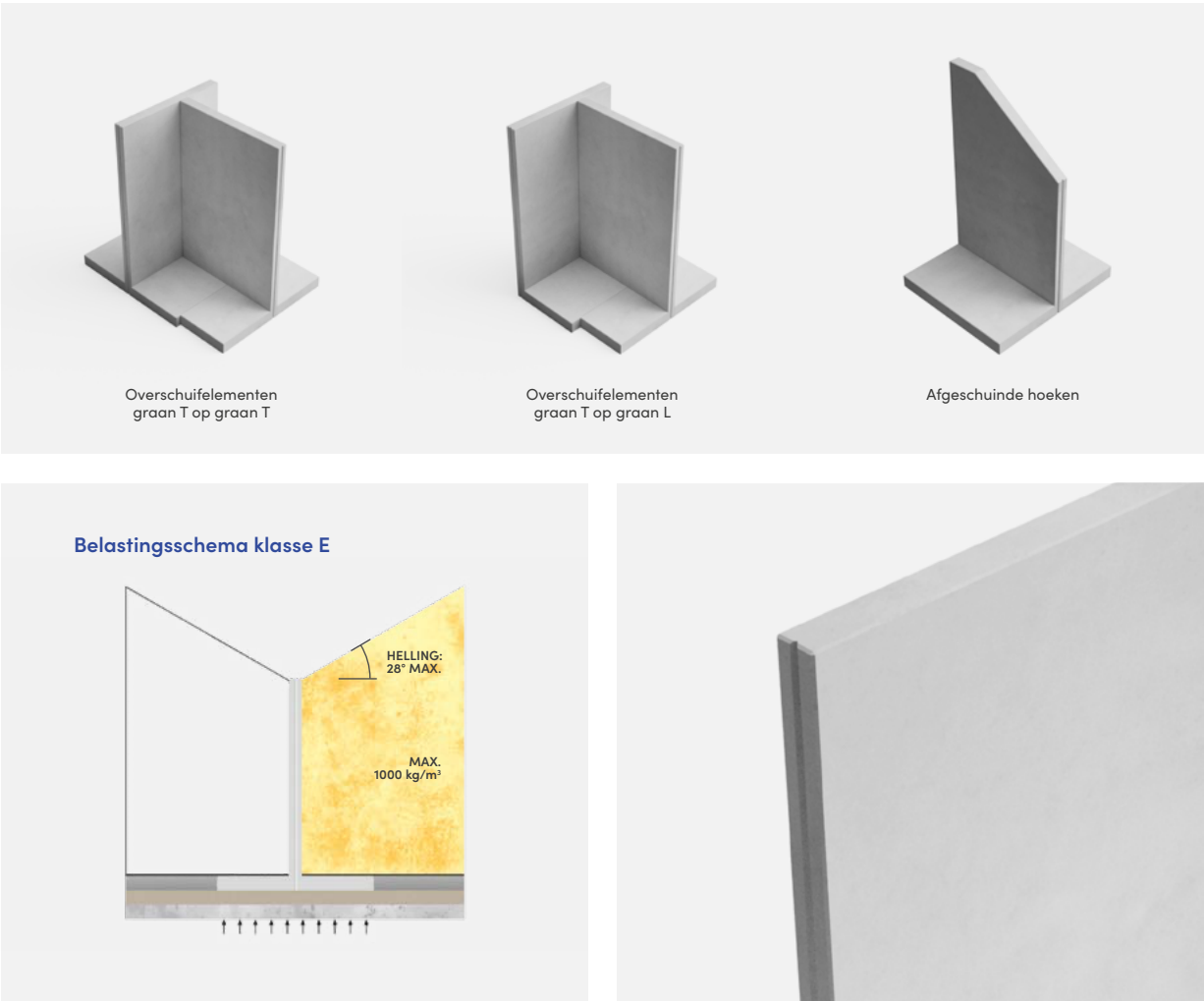
Onze graan T-muren zijn speciaal ontwikkeld voor de opslag van bulkmaterialen. De muren kunnen vlot en snel geplaatst worden, en hoeven dankzij hun voet niet opgeschoord te worden. De muren hebben tevens geen nood aan wachtwapening. Deze muren hebben tevens een platte voet met een haakse hoek met de wand, waardoor efficiënt scheppen zonder materiaalresten achter te laten mogelijk is.



TECHNISCHE FICHE

GRAAN T									
	Artikel	H	Hn	L	B	D	Hefstelsysteem	Aansluiting	Gewicht
	(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
2 M	TC215/200	215	200	200	130	17,5	2x2,5T	Groef-Groef	2562
	TC270/200	270	250	200	160	17,5	2x5T	Groef-Groef	3635
	TC320/200	320	300	200	160	17,5	2x5T	Groef-Groef	4055
3 M	TC215/300	215	200	300	130	17,5	2x5T	Groef-Groef	3843
	TC270/300	270	250	300	160	17,5	2x5T	Groef-Groef	5452
	TC320/300	320	300	300	160	17,5	2x5T	Groef-Groef	6083
6 M	TC215/600	215	200	600	130	17,5	4x10T	Groef-Groef	7686
	TC270/600	270	250	600	160	17,5	4x10T	Groef-Groef	10905
	TC320/600	320	300	600	160	17,5	4x10T	Groef-Groef	12165

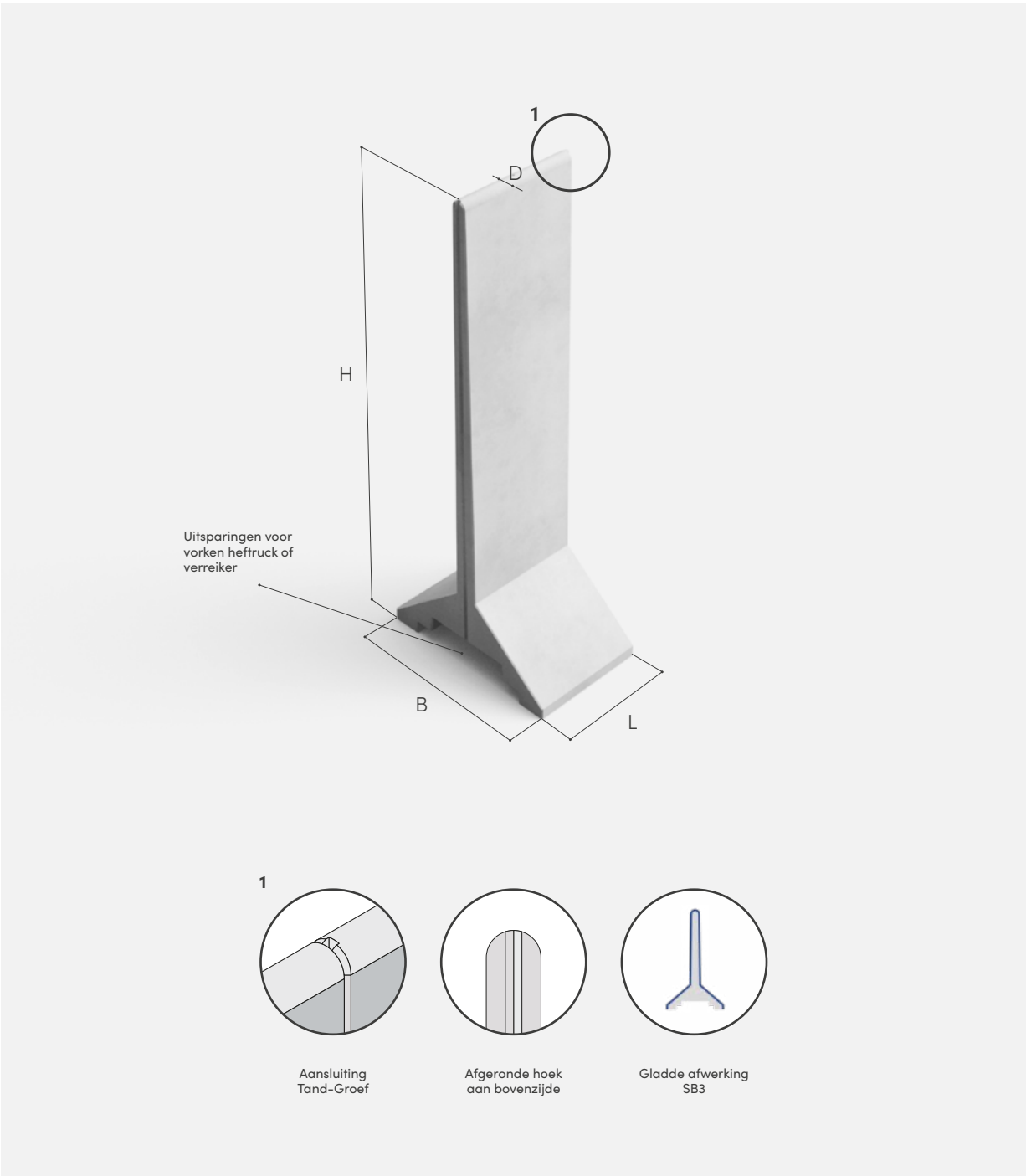
MOGELIJKE UITVOERINGEN



GRAAN Y

TUSSENWAND

De graan Y is een modulaire tussenwand die gebruikt word voor de **opslag van losse materialen** (bv.: graan, aardappelen, bieten, fruit, meel, suiker, ...) en is ideaal geschikt voor gebruik op een **bestaande vloerplaat**. Er zijn uitsparingen voorzien in de voet van het element zodat deze eenvoudig kunnen verplaatst worden met de verreiker of heftruck.



TECHNISCHE FICHE

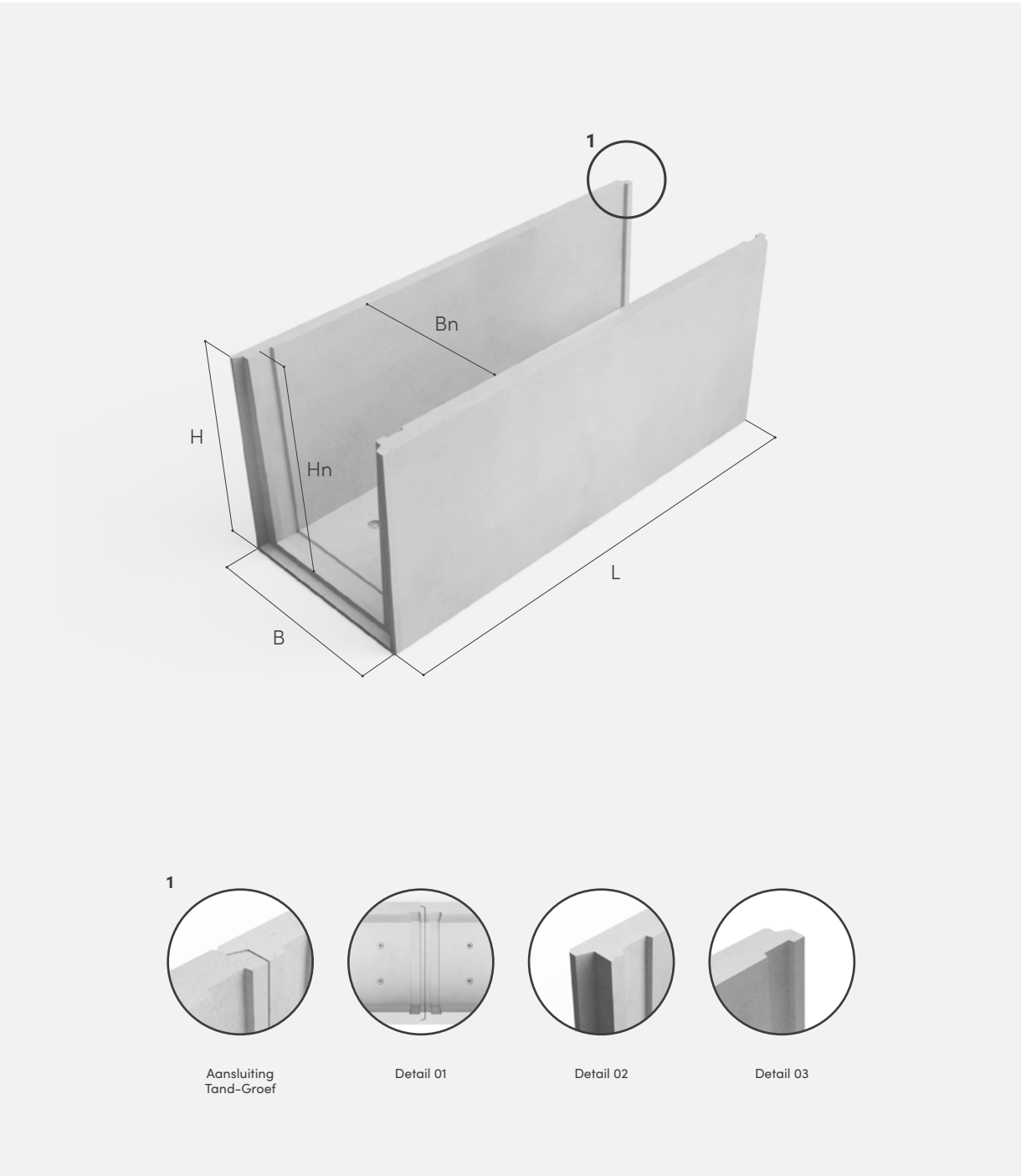
GRAAN Y							
Artikel	H	L	B	D	Hefsysteem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(DEHA)		(kg)
GT250/100	250	100	140	14	Heftruck (verreiker)	Tand-Groef	1650
GT300/100	300	100	140	12	2x2,5T	Tand-Groef	1800
GT350/100	350	100	160	13	2x2,5T	Tand-Groef	2185
GT400/100	400	100	160	12	2x2,5T	Tand-Groef	2335



U-GOTEN

VENTILATIE OF AFWATERING

De caniveau is de ideale oplossing voor een vlotte opvang en afvloeiing van bijvoorbeeld oppervlaktewater op parkings of betonnen vloerplaten, of ook van sappen van een silo, mestvaalt of stalling. Te combineren met een betonnen dekplaat – geperforeerd, met gleuven of vol – in verschillende diktes/sterktes. In breedte 40 cm en 50 cm kunnen wij je tevens een versterkte galva metaalrooster aanbieden, geschikt voor zwaar vrachtvervoer.



TECHNISCHE FICHE

U-GOTEN

Artikel	H	Hn	L	B	Bn	Hefstelsysteem	Aansluiting	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)			(kg)
10340	30	23	300	40	28	2x1,4T (FRIMEDA)	Tand-Groef	425
10350	40	31	300	50	34	2x1,4T (FRIMEDA)	Tand-Groef	750
10390	70	60	300	90	72	4x2,5T (DEHA)	Tand-Groef	1350
10320/70	70	60	300	120	96	4x2,5T (DEHA)	Tand-Groef	1960
1320/130	130	120	300	120	100	4x2,5T (DEHA)	Tand-Groef	2896

OPTIES

DEKPLATEN

Verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen & verschillende aslasten.

Geperforeerd

Vol

Met gleuven

EINDSTUK

Artikel	H	D	B1/B2	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
10390-E	61,5	9	73/69	50
10320/70-E	62	10	100	145
10320/130-E	122	10	104	300

TRANSPORT, MANIPULATIE & PLAATSING

Producten maken van onberispelijke kwaliteit is één ding, maar we willen deze ook op een correcte en behoedzame manier verpakken, vervoeren en leveren.



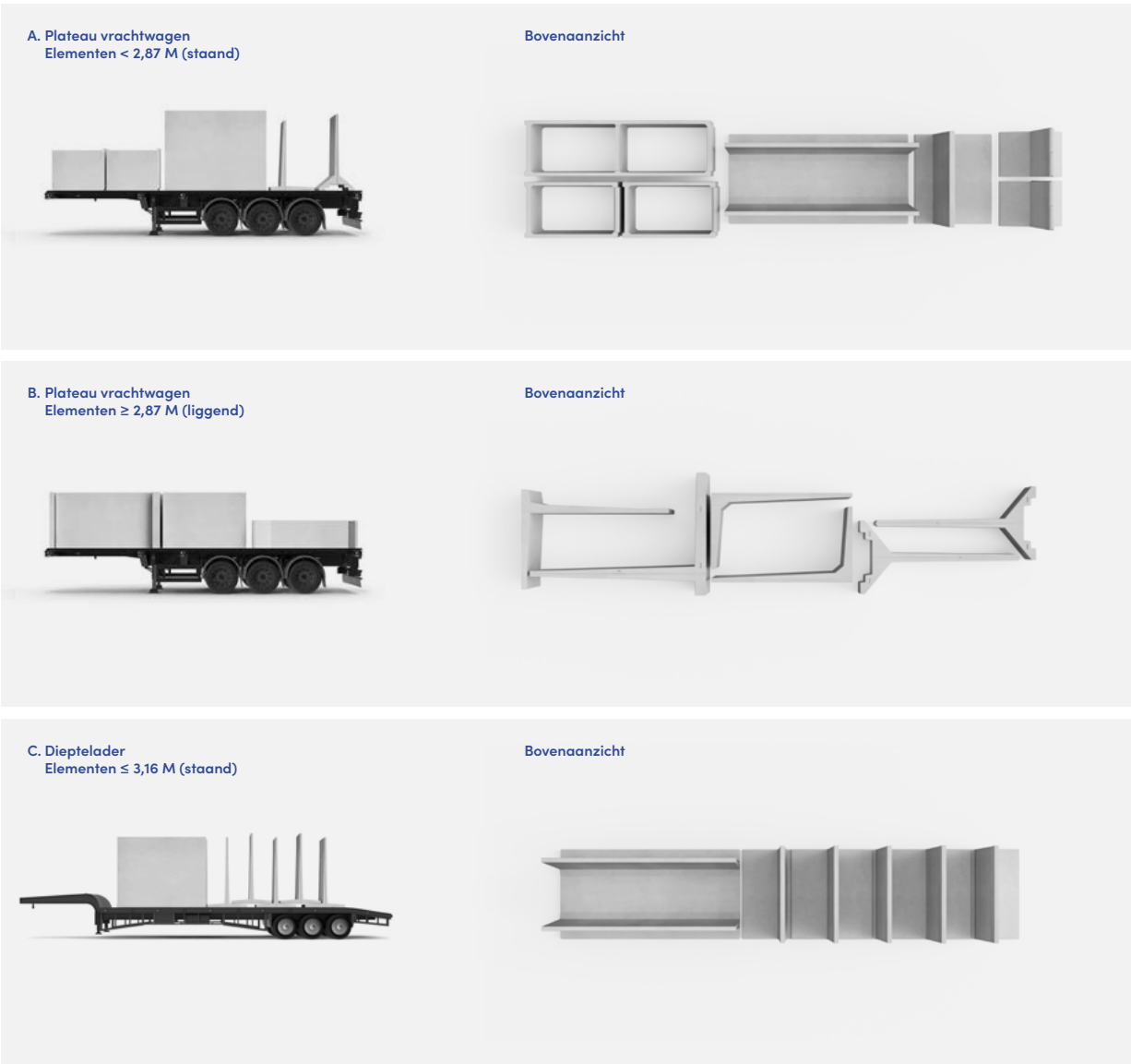
TRANSPORT & MANIPULATIE

1. VERPAKKING ELEMENTEN

De agri elementen worden afzonderlijk op de vrachtwagen geladen.

2. TRANSPORT ELEMENTEN

Voor het vervoer kan zowel een plateau vrachtwagen als een dieplader worden ingezet. Afhankelijk van de hoogte worden deze rechtopstaand of liggend geladen.



3. HIJSHAKEN OM TE LOSSEN EN PLAATSEN

De elementen die gelost worden van de vrachtwagen worden geplaatst aan de hand van onderstaande hijsvoorzieningen. In de tabel van de elementen staan de hijsvoorzieningen voor het lossen en plaatsen vermeld per element.

DEHA (2.5T – 5T – 10T)

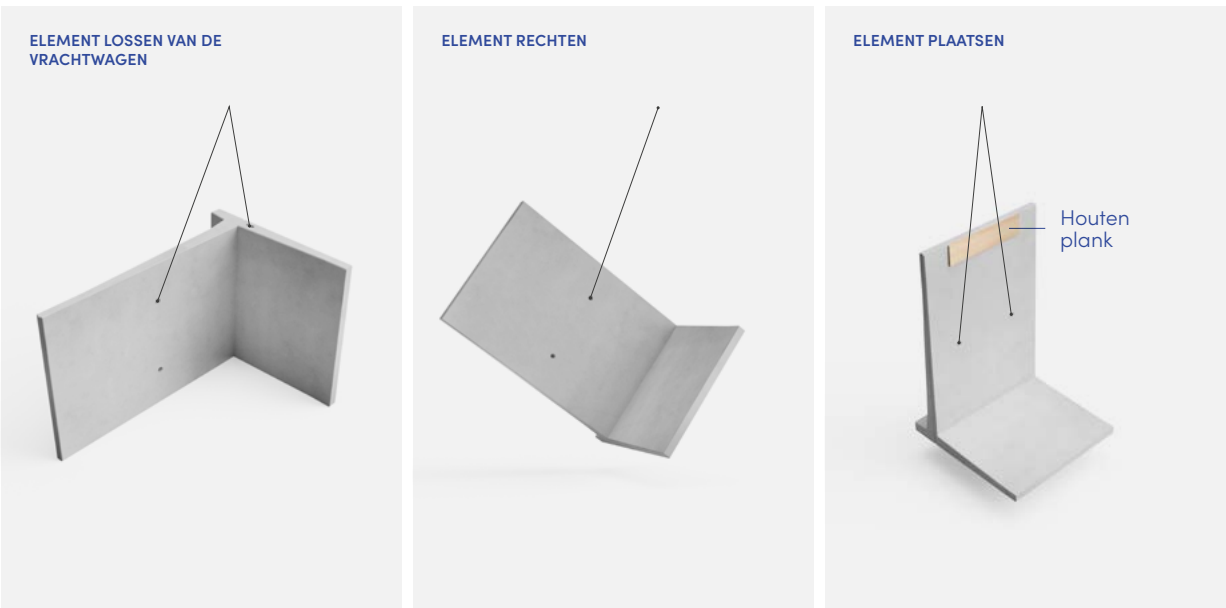


SCHROEFHULS (M16 – M20 – M24)



4. RECHTZETTEN

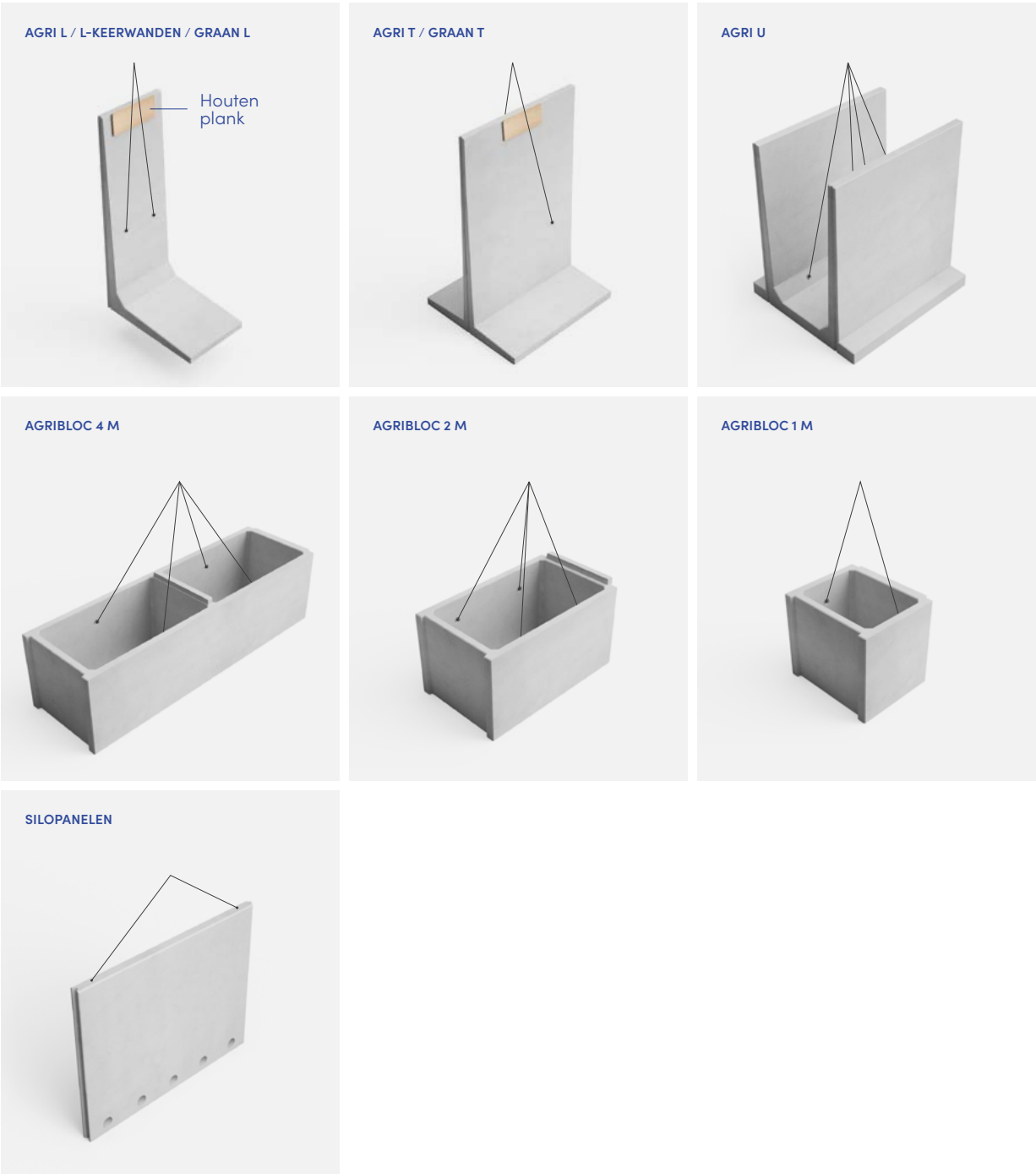
Betonelementen die hoger zijn dan 2,87 m worden liggend vervoerd op een plateau vrachtwagen. Wij voorzien ankers om de elementen te lossen en te rechten.



TRANSPORT & MANIPULATIE

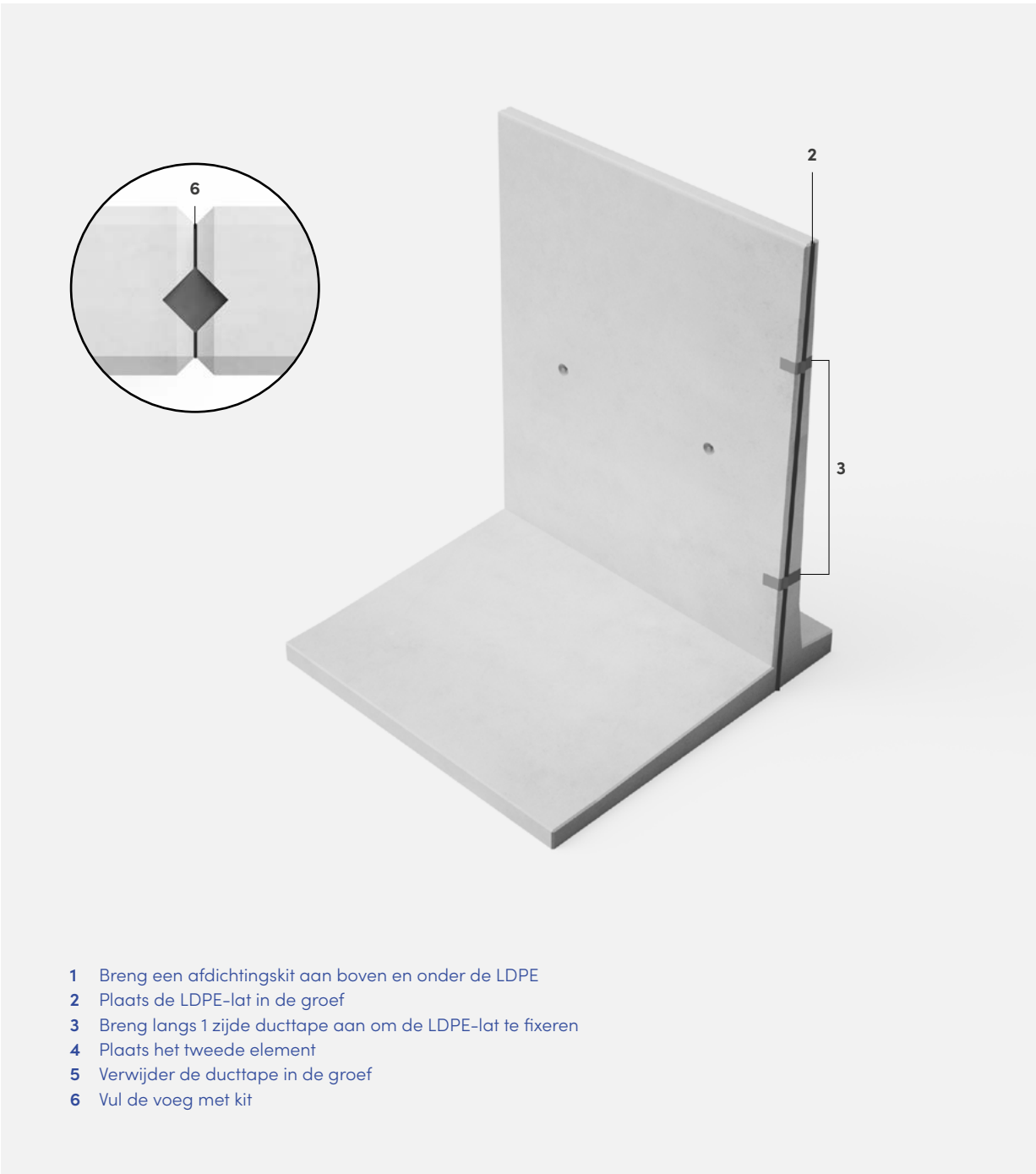
5. MANIPULATIE (PLAATSING)

De elementen worden geplaatst met 2 of 4 hijsvoorzieningen. Voorzie steeds een houten plank aan de bovenkant van de wand om schade te vermijden tijdens de plaatsing.



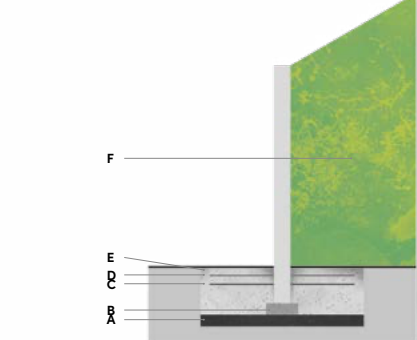
6. VERBINDING TUSSEN DE ELEMENTEN (GROEF - GROEF)

De elementen worden met een LDPE-lat verbonden.



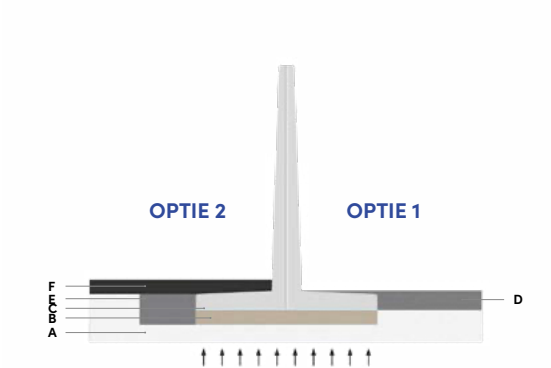
PLAATSINGSPLAN

SLEUFSILOPANELEN



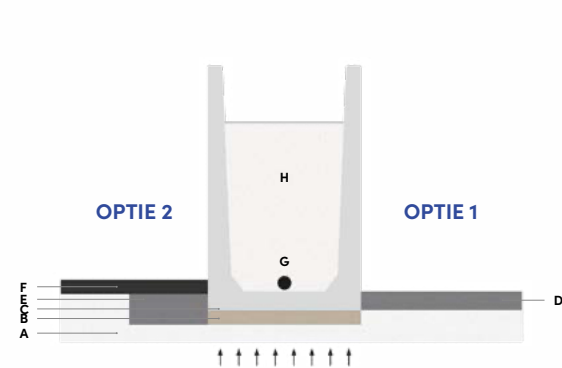
- A Draagkrachtige fundering
- B Funderingspunt
- C Onderste wapening
- D Bovenste wapening
- E Beton
- F Maïs/graaan/gras (1000 kg/m³, Φ=30°)

AGRI T



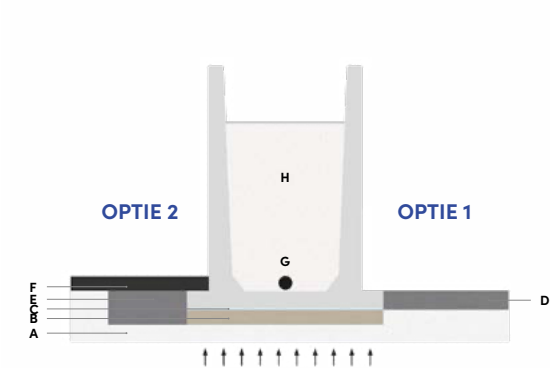
- A Onderfundering in GNT 0/40 of 0/80. Minstens 30 cm dik, afhankelijk van de draagkracht van de grond.
- B Fundering in: Optie 1: Gestabiliseerd > 150 kg cement
Optie 2: Mager beton > 100 kg cement
Optie 3: C12/15 beton
- C Zand, gestabiliseerd of mortel > 2 cm
- D BA balk tot tegen hiel (optie 1)
- E Betonwapening tot tegen de hiel. Breedte min 40cm, dikte min 2x hiel (optie 2)
- F Asfalt op de hiel (optie 2)

AGRI U



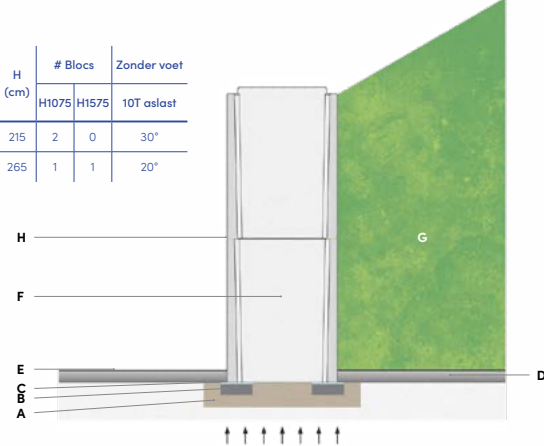
- A Onderfundering in GNT 0/40 of 0/80. Minstens 30 cm dik, afhankelijk van de draagkracht van de grond.
- B Fundering in: Optie 1: Gestabiliseerd > 150 kg cement
Optie 2: Mager beton > 100 kg cement
Optie 3: C12/15 beton
- C Zand, gestabiliseerd of mortel > 2 cm
- D BA balk tot tegen de muur (optie 1)
- E Betonwapening tot tegen de muur. Breedte min 40cm, dikte min 25cm (optie 2)
- F Asfalt tot tegen de muur (optie 2)
- G Afvoerbuis
- H Handmatig verdichte, drainerende opvulling (zand of grind in lagen van 30 cm)

AGRI U



- A Onderfundering in GNT 0/40 of 0/80. Minstens 30 cm dik, afhankelijk van de draagkracht van de grond.
- B Fundering in: Optie 1: Gestabiliseerd > 150 kg cement
Optie 2: Mager beton > 100 kg cement
Optie 3: C12/15 beton
- C Zand, gestabiliseerd of mortel > 2 cm
- D BA balk tot tegen hiel (optie 1)
- E Betonwapening tot tegen de hiel. Breedte min 40cm, dikte min 2x hiel (optie 2)
- F Asfalt op de hiel (optie 2)
- G Afvoerbuis
- H Handmatig verdichte, drainerende opvulling (zand of grind in lagen van 30 cm)

AGRIBLOC - ZONDER VOET



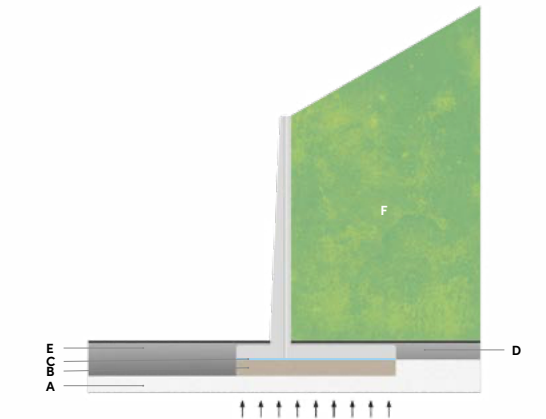
- A Draagkrachtige fundering in GNT 0/32 of 0/80
- B Betonnen balk of BA balk met sterkteklasse
- C Laag zand of mortel van 2 tot 3 cm
- D Betonwapening of fundering
- E Eventueel asfalt
- F Verdichte drainerende opvulling*
- G Maïs/graaan/gras (max 1000 kg/m³ en min Φ=30°)
- H PVC of neopreen dichtingskit

AGRIBLOC - MET VOET



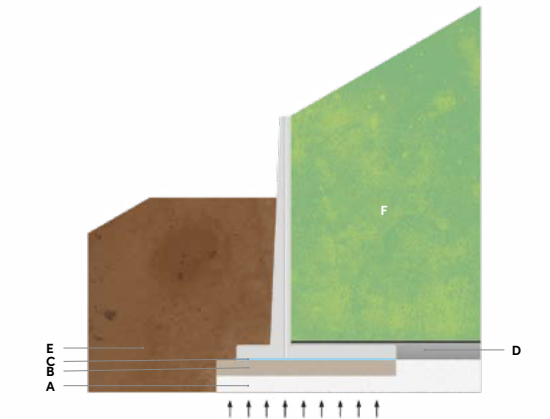
- A Draagkrachtige fundering in GNT 0/32 of 0/80
- B Betonnen balk of BA balk met sterkteklasse
- C Laag zand of mortel van 2 tot 3 cm
- D Betonwapening of fundering
- E Eventueel asfalt
- F Verdichte drainerende opvulling*
- G Maïs/graaan/gras (max 1000 kg/m³ en min Φ=30°)
- H PVC of neopreen dichtingskit

AGRI L ENKELKEREND



- A Onderfundering in GNT 0/40 of 0/80. Minstens 30 cm dik, afhankelijk van de draagkracht van de grond.
- B Fundering in: Optie 1: Gestabiliseerd > 150 kg cement
Optie 2: Mager beton > 100 kg cement
Optie 3: C12/15 beton
- C Zand, gestabiliseerd of mortel > 2 cm
- D BA balk of asfalt
- E Betonwapening tot tegen de hiel. Breedte min 40cm, dikte min 2x hiel.
- F Maïs/graaan/gras (γ max 1000kg/m³; Φ max afhankelijk van het type wand)

AGRI L DUBBELKEREND

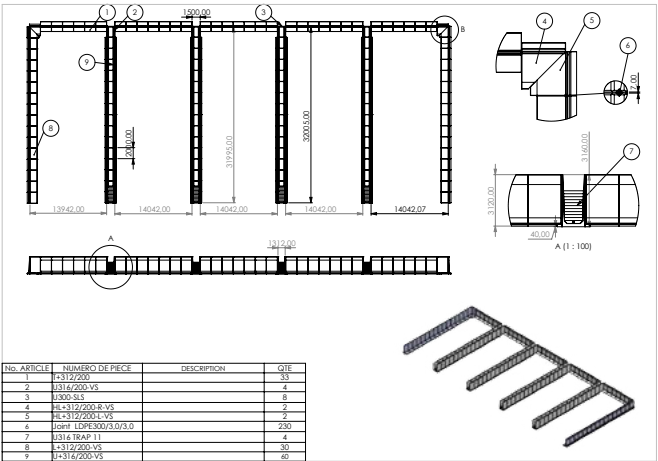


- A Onderfundering in GNT 0/40 of 0/80. Minstens 30 cm dik, afhankelijk van de draagkracht van de grond.
- B Fundering in: Optie 1: Gestabiliseerd > 150 kg cement
Optie 2: Mager beton > 100 kg cement
Optie 3: C12/15 beton
- C Zand, gestabiliseerd of mortel > 2 cm
- D BA balk of asfalt
- E Aarden wal, verdicht met een handbediende verdichter in lagen van maximaal 50 cm.
- F Maïs/graaan/gras (γ max 1000kg/m³; Φ max afhankelijk van het type wand)

*Verdichting kan gebeuren door na het vullen het materiaal te besproeien met water, of door insijpeling van regenwater. Indien de opvulling niet verdicht is, kan de volle capaciteit van de silo niet benut worden.

SLEUTEL OP DE DEUR PROJECTEN

Cobefa staat garant voor uw complete sleufsilo-oplossing, en dit maat van de klant.
 We starten met een gezamenlijk ontwerp, waarna de aannemer de fundering aanlegt om voldoende draagkracht te bieden voor de silo's. Daarna neemt Cobefa de installatie voor haar rekening. Voor een perfecte afwerking wordt er tussen de wanden afkitting aangebracht. Voor een project op maat kunt u steeds contact opnemen met onze commerciële dienst.



COBEFA

QUALITY CONCRETE

Linteweversstraat 21
Industriezone II
7780 Komen (BE)

T +32 (0)56 55 48 53
info@cobefa.be

www.cobefa.be

VOLG ONS

