

COBEFA
QUALITY CONCRETE

RUNDVEE

STALVLOEREN



INDEX

2	WE THINK BIG
5	BIG IN SUSTAINABILITY
7	WAPENING UIT EIGEN HUIS
8	BIG IN QUALITY

1 0 ROOSTERVLOEREN

14	BOVI-FLEXX
18	BOVI-PRO
20	STOROROOSTERS
21	VERSTERKT VEEROOSTER

2 2 DICHT E VLOEREN

26	WELZIJNSVLOER W3
28	WELZIJNSVLOER W4
30	WELZIJNSVLOER W5

3 2 PREFAB BOXDEKKEN

34	DIEPSTROOISELBOXEN
35	DWARSOPSTELLING
36	STANDAARD LIGBOX
38	EINDLIGBOXWANDEN
39	PREFAB BOXDEK

4 0 OPSTORTPLATEN

42	ASLASTPLATEN
----	--------------

4 4 STEUNBALKEN & PILASTERS

46	STEUNBALKEN & PILASTERS
----	-------------------------

4 8 VOORSCHRIFTEN & PLAATSING

50	VOORSCHRIFTEN
50	BELASTINGSSCHEMA
51	RIJRICHTING
51	LEVERING & PLAATSING

WE THINK BIG

SINDS 1969

Cobefa (Komen, BE) is sinds 1969 een **autoriteit in de betonproductie voor de landbouwsector**. 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 MET KWALITEITSLABEL

Onze stalvloeren worden geproduceerd met een hoogwaardig beton met sterkteklasse C45/55. 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. Zo kunnen we ook meegeven dat we voldoen aan de strenge eisen van de betonnorm EN 206 en ons beton voorzien is voor gebruik in chemisch agressieve omgevingen.

Daarnaast dragen onze betonproducten ook verschillende kwaliteitslabels. We voldoen aan de CE-norm NBN EN 12737 voor prefab betonproducten en de BENOR-normen NBN EN 12737 en NBN B 21-607 voor prefab betonproducten en roostervloerelementen voor stalgebouwen.

Betonsamenstelling	NBN EN 206:2014
Sterkteklasse	C45/55
Milieuklassen	XC4, XA3
Omgevingsklassen	EE4, EA3
Max. water-cementfactor	0.45
Betondekking	25 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) en PTV21-620. De elementen die wij realiseren behoren overigens tot de gevolgklasse CC1.

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.

DROGE BETON GESCHIKT VOOR DIRECTE ONTKISTING

Voor onze stalvloeren werken we met een droge beton waarbij de elementen na het vullen en trillen van de mal direct ontkist worden. Het grote voordeel van dit betontype is zijn dichte structuur en robuuste oppervlak, wat resulteert in een langere levensduur.



ROOSTER- VLOEREN

Door de jaren heen hebben wij een uitgebreid gamma roostervloeren ontwikkeld in verschillende lengtes, breedtes, aslasten en gleufbreedtes. Roosters met conische gaten voor stroboxen behoren ook tot de mogelijkheden. Door onze sterke focus op dierenwelzijn en innovatie konden we in 2017 ook de Bovi-FleXX-roostervloer aan ons gamma toevoegen. Een vloer waarbij het betonoppervlak voor 45% uit beton bestaat en voor 55% uit rubber.





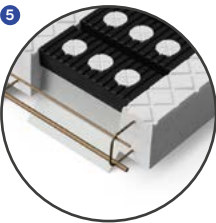
BOVI-FLEXX

Indien men **koecomfort en klauwgezondheid** hoog in het vaandel draagt, dan is de Bovi-FleXX rooster de ideale vloer voor uw stal. Het oppervlak bestaat uit een combinatie van **beton en rubber**, het beste van twee werelden gecombineerd. Rubber zorgt voor een zachtere ondergrond waardoor de gewrichten minder belast worden. Het beton zorgt dan weer voor een natuurlijke slijtage van de klauwen zodat deze niet blijven doorgroeien. Een gezondere koe levert meer rendement. We bevelen deze vloer aan voor de voeder gang en in de wachtruimte.

Indien gewenst kan de rooster ook **emissiearm** uitgevoerd worden met een uniek kleppensysteem dat de gleuven afdicht. De kleppen bestaan uit twee delen waardoor de mestdoorlaat niet gehinderd wordt.

SPECIFICATIES

- 1 Combinatie beton en rubber (45% beton / 55% rubber) voor beter koecomfort en klauwgezondheid
- 2 De rooster kan emissiearm uitgevoerd worden door een uniek kleppensysteem. Emissiereductie volgens PAS-lijst: (R-1.25)
- 3 Gleufbreedte 40 mm
- 4 Brede balken voor extra loopcomfort (18 cm)
- 5 Korfwapening



TECHNISCHE FICHE

Artikel	L	B	H	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
FLX200	200	110	18/20	690/770
FLX225	225	110	18/20	785/875
FLX240	240	110	18/20	820/920
FLX250	250	110	18/20	870/970
FLX260	260	110	18	900
FLX275	275	110	18/20	965/1075
FLX300	300	110	18/20	1050/1170
FLX325	325	110	18/20	1145/1280
FLX350	350	110	20	1375
FLX375	375	110	20	1480
FLX400	400	110	20	1575

5T **7T***
Wielprent 30 x 40 cm met spoorbreedte 180 cm
*Op aanvraag





“BIJ DE KEUZE VAN EEN NIEUWE STALVLOER
STOND HET COMFORT VAN ONS RUNDVEE VOOROP.
WE MERKEN DAT DE KOEIEN STEVIGER OP
HUN POTEN STAAN MET BOVI-FLEXX EN
GEEN KWETSUREN OPLOPEN.”

Hubert Gabriel



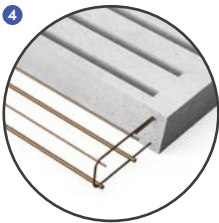
BOVI-PRO

De Bovi-Pro rundveerooster werd specifiek ontworpen om een betere mestdoorlaat te bieden, zowel in ligbox- als in potstallen. De **brede gleuven (39 mm)** zorgen voor een **zeer goede mestdoorlaat**, waardoor de roostergangen er een stuk netter bij liggen.

Bovendien worden de Bovi-Pro roosters uitsluitend met **korfwapening** geproduceerd. Propere gangen zorgen voor drogere klauwen, en bijgevolg minder klauwaandoeningen. De bovenzijde wordt met fijn kwartszand afgewerkt.

SPECIFICATIES

- 1 Gleufbreedte 39 mm
- 2 Optimale doorlaat door brede gleuf en versmalde balken aan de onderzijde
- 3 Brede balken voor extra loopcomfort (14 cm)
- 4 Korfwapening

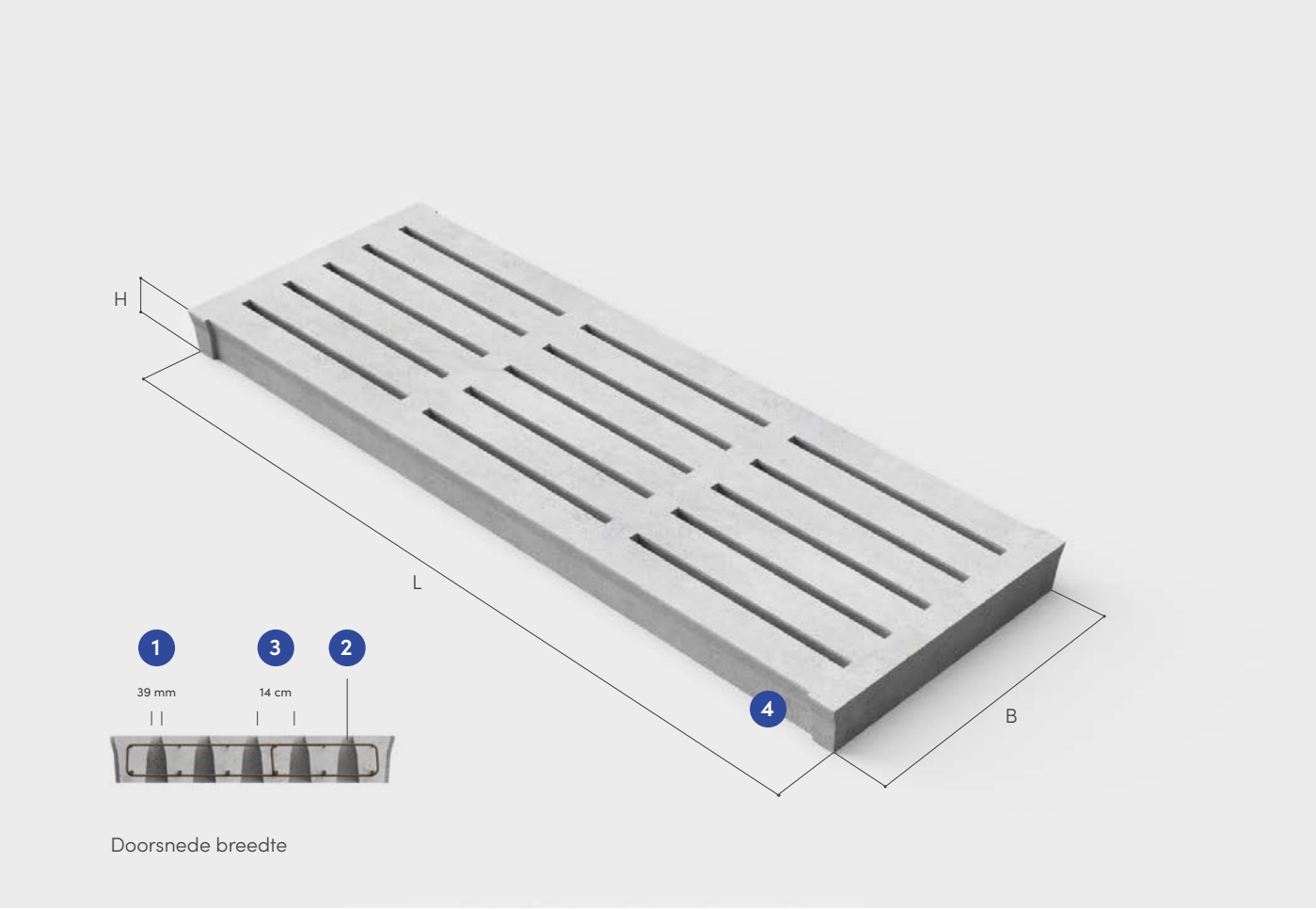


TECHNISCHE FICHE

Artikel	L	B	H	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
39200	200	110	18	640
39225	225	110	18	715
39240	240	110	18	696
39250	250	110	18	725
39260	260	110	18	755
39275	275	110	18	798
39300	300	110	18	870
39325	325	110	18	943
39350	350	110	18	1120
39375	375	110	18	1195
39400	400	110	18	1275



Aslast L<3.5 m: 7T | L≥3.5 m: 6T
Wielprent 30 x 40 cm
met spoorbreedte 180 cm



STOROROOSTERS

Stororoosters worden toegepast in de ingestrooide zones (stroboxen, kalverboxen, isolatiezones). Ze worden standaard geleverd in uitvoering **7 T/aslast**.

De versterkte uitvoering 12 ton/aslast is daarentegen 20 cm dik. De roosters zijn voorzien van **conische gaten** diameter 25 mm (bovenkant) + 2 hijsgaten voor makkelijke plaatsing.

SPECIFICATIES

- Voor ingestrooide zones (stroboxen, kalverboxen, isolatiezones)
- Conische gaten 25 mm (bovenkant)
- 7 T/aslast ≤ 3.25 m
- Versterkte uitvoering 12 T/aslast

TECHNISCHE FICHE (STANDAARD)

Artikel (code)	L (cm)	B (cm)	H (cm)	Gewicht (kg)
11200	200	100	18	670
11225	225	100	18	760
11240	240	100	18	800
11250	250	100	18	840
11260	260	100	18	870
11275	275	100	18	930
11300	300	100	18	1005
11325	325	100	18	1095
11350	350	100	18	1175
11375	375	100	18	1265
11400-6T	400	100	18	1340

7T

6T

Aslast L < 3.25 m: 7 T | L ≥ 3.25 m: 6 T
Wielprent 30 x 40 cm
met spoorbreedte 180 cm

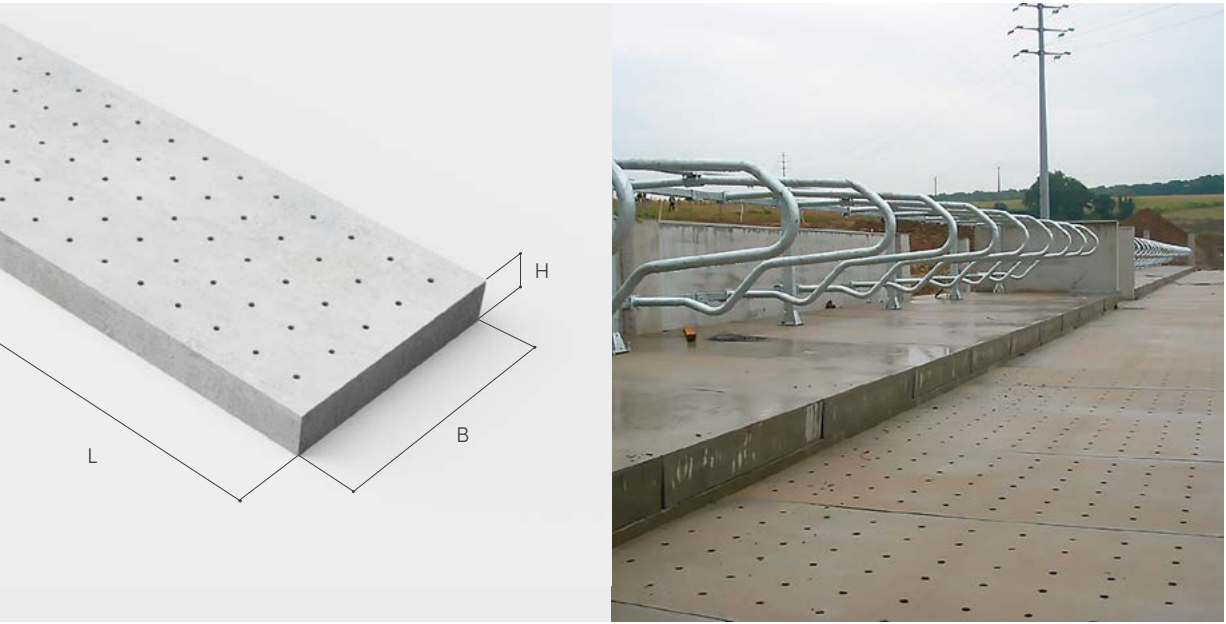
TECHNISCHE FICHE (VERSTERKT)

Artikel (code)	L (cm)	B (cm)	H (cm)	Gewicht (kg)
11200-VS	200	100	20	856
11225-VS	225	100	20	963
11230-VS	230	100	20	985
11240-VS	240	100	20	1027
11250-VS	250	100	20	1070
11260-VS	260	100	20	1113
11275-VS	275	100	20	1177
11300-VS	300	100	20	1284
11325-VS	325	100	20	1391
11350-VS	350	100	20	1500
11375-VS	375	100	20	1607

10T

12T

Aslast L ≤ 3.25 m: 12 T | L > 3.25 m: 10 T
Wielprent 40 x 40 cm
met spoorbreedte 200 cm



VERSTERKT VEEROOSTER

Specifiek ontworpen voor **gebruik als doorsteek** op rooster in voedingang. **Massieve rooster** is 20 cm dik met brede gleuven voor goede doorlaat.

SPECIFICATIES

- Ideaal als doorsteek op rooster in voedingang
- 10 T/aslast
- Massieve rooster (20 cm)
- Brede gleuven
- 1 Korfwapening

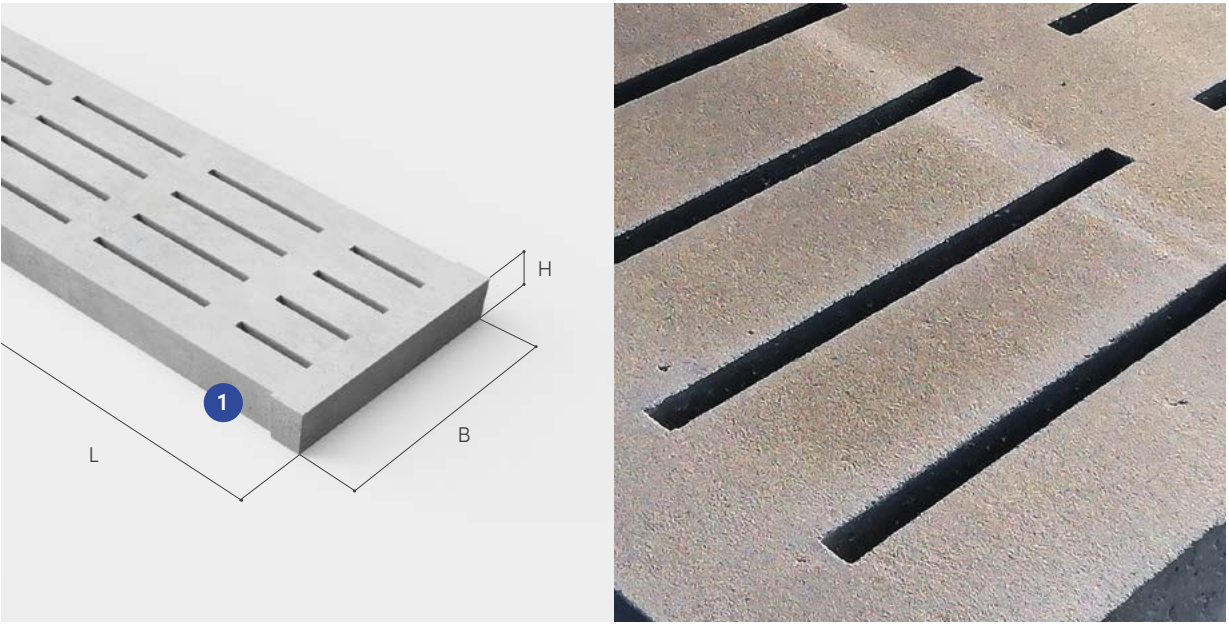


TECHNISCHE FICHE

Artikel (code)	L (cm)	B (cm)	H (cm)	Gewicht (kg)
7250	250	110	20	1000
7275	275	110	20	1150
7300	300	110	20	1207

10T

Wielprent 30 x 40 cm
met spoorbreedte 180 cm

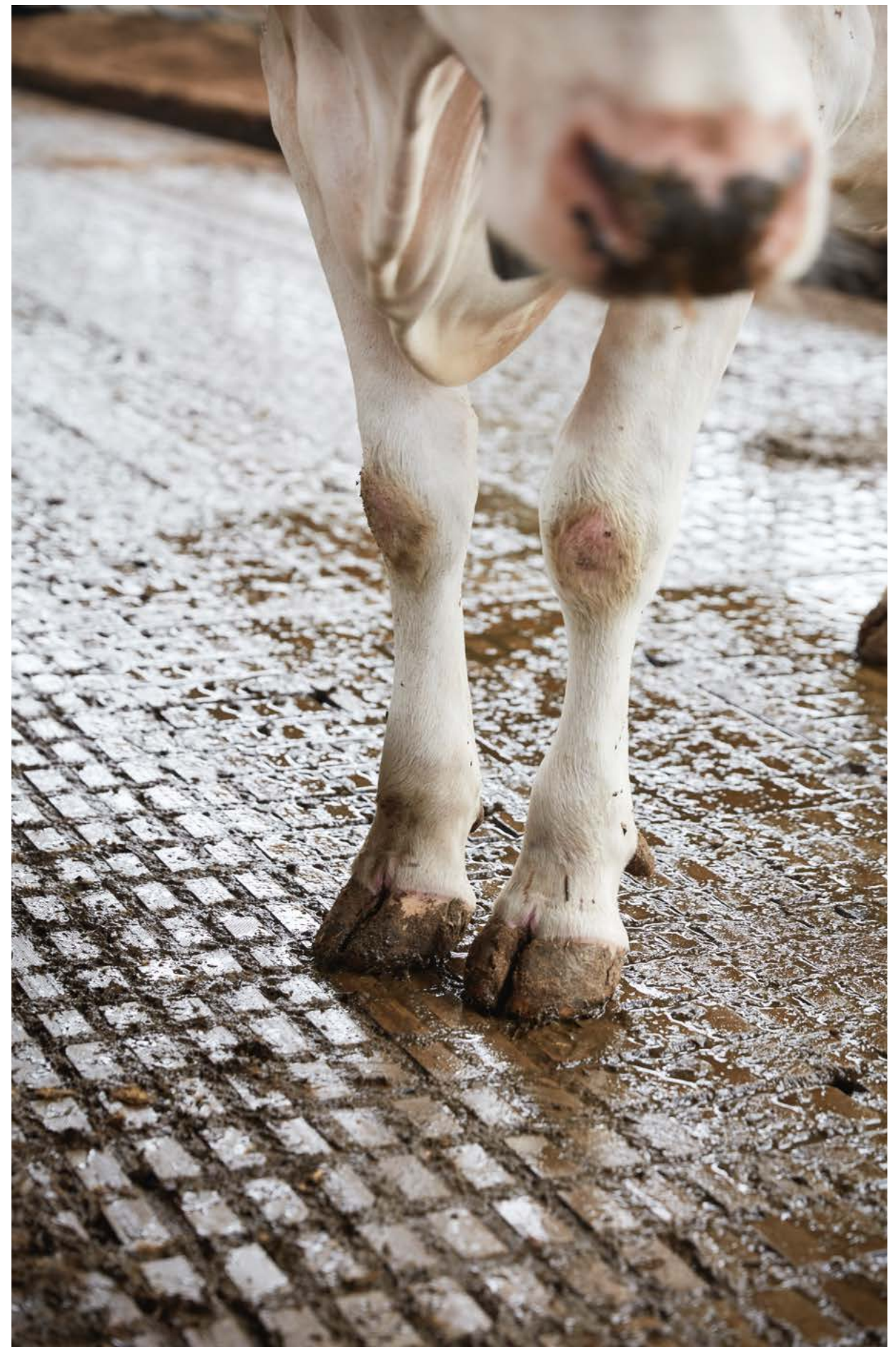


DICHTE VLOEREN

**Dierenwelzijn & milieu
centraal.**

We investeerden de laatste jaren fors in een nieuw gamma stalvloeren waarbij het dierenwelzijn en het milieu centraal staan. Daarmee zijn we een pionier in West-Vlaanderen. Een hoger comfort betekent gezondere koeien en uiteindelijk een hoger rendement.





WELZIJSVLOER W3

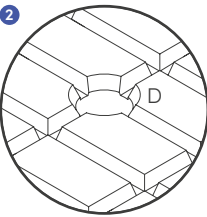
COBEFA - HCI

De welzijnsvloer type W3 is een vlakke, geprofileerde vloer voorzien van gaten en urinesleuven onder afschot. Door het afschot in de sleuven wordt de urine versneld afgevoerd richting de onderliggende put. De dikke fractie wordt door een vaste schuif afgeschoven en afgestort in een aparte afstortput.

Met dit systeem bestaat de mogelijkheid om de mest te scheiden op de plaat (**primaire mestscheiding**). Doordat enkel de dunne fractie onder de stal wordt opgeslagen, bestaat de mogelijkheid de stal met ondiepe kelders uit te voeren.

SPECIFICATIES

- 1
- Uniek profiel voor beter loopcomfort
- 2
- Voorzien van gaten en urinesleuven onder afschot
- 3
- Mogelijkheid tot primaire mestscheiding
 - Door de gladde & dichte betonstructuur zal de mest niet aancoeken
 - Waterverneveling is niet nodig
 - Emissiereductie volgens PAS-lijst: (R-1.12)



TECHNISCHE FICHE

Artikel	L*	B	H	D	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
W3/200	200	120	18	4	1041
W3/220	220	120	18	4	1147
W3/225	225	120	18	4	1172
W3/240	240	120	18	4	1251
W3/250	250	120	18	4	1304
W3/275	275	120	18	4	1435
W3/300	300	120	18	4	1566
W3/325	325	120	18	4	1697
W3/350	350	120	18	4	1828
W3/375	375	120	18	4	1960
W3/400	400	120	18	4	2091

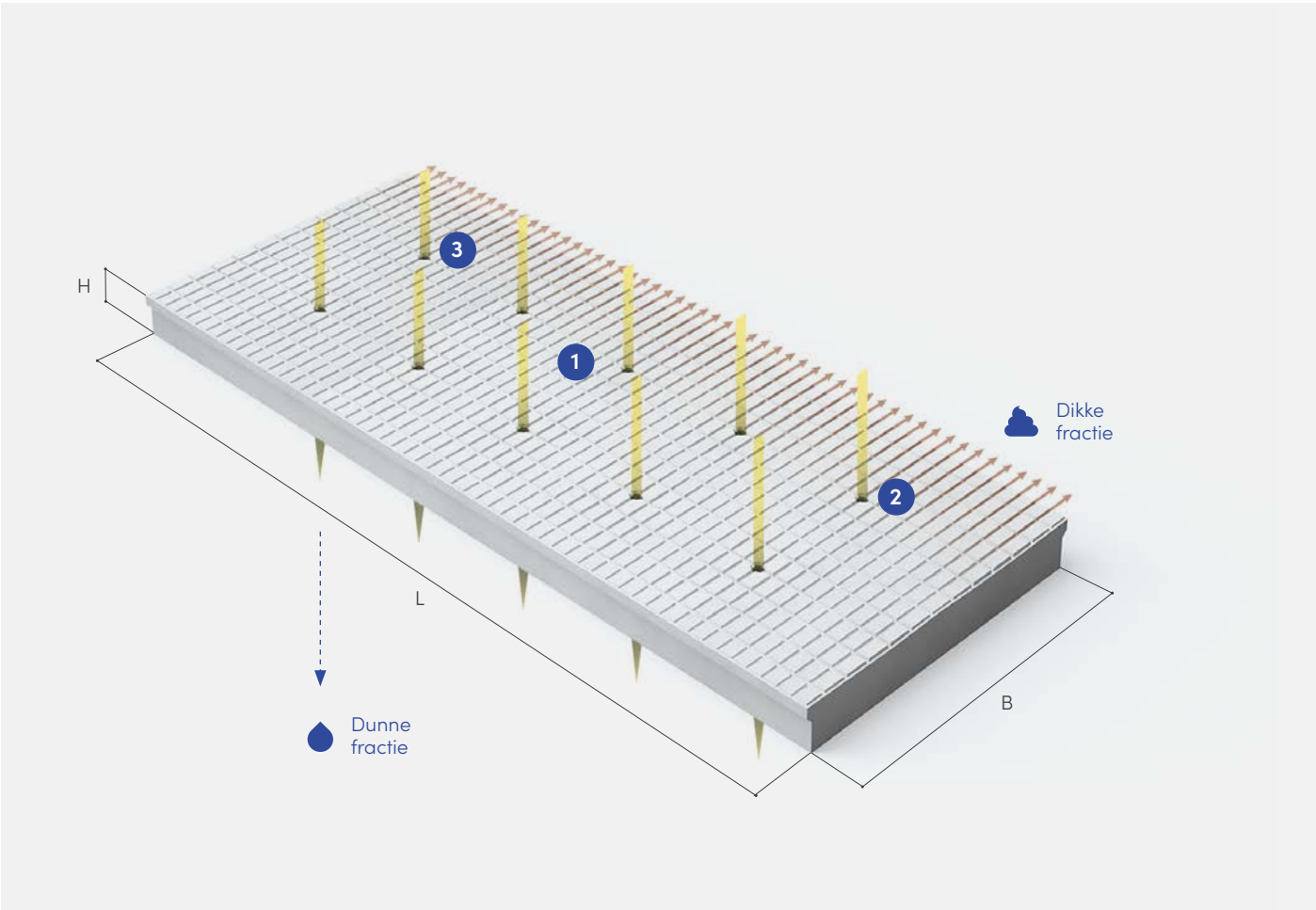
4T

6T**

Wielprent 30 x 40 cm met spoorbreedte 180 cm

**Op aanvraag

* Op aanvraag kunnen wij alle lengten op maat gieten



WELZIJSVLOER W4



COBEFA - HCI

De welzijnsvloer type W4 is voorzien van een uniek loopprofiel in combinatie met een bijzonder **afsluitmechanisme** in de afstortseuf. Dit mechanisme, dat overigens gepatenteerd is, **reduceert de ammoniakemissie** afkomstig vanuit de kelder. Het is een eenvoudig systeem waarbij een gewapende folie de afstortseuf nagenoeg volledig afsluit.

Op de vloer kan een mest-robotschuif prima functioneren, aangezien er een volledig vlakke vloer gecreëerd wordt, maar ook een vaste schuif zal zijn werk prima kunnen doen. Eventueel kunnen nog voorzieningen in de plaat gemaakt worden om kettingen, kabels of touwen en of hoekrollen in de vloer weg te werken.

SPECIFICATIES

- 1 Uniek profiel voor beter loopcomfort
 - 2 Emissiereductie door gepatenteerd afsluitmechanisme en gleuven onder afschot
- Emissiereductie volgens PAS-lijst: (R-1.13)
- Door de gladde & dichte betonstructuur
- zal de mest niet aancoeken
 - Waterverneveling is niet nodig

TECHNISCHE FICHE (STANDAARD)

Artikel	L *	B	H	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
W4/200	200	120	18	1015
W4/225	225	120	18	1140
W4/240	240	120	18	1215
W4/250	250	120	18	1265
W4/275	275	120	18	1395
W4/300	300	120	18	1520
W4/325	325	120	18	1645
W4/350	350	120	18	1775
W4/375	375	120	18	1900
W4/400	400	120	18	2025

TECHNISCHE FICHE (W4+)

Artikel	L *	B	H	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
W4+/200	200	58/29	18	470/235
W4+/225	225	58/29	18	530/265
W4+/240	240	58/29	18	570/285
W4+/250	250	58/29	18	590/295
W4+/275	275	58/29	18	650/325
W4+/300	300	58/29	18	710/355
W4+/325	325	58/29	18	770/385
W4+/350	350	58/29	18	830/415
W4+/375	375	58	18	885
W4+/400	400	58	18	945

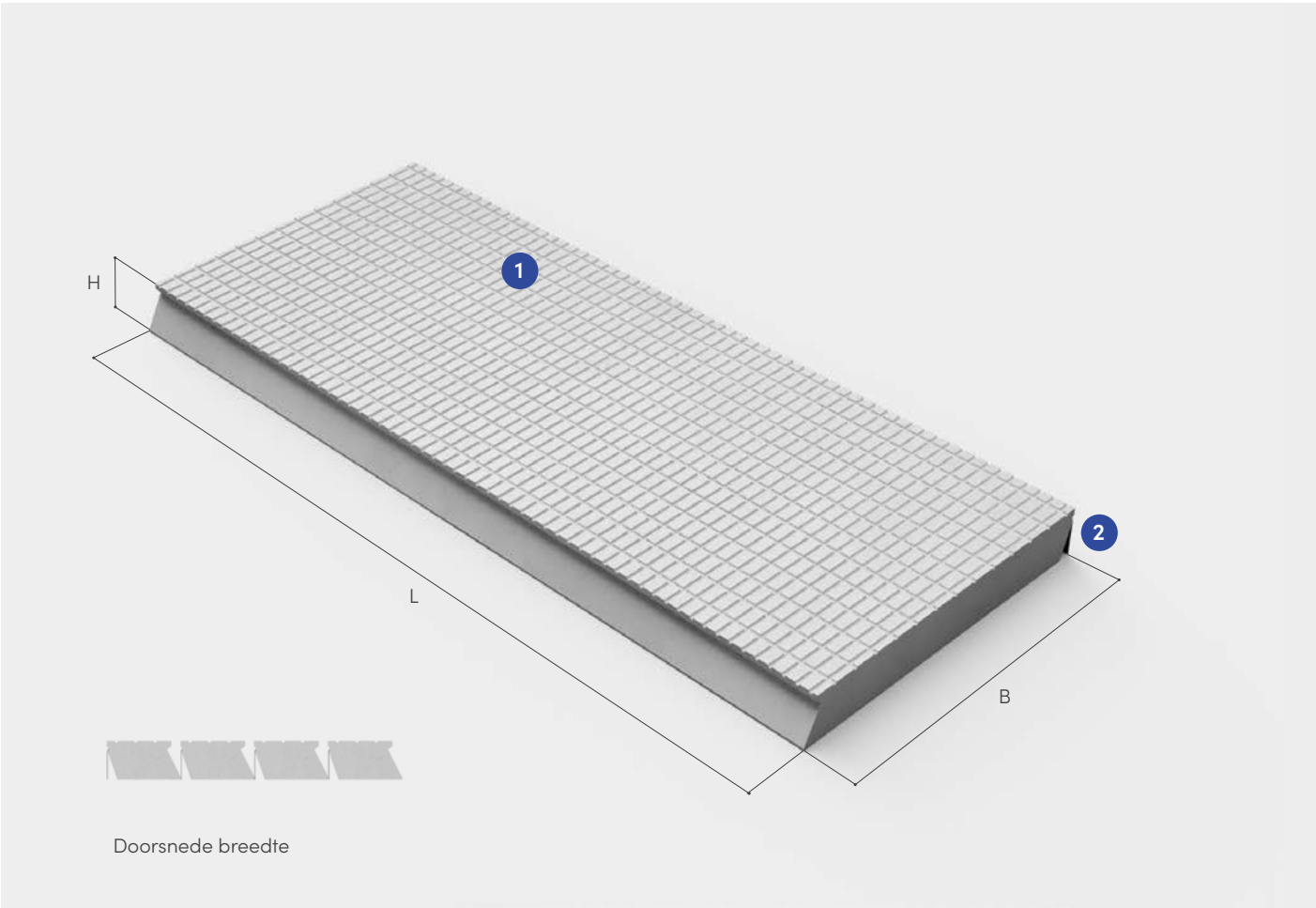
4T

6T

Wielprent 30 x 40 cm met spoorbreedte 180 cm

**Op aanvraag

* Op aanvraag kunnen wij alle lengten op maat gieten



WELZIJSVLOER W5

COBEFA - HCI

De welzijnsvloer type W5 is een dichte, geprofileerd, hellende vloer voorzien van urinesleuven onder afschot. De **emissiebeperking** wordt bereikt door het afschot van de urinesleufjes in de plaat en door de vloer onder 1,5% afschot te leggen richting de urine-goot midden in de loopgang. Via dit principe is het mogelijke de dikke en de dunne fractie te scheiden op de plaat (**primaire mestscheiding**).

Optioneel bestaat de mogelijkheid om achter het voerhek een voerstoept te kiezen (50 x 5 cm).

SPECIFICATIES

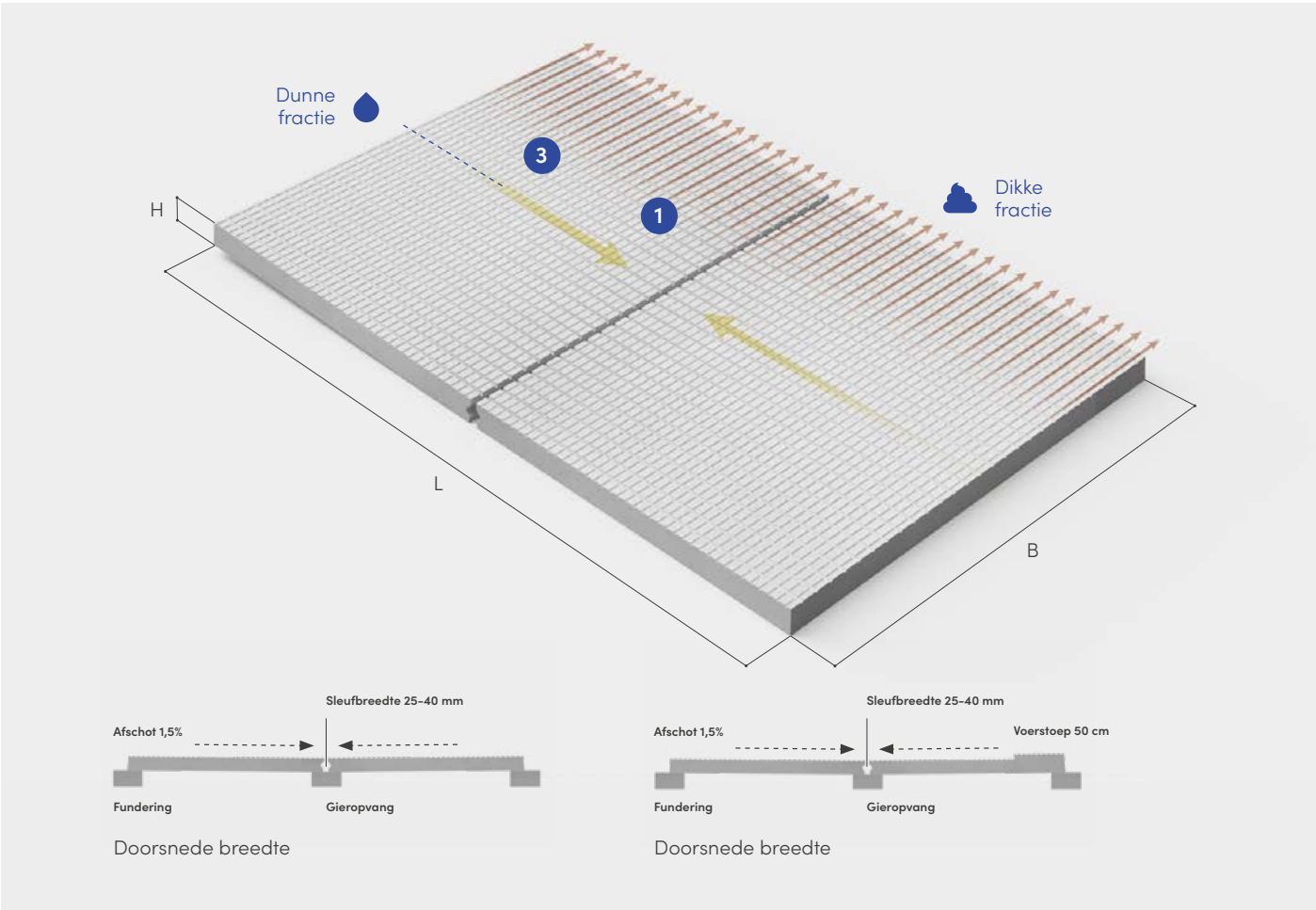
- 1 Uniek profiel voor beter loopcomfort
- 2 Hellende vloer voorzien van urinesleuven onder afschot
- 3 Mogelijkheid tot primaire mestscheiding
 - Door de gladde & dichte betonstructuur zal de mest niet aancoeken
 - Waterverneveling is niet nodig
 - Emissiereductie volgens PAS-lijst: (R-1.14)

TECHNISCHE FICHE

Artikel	Aantal platen	L	B	H	Gewicht
(code)	(stuks)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
W5_100x250	2	200	250	14	810 x 2
W5_112,5x250	2	225	250	14	915 x 2
W5_120x250	2	240	250	14	975 x 2
W5_125x250	2	250	250	14	1015 x 2
W5_137,5x250	2	275	250	14	1115 x 2
W5_150x250	2	300	250	14	1220 x 2
W5_162,5x250	2	325	250	14	1320 x 2
W5_175x250	2	350	250	14	1420 x 2
W5_187,5x250	2	375	250	14	1525 x 2
W5_200x250	2	400	250	14	1625 x 2

4T **6T** ^{**} Wielprent 30 x 40 cm met spoorbreedte 180 cm
^{**}Op aanvraag

* Op aanvraag kunnen wij alle lengten op maat gieten



PREFAB BOXDEKKEN

Voor de ligbedden van de koeien kunnen we verschillende prefab oplossingen aanbieden voor zowel diepstrooiselboxen of standaard ligboxen voor koematras of waterbed. We produceren ook eindligboxwanden die reeds een half ligbed hebben voor een makkelijke plaatsing en eenvoudige montage van de scheidingsbuizen.



DIEPSTROOISELBOXEN

Cobefa ontwikkelde een diepstrooiselbox met losse opstaande rand in gladde beton. De boxdek zelf is bewust licht ruw afgewerkt, teneinde een goede aanhechting van het stromengsel te bekomen.

De afgeronde opstand daarentegen is net extra glad afgewerkt (zelfcompacterend beton) om aanhechting van mest op de balk te vermijden. Deze balk wordt met een speciale lijm op de box gekleefd. De **bovenzijde is afgerond** aan beide zijden, dit om kwetsuren te vermijden. Ook voor dit systeem is er de keuze uit ofwel afgeronde of rechte eindligboxwanden, telkens met een halve boxdek geïntegreerd in de voet van de wand.

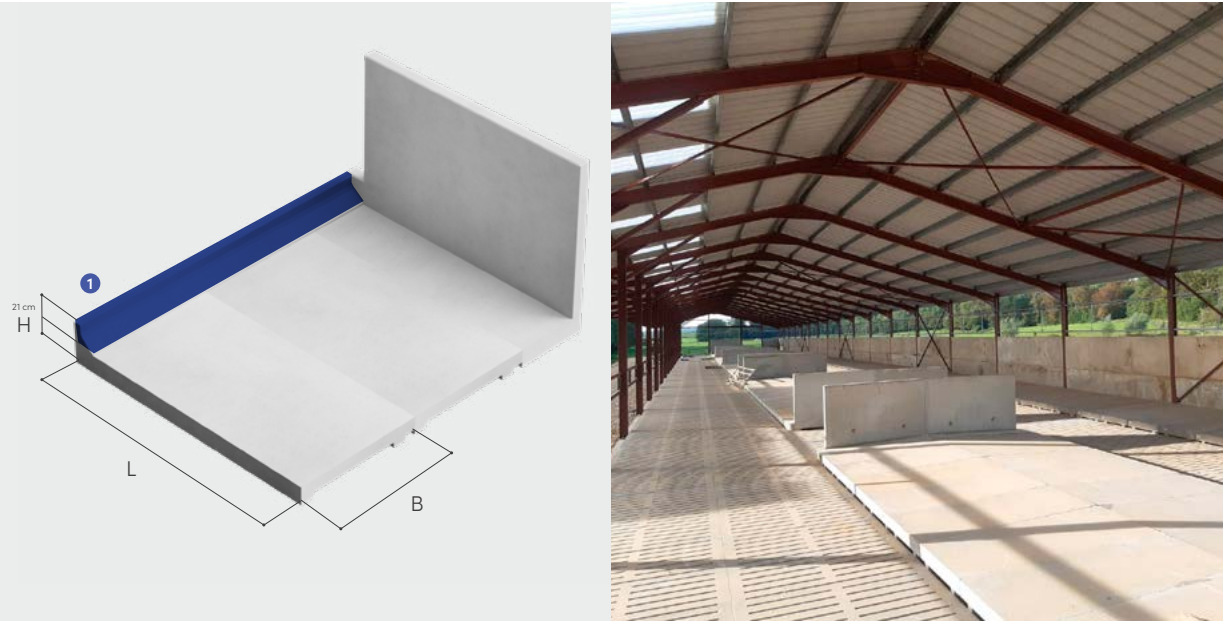
SPECIFICATIES

- Schonere koeienuiers = minder mastitis
- Zachte & natuurlijkere ligplaatsen = optimaal comfort
- Drogere klauwen = minder klauwaandoeningen
- Minder dikke hakken & kale plekken = minder infecties
- 1 Opstaande rand afgerond en glad afgewerkt = minder kwetsuren & minder aanhechting van mest



TECHNISCHE FICHE

Artikel	L	B	H	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
LC230	230	120/115	17	720
LC240	240	120/115	17	750
LC250	250	120/115	17	780
LC260	260	120/115	17	810
LC275	275	120/115	17	857
LC300	300	120/115	17	935



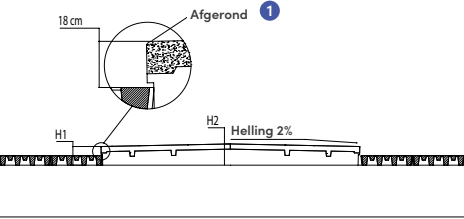
DWARSOPSTELLING

Dit dwarsstelsysteem biedt enkele specifieke voordelen ten opzichte van de klassieke langsopstelling:

- Homogene verdeling van de drijfmest dankzij de dwarsgangen in de mestkelder
- De mixer vergt tevens een pak minder vermogen
- De drijfmest is makkelijker te mixen, te verpompen en uit te rijden
- Minder korstvorming: door de egale en geleidelijke uitstoot van de schadelijke gassen verbetert het stalklimaat sterk voor zowel mens als dier
- Makkelijker uitlengen van het stal mogelijk: mixputten bevinden zich aan de kopkanten van de stal
- Afgewerkte dwarsligboxplaten of ruwe opstortplaten worden gebruikt als ligbed

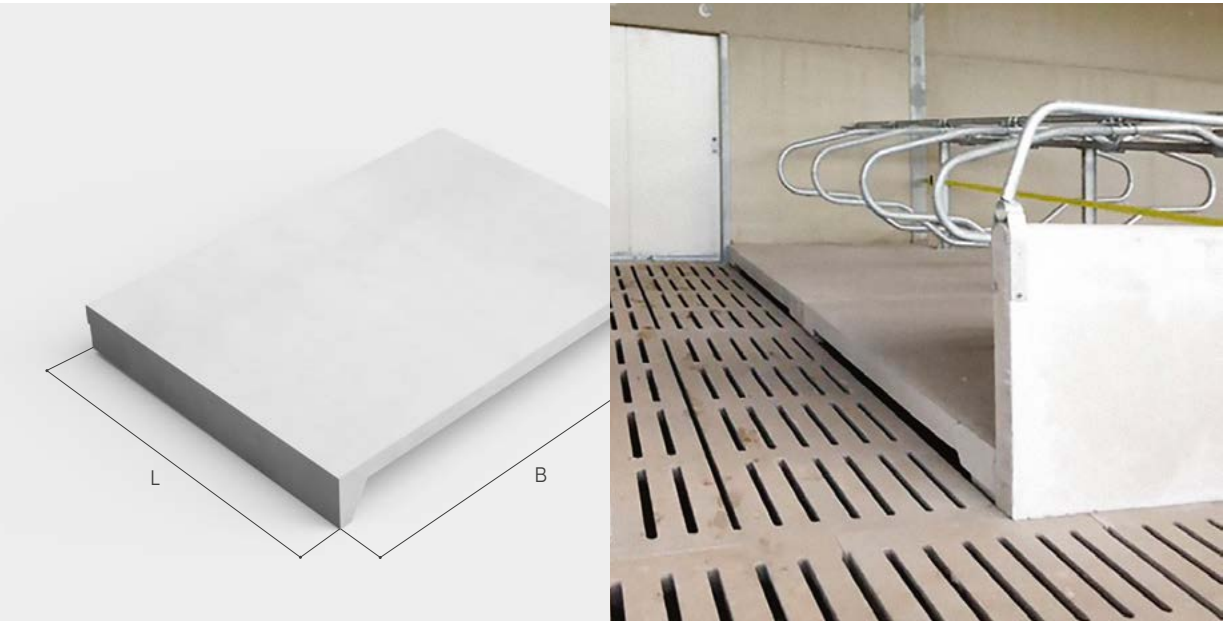
SPECIFICATIES

- 1 Bij de opstap van de ligbox zijn de hoeken afgerond = minder kwetsuren
- Dwarse ligbox in 1 stuk gegoten = veel stabieler



TECHNISCHE FICHE

Artikel	L	B	H1/2	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
LF-DWARS	200-250	200-350	36/41	340



STANDAARD LIGBOX

De afgewerkte ligboxplaten zijn leverbaar in **twee breedtes: 115 en 120 cm**. De kopkant is al voorzien van een massief deel, om makkelijk de ligboxen te kunnen aanboren. Te plaatsen op meegeleverde onderslagbalkjes, hierbij wordt een helling op de box gecreëerd en tevens een **mestspleet tussen boxdek en rooster**.

De eindligboxwanden bevatten reeds een halve ligbox, zo wordt de montage van de scheidingsbuizen vergemakkelijkt (aanboren in het midden van de box i.p.v. in de boord van twee boxdekken). De wanden zijn standaard afgerond, maar kunnen indien gewenst ook in rechte uitvoering geleverd worden zonder meerprijs.

Wij kunnen tevens ligboxdekken met **hygiënetand** aanbieden: hierdoor wordt het boxdek 10 cm over de rooster geplaatst, zodat de volle boord van de rooster onder ligbox komt te liggen.

Resultaat: nettere gangen en geen vuile boord achter de ligbox. Opgepast: géén mestgleuf meer tussen boxdek en rooster, en niet beschikbaar in alle lengtes!

In combinatie met de dichte sleufvloer wordt de mestspleet tussen boxdek en rooster gesloten zodat de mestschuif beter functioneert.

SPECIFICATIES

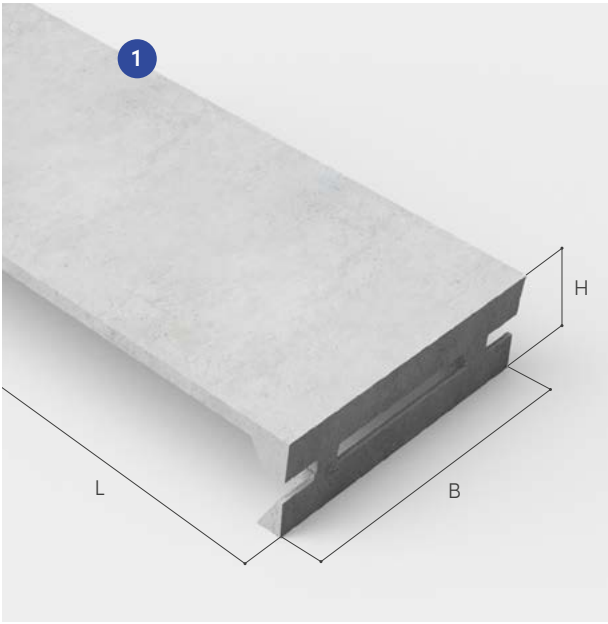
- Beschikbaar in breedtes 115 en 120 cm
- ❶ Kopkant massief voor het aanboren van ligboxen
- ❷ Optie: met of zonder mestspleet tussen boxdek en rooster



Veebelasting 500 kg/m²

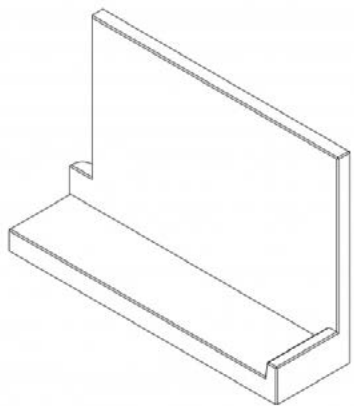
TECHNISCHE FICHE

Artikel	L	B	H	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
LF240-NM	240	120/115	23	750
LF250-NM	250	120/115	23	780
LF260-NM	260	120/115	23	810
LF275-NM	275	120/115	23	857
LF300-NM	300	120/115	23	935



EINDLIGBOXWANDEN

Bevatten reeds een halve ligbox, zo gebeurt het aanboren van de scheidingsbuizen in het midden van de box.



SPECIFICATIES

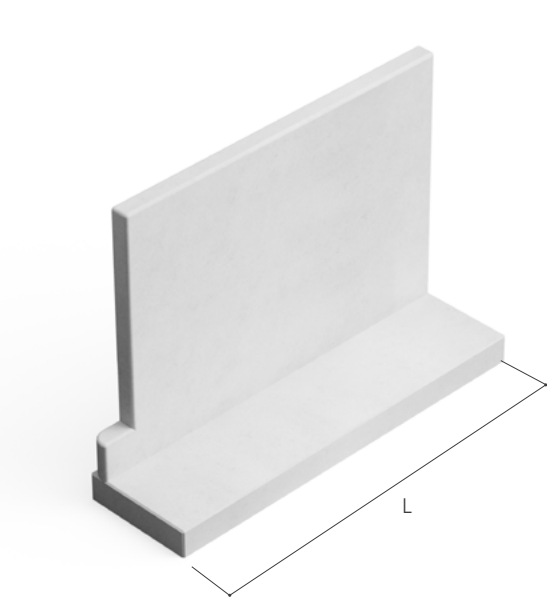
- Perfecte afwerking = zelfverdichtende beton
- In 1 stuk gegoten
- Wanden in rechte uitvoering
- Aangepast eindligboxwand voor diepstrooiselboxen = perfecte aansluiting met afgeronde balk



Veebelasting 500 kg/m²

TECHNISCHE FICHE

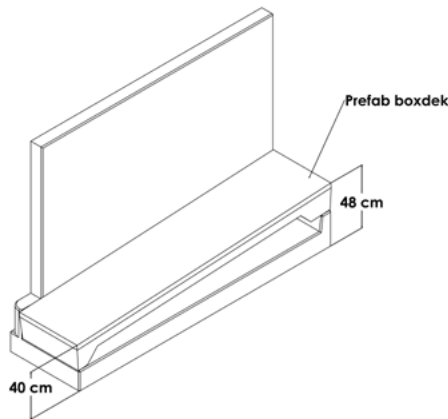
Artikel	L	Recht
(code)	(cm)	(kg)
MC240	240	1650
MC250	250	1725
MC260	260	1795
MC275	275	1900
MC300	300	2085



PREFAB BOXDEK

VOOR
EINDLIGBOXWANDEN

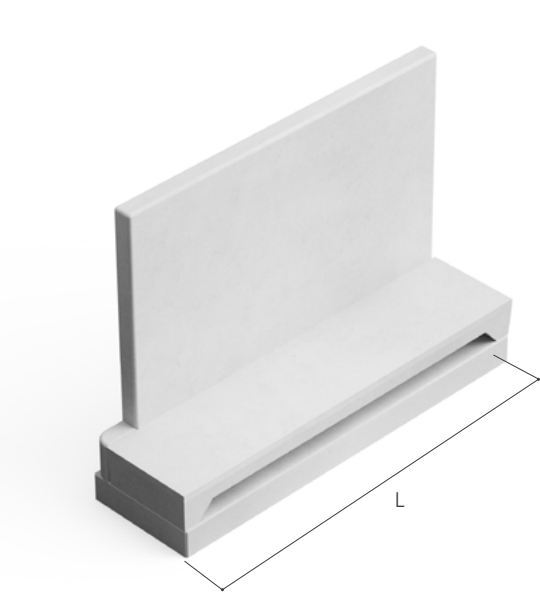
Op de voet van de eindligboxwand kan een halve prefab boxdek voorzien worden die aansluit op de standaard ligboxen.



Veebelasting 500 kg/m²

TECHNISCHE FICHE

Artikel	L	Gewicht
(code)	(cm)	(kg)
LF240/57.5	240	375
LF250/57.5	250	390
LF260/57.5	260	405
LF275/57.5	275	430
LF300/57.5	300	465



OPSTORT- PLATEN

Opstortplaten zijn prefab betonplaten waarop er na de montage nog een druklaag gegoten moet worden. Afhankelijk van het type plaat en de dikte van de druklaag bieden we verschillende belastingen aan tot wel 20 T aslast.



ASLASTPLATEN

BERIJD BAAR

Aslastplaten worden vooral gebruikt voor het afdekken van onderkelderde voedergangen, soms ook boven wateropslag met zware belasting. Standaard 15 ton/aslast, op bestelling ook verkrijgbaar in uitvoering 20 ton/aslast.

SPECIFICATIES

- Berijdbare opstortplaat
- Ideaal voor het afdekken van onderkelderde voedergangen
- Standaard 15 T/aslast
- Versterkt 20 T/aslast
- Voor opstortinstructies – zie website

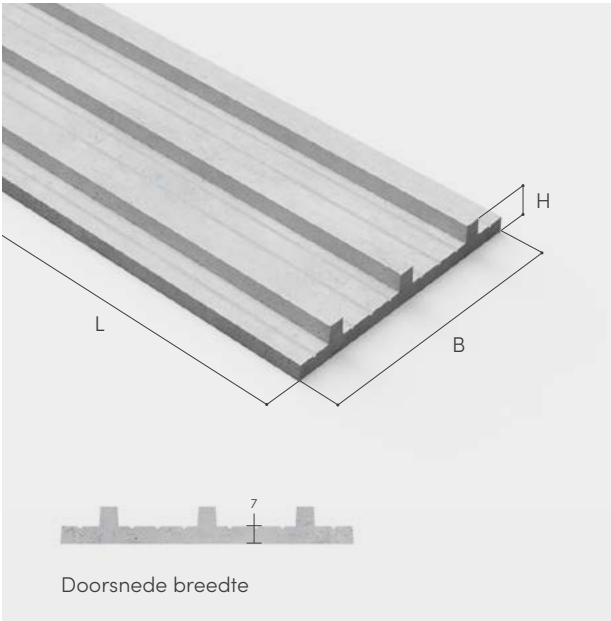
TECHNISCHE FICHE

Artikel	L*	B	H	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
15200	200	120	12/15	480
15225	225	120	12/15	540
15230	230	120	12/15	550
15240	240	120	12/15	580
15250	250	120	12/15	600
15260	260	120	12/15	625
15275	275	120	12/15	660
15300	300	120	12/15	720
15325	325	120	12/15	780
15350	350	120	12/15	840
15375	375	120	12/15	900
15400	400	120	12/15	960

5T **10T** ** Aslastplaat dikte 12 cm
Wielprent 40 x 40 cm
met spoorbreedte 200 cm

15T **20T** ** Aslastplaat dikte 15 cm
Wielprent 40 x 40 cm
met spoorbreedte 200 cm

* Op aanvraag kunnen wij alle lengten op maat gieten
** Op aanvraag



STEUNBALKEN & PILASTERS

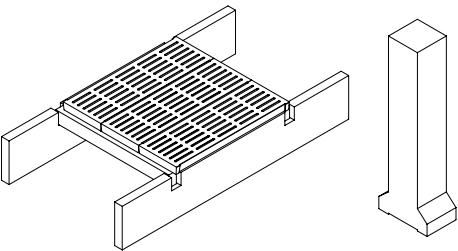
Steunbalken en pilasters zijn er in een brede waaier aan lengtes, hoogtes en breedtes in functie van de overspanning en de belasting. De steunbalken dragen de stalvloeren waarbij opleg op de keldermuur onmogelijk is. Een pilaster ondersteunt de steunbalk bij grote overspanningen. Ontdek hier de mogelijkheden.



STEUNBALKEN & PILASTERS

SPECIFICATIES

- Beschikbaar in verschillende secties: 20/30, 20/40, 25/40, 30/40, 35/40
- Beschikbaar in verschillende lengtes
- Andere lengtes mogelijk op bestelling



TECHNISCHE FICHE (STEUNBALK STANDAARD 20/30)

Artikel	L	B	H	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
30175	175	20	30	236
30200	200	20	30	270
30225	225	20	30	305
30250	250	20	30	340
30275	275	20	30	375
30300	300	20	30	410
30320	320	20	30	440
30480	480	20	30	660
30520	520	20	30	710
30560	560	20	30	770
30600	600	20	30	820

TECHNISCHE FICHE (STEUNBALK VERSTERKT 20/40)

Artikel	L	B	H	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
40250	250	20	40	500
40275	275	20	40	550
40300	300	20	40	600
40320	320	20	40	640
40370	370	20	40	740
40400	400	20	40	800
40420	420	20	40	840
40480	480	20	40	960
40520	520	20	40	1040
40560	560	20	40	1120
40600	600	20	40	1200
40620	620	20	40	1240

TECHNISCHE FICHE (PILASTER)

Artikel	L	B	H	Gewicht
(code)	(cm)	(cm)	(cm)	(kg)
30160	160	19	25	220
30170	170	19	25	230
30210	210	19	25	285
30220	220	19	25	295

Artikel	Sectie	Belasting
30xxx	20/30	3500 kg/m
33xxx	30/30	3500 kg/m
40xxx	20/40	5500 kg/m
24xxx	25/40	5500 kg/m
37xxx	30/40	5500 kg/m
xxxxx	35/40	5500 kg/m

 Merk op dat steunbalken korter dan 320 cm overspannen worden in één dracht. Voor grotere overspanning wordt gebruik gemaakt van een tussensteunpunt, zijnde een muur of pilaster.



VOORSCHRIFTEN & PLAATSING

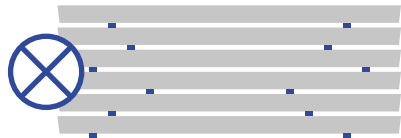
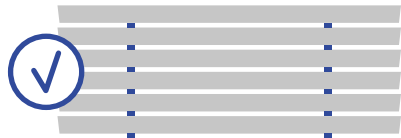
Een mooi product afleveren is één ding. Het veilig naar de werf brengen en op een correcte manier plaatsen is even belangrijk. Indien de roosters door de klant geplaatst worden of door een aannemer zien we erop toe dat onze plaatsingsvoorschriften steeds in acht genomen worden. Wij bieden ook de mogelijkheid om de stalfloeren door ons ervaren montageteam te laten plaatsen.



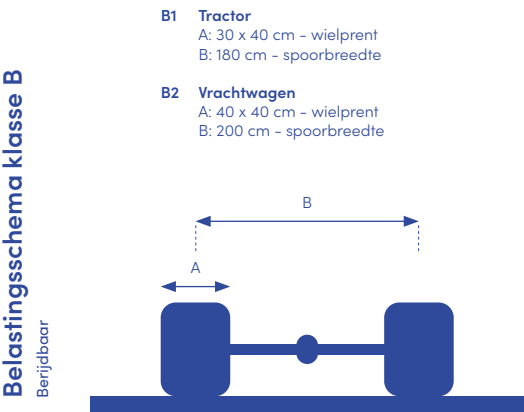
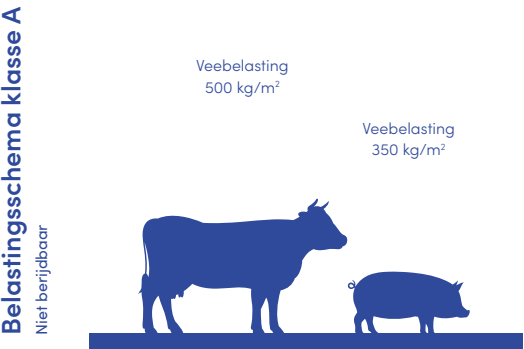
VOORSCHRIFTEN

VOORWAARDEN/VOORSCHRIFTEN

- De bouwheer zal een goeie bereikbaarheid van de werf voorzien met toegang van zwaar vervoer (44T). Als de elementen door jou gelost worden, is er 1 uur lostijd voorzien. Na het eerste uur wordt 65 EUR/uur (excl. BTW) gerekend.
- Als de elementen door onze kraanwagen worden gelost, is er 1 uur lostijd voorzien. De extra tijd wordt gefactureerd aan 90 EUR/uur (excl. BTW)
- De kraanwagen moet zich aan de kant van de fundering plaatsen en er moet voldoende plaats zijn om de hydraulische steunpoten te plaatsen.
- Cobefa kan altijd een berekening op maat maken voor niet-standaard toepassingen.
- De elementen zijn niet geschikt voor alle belastingsklassen. De geschikte belastingsklassen met mogelijke overbelastingen worden aangegeven in de artikeldetails.
- Al onze producten worden vervaardigd met de grootste zorg en met grondstoffen onder BENOR-controle.
- Cobefa garandeert enkel de gebruikte componenten volgens de belastingssituaties in dit document of bij gebruik van de door ons verstrekte berekeningsnota's.
- De garantie dekt enkel de vervanging van de elementen, nooit hun plaatsing, noch enige gevolgschade.
- Alle producten hebben een garantie van 10 jaar indien alle instructies worden opgevolgd.
- Het lossen en plaatsen gebeurt altijd op een vlakke en stabiele vloer. Tussen de roosters worden houten balken verticaal geplaatst (zie schema hieronder).
- Plaats de rundveeroosters op een mortelbed in combinatie met een nylon touw van 10 mm. De varkensroosters worden op touw van 4 mm geplaatst.
- Vermijd het samenkleppen van de roosters. Laat altijd een kleine opening tussen om schade te voorkomen.
- Voor berijdbare roosters moeten spoor- en volle banden worden vermeden om schade te voorkomen.
- Het wordt afgeraden om de roosters te gebruiken voor opslag. Bv: plaatsen van bouwpijlers, doorgang voor hoogtewerkers.
- De roosters kunnen niet worden verzonken.
- De betonelementen mogen niet geplaatst worden in een omgeving met pH lager dan 4.
- Vermijd het gebruik van een hogedrukreiniger met een roterende kop.



BELASTINGSSCHEMA



RIJRICHTING



LEVERING & PLAATSING

We beschikken over een eigen geschoold montageteam. Daarnaast kunnen onze ervaren plaatsingsploegen de perfecte plaatsing van de roostervloer uitvoeren. Uiteraard werken we ook met vaste externe transporteurs die onze producten eveneens met de grootste zorg bij onze klanten leveren.



COBEFA

QUALITY CONCRETE

Lintewerversstraat 21
Industriezone II
7780 Komen (BE)

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

VOLG ONS



www.cobefa.be