Kapittel 9
Fjøs og dyremiljø

Gulv	Comfortgulv	9:09	(0816)
	Fôrbrettbelegg FTC	9:20	(0913)
	Fôrbrettbelegg FTC Produktinformasjon	9:20B	(0913)
	Fôrbrettbelegg FTC Leggeinstruksjon, 6 sider	9:20C	(0414)
	Beskyttende veggpanel WPP, 5 sider	9:30	(1011)
	Beskyttende veggpanel - leggeinstruksjon, 4 sider	9:30B	(0414)
Båsmatter	Båsmatte RM21S-Plugger til montering	9:40A	(1117)
	Båsmatte RM21S leggeinstruksjon	9:40B	(0822)
	Båsmatte RM21BS til ungdyr	9:41	(1126)
	RM32 Gummimatte til båsfjøs	9:52	(0822)
	RM32 leggeinstruksjon	9:52A	(0826)
	RM37F Gummimatte til løsdrift	9:53	(0822)
	Gummimatte R18P	9:57	(0914)
	Gummimatte R18P - Leggeinstruksjon og planløsn.	9:57B	(1114)
	Gummimatte for spaltegulv SFC-S	9:58	(0914)
	Gummimatte for spaltegulv SFC-S - leggeinstruksjon	9:58B	(0914)
	Gummimatte for robotskrape SFC-F	9:59	(0826)
	Gummimatte for robotskrape SFC-F - leggeinstruksjon	9:59A	(0826)
	Spaltematte-SFC-kalv	9:60	(0115)
	Gummimatte for spaltegulv SFC-kalv	9:60B	(0914)
	Madrass M45R	9:61	(0716)
	Leggeinstruksjon M45R, 4 sider	9:61B	(0716)
	Madrass M55R	9:62	(0726)
	Kumadrass M40R	9:65	(0914)
	Leggeinstruksjon M40R, 4 sider	9:65B	(1015)
	Gummimatte CR20	9:70	(0826)
	Gummimatte CR20 - leggeinstruksjon	9:70A	(0826)
Klammer	Rørkryssfester	9:81	(0216)
Overvåking	Gårdskamera FMC-IP1	9:92	(0519)
	Gårdskamera FMC-IP1, FMC 60 Reservedeler	9:92B	(0417)
Dørmatte	DeLaval dørmatte med ku-/hestehode	9:95	(0709)

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

11-2026

DeLaval

9:09

DeLaval Comfortgulv
–for bedre arbeidsmiljø



Skånsomt, hygienisk og enkelt

DeLaval Comfortgulv har mange fordeler

Skånsom

DeLaval Comfortgulv svikter behagelig og er godt å gå på. Det skåner både føtter, ben og rygg. Gode isolerende egenskaper – holder føttene tørre og varme. Gulvet er selvdrenerende og den riflede overflaten gjør gulvet sklisikkert.

Hygienisk

DeLaval Comfortgulv er enkelt å holde rent. Gulvet vaskes med slange eller høytrykkvasker og skitten dreneres effektivt bort. Når en grundig rengjøring ønskes kan gulvet enkelt løftes i seksjoner og rengjøres. Tåler alle kjente rengjøringsmidler.

Enkelt å legge

DeLaval Comfortgulv er lett å legg. Monteringen tar normalt ikke mer enn 1 minutt pr m^2.

Koblingssystemet tillater ulik montering, og med ulike farger kan du selv skape ønsket mønster. Eventuelle utsparinger gjøres enkelt med en vanlig kniv eller fintannet sag.

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

DeLaval Comfortgulv har mange bruksområder

Melkestall

Melkestallen har et konsentrert arbeidsmiljø hvor det er viktig å kunne arbeide effektivt.

Melkerom

Melkeromsgulvet er ofte bløtt og glatt av vaskevann og melkesøl m.m. Comfortgulv gir melkerommet et selvdrenerende og sklisikkert gulv som er enkelt å holde rent, – og som dessuten forhøyer det almenne inntrykket.

Verksted, våtrom m. m.

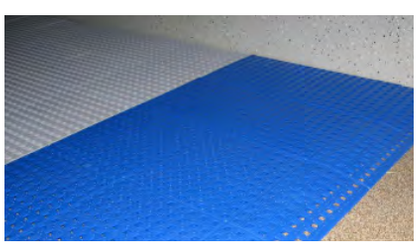
Verksteder er ofte uisolert og det er lett å få verk i ben og rygg. Comfortgulv gir et utmerket sklisikkert og selvdrenerende gulv i våtrom, og det er meget enkelt å holde rent.
Praktisk på balkong, terasse eller i garasjen, det tåler godt tyngden av en personbil. Comfortgulv kan brukes på de fleste gulv, bare fantasien setter grenser.

Dimensjoner:

Plater: 25 x 25 cm		Høyde 1,8 cm
Art.nr.	99944901	Farge blå, 1m^2
	99944902	Farge grå, 1m^2

Comfortgulv: 5 m^2

Art.nr.:	99944906	Farge grå



Tåler tung vekt



Vann og fuktighet renner gjennom åpningene, og det gjør at underlaget man står på er tørt og rent.

TEKNISKE DATA	
Materiale:	UV-stabilisert polyetylen (PELD). Næringsmiddelgodkjent. Avgir ikke giftige røykgasser ved forbrenning.
Kjemikalier:	Resistent mot vanlig forekommende kjemikalier som olje, fett, natronlut, saltsyre, svovelsyre, acceton etc.
Belastning:	35.000 kg/m^2
Farge:	Blå og grå
Anvendelsestemp.:	Fra -25 ^{o}C til +130 ^{o}C. Unngå å montere/demontere gulvet ved temperatur lavere enn -5 ^{o}C.
Rengjøring:	Høytrykksvaskes. Løft regelmessig gulvet og rengjør overflaten. Tåler alle kjente rengjøringsmidler.

DeLaval

9:20

DeLaval fôrbrettbelegg
FTC



Få tilbake et glatt, lettstelt og hygiensk fôrbrett. Eller bruk belegget som beskyttelse på et nytt betongfôrbrett.

Enkelt, hygienisk, effektivt

Kyr liker å ete fra glatte, rene flater, men å bevare fôrbrettet i en ypperlig tilstand kan være vanskelig. Nå har DeLaval en unik løsning som gjør at du raskt kan skifte et elendig fôrbrettbelegg til en glatt, lettstelt og hygienisk fôrplass.

DeLaval fôrbrettbelegg FTC kommer i naturlig grønn farge og det er godkjent som underlag for dyrefôr. Det er syre- og alkalinebestandig slik at det holder seg glatt. Dette begrenser en potensiell reduksjon av fôrkvaliteten, og gjør fôrbrettbelegget FTC meget enkelt å holde rent.

Bestill den lengden og bredden fôrbrettbelegg FTC du trenger. Du kan montere det raskt og enkelt selv. Belegget holdes på plass ved hjelp av unike aluminiumsprofiler. Hjørneprofiler av plast monteres på den innvendige kanten på fôrfronten.

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

Bakterierisiko på betong

Dyrespytt og silofôrsyrer er begge meget aggressive mot betong. Det gjør at overflaten blir vanskelig å holde ren. Skitten betong øker risikoen for bakterievekst noe som forringer fôret og gir negativ effekt på helsen i besetningen, som igjen reduserer melkeytelsen.

For kvalitetsfôr og høy ytelse

Det er enkelt å holde det glatte FTC-belegget rent. Dette hjelper til med å bevare fôrkvaliteten og oppmuntrer kyrne til å ete mer.
Høyt fôrinntak - økt melkeproduksjon.
Reduserer svinn, øker forbruk
Det glatte DeLaval FTC-belegget hindrer at de fine partiklene i grovfôret setter seg fast i betonggropene. Fôrstoffet kan etes helt ned til belegget og minimaliserer fôrrester.

Lett å skyve på

Den unike aluminiumsprofilen holder belegget fast på plass. Ensilagen glir på belegget i stedet for å sette seg fast i betongen. Dette gjør det lettere og raskere å skyve fôret inn til kyrne.

Tåler tung last

DeLaval FTC har en unik overflate som gjør den tre ganger så sterk som andre plastoverflater. FTC tåler belastningen fra en traktor eller fôrvogn.

Rask og enkel montering

1. Fjern løs skitt fra det utslitte fôrbelegget og la det tørke.
2. Plassèr belegget på fôrbrettet.
3. Påfør limet DeLaval PU60 rundt kantene for å tette belegget og unngå lekkasje under belegget.
4. Slå aluminiumsprofilene på yttersiden av belegget, og fest det godt i betongen. Bruk hjørneprofilene til å feste innsidekanten av belegget til fôrfronten. Fôrbrettet er nå klart til bruk.
   Ingen herdetid.

Vi anbefaler deg å følge monteringsanvisninger når du monterer.

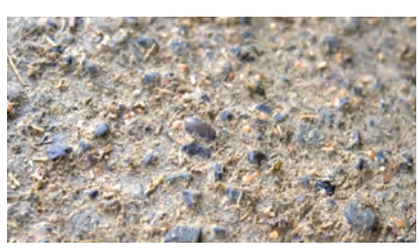
TEKNISKE DATA
Bredde: 1 m eller 1.2 m
Lengde: 5 m, 10 m, eller 15 m
Vask: Bruk kost, myk skrape eller høytrykksvasker



Lett å skyve fôret, lett å holde rent



Tåler tung vekt



Bakterierisiko på betong



Gir kvalitetsfôr og høy melkeproduksjon

DeLaval

9:20B

DeLaval Fôrbrettbelegg FTC
Produktinformasjon



Art. nr	Beskrivelse
91356950	Fôrbrettdekke, 1 m x 5 m
91356951	Fôrbrettdekke, 1 m x 10 m
91356952	Fôrbrettdekke, 1 m x 15 m
91356953	Fôrbrettdekke. 1,20 m x 5 m
91356954	Fôrbrettdekke, 1,20 m x 10 m
91356955	Fôrbrettdekke, 1,20 m x 15 m
91356960	Fôrbrettdekke, Profilaluminium 3 m
70000816	Lim PU60, holder til 2 m^2 fôrbrett
70000822	90° hjørneprofil, hann, hvit, 2,5 m x 15 stk.
70000823	90° hjørneprofil, hann, blå, 2,5 m x 15 stk.
70000825	90° hjørneprofil, hunn, hvit, 2,5 m x 15 stk.
91356961	SS-nagleplugg 8 x 60 mm, 100 stk.
91366962	5 x 35 mm nagleplugg
70000824	90° hjørneprofildeksel

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

DeLaval fôrbrettbelegg FTC er en plastskive som monteres på såvel nye som gamle fôrbrett. Overflaten blir blank og hard, noe som gir de beste forutsetningene for enkel rengjøring og forbedret hygiene.

Raskt og enkelt å montere:

1. Fjern løs skitt fra det utslitte fôrbrettet. La det tørke.
2. Plassér fôrbrettdekket på fôrbrettet.
3. Borr hull for naglepluggene 15 mm fra fôrbrettdekkets kant med 40 cm mellomrom.
   Trykk ned pluggene.
4. Stryk på DeLaval PU60-lim rundt alla kanter for å forsegle fôrbrettdekket og for å unngå at det lekker inn under den.
5. Slå ned naglene i aluminiumsprofilen.
6. Skyv inn aluminiumsprofilen på fôrbrettdekkets ytterkant og fest den ordentlig i betongen.
   Bruk hjørneprofilen for å fiksere fôrbrettdekkets kant mot fôrbrettkanten.
   Fôrbrettet er nå klar til bruk. Ingen herdingstid trengs.

OBS! Du må også bestille: Aluminiumsprofiler, lim PU60, Hjørneprofil (mot fôrbrettet) hann og hunn, Nagleplugg for Alu-profil og Nagleplugg for Hjørneprofil.

N1/08-2011

9:20C

DeLaval Fôrbrettbelegg FTC
Leggeinstruksjon





Verktøy
- Krittsnor
- Vinkelsliper
- Sirkelsag
- Boremaskin
- Betongbor med diameter 5 mm, 8 mm og 12 mm
- Hammer
- Skrutrekker, stjerne
- Tung gummiklubba
- Knebeskyttere

Vi anbefaler at fôrbrettunderlaget holder 90 ^{o} vinkel mot fôringsgrindveggen.

Rengjør betongen nøye med høytrykksvasker og desinfeksjon-smiddel.

TIPS! Fjern overflødig vann med en vannskrape eller vannsuger. La betongen tørke helt før du fortsetter.

OBS!
Hvis betongen er ekstremt ujevn går det å jevne ut den med sand.

OBS! Fôrbrettbelegget er laget for jevne underlag.



Montering

OBS! Alle komponenter må ha romstemperatur (+20 °C) ved montering.

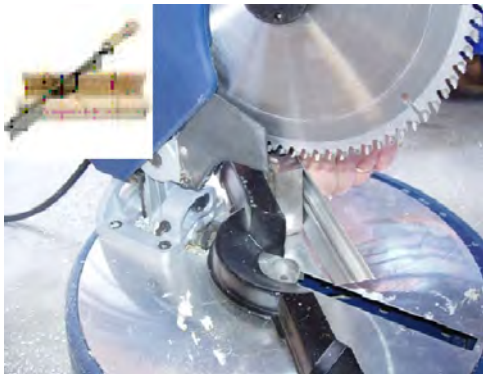
Rull ut DeLavals fôrbrettdekke. Plassér det 1,5 cm fra fôrings-veggen. Tilpass lengden med vinkelsliper om nødvendig. Fôrbrettdekket bør ikke være lenger fôringsgrinden, inkludert bredden på aluminiumprofilenes bredde.

Bruk krittsnor til å trekke opp hjelpelinje 1,5 cm fra ytterkanten på fôrbrett-dekkets ytterkant. Bor 8 mm hull langs krittsnoren på 40 cm og der du starter 2 cm inn fra kortsiden.

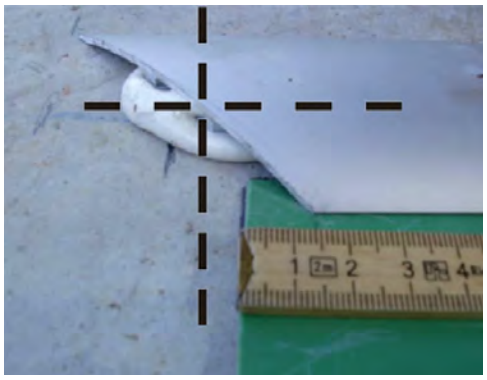
OBS! Bor alltid ett ekstra hull 2 cm fra forbindelsen, ved hver aluminiums-profilforbindelse (hver tredje meter).



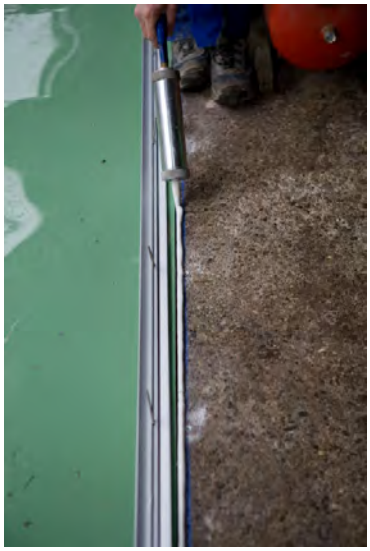
I de borede 8 mm-hullene borer du en forsenkning på 5 mm med et
12 mm-bor. Fjern støvet fra hvert hull. Dette for at pluggene skal flukte med underlaget. I hvert hull trykker du en plugg helt ned.



Kapp aluminiumsprofilen med en vinkel på 45 ^{o} for montering i hjørnet.

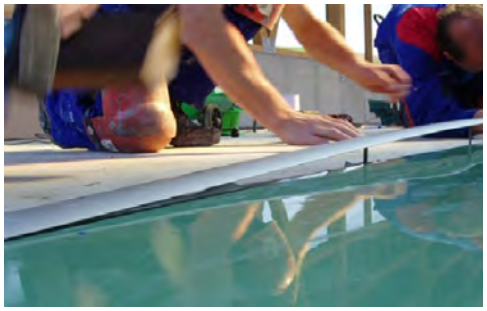


Trekk opp en hjelpelinje (1,5 cm fra kanten) på kortsiden for å få et krysspunkt. Plassér den 45 ^{o} profilen eksakt i midten av skjæringspunktet og markér alle hjørnepunkter.



Stryk på en 1 cm tykk limstripe langs kanten på fôrdekket for å feste det.

OBS! Ikke fyll hullene eller dekke til pluggen med lim.



Trykk skruene i aluminiumsprofilen og plassér dem der pluggene sitter. Sett skruene ned i pluggene ved å dreie profilen. Slå forsiktig ned profilen med gummiklubbe der skruene sitter.

OBS! Avslutt aldri en aluminiumsprofil der to fôrbrettdekker møtes.



Når du må skjøte to fôrbrettdekker må du alltid ha et mellomrom på 3 cm. Bor opp og gjør klar hullene for aluminiumsprofilen som beskrevet over, midt i mellomrommet. Kapp skjøteprofilen stående men vinkel på 60 ^{o}. Kapp profilen i riktig lengde; tenk på at plastprofilen skal monteres over aluminiumsprofilen. Bruk lim og montér skjøteprofilen som beskrevet over.







Montér aluminiumsprofilene på kortsiden på samma måte som på lang-siden.



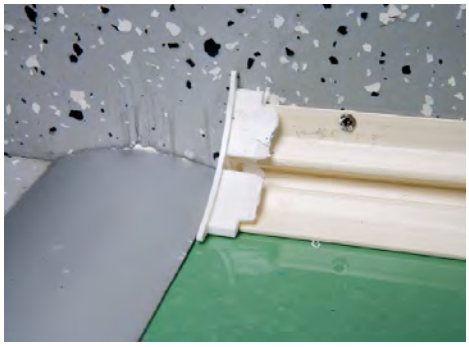
På fôringsgrindens veggside påfører du en 1 cm tykk limstripe, for å feste fôirbrettdeket ved veggen.



Kapp den første hunnprofilen i to deler slik at profilskjøtene overlappes av hannprofilen.

Overlappende hannprofil

2 hunnprofiler

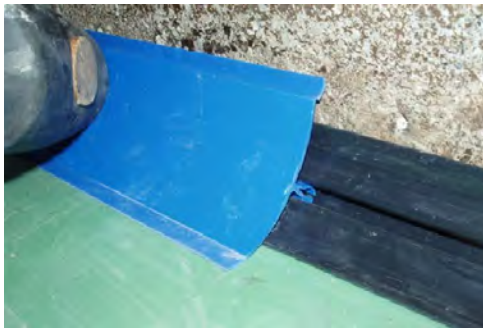


Bor med 5 mm-borr, 50 mm dype hull i hunnprofilen med 40 cm mellomrom i et sikksakkmønster. Montér hunnhjørneprofilen sammen med hjørneprofildekslet, med skruer på 5 x 35 mm.





DeLaval AS
Postboks 3250
1402 Ski
Tlf.: +47 64 85 85 00
www.delaval.no
e-post: norge.info@delaval.com



Fest hjørneprofilens deksel med lim. Slå inn hannprofilen i hunnprofilen med gummiklubbe.



Fôrbrettet er nå klart til bruk. Ingen herdetid kreves.



Vedlikehold

Rengjør DeLavals Fôrbrett med en kost, og hvis nødvendig med høytrykksvasker.

Unngå bruk av skarpe skraper når de skyver fôret mot fôrgrinden.

Advarsel! Bruk ikke kjetting når du kjører på fôrbrettet.

N1/08-2011

DeLaval

9:30

DeLaval Veggpanel WPP – stor motstandskraft



Produktdata

DeLaval beskyttende veggpanel WPP i melkestall, melkerom, serviceareal m.m. har et belegg som er hygienisk og enkelt å rengjøre. Det beskyttende veggpanelet er meget motstandsdyktig mot gjødsel, rengjøringsmidler, syrer og høytrykksvask. Veggpanelets ene side er glatt og er enkel å rengjøre, den andre er grovere og skal vende inn mot veggen. Veggpanelet kan monteres på to ulike måter, - med skruer eller med lim.

Monteringen skal gjøres på glatte vegger.

NB! Alle deler må oppbevares i romtemperatur (+20 °C) i minst 24 timer før montering. Dette for å unngå synbar utvidelse etter montering.

NB! Monter ikke DeLaval beskyttende veggpanel i temperatur under +5 °C.

TEKNISKE DATA	
Tykkelse:	2 mm
Densitet:	1,49 kg/dm^3
Lengdeutvidelse:	0,000075 mm/m/°C
Repitisjonsstyrke:	>20 N
Brannklasse (EUROCLASS):	BS2d0/ Ikke dryppende

Artikkelnummer

Skiver

70000801	Hvit skive 2,5 m x 1,3 m
70000802	Blå skive 2,5 m x 1,3 m
70000803	Hvit skive 1,8 m x 1,3 m
70000804	Blå skive 1,8 m x 1,3 m



Veggprofiler

70000809	Hvit profil 2,5 m, hunndel og tetningslist
70000810	Blå profil 2,5 m, hunndel og tetningslist
70000811	Hvit profil 1,8 m, hunndel og tetningslist
70000812	Blå profil 1,8 m. hunndel og tetningslist



Hjørneprofiler

70000822	90° hjørneprofil, hanndel hvit 2,5 m
70000823	90° hjørneprofil, hanndel blå 2,5 m
70000825	90° hjørneprofil, hunndel 2,5 m



70000824	90° lokk hjørneprofil



70000827	Hjørneprofil, utvendig (270°), hvit 2,5 m
70000828	Hjørneprofil, utvendig (270°), blå 2,5 m

Sokkelprofiler

70000817	Sokkelprofil, hvit 4 m



70000818	Sokkelprofil-ende, hvit (1 høyre & 1 venstre)



70000819	Sokkelprofil, hvit (90°) hjørne



70000820	Sokkelprofil, hvit (270°) hjørne



Spiker og skruer

70000815	Ekspansjonsspiker, hvit 5 x 17 mm, 30 stk
70000829	Ekspansjonsspiker, blå 5 x 17 mm, 30 stk



70000807	Hvit skrue med gummipakning 4 x 30 mm, 100 stk
70000808	Blå skrue med gummipakning 4 x 30 mm, 100 stk



91366962	5 x 35 mm spikerplugg + plugg, 100 stk



Lim

70000816	Lim PU60

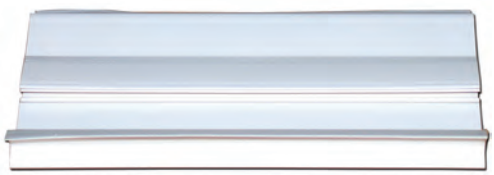


Primer

70000830	Primer PA60



Baseprofilinstruksjon til veggbeskyttende panel, WPP



Baseprofiler
70000817
Baseprofil hvit 4 m





70000818
Ende baseprofil, hvit
(1 høyre og 1 venstre)

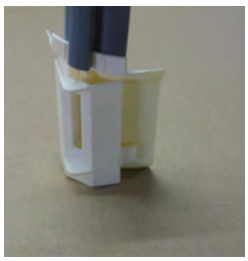








70000819
Baseprofil, hvit 90^{o} hjørne

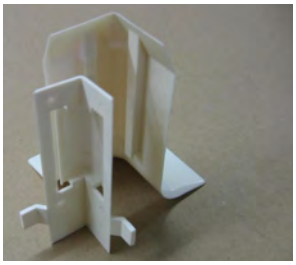
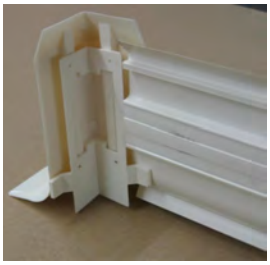
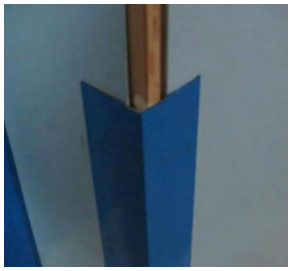
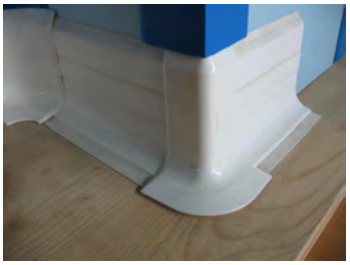








70000820
Baseprofil, hvit (270^{o}) hjørne

DeLaval AS
Postboks 3250
1402 Ski
Tlf. +47 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

Verktøy



- Vater
- Penn
- Målebånd
- Gummiklubbe
- Bormaskin
- Bor
- Vinkelsliper
- Spikerpistol
- Pensel <10 mm
- Skrutrekker
- Stikksag
- Støvsuger
- Før liming, for å fjerne gammel farge eller sementhud: slipemaskin
- For skruing, ved behov: passende 6 mm plugg

Forarbeide

Veggen må være ren og tørr før du starter monteringen.

Vask veggen med et alkalisk vaskemiddel og høytrykkstvask. Skyll nøye og la veggen tørke før monteringen.

Alle utstikkende uregelmessigheter på veggen må fjernes.

Hvis du limer, og hvis veggen er malt, må fargen fjernes før montering.

Fjern sementhud før montering hvis du limer på nye betongvegger.

Tilpass og skjær til veggpanelene ved rør, vinduer m.m., helst med vinkelsliper.

Hvis gulvet ikke er horisontalt kan veggpanelene skjæres til slik at de følger hellingen. Veggpanelenes høydeforskjeller kan også tettes med sokkelprofiler, hvis det ikke er noen felles kutrafikk i området.

NB! Monter ikke DeLaval veggpanel i temperatur under +5 °C.

9:30B

DeLaval Veggpanel WPP – Leggeinstruksjon

Installasjon

OBS! Monteringen kan gjøres med enten skruer eller lim, og ekspansjons -spiker. Se respektive kapittel (Skru eller Lim). Selv når du skrur må du bruke lim til visse deler. Ekspansjonsspiker trengs til limalternativet.

Advarsel! Kjemikalier skal alltid hanteres med forsiktighet. Bruk beskyttelsesbriller og beskyttelseshansker når du arbeider med primeren PA60 og limet PU60. Sprut i øyne eller søl på huden kan forårsake irritasjon.


97164419


96500882

Skru

Forborr hull med en diameter på 8 mm i platene. Borr hullene i tre horisontala rader, med 4 hull i hver rad. Sett platen på veggen og, hvis plugg benyttes, forborr 6 mm hull i veggen. Hvis det ikke trengs plugger skrur du direkte uten å forborre hull i veggen. Bruk hullene i platen som mal. Montér først skruene i de vertikale radene i midten og start med de to øverste.



OBS! Dra ikke skruene til for hardt, for å tillate utvidning.

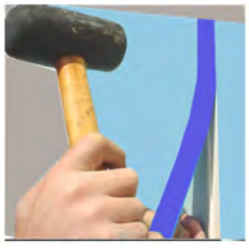
Legg en limstripe på baksiden av den flate hunnprofilen, og skyv den på plass under platen. La det være 1 cm mellom profilens midtribbe og platens kant. Trykk hardt på profilen og platen.





Montèr neste plate på samme måte som ovenfor.

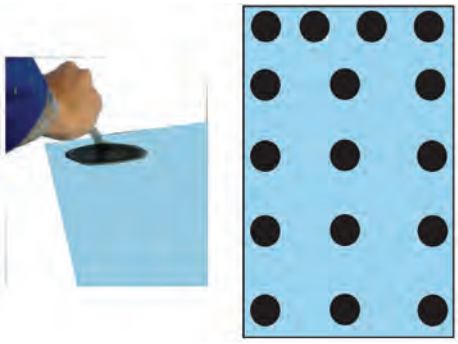
Bruk en gummiklubbe for å sette fast dekklisten (hanndel) på hunnprofilen.



Se spesielt på kapittelet angående montering av hjørneprofiler.

Lime

Rist flasken med DeLaval primer PA60 godt. Når flasken først er åpnet må den brukes samme dag. Stryk på DeLaval primer PA60 med en pensel som beskrivelsen på bildene til venstre. Flekkene skal være 10 cm i diameter. Pensle på fire flekker med primer øverst på platen. Primeren skal bare sverte panelen, den skal ikke være tykk. Lukk flasken etter hvert strøk. Vent minst 10 minutter før du legger på lim.

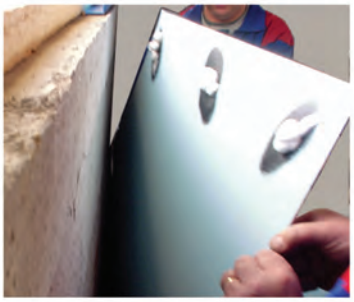


Advarsel! Oppbevar limpatronene i +20 °C før bruk og pensle aldri på limet i temperaturer under +5 °C.

Legg limet PU60 som vist på bilden til venstre. Hver limklikk skal være 5 cm i diameter og 1,5 cm tykk. Det går ca en patron per plate.



Trykk platen hardt mot veggen til det er 0,5 cm mellom platen og veggen.



La det allltid være minst 5 mm til gulvet slik at luft kan sirkulere bak platen.



Bruk tre ekspansjonsspiker og fest platen ved å borre hull (Ø5 mm) som beskrivelse til venstre viser, og slå i spikerene.



Legg ei limstripe på baksiden av den flate hunnprofilen og skyv den på riktig plass. La det bli et mellomrom på 1 cm mellom profilens midtribbe og platens kant. Trykk hardt på profilen og platen.





Montér neste plate på samme måte som over. Se spesielt på kapittelet angående montering av hjørneprofiler.



Montere flere rekker

Du kan sette opp platene i flere rekker. Sett en hunnprofil, som beskrevet over, mellom hver rad. Montér dekklisten etter at alle platene er montert.





Topptetning

Tett, om så ønskes, oversiden av platene med lim PU60.

Sokkelprofil

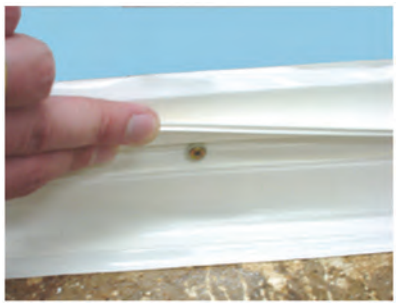
OBS! Montér ikke i et område hvor det er kutrafikk.

1. Brett opp beskyttelsen i midten av sokkelprofilen.

2. Sett sokkelprofilen på plass og borr hull (Ø5 mm) i veggen som tilsvarer de forborrede hullene i profilen.

3. Montér spikerpluggene 5 x 35 mm.

4. Fell beskyttelsen tilbake.



90° hjørneprofil

Sett hjørneprofilen over platene i hjørnet.

1. Borr med 5 mm bor, 50 mm dype hull i hunnprofilen hver 40. cm i et siksakmønster. Montér hunnhjørneprofilen med 5 x 35 mm spiker plugg.



2. Bruk lim for å tette hjørneprofillokket. Trykk hannprofilen fast på hunn-profilen.





OBS! Bare trykk, slå ikke på profilen.

DeLaval AS
Postboks 3250
1402 Ski
Tlf.: +47 64 85 85 00
norge.info@delaval.com
www.delaval.no

Hjørneprofil utvendig (270°)

1. Stryk på primeren PA60 på profilens inssider. Vent minst 10 minutter før du legger på limet PU60.

2. Trykk forsiktig profilen mot hjørnet i ca ett minutt.

OBS! Hvis hjørnet er ekstremt utsatt for kutrafikk kan du skru noen skruer i siksakmønster.







Produktet er nå montert og klar til bruk.
Ingen herdingstid behøves.

All informasjon, alle egenskaper eller monteringssteknikker gis som informasjon som på det nåværende tidspunkt er kjent av DeLaval. Informasjonen, egenskapene eller monterings-teknikkene kan dermed endres. De ligger ikke under DeLavals ansvar, spesielt med med tanke på de mange ulike bruksområdene.

9:40A

Båsmatte RM21S UTGÅTT

Pugger for montering

Artikkelnummer
4787027055 Monteringsplugg IPS plast





Artikkelnummer
92607472 Monteringsstift 8 x 80 mm m/skive 50 stk.





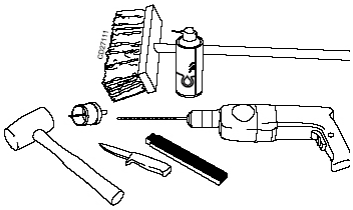
DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

N-6/08-2026

DeLaval

9:40B

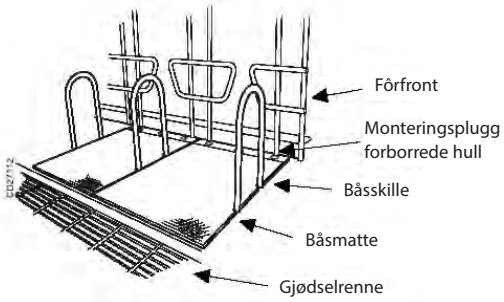
Båsmatte RM21S
Leggeinstruksjon



Verktøy

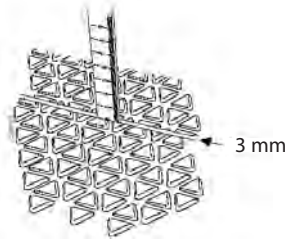
Behov

- Slagborrmaskin
- 9-10 mm murborr
- Gummiklubbe
- Skarp kniv
- Hullsag/stikksag
- Feiekost
- Silikonspray (gjør det enklere å skjære i matten)
- Tommestokk



Forberedelse

Det beste er om båsen har en helling på ca. 2 % mot gjødselrenna.
Ved nylagt betong, sørg for at den er herdet og klarer vekten av mattene.



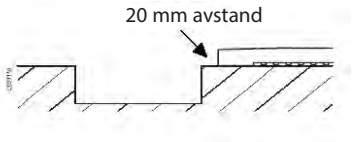
Montering

Bildet ved siden av viser hvor matten skal monteres i båsen.

- Rengjør båsen før du begynner å montere mattene.

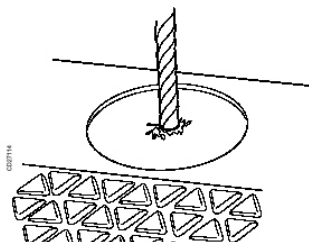
- Legg alle mattene i båsen med et mellomrom på 3mm (ca bredden på en tommestokk)

- Mattene legges med en avstand på 20 mm fra bakkant av matten til bakkant av båsen.



- Bruk en hull- eller stikksag om du må tilpasse matten ved vegger, stolper eller andre forhindringer i båsen.

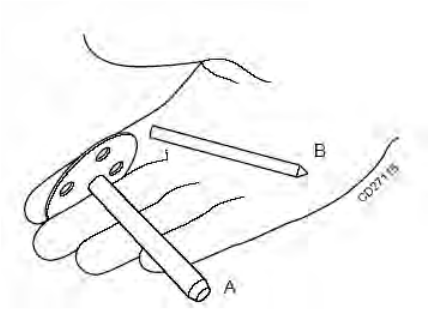
OBS! Det er lettere å skjære båsmatten om man bruker silikonspray på både verktøy og matte.



Det finnes tre forborrede, forsenkede hull i matten.

- bruk en 9 eller 10 mm bor og borr gjennom matten og ca. 70 mm ned i betongen.

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

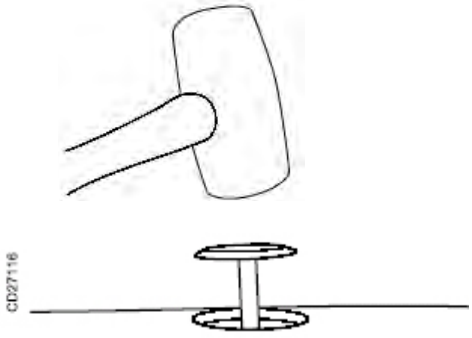


- Bruk en gummiklubbe og monteringsplugger for å fiksere matten mot betonggulvet.

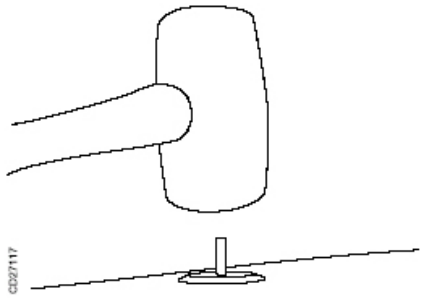
Monteringspluggen består av en ekspansjonsplugg (A) og en spiker (B).

Monteringsplugg, art nr: 4787027055

OBS! Monteringspluggene skal oppbevares i romtemperatur før bruk



Slå pluggen (A) i det borrede hullet med en gummiklubbe.



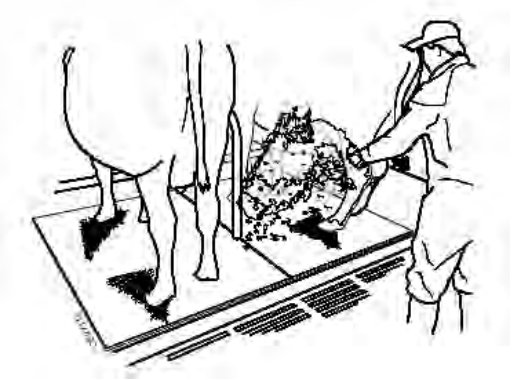
Slå spikeren (B) ned i pluggen (A) med en gummiklubbe

OBS! Det er viktig å feste alle plugger slik at matten sitter ordentlig fast.

Vedlikehold

Advarsel! Bruk aldri skarpe gjenstander ved rengjøring av matten.

Advarsel! Bruk aldri rengjøringsmiddel som kan etse i matten.



Regelmessig

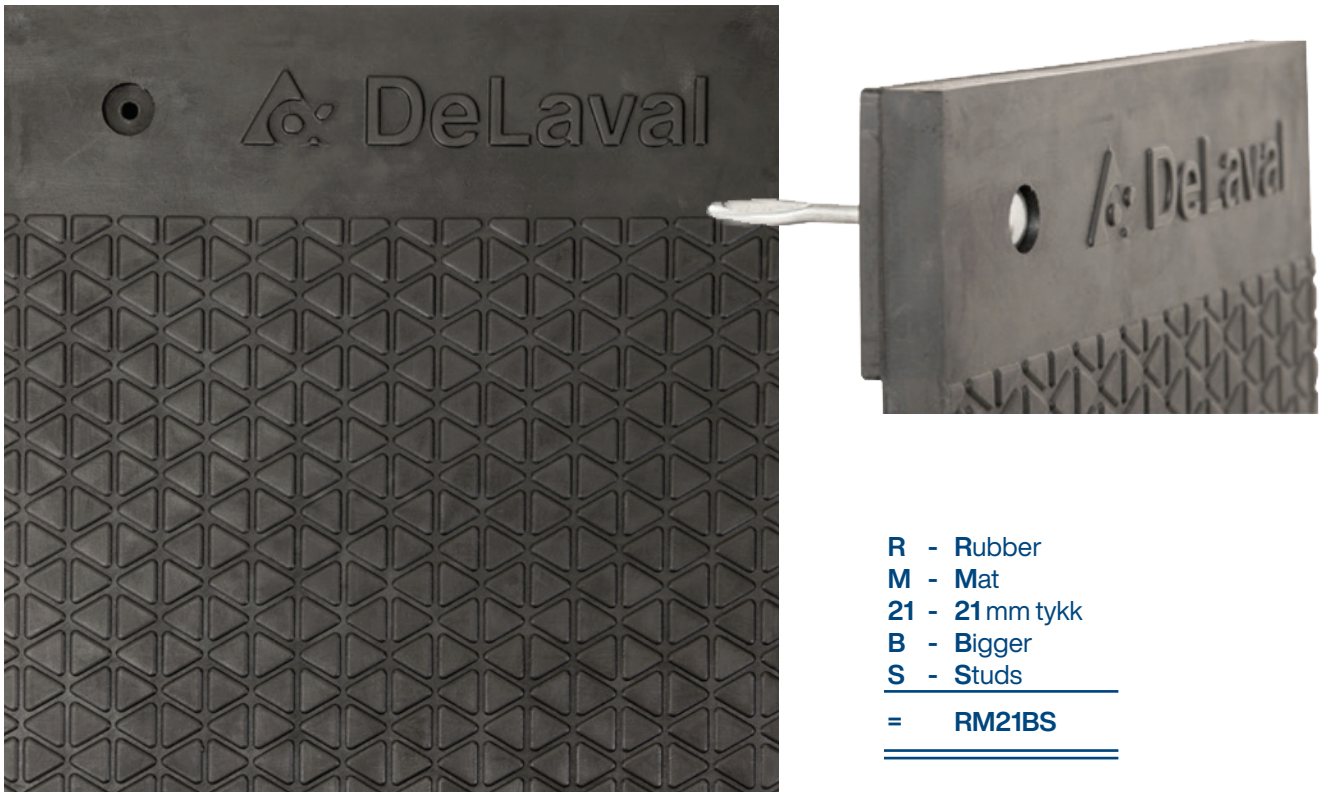
Bruk alltid halm eller sagflis/kutterflis i båsen for å holde matten tørr og hygienisk.

En gang per år

Rengjør matten med høytrykksvasker en gang pr. år.

OBS! Ha aldri munnstykket nærmere en 20 cm fra overflaten ved bruk av høytrykksvasker

Båsmatte RM21BS
til ungdyr



R - **R**ubber
M - **M**at
21 - **21** mm tykk
B - **B**igger
S - **S**tuds

= **RM21BS**

Helse, hygiene og trivsel er viktige faktorer for at storfe skal oppnå maksimal produksjon. Komfortable, sklisikre og rene båsplasser er en nødvendighet.

DeLaval båsmatte RM21BS er laget for bruk i liggebåser, og tilbyr høyeste komfort og hygiene.

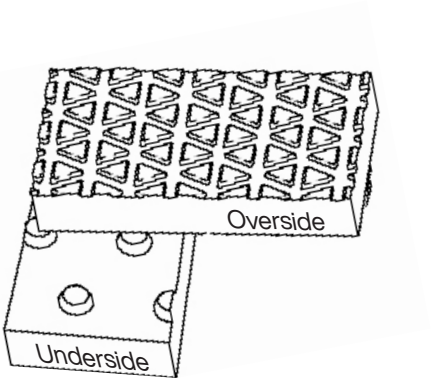
Matta finnes i flere ulike størrelser og er enkel å montere.

Art. nr.	Mattestørrelse	Plugger
87890001	Båsmatte RM21BS 800 x 1600 mm	1
87890002	Båsmatte RM21BS 1000 x 1500 mm	3
87890003	Båsmatte RM21BS 1000 x 1650 mm	3
87890004	Båsmatte RM21BS 1000 x 1800 mm	3
87890007	Båsmatte RM21BS 1100 x 1650 mm	3
87890017	Båsmatte RM21BS 1100 x 1700 mm	3
87890008	Båsmatte RM21BS 1100 x 1800 mm	3
87890009	Båsmatte RM21BS 1100 x 2000 mm	3
87890010	Båsmatte RM21BS 1200 x 1500 mm	5
87890011	Båsmatte RM21BS 1200 x 1650 mm	5
87890012	Båsmatte RM21BS 1200 x 1700 mm	5
87890013	Båsmatte RM21BS 1200 x 1800 mm	5
87890014	Båsmatte RM21BS 1200 x 2000 mm	5
87890015	Båsmatte RM21BS 1200 x 2200 mm	5
87890016	Båsmatte RM21BS 1250 x 1800 mm	5
89752245	Monteringsplugg, 100 stk/boks	



89752245 – Monteringsplugg 6,3 x 73 mm
(100 stk/boks)

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com



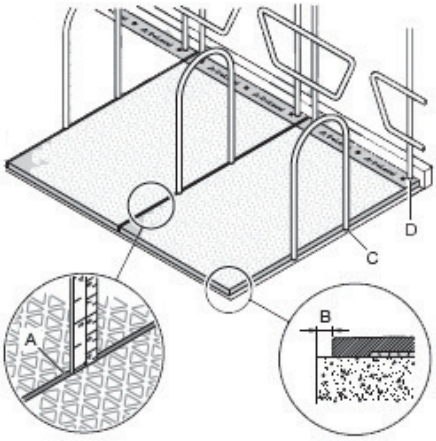


Fig. 3
Plasser matta i båsen. La det være 20 mm (B i fig. 3 og fig. 4) mellom matta og gjødselrenna.
La det være 3 mm (A i fig. 3 og fig. 4) mellom mattene.

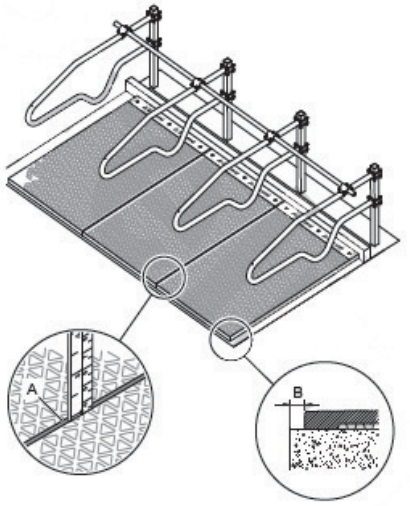


Fig. 4.

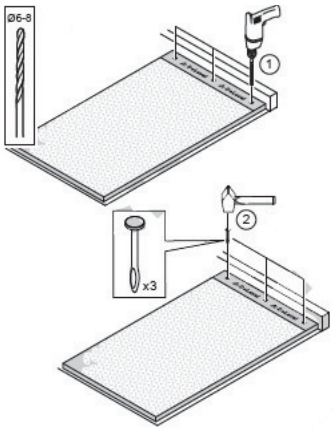


Fig. 5. Feste mattene til betonggulvet.

Tekniske data

Materiale:		Gummiblandning, 35 % rågummi
Tykkelse:	21 mm	
Tetthet:		1.23 g/cm^3
Vekt:		20.6 kg/m^2
Overflate:		Triangelmønster
Underside:		Knotter
Toleranser bredde/lengde	+/- 3 mm	
Toleranser tykkelse		+ 1 mm

Produktbeskrivelse

Matten er laget i en gummiblanding av høyeste kvalitet som gir den lang levetid.

Overflaten er utformet i et triangelmønster som gjør den sklisikker og samtidig enkel å rengjøre.

DeLaval båsmatte RM21BS er en middels myk matte for bruk i båsfjøs. De konisk formede knottene på undersiden gjør matten myk og støtdempende. Knottene gjør også at vann kan dreneres.

Matten har en svak helling i bakkant som gjør at urin kan renne av. Kanten mot gjødselrenna er kompakt og forhindrer at smuss kommer inn under matta.

Båsmatten er enkel å montere. Det finnes tre eller fem forborrede, forsenkede hull i framkant av matten, hvor monteringspluggene passer perfekt.

Fordeler med RM21BS

Komfortabel:

- Isolerer mot den kalde betongen
- Sklisikker struktur - reduserer faren for spenetråkk og skliskader

Hygienisk:

- Suger ikke opp fukt
- Oppmuntrer kyrne til å stå opp når de skal gjøre fra seg - det meste av gjødselen havner i renna
- Lett å holde ren

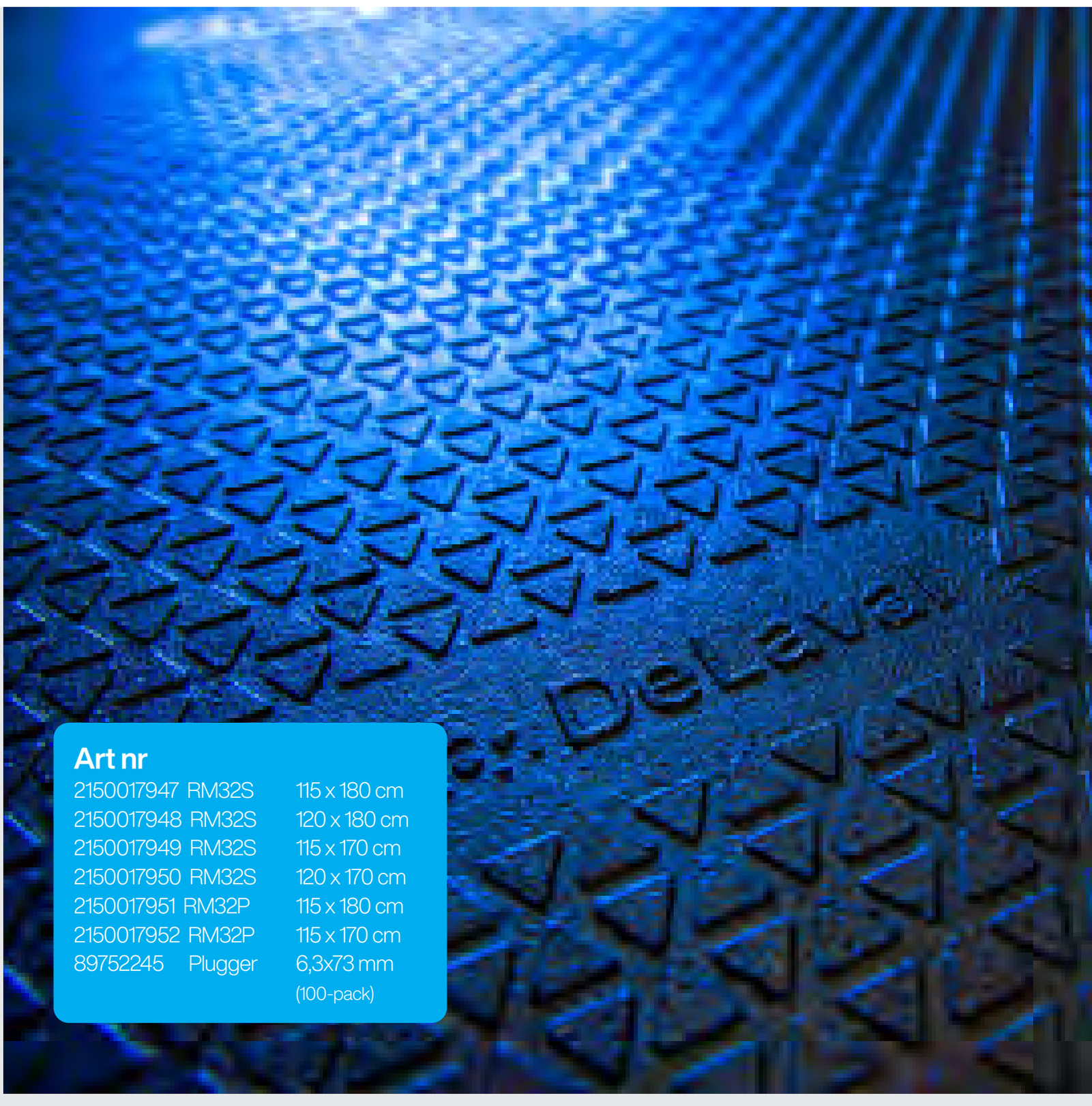
Støtabsorberende:

- Beskytter knær og ledd når kua legger seg eller reiser seg - gir kua naturlige hvileperioder
- Reduserer halthet og stress

DeLaval

9:52

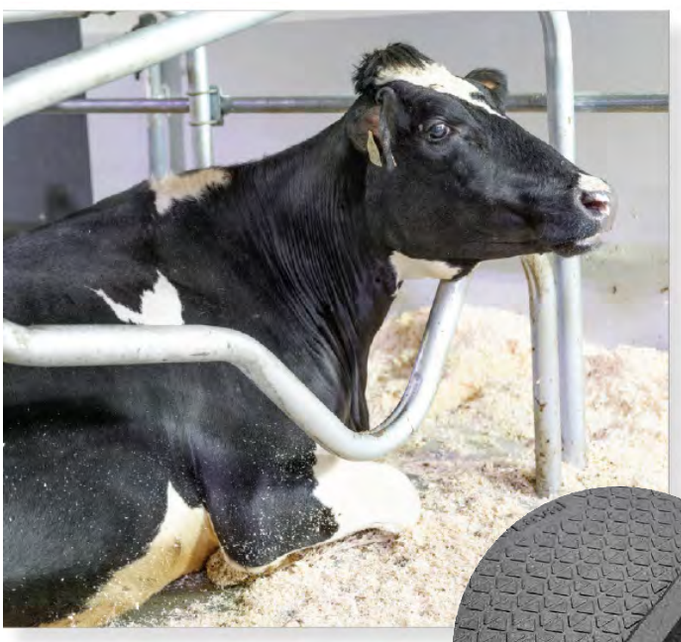
DeLaval gummimatte RM32
Premiummatte for båsfjøs



Art nr		
2150017947	RM32S	115 x 180 cm
2150017948	RM32S	120 x 180 cm
2150017949	RM32S	115 x 170 cm
2150017950	RM32S	120 x 170 cm
2150017951	RM32P	115 x 180 cm
2150017952	RM32P	115 x 170 cm
89752245	Plugger	6,3x73 mm (100-pack)

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

DeLaval gummimatte RM32S og RM32P er av premiumkvalitet og er godkjent for bruk i båsfjøs. Matten gir en myk og behagelig liggeflate takket være tykkelsen og de konformede knottene på undersiden..
RM32S er en enkelmatte som finnes i ulike størrelser
RM32P har puslekanter som gir inntrykk av en sømløs matte over hele båslengden.



Kua som trives mens de ligger og hviler kan produsere mer melk.

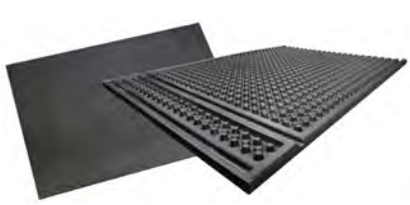
Fordeler

- Enkel å installere
- Minsker faren for å skli
- God svikt
- Enkel å rengjøre
- Sømløs (RM32P)



DeLaval triangelformede mønster gir godt grep og feste.

Knottene på undersiden har ulike lengder og gir dermed en utmerket svikt når dyrene reiser og legger seg.

Mål	RM32S	RM32P
		
Tykkelse (mm)	32	32
Lengde (cm)	170, 180	170, 180
Bredde (cm)	115, 120	115

9:52A

DeLaval gummimatte RM32
Leggeinstruksjon

Betongstøping

Krav til betongsstøping:

- Bruk armert betong av høy kvalitet med en trykkfasthet på minst 30 MPa.
- Sørg for at gulvet i liggebåsen heller mot gangen.
- Anbefalt fall er 2-4 %.
- La betongen herde tilstrekkelig slik at den tåler vekten av gummimatten før denne monteres.

Før installasjon

Forberedelser

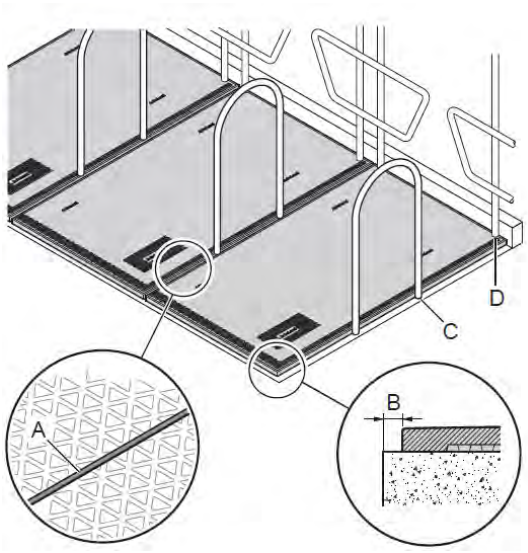
- Kontroller målene på betongunderlaget.
- Rengjør liggeområdet grundig.
- Sørg for at betongunderlaget er tørt.
- Hvis betongoverflaten er for ujevn eller ru, bruk en betongfres for å jevne den ut.

Installasjon

Verktøyliste

- Borhammer
- Hullsag
- Kniv
- Hammar
- Silikonspray
- Linjal
- 89752245 spikeranker, 6,3 x 73 mm

OBS! *Vær oppmerksom på rør, stolper eller andre utstikkende deler som det må skjæres til rundt.*

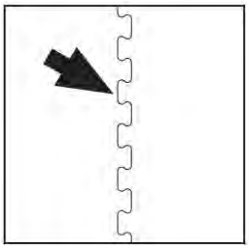


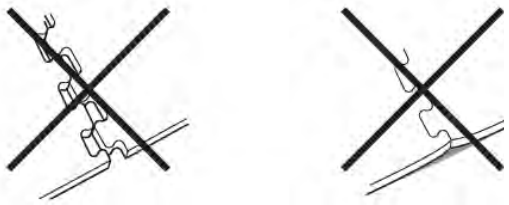
Kapp matten ved behov for å tilpasse størrelsen, for eksempel rundt stolper eller andre hindringer. Bruk en stikksag til å kappe matten. Merk opp på matten før du skjærer eller sager ut hull.

Plasser mattene i liggebåsen

For matter med rette kanter skal det være 4-5 mm avstand (A) mellom mattene.

- For sammenlåsbare matter legger du ut puslespillmattene og setter sammen sidene med puslemønster.
- La det være 20 mm avstand (B) mellom matten og gangarealet.
- Plasser matten slik at kanten med dobbelt lag massivt gummi på undersiden vender mot gangen.





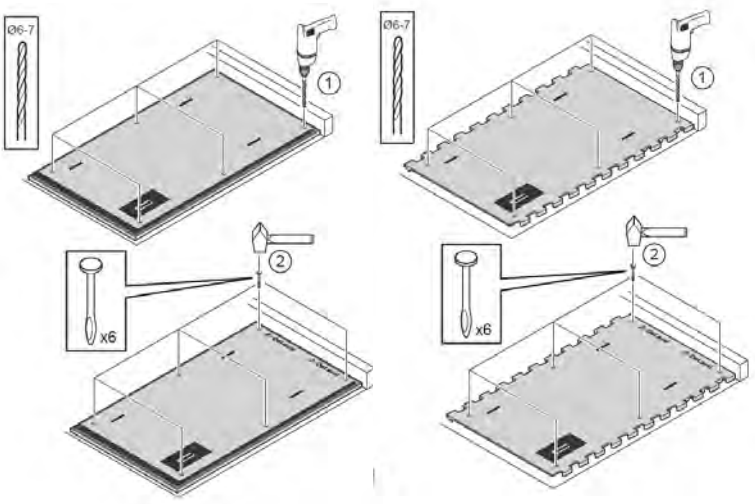
Skjær ved behov ut utsparinger i mattene for skillevegger og fôrfronter (C og D).

OBS! *Det blit lettere å skjære i matten dersom du bruker silikonspray både på verktøyet og på matten.*

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

Bruk et Ø 6-7 mm bor, og bor 77 - 80 mm ned i betongen gjennom mattemodulen.

Slå spikerankeret ned i de borede hullene. Sørg for at hodet på spikerankeret er helt nedsenket i matten.



Plan for vedlikehold

Nr	Hva som skal gjøres	Når
1	Rengjør matten	Daglig
2	Rengjør matten med høytrykksspyler	Årlig

1. Rengjøring av matten

Vi anbefaler å rengjøre matten to ganger daglig.

1. Rengjør matten med en egnet skrape, for eksempel en trekantskrape.
   OBS! *Bruk aldri skarpe gjenstander ved rengjøring av utstyret.*
2. Hold matten tørr, ren og komfortabell for dyrene ved å legge ut rikelig med fersk og rent strø, for eksempel halm eller sagflis, med jevne mellomrom.
   OBS! *Det skal alltid være minst 10-20 mm strømateriale oppå matten.*

For å opprettholde et tørt og hygienisk liggeområde anbefaler vi også å bruke et egnet strømiddel. Du kan for eksempel bruke DryMaxx™ eller et tilsvarende produkt med samme egenskaper.

2. Rengjøring med høytrykkspyler

1. Still inn vanntemperaturen på høytrykkspyleren til maksimalt 40°C.
   OBS! *Bruk aldri rengjøriingsmidler som kan skade eller tære på utstyret. Bruk kun milde rengjøringsmidler.*
2. Rengjør matten med høytrykksspyler utstyrt med et flatt spylemunnstykke.
   OBS! *Bruk aldri roterende spylemunnstykke ved rengjøring av matten.*
   OBS! *Hold en avstand på minst 200 mm mellom munnstykket og matten.*
   OBS! *Unngå å spyle direkte på kantene av matten.*

DeLaval

9:53

Gummimatte RM37F

Matten som er myk som en madrass



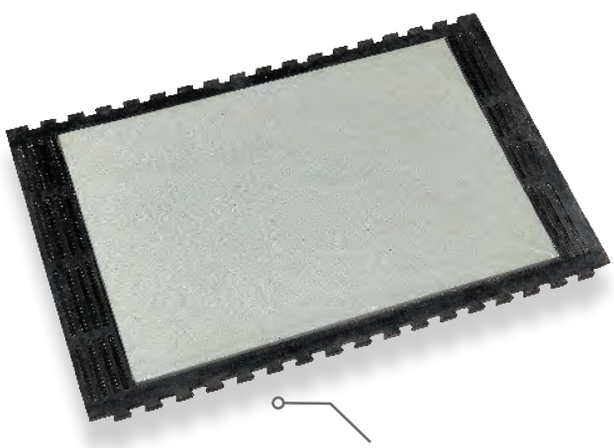
Art nr		
2150020134	RM37F	Gummimatta overdel
2150020135	RM37F	Avstandsstykke
2150020137	RM37F	Skummadrass 25 mm foliert
2150020543	RM37F	Avstandsstykke høyre
2150020545	RM37F	Avstandsstykke venstre
89752245	Plugger	6,3x73 mm (100-pack)

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

Enkel å installere

Den 25mm folierte skummadrassen dekker hele liggeflaten som gir RM37F god støtdemping og høy kukomfort for kyr i løsdriftsfjøs. Muligheten for å koble sammen to matter på to sider gir høy fleksibilitet for å dekke hele liggebåsens bredde med en sømløs flate.

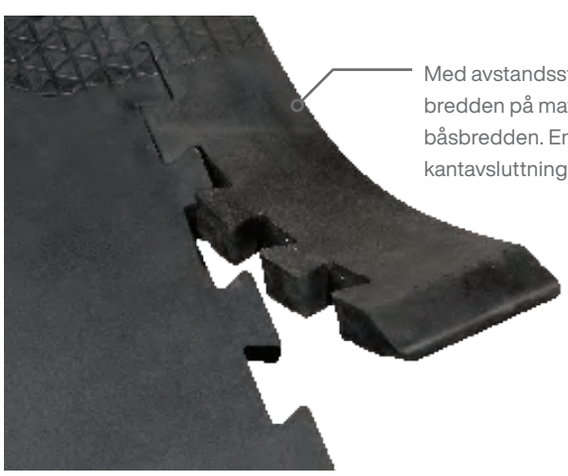
Skummadrassen er foliert med en tett plastduk. Matten har 11 forborrede hull og med avstandsstykkene kan du enkelt justere mattens bredde slik at den passer liggebåsen. Det er også høyre og venstre endestykker for endekantene som gir en myk avslutning i liggebåsen samt god dreningering og enkel rengjøring.



En 25mm tykk skummadrass dekker hele liggeflaten og gir god støtdemping og høy komfort for kuene.

Fordeler

- **Høy kukomfort og god dyrehelse**
- **Sømløs**
- **Skummadrassen er forseglet med plastfolie for høy holdbarhet og slitestyrke**
- **Enkel å rengjøre**
- **Enkel å innstallere**



Med avstandsstykker kan du justere bredden på matten for å tilpasse båsbredden. Endestykkene gi rmyke kantavsluttninger i liggebåsen

Mål	
Tykkelse (mm)	37
Lengde (cm)	180
Bredde (cm)	115 / 117,5 / 120 / 125
Støtdemping	20-25mm

DeLaval

9:57

Gummimatte R18P

Puslematte som kan kombineres med gjødselskraper



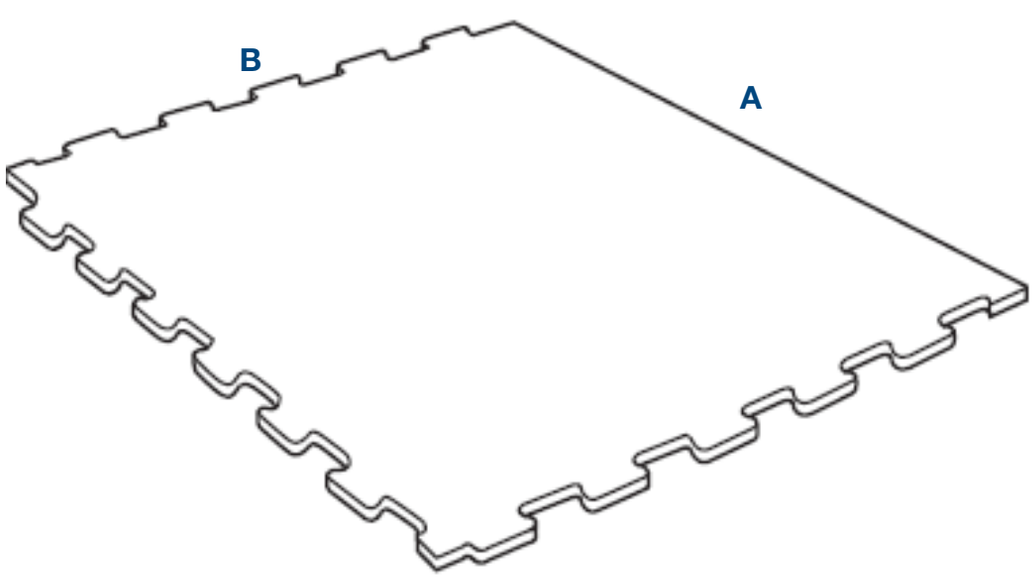
Art nr		
89752270	2P	1779 x 1209 mm
89752271	3P	1779 x 1159 mm
89752272	3P	1779 x 1067 mm
89752273	3P	1779 x 559 mm
89752274	3P	1779 x 696 mm
89752275	3P	1779 x 457 mm
89752280	4P	1779 x 1157 mm
89752261		Spikerekspander 6,5x60 mm
89752259		Plastprofil/list

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

DeLaval gummimatte R18P er et slitesterkt gummisystem av høy kvalitet. Den finnes i mange ulike størrelser og passer derfor i mange ulike typer ganger, venteområder og fjøs. Hvis gummimatten installeres forbedres komforten for dyra drastisk og risikoen for å skli reduseres. Gummibeskyttelsen øker levetiden for betonggulv. DeLavals gummimatte R18P kan kombineres med gjødselskraper.

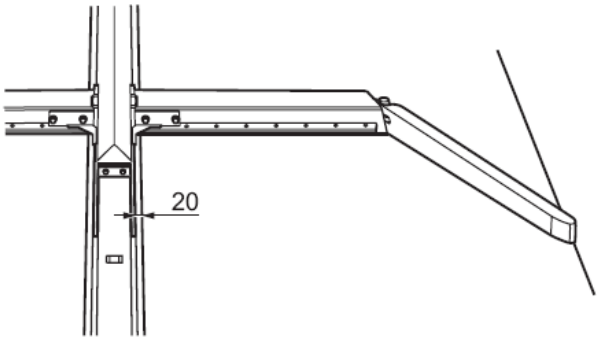
Tekniska data	
Materiale	Gummi
Tykkelse	18 mm
Vekt	21 kg/m^2
Hardhet (Shore A)	68
Overside	sklisikker overflate
Underside	4 mm rifler (dyp)

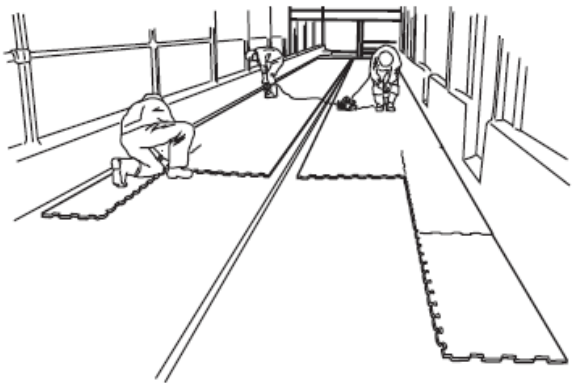
Tekniske data	Lengde (A)	Bredde (B)	m^2 per del
Gummimatte R18-2P – 1779 x 1209 mm	1779 mm	1209 mm	2,15 m^2
Gummimatte R18-3P – 1779 x 1159 mm	1779 mm	1159 mm	2,1 m^2
Gummimatte R18-3P – 1779 x 1067 mm	1779 mm	1067 mm	1,9 m^2
Gummimatte R18-3P – 1779 x 559 mm	1779 mm	559 mm	1 m^2
Gummimatte R18-3P – 1779 x 696 mm	1779 mm	696 mm	1,23 m^2
Gummimatte R18-3P – 1779 x 457 mm	1779 mm	457 mm	0,8 m^2
Gummimatte R18-4P – 1779 x 1157 mm	1779 mm	1157 mm	2 m^2
Spikerekspander 6,5 x 60 mm	60 mm	6,5 mm	–
Plastprofil/list	2438 mm	64 mm	–



9:57B

Gummimatte R18P
Leggeinstruksjon





Verktøy
- Målebånd
- Boremaskin
- Drillbits 6,5-7 mm, lengde 60 mm
- Hammer
- Sag
- Silikonspray til bruk ved evt. skjæring i toppduk

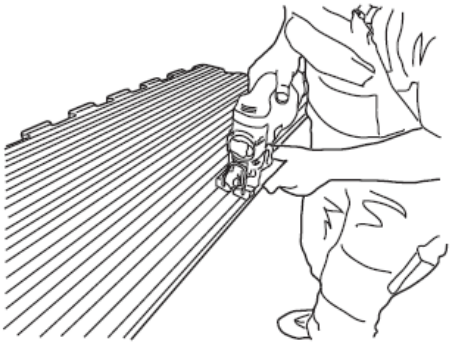
Gjødseltrekktilpasning
For alle gjødseltrekkene, unntatt HD-skrapen, må en åpning på **2 cm** mellom kanten av plastprofilen og midtskinnen stå igjen.

Montering av gjødseltrekket med gummimatte, må utføres i samsvar med respektiv installasjonsbok for gjødseltrekk.

Installasjon med HD-gjødseltrekk
Plassér plastprofilen mot kanten av den nedsenkede kanalen for å la sleden gli på plastprofilene.

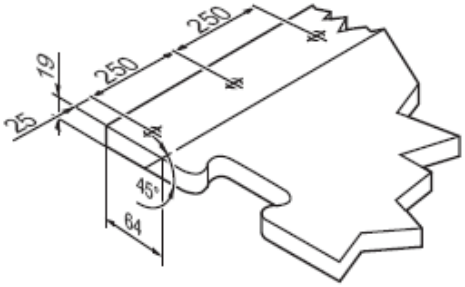
Se installasjonsboken om HD-gjødseltrek for tilleggsopplysninger for montering.

Plassering av mattene
1. Plassér matta mot båsveggen (ekstern matte) først, deretter plasserer du matten mot midten (intern matte) av rennen.



2. Skjæring av matten
Avhengig av størrelsen på rennen, må matten skjæres. Mål rennebredden og skjær av med sagen slik at den passer rennen.

OBS! Matten mot båsen må alltid være den som skjæres først.



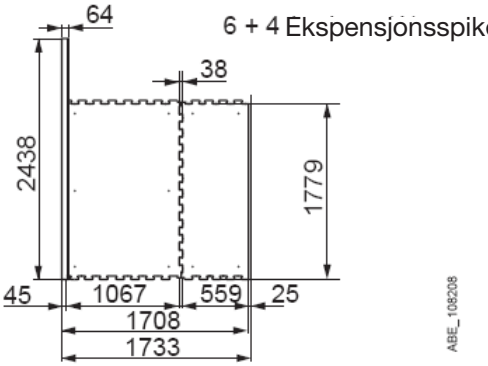
3. Plassér og fest plastremsen i samsvar med tegningen til venstre.

4. Fest mattene i henhold til det tverrgående som du finner på de forskjellige konfigurasjonene. Slå forankringene med en hammer inntil hodet synker ned i matten.

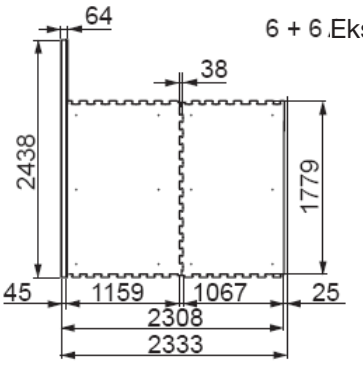
Drillbitstørrelse: 6,5-7 mm

Hulldybde: 60 mm

6 + 4 Ekspensjonsspiker (A)



6 + 6 Ekspensjonsspiker (A)

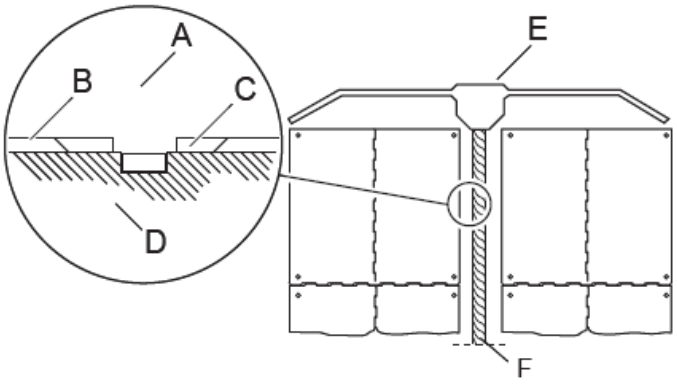


Vedlikehold

Høytrykkspyling er mulig. Når du bruker høytrykksspyler, må du munnstykket holdest minst 300 mm fra gummibelegget.



Advarsel Kjør aldri traktor på mattene.
Advarsel Bruk aldri rengjøringsmiddel som kan tære på toppdekket.



Installasjon av renner med gjødseltrekk

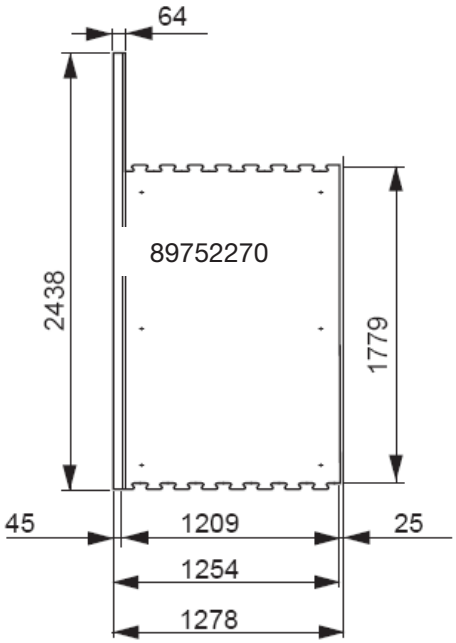
Alle konfigureringene er standard og kan bli tilpasset størrelsen på rennen ved bruk av noe skjæring. Kun matten mot båskanten skal skjæres av.

A = detaljert nivå på gjødseltrekket
B = avrundet matte
C = plastprofil
D = betonggulv
E = gjødseltrekk
F = kabel

Artikkelnummerkombinasjoner	1/2”-Skantilbredde	Mulig 1/2”-rennebredde med skjæring
89752270	1 278 m	0,90 m till 1 278 m
89752274– 89752273	1 363 m	1 278 m till 1 363 m
89752274- 89752274	1,5 m	1 363 m till 1,5 m
89752272- 89752273	1 733 m	1,5 m till 1 733 m
89752271- 89752273	1 825 m	1 733 m till 1 825 m
89752251- 89752254	1 962 m	1 825 m till 1 962 m
89752272- 89752272	2 241 m	1 962 m till 2 241 m
89752271- 89752273	2 333 m	2 241 m till 2 333 m
89752271- 89752271	2 425 m	2 333 m till 2 425 m

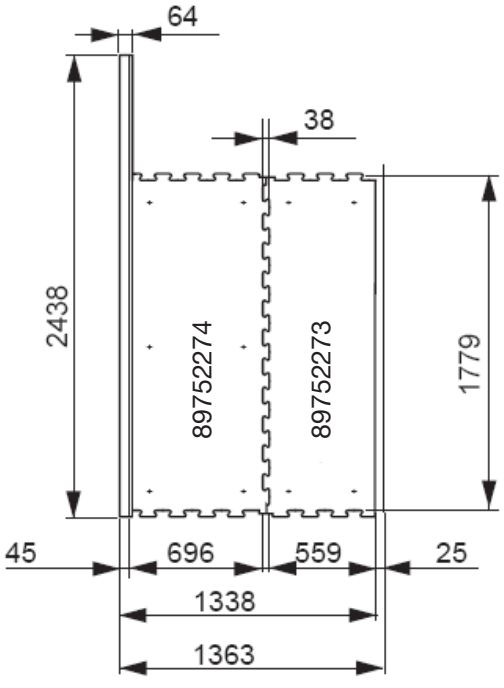
Konfigurasjon 1: 0,90 m til 1,278 m

Artikkelnummerkombinasjoner	1/2”-rennebredde	Mulig 1/2”-rennbredde med skjæring
89752270	1,278 m	0,90 m til 1,278 m



Konfigurasjon 2: 1,278 m til 1,363 m

Artikelnummerkombinasjoner	1/2”-rennebredde	Mulig 1/2”-rennebredde med skjæring
89752274 – 89752273	1,363 m	1,278 m til 1,363 m

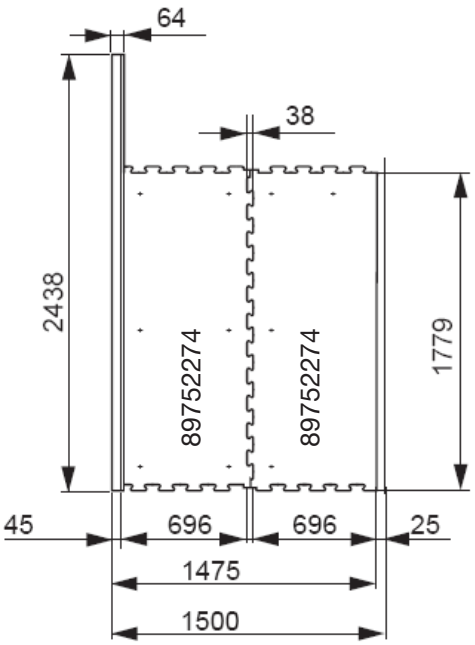


Konfigurasjon 3: 1,363 m til 1,5 m

Artikkelnummerkombinasjoner
89752274 - 89752274

1/2 rennebredde
1,5 m

Mulig 1/2”-rennebredde med skjæring
1,363 m til 1,5 m

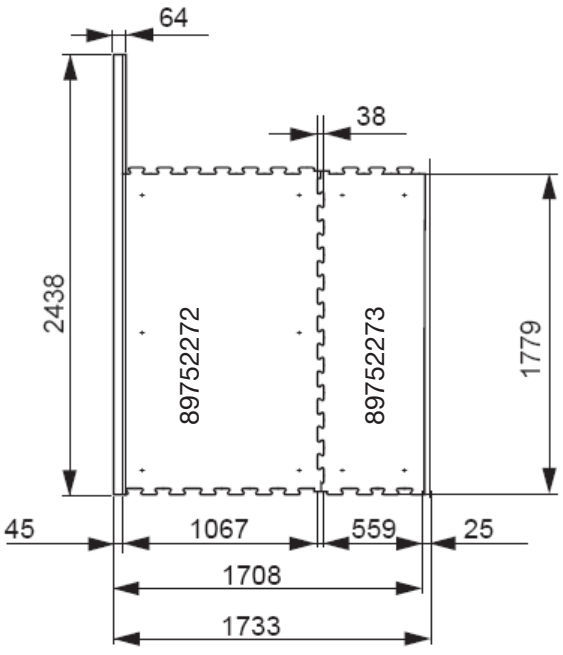


Konfigurasjon 4: 1,5 m til 1,733 m

Artikkelnummerkombinasjoner
89752272 - 89752273

1/2 rennebredde
1,733 m

Mulig 1/2”-rennebredde med skjæring
1,5 m til 1,733 m

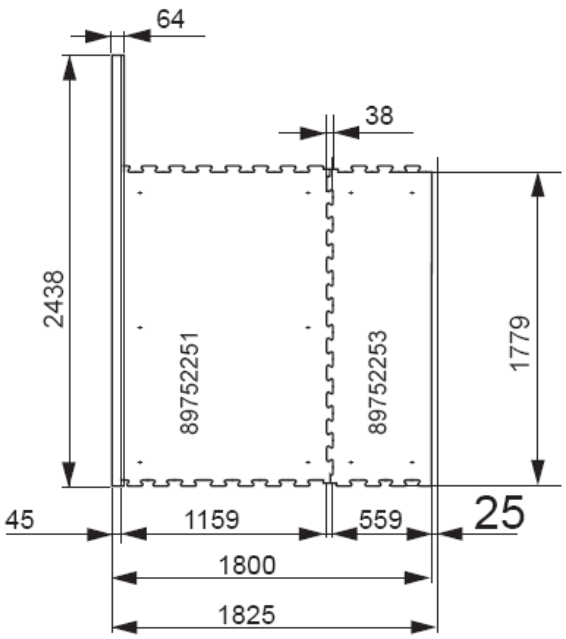


Konfigurasjon 5: 1,733 m til 1,825 m

Artikkelnummerkombinasjoner
89752251 - 89752253

1/2 rennebredde
1,825 m

Mulig 1/2”-rennebredde med skjæring
1,733 m til 1,825 m

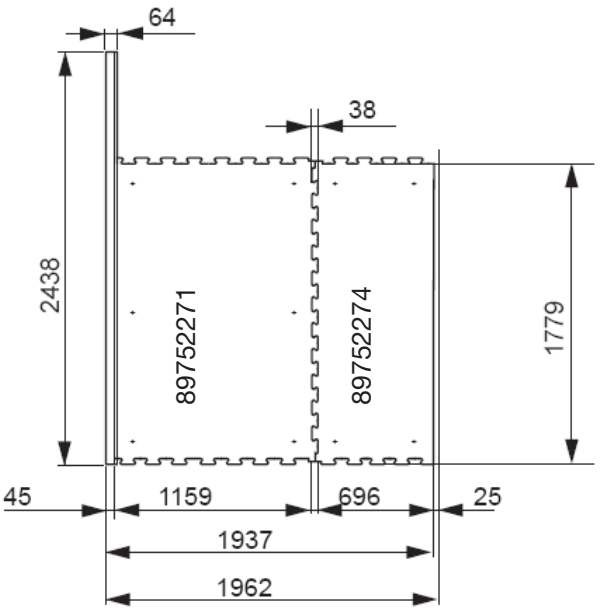


Konfigurasjon 6: 1,825 m til 1,962 m

Artikkelnummerkombinasjoner
89752271 - 89752274

1/2 rennebredde
1,962 m

Mulig 1/2”-rennebredde med skjæring
1,825 m til 1,962 m

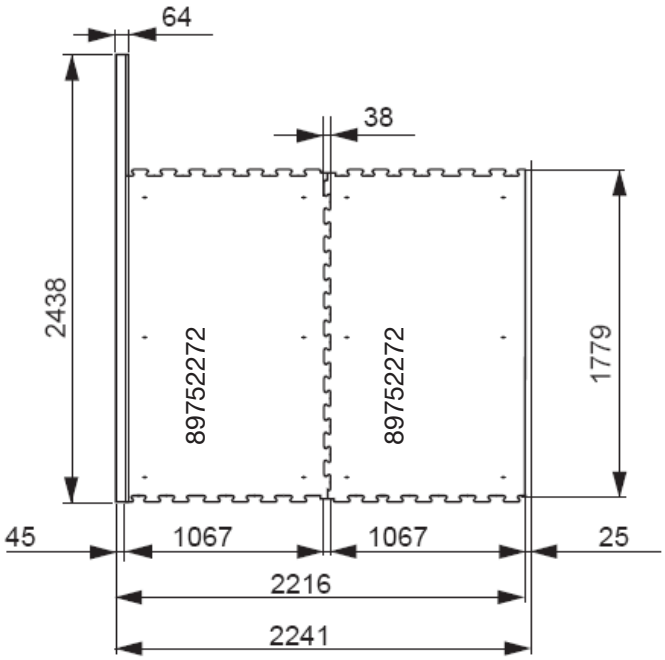


Konfigurasjon 7: 1,962 m til 2,241 m

Artikkelnummerkombinasjoner
89752272 - 89752272

1/2 rennebredde
2,241 m

Mulig 1/2”-rennebredde med skjæring
1,962 m til 2,241 m

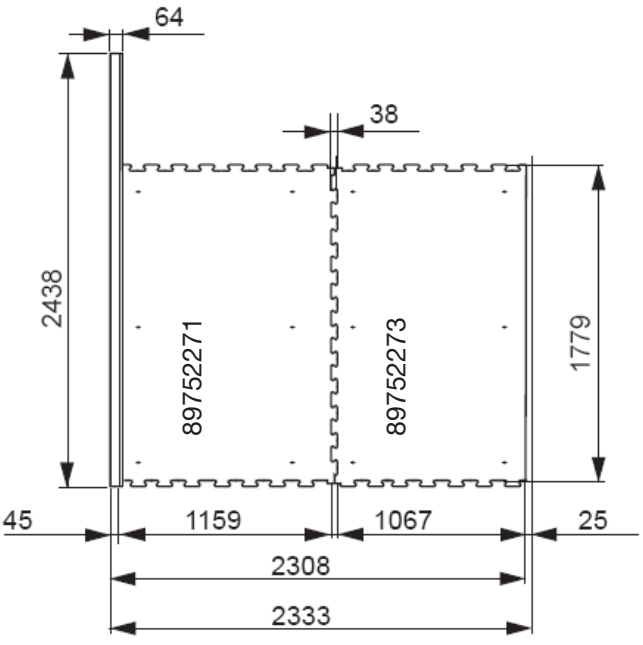


Konfigurasjon 8: 2,241 m til 2,333 m

Artikkelnummerkombinasjoner
89752271 - 89752273

1/2 rennebredde
2,333 m

Mulig 1/2”-rennebredde med skjæring
2,241 m til 2,333 m



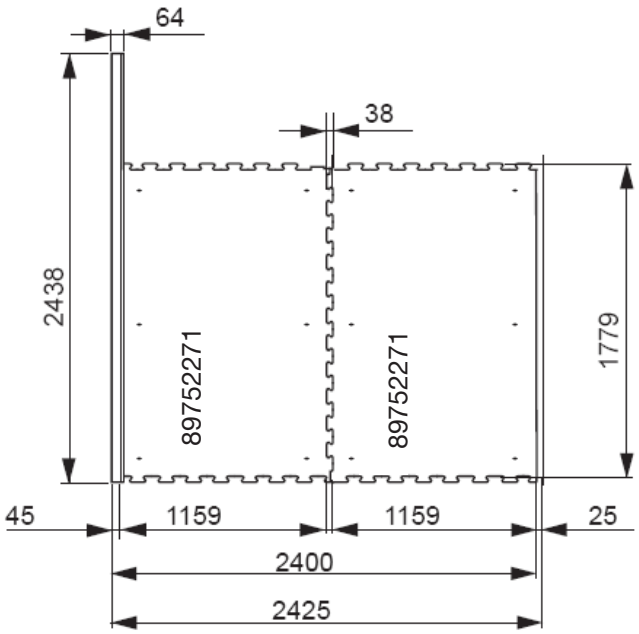
DeLaval AS
Postboks 3250, N-1402 Ski
Tlf. +4764 85 85 00
www.delaval.no
e-post: norge.info@delaval.com

Konfigurasjon 9: 2,333 m til 2,425 m

Artikkelnummerkombinasjoner
89752271 - 89752271

1/2 rennebredde
2,425 m

Mulig 1/2”-rennebredde med skjæring
2,333 m til 2,425 m



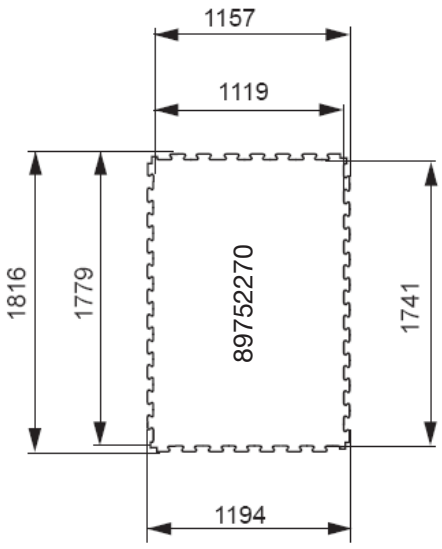
Konfigurasjoner i staller og venteområder

Staller

Avhengig av størrelsen på stallrennen kan alle tidligere rennekonfigurasjoner passe.

Venteområdene

Artikkelnummerkombinasjon
89752270 - 89752273



89752260 knyttes sammen for å dekke hele overflaten
89752253 og vil brukes til avslutning på sidene.

DeLaval

9:58

Gummimatte for spaltegulv SFC

Hellende overflate for optimal gjødseldrenering



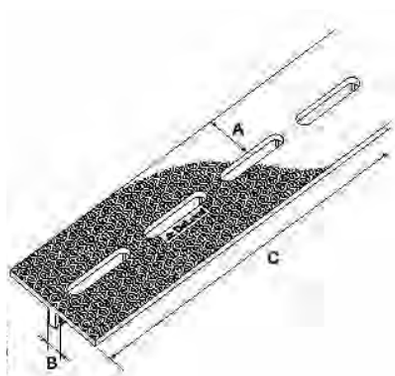
Art nr	
89752201	SFC-S 100
89752202	SFC-S 110
89752203	SFC-S 120
89752204	SFC-S 130
89752205	SFC-S 140
89752206	SFC-S 150

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

DeLaval gummimatte for spaltegulv er et holdbart system av gummiplater som gir dyra et mykt gulv å gå på. Det passer til mange typer spaltegulv av ulike størrelser. Spaltegummien har en unik helling som gir optimal drenering av gjødsel. Ved montering av gummimatten øker dyrenes trifsel. Gummibeskyttelsen øker levetiden for spaltegulv av betong. Denne typen spaltegulvmatte er ikke ment for mekanisk utgjødsling.

Tekniske data	
Materiale	Gummi
Tykkelse	19,5 mm
Densitet	1,3 kg/m^3
Vekt	19 kg/m^2
Hardhet (Shore A)	67
Overside	Diamantgrep
Underside	Ribbor

Spesifikasjoner	Spaltepl. bredde (A)	Passer i spaltemellomrom (B)	Delens lengde (C)	Flate som dekkes m^2
Spaltegulvmatte SFC-S 100	100 mm	35 mm - 42 mm	2000 mm	0,54 m^2
Spaltegulvmatte SFC-S 100	110 mm	35 mm - 42 mm	2000 mm	0,58 m^2
Spaltegulvmatte SFC-S 100	120 mm	35 mm - 42 mm	2000 mm	0,62 m^2
Spaltegulvmatte SFC-S 100	130 mm	35 mm - 42 mm	2000 mm	0,66 m^2
Spaltegulvmatte SFC-S 100	140 mm	35 mm - 42 mm	2000 mm	0,70 m^2
Spaltegulvmatte SFC-S 100	150 mm	35 mm - 42 mm	2000 mm	0,74 m^2



A. Bredde for hver enkelt spalteplank
B. Bredde på mellomrommet mellom spalteplankene
C. Lengde på den platen som skal monteres

Bredde
Spalteplankens bredde (A) er bredden som gummien dekker. Størrelsen øker alltid med 10 mm bredde. Bruk en størrelse som ligger så nær bredden på spalteplanken som mulig.

Passer spaltemellomrom
Dette er størrelsen på det mellomrommet som "kilene" (B) skal passe i. Spaltens minimumsbredde for montering er 35 mm og maksimumsbredden 42 mm.

OBS! Hvis spaltenes mellomrom ikke ligger mellom disse verdiene passer ikke spaltegummien.

Delens lengde
Alle DeLavals spaltegummideler har en standardlengde på 2 meter.

Spalteplankens minimums- og maksbredde (mm)	
Spaltegulvsmatte SFC-S100	97<spalteplanke<107
Spaltegulvsmatte SFC-S110	107<spalteplanke<117
Spaltegulvsmatte SFC-S120	117<spalteplanke<127
Spaltegulvsmatte SFC-S130	127<spalteplanke<137
Spaltegulvsmatte SFC-S140	137<spalteplanke<147
Spaltegulvsmatte SFC-S150	147<spalteplanke<157

Område
Dette er den delen av spaltgulvet som vil dekkes av gummibeskyttelsen. Arealet beregnes av den gulvflate som dekkes. En del SFC-S100 dekker: 2 spalteplank på 100 mm og 2 spaltemellomrom på 35 mm (i gjennomsnitt). Alle deler har en standardlengde på 2.000 mm. I mm innebærer dette: (100 + 35 + 100 + 35)*2 000 = 0,54 m².

DeLaval

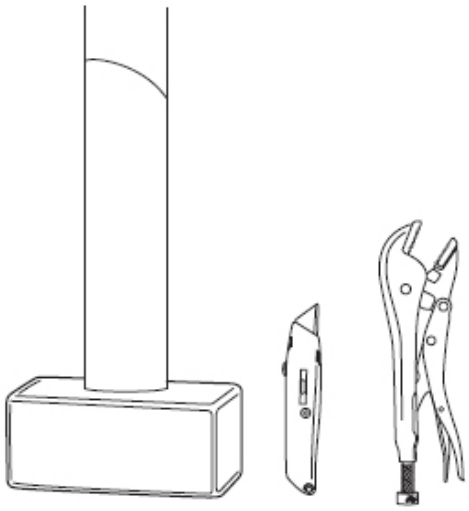
9:58B

Spaltegulvmatte SFC
Leggeinstruksjon

Spaltegulvmatte SFC-S er tilpasset spaltegulv uten skraper eller robot. Matten gir dyra et mykt gulv å gå på og har en unik helling som letter dreneringen av gjødsel. Matten passer for spalteåpninger mellom 35 og 42 mm og kilene fester seg i spalteåpningene slik at den fikseres. Dersom det skal gå okser eller kjøttfé på mattene skal de skrus eller spikres fast i spalten.

OBS! Spaltestaver kan være bøyd, og dersom spalteåpningen er mer enn 42 mm på et sted må gummimatten festes med spiker eller skrue. Kontrollmåle alltid på flere steder.

Monteringsanvisningen er den samme for SFC-Flat, SFC-S og SFC-Calf.



Verktøy

- Skarp kniv
- Platetang
- Kraftig hammer

Forberedelser

Vask godt av spaltegulvet (oppå og i mellom) med høytrykksvasker før installeringen begynner.

Montering

Pass til spaltegulvsmatten

A. Reduser svinn

Beregn hvordan du kan redusere svinnet i forhold til gangens bredde før du starter monteringen. Delene har en standardlengde på 2 meter og derfor er det nødvendig å kappe lengden for at den skal passe i gangen (se eksempelet nedenfor).

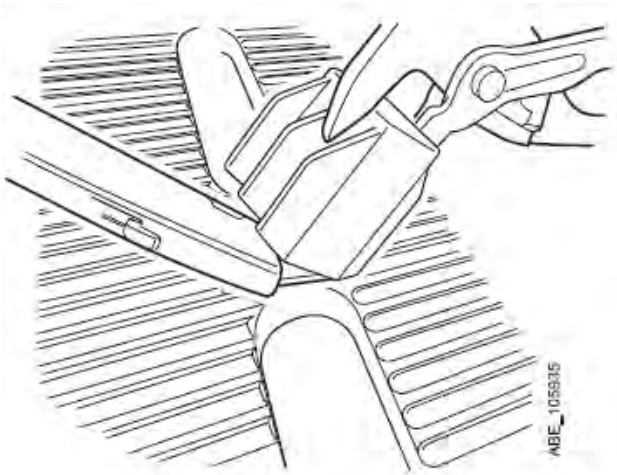
GANGENS BREDDE = 2800 mm		
2000 mm	800 mm	
2000 mm	800 mm	
2000 mm	400 mm	400 mm
2000 mm	800 mm	
2000 mm	800 mm	
2000 mm	400 mm	400 mm

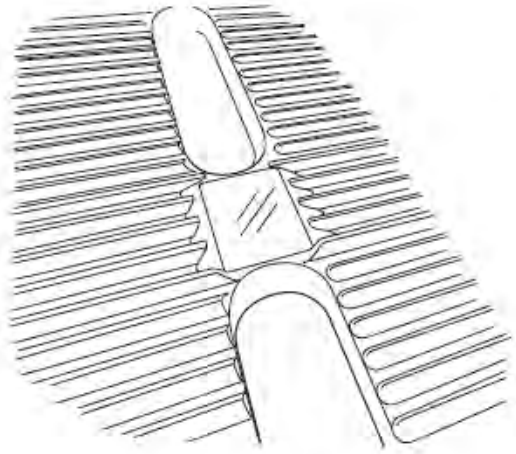
OBS! Korte deler skal monteres i områder med liten trafikk.

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

B. Kapping av kiler

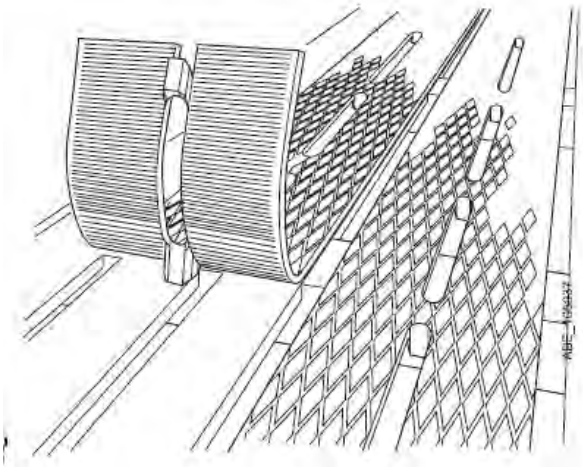
Noen ganger krysser en korslagt plate en kile. Sett gummiremsen oppned og kontroller hvor kryssplatene krysser kilen på gummien. Hold kilen med en platetang og kapp av med en skarp kniv.

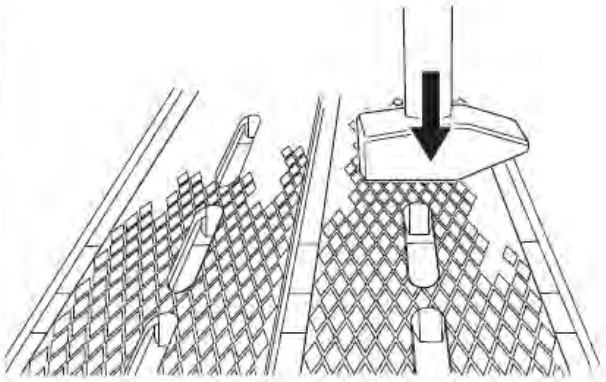




C. Monter gummiremsen

Sett på plass gummiremsen og slå den på plass med hammeren.





NB! Sørg for at gummimatta holdes på plass av minst 2 kiler.

9:59

DeLaval spaltegulvmatte for robotskrape
SFC-F



Art nr

89752211	Spaltegulvsmatte SFC100F
89752212	Spaltegulvsmatte SFC110F
89752213	Spaltegulvsmatte SFC120F
89752214	Spaltegulvsmatte SFC130F
89752220	Spaltegulvsmatte SFC-F, demo
88179601	Rampe for robotskrape i gummi SFC

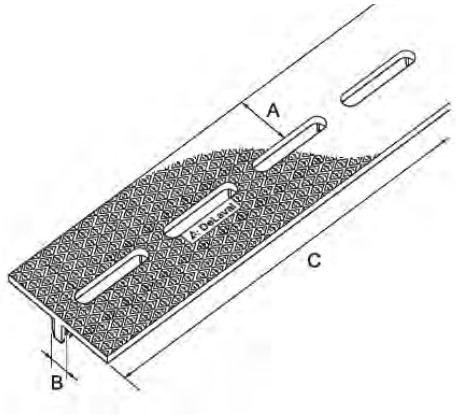
TEKNISKA DATA	
Materiale	Gummi
Tykkelse	19,5 mm
Tetthet	1,3 g/m^3
Vekt	18 kg/m^2
Hardhet (Shore A)	67
Overside	Diamantmønster
Underside	Ribber

DeLaval spaltegulvmatte SFC-F er utviklet for spaltegulv med skrapeanlegg. Matten kan brukes sammen med DeLaval gjødselskrape DMS og RSS, samt gjødselrobotene RS250 og RS450S. Den gir dyrene et mykere og mer komfortabelt underlag å gå på.
Dersom mattene skal brukes til okser eller annet kjøttfe, skal de festes til spaltegulvet med skruer eller spiker.
Mattene er beregnet for spalteåpninger på 35-42 mm. Kontroller alltid spaltebredden flere steder før montering, også på nye spaltegulv.

OBS! Spaltestavene kan være skjeve eller ujevne. Hvis spalteåpningen er større enn 42 mm noe sted, må gummimatten festes med skruer eller spiker.
DeLaval SFC-F kan også brukes sammen med skrapeanlegg fra andre produsenter.

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.:+47 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

SPESIFIASJONER	Ribbebredde (A)	Passer til spalteåpning (B)*	Lengde (C)	Dekket areal m²
Spaltegulvmatte SFC100F	100 mm	30 mm - 42 mm	2000 mm	0,54
Spaltegulvmatte SFC110F	110 mm	30 mm - 42 mm	2000 mm	0,58
Spaltegulvmatte SFC120F	120 mm	30 mm - 42 mm	2000 mm	0,62
Spaltegulvmatte SFC130F	130 mm	30 mm - 42 mm	2000 mm	0,66
Spaltegulvmatte SFC-F, Demo	120 mm	30 mm - 42 mm	600 mm	Ikke aktuelt



A. Bredde på èn ribbe
B. Bredde på åpningen mellom ribbene
C. Lengde på platen som skal monteres

Ribbebredde

Ribbebredden (A) viser bredden på platen som gummimatten dekker. Mattene leveres i bredder som øker med 10 mm av gangen. Velg den matten som passer best til bredden på platen som skal dekkes etter følgende prinsipp:

VELG RIKTIG MATTE UT FRA RIBBEBREDDEN	
Spaltegulvmatte SFC100F	97-107 mm
Spaltegulvmatte SFC110F	107-117 mm
Spaltegulvmatte SFC120F	117-127 mm
Spaltegulvmatte SFC130F	127-137 mm

Passer til spalteåpning

Dette målet angir bredden på spalteåpningen som kilene (B) skal passe i. For at matten skal kunne monteres, må spalteåpningen være mellom 30 og 42 mm.
OBS! Hvis spalteåpningen er mindre enn 30 mm eller større enn 42 mm, passer ikke spaltegulvmatten.

Lengde

Alle DeLaval-spaltegulvmatter har en standardlengde på 2 meter.

Dekket areal

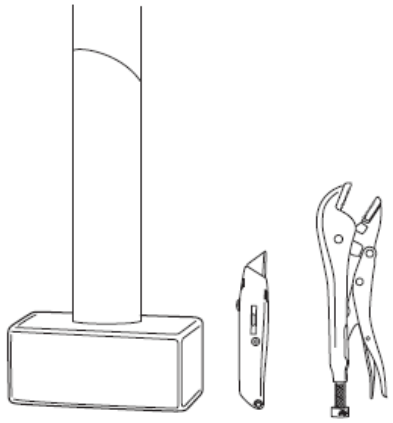
Dette er arealet av spaltegulvet som dekkes av gummimatten. Det dekkede arealet beregnes ut fra bredden på ribbene og spalteåpningene som matten dekker. En SFC100F dekker for eksempel to spaltribber på 100 mm og to spalteåpninger på i gjennomsnitt 35 mm. Alle matter har en standardlengde på 2 000 mm.

Eksempel på beregning: (100 + 35 + 100 + 35) × 2 000 mm = 540 000 mm² = 0,54 m².
Det dekkede arealet for én SFC100F er dermed 0,54 m².

9:59A

DeLaval spaltegulvmatte for robotskrape SFC-F

Leggeinstruksjon



Dersom mattene skal brukes til okser eller annet kjøttfe, skal de festes til spaltegulvet med skruer eller spiker. Mattene er beregnet for spalteåpninger på 35-42 mm. Mål alltid spalteåpningen flere steder før montering, også på nye spaltegulv.

OBS! Spaltestavene kan være skjeve eller ujevne. Hvis spalteåpningen er større enn 42 mm noe sted, må matten festes med skruer eller spiker.

Verktøy

- Skarp kniv
- Flattang
- Kraftig hammer

Forberedelser

Rengjør spaltegulvet grundig med høytrykksspyler før montering. Vask både oversiden av gulvet og åpningene mellom spaltene.

Montering

Plasser spaltegulvmatten

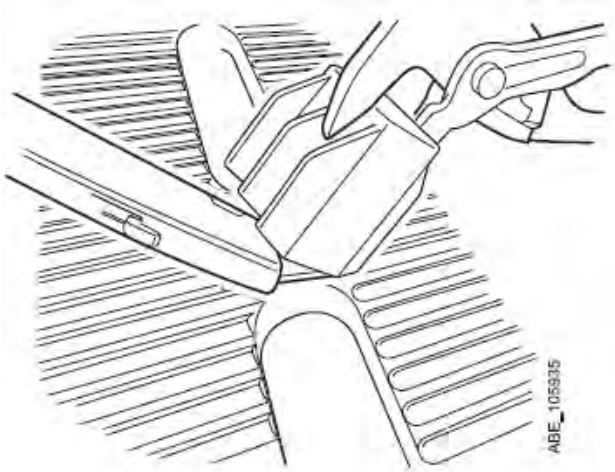
a. Minimer kapp og svinn
Før du starter monteringen. bør du beregne hvordan mattene kan tilpasses slik at du får minst mulig kapp og svinn i forhold til bredden på gangarealet. Mattene levers i standardlengder på 2 meter. Derfor må de ofte kappes på langs for å passe til bredden på gangarealet (Se eksempel nedenfor).

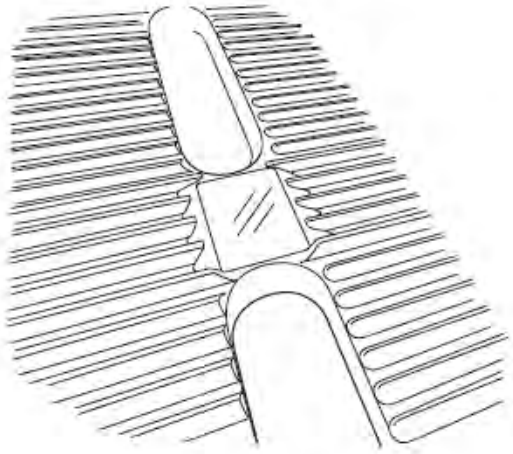
GANGBREDDE = 2800 mm		
2000 mm	800 mm	
2000 mm	800 mm	
2000 mm	400 mm	400 mm
2000 mm	800 mm	
2000 mm	800 mm	
2000 mm	400 mm	400 mm

OBS! *Korte deler bør plasseres i områder med lavbelastning og lite trafikk.*

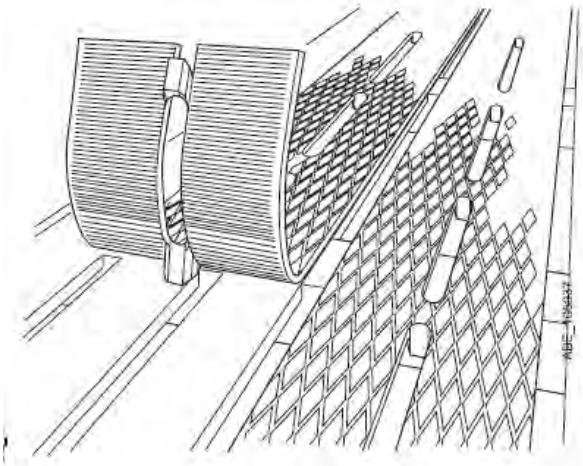
Spaltegulvmatten monteres uten skruer, spiker eller andre festemidler.

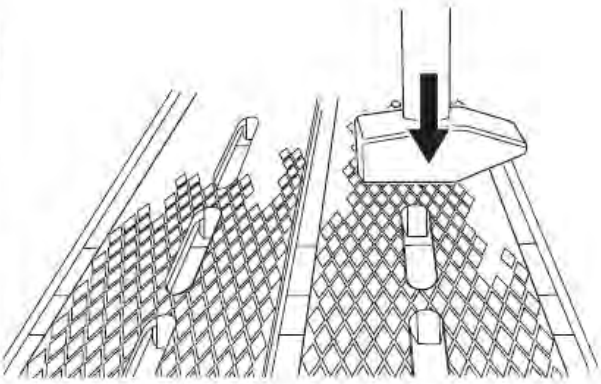
b. Kapping av kiler
Noen ganger vil en tverrgående plate krysse en av kilene på matten. Legg gummimatten opp ned, og kontroller hvor de tverrgående platene krysser kilene på undersiden. Kapp kilen med en flattang og en skarp kniv.





c. Monter gummimatten
Plasser gummimatten på spaltegulvet, og slå den på plass med en hammer.





Tilpasse skrapeanlegget

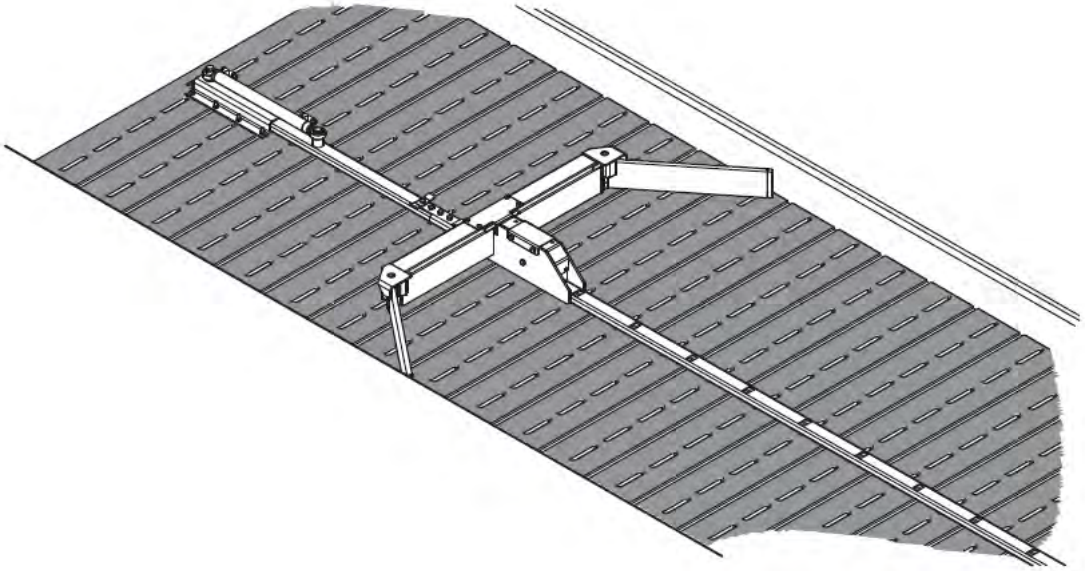
OBS! *DeLaval spaltegulvmatte for robotskrape SFC-F er den eneste matten som er tilpasset bruk sammen med gjødselskraper.*

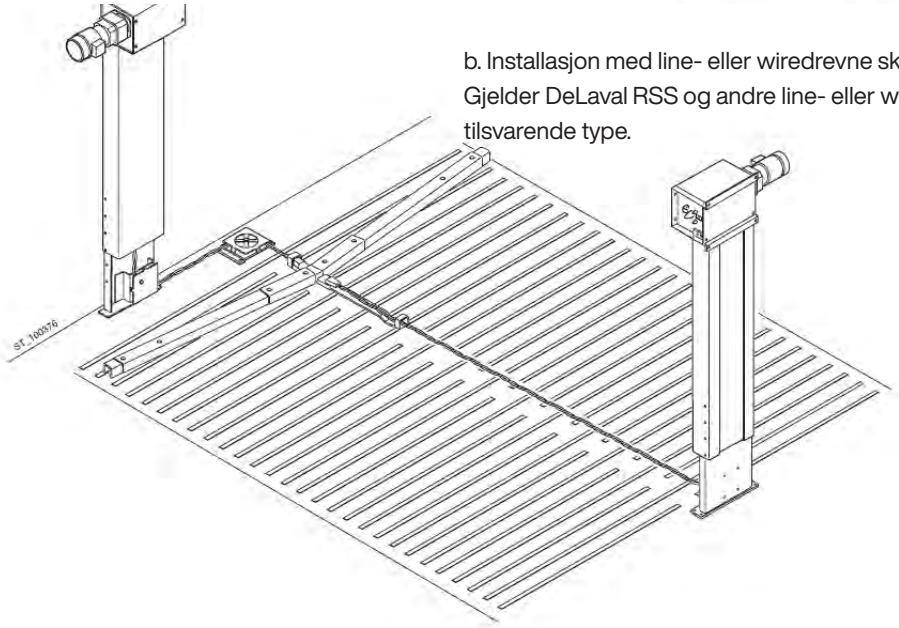
DeLaval spaltegulvmatte SFC-F kan brukes sammen med hydrauliske gjødselanlegg, line- og wiredrevne skraper samt gjødselroboter.

a. Installasjon med hydraulisk system
Gjelder DeLaval DMS og andre hydrauliske systemer av tilsvarende type.

Monter DeLaval spaltegulvmatte SFC-F i henhold til anbefalingene ovenfor. Monter deretter skrapeanlegget oppå matten i samsvar med instruksjonsbok 94814931.

OBS! *Ved ettermontering i et eksisterende anlegg må festene til sylinderdekselet, trekkstangen og drivenheten byttes ut, fordi gulvhøyden øker med 20 mm når matten monteres.*





b. Installasjon med line- eller wiredrevne skraper
Gjelder DeLaval RSS og andre line- eller wiredrevne skraper av tilsvarende type.

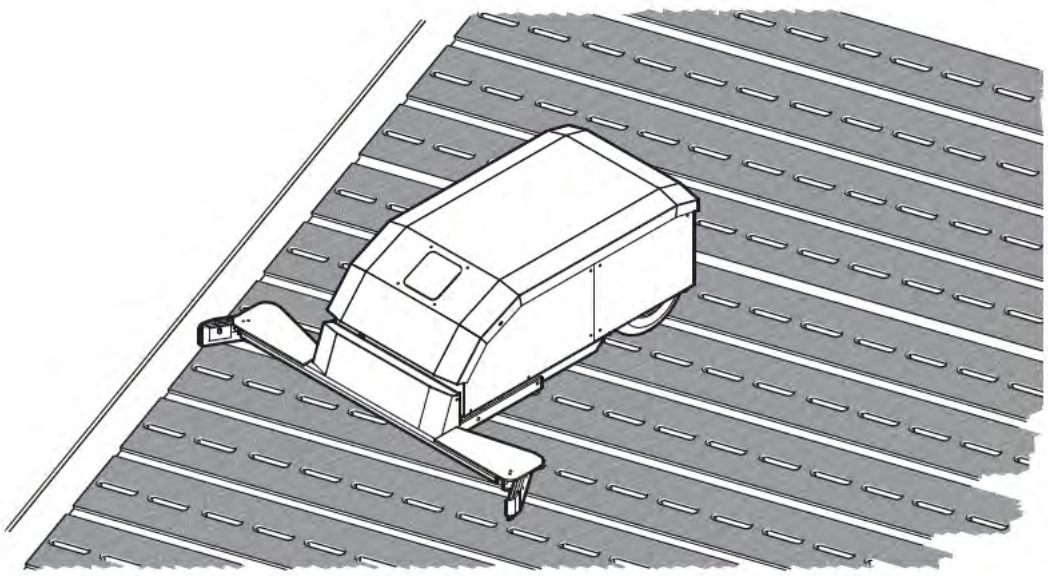
Monter skrapeanlegget i henhold til instruksjonsbok 94988931.

Hjørnehjulet trenger ikke å heves. Monter SFC-F rundt hjørnehjulet. Ved ettermontering i et eksisterende anlegg skal skrapen og vaieren demonteres før SFC-F monteres.

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.:+47 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

c. Installasjon med robotskrape RS250

Installasjon av robotskrape RS250 skal utføres i henhold til instruksjonsboken. Transponderne skal plasseres i betongspalten i henhold til instruksjonsbok 89593431. Monter gummimatten over. Ladestasjonen skal monteres oppå gummimatten og festes til gulvet med T-fester.



Vedlikehold

Matten kan rengjøres med høytrykksspyler. Ved bruk av høytrykksspyler skal munnstykket holdes minst 300 mm fra matten.

Advarsel! *Kjør aldri med traktor på mattene.*

Advarsel! *Bruk aldri rengjøringsmidler som kan skade eller tære på matten.*

9:60

DeLaval spaltematte SFC – for kalv



Art nr	Benevnelse	Ca. flate som dekkes m²
89752222	SFC kalv gummimatte spalt 100 mm	0,52
89752223	SFC kalv gummimatte spalt 105 mm	0,54
89752224	SFC kalv gummimatte spalt 110 mm	0,56
89752225	SFC kalv gummimatte spalt 115 mm	0,58
89752226	SFC SFC kalv gummimatte 120 mm	0,60
89752227	SFC SFC kalv gummimatte 130 mm	0,64
89752228	SFC SFC kalv gummimatte 140 mm	0,68
89752230	Prøvebit av SFC	

DeLaval spaltematte for kalv er et system for spaltegulv. Spaltegummien
har en unik helling som gir optimal drenering av gjødsel. Ved montering av gummimatten øker dyrenes trifsel. Matten gir en mykere flate for dyrene å gå på.
Skal mattene brukes til okser/kjøttfé skal de skru/spikres fast i spalten.
Mattene er ment for spalteåpning mellom 28-33 mm. Kontrollmål alltid på flere steder, selv på ny spalt.
OBS! Spaltestavene kan være bøyd og hvis spalteåpningen overstiger 33 mm noen steder må gummimatten skrus/spikres fast.

DeLaval spaltegulv for kalver

DeLaval AS
Postboks: 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 95 85 00
e-post norge.info@delaval.com
www.delaval.no

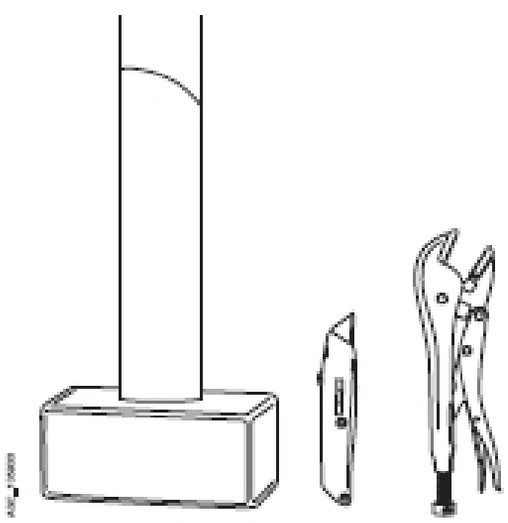
N-1/01-2015

DeLaval

9:60B

Spaltegulvmatte SFC-F
Leggeinstruksjon

Spaltegulvmatte SFC-F er tilpasset spaltegulv med skraper og robot. Matten passer under DeLaval gjødselskrape DMS, RSS og gjødselrobot RS420S. Matten gir dyra et mykt gulv å gå på og passer for spalteåpninger mellom 35 og 42 mm. Hver matte dekker to spalteplank og leveres i 2 m lengder. Kilene under matten fester seg i spalteåpningene slik at matten fikseres, men dersom det skal gå okser eller kjøttfé på mattene skal de skrus eller spikres fast i spalten.
OBS! Spaltestaver kan være bøyd, og dersom spalteåpningen er mer enn 42 mm på et sted må gummimatten festes med spiker eller skrue. Kontrollmåle alltid på flere steder.



Installasjon

Verktøy

- Skarp kniv
- Nebbtang
- Slegge

Forberedelser

Rengjør grundig over og mellom spaltene med høytrykkspyler før installasjonen påbegynnes.

Montering

1. Legge spaltegulvmatten

a. Minimér avfallsmengden

Evaluér hvordan det vil bli minst mulig avfall i forhold til rennebredden før matten legges. Delene leveres med en standardlengde på 2 meter, og det vil derfor være nødvendig å skjære til lengden i forhold til rennen (se eksemplet under):

RENNEBREDDE = 2800 mm		
2000 mm	800 mm	
2000 mm	800 mm	
2000 mm	400 mm	400 mm
2000 mm	800 mm	
2000 mm	800 mm	
2000 mm	400 mm	400 mm

Merk! De korte delene skal plasseres der det er lite trafikk. Det trengs ikke festemateriale til legging av matta.

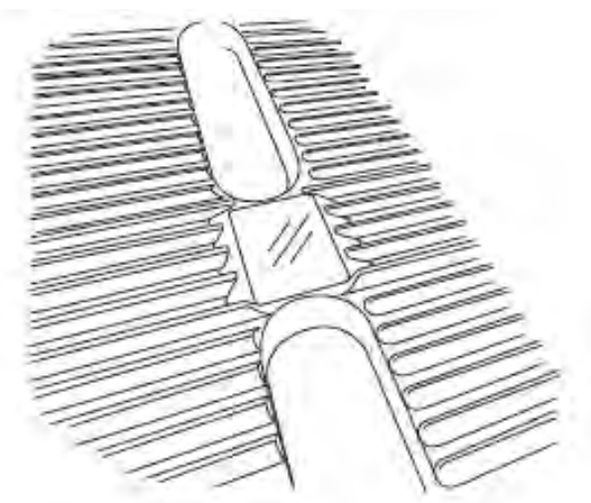
DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

Produktinformasjon

b. Skjære av kiler

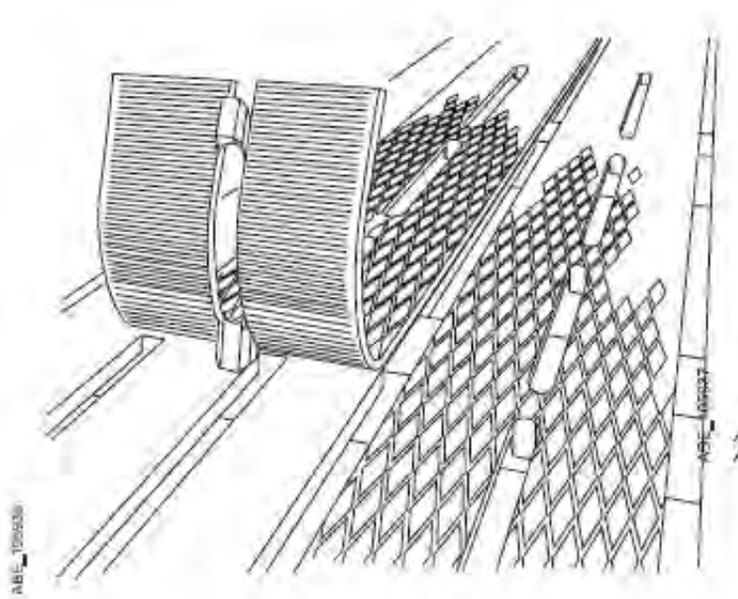
I noen tilfeller treffer den tverrgående betongspalten på en kile. Legg gummidelen opp-ned, kontrollér hvor den tverrgående betongspalten treffer kilen på gummien. Skjær av kilen ved hjelp av en nebbtang og en skarp kniv.

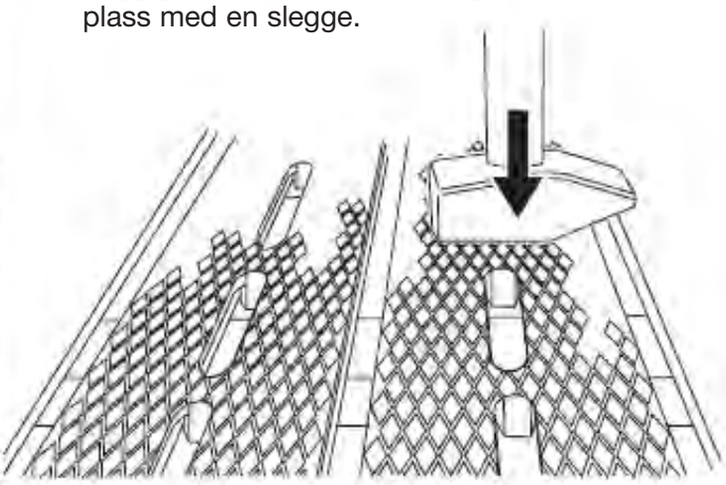




c. Legge gummidelen

Legg gummidelen på plass, og slå den på plass med en slegge.





DeLaval madrass M45R
– komfortabel og sømløs med svært godt grep



Dyrevennlig, slitesterk og enkel å rengjøre

Kyr trives best når de kan følge sin naturlige atferd. Hvis en ku ikke kan bevege seg fritt og hvile godt, reduseres blodgjennomstrømningen i juret og fôrutnyttelsen blir dårligere. Resultatet er lavere melkeproduksjon.

DeLaval kumadrass M45R bidrar til at kyrne kan oppføre seg naturlig ved å redusere belastningen på framkneleddene. Det gjør det enklere for dem å legge seg ned og reise seg når de ønsker. Denne bevegelsesfriheten gir bedre komfort og lengre levetid, samtidig som den bidrar til økt produktivitet.



En premiumløsning for økt kukomfort

DeLaval kumadrass M45R er utviklet med et 3,5 mm tykt topplag i gummi som gir optimalt grep og langvarig komfort. Topplaget er kombinert med 40 mm skum, noe som gir en helt forseglet madrassløsning med svært godt fotfeste, høy slitestyrke og lang levetid.

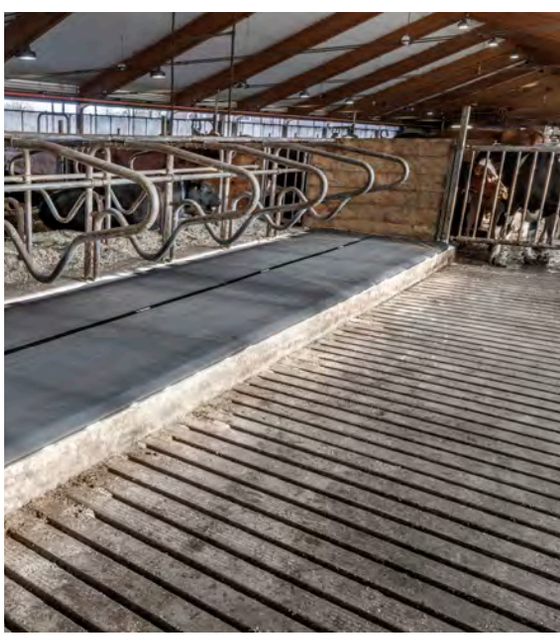
DeLaval M45R er skånsom mot dyrene fordi den ikke har spiker eller festebrikker som kan skade klauvene. Madrassen er helt forseglet, noe som hindrer at smuss og fukt samler seg under overflaten. Dette bidrar til et mer hygienisk miljø og gjør rengjøring og vedlikehold enklere.

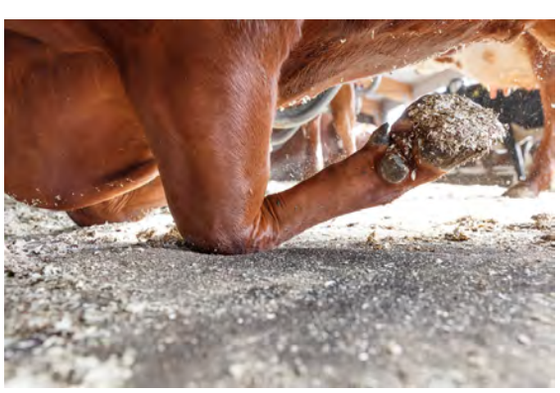
Fordeler:
- 100% sømløs overflate
- Gummioverflate med svært godt grep
- Høy komfort
- Slitesterk og holdbar
- Enkel å holde ren

Hvorfor avslapping er viktig

Hvile er en viktig forutsetning for både produktiviteten og lønnsomheten i melkeproduksjonen. Tilstrekkelig hvile gjør det mulig for kyrne å følge sin naturlige atferd og opprettholde normale rutiner for drøvtygging, fôropptak og drikking. En komfortabel madrass støtter denne atferden og gjør det mulig for kua å hvile, spise og drikke uten smerte eller ubehag. Dette bidrar til å opprettholde den energibalansen som er nødvendig for en lønnsom melkeproduksjon.

Invester i dyrevelferden
Når du velger DeLaval kumadrass M45R, investerer du i en løsning som vil støtte melkeproduksjonen i mange år framover. DeLaval M45R bidrar til at kyrne holder seg produktive over tid, noe som hjelper deg med å nå målene for melkeproduksjonen. Dette gir et godt grunnlag for både god dyrevelferd og lønnsom drift.





DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

ART NR	BESKRIVELSE	MATERIAL
87472001	M45R toppduk, 3,5 mm, bredde: 200 cm	Gummi
87894304	Madrass M45R i plast, 1700 x 1200 x 40 mm	Polyuretal/latex
88337401	Profil for festing av madrassens bakre del	Plast
89599901	Standardprofil 300 cm, 11 hull	Glassfiber
89599902	Profil, lengde: 300 cm, for BB120/100	Glassfiber
89752245	Ekspansjonsspiker 6,3 x 73 mm (100 stk)	Galvanisert, forzinket stål

Art nr

87472001 M45R toppduk, bredde 200 cm
87894304 Innpakket skummadrass
88337401 Profil for feste av madrassens bak i liggebåsen
89599901 Standardprofil 3 m, 11 hulll
89599902 Profil L=300 cm, for BB120/100
89752245 Ekspansjonsspiker

Madrassen er laget av en 3,5 mm tykk toppduk av gummi og polyuretan-/latexskum-madrasser i plast.

OBS! *Ikke installer madrassen M45R når utetemperaturen er under +7 °C. Materialet må lagres utrullet i romtemperatur minst 8 timer før installasjon. Hvis toppduken ikke kan rulles ut må rullen oppbevares i romtemperatur i 7 dager.*

9:61B

DeLaval madrass M45R
Leggeinstruksjon

OBS! *Installer ikke madrassen M45R når utetemperaturen er under +7 °C. Materialet må lagres utrullet i romtemperatur i minst 8 timer før installasjon. Hvis toppduken ikke kan rulles ut må rullen oppbevares i romtemperatur i 7 dager.*

Verktøy

- Slagboremaskin med Ø7 eller 8 mm borr
- Borekrone
- Skarp kniv
- Håndsag
- Hammer
- Tang
- Teip
- Krittlinjerull
- Stropper

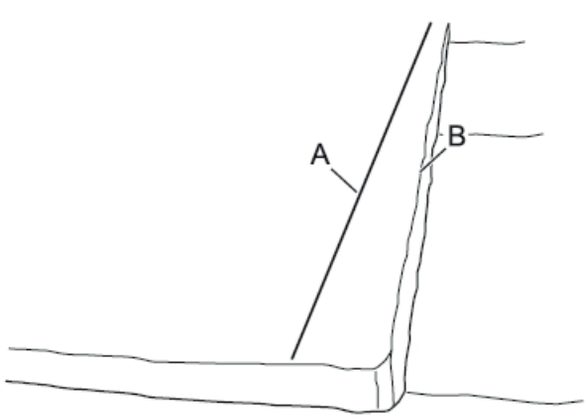
Forberedelser

Før installering:

- Kontroller betongunderlagets mål
- Rengjør hvileområdet nøye
- Sjekk om betongkonstruksjonen i liggbåsraden er tørr
- Pass på at båsenes helling er 2-4 % mot gangen
- Forsikre deg om at liggebåsområde er forsterket kvalitetsbetong med en styrke på minst 30 kPa
- Bruk borekrone med Ø6, 7 eller 8 mm.

OBS! *Vi anbefaler å bruke Ø6, 7 eller 8 mm borekrone, eftersom diameteren på den undre delen av ekspansjonsspikeren er større (cirka 8,2–8,3 mm). Hvis man borer mindre hull tvinges ekspansjonsspikerene inn i hullene og de sitter bedre.*

OBS! *Hvis båsens overflate er for grov, anbefaler vi at det jevnes ut med en fres.*



Montering

- Dra en rett krittstrek langs liggebåsradens lengde ((A), 5 cm fra bakre kant (B).).

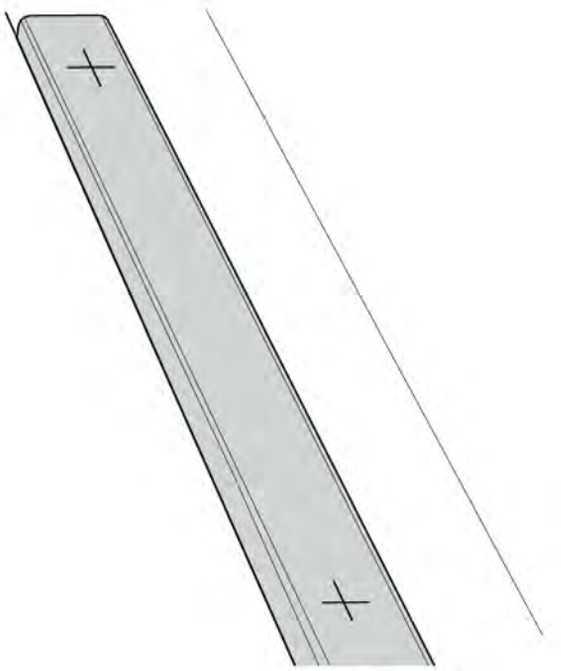
OBS! *Mål fra innerkanten hvis kanten er avrundet.*

- Rull opp den lengden du trenger av toppduken i gangen ved liggebåsen. Legg den grå profilen med DeLaval-logo ned mot gulvet.

OBS! Legg til ytterligere 150 mm i begge ender av toppduken for å feste den.

- Sørg for at belegget ligger langs krittstreken (A).

OBS! *Sørg for at duken ikke beveger seg.*

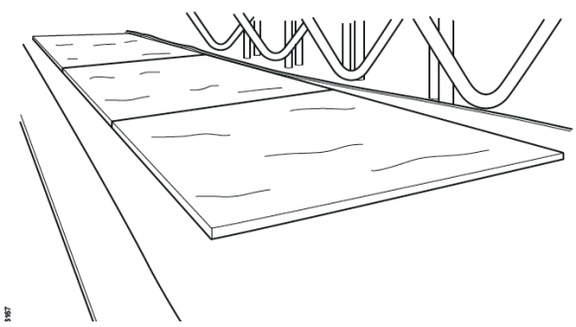


4. Plasser plastprofilen på toppduken, start 80 mm fra båsradens slutt

OBS! Plasser ut plastprofilene langs hele toppdukens langside langs båsradens baksiden.

5. Når toppduken er i riktig posisjon, bore hull (Ø6, 7 eller 8 mm) gjennom profilen, til 77-80 mm dypt i betongen. Slå ned en ekspansjonsspiker hver 30 cm

6. Bruk ekspansjonsspiker for å feste plastprofilel i betonggulvet oppå toppduken

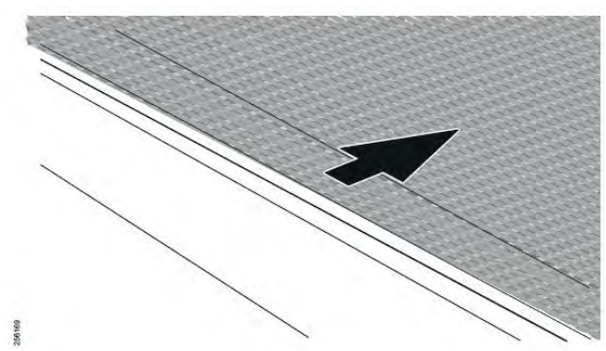


7. Plassere de innpakkede skummadrassene tett sammen med start 80 mm fra sidene og 50 mm fra framkanten av båsen.

OBS! *Legg madrassene langs plastprofilen lengst bak i båsen og pass på at den ikke overlapper profilen.*

8. Om nødvendig, kutt skummadrassen til riktig størrelse ved enden av båsen med en skarp kniv eller håndsag

- Hvis skummadrassene er for lang kapper du den øvre delen i framkanten av liggebåsen for å bevare omslaget i bakkanten
- Hvis den første/siste skummadrassen på kortsidene må kappes forkortes den indre delen for å bevare omslaget på yttersiden



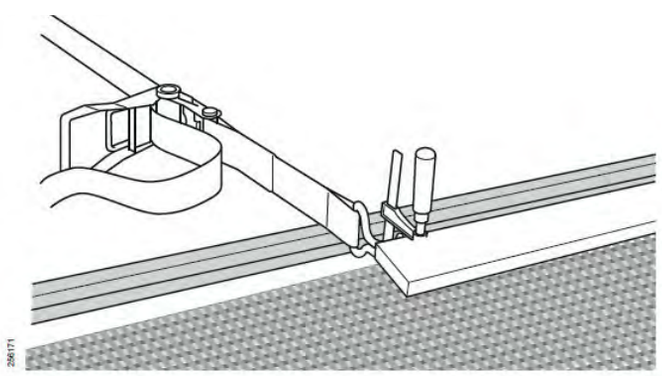
OBS! Hvis skummadrassene må kuttes må du bevare omslaget på bakre og ytre sidene.

9. Brett toppduken over skummadrassene

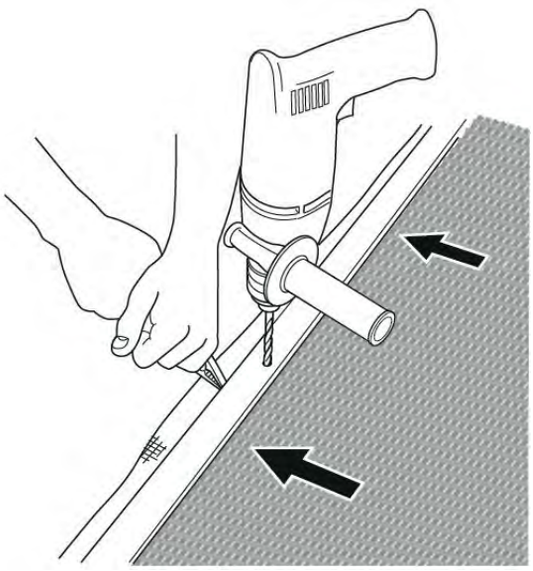
10. Strekk overdraget så mye som mulig fra bakkanten, langs gangen mot framkanten.

11. Gjenta dette langs hele båsraden

OBS! *Det er svært viktig å få bort alle bretter i toppdukens øvre del.*



12. Bruk treplanker, stifter og stropper for å holde toppduken strukket mens den festes



Feste fronten uten bogstøtte

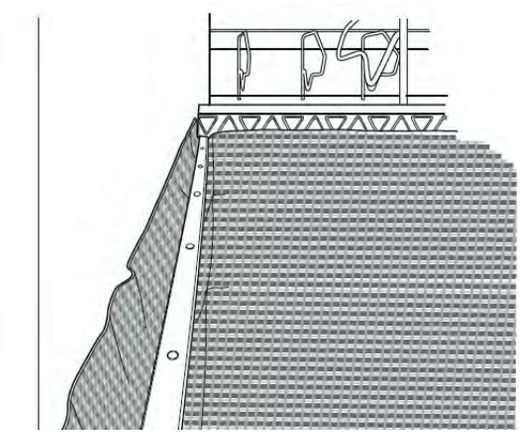
1. Plasser glassfiberlister på toppduken og la de ligge inntil madrassene

- Hold toppduken skikkelig fast så unngår du at det oppstår bretter når ekspasjonsspikerene slås i

2. Bore hull (Ø6, 7 eller 8 mm) gjennom den forborede profilen, til 77-80 mm dypt i betongen.

3. Bruk en hammer til å slå i ekspansjonsspikerene i hvert hull

4. Fest mountingsskruene på sidene til den første og siste båsen. Se til at hjørnene er så godt dekkede som mulig, slik at fukt ikke kan trenge inn



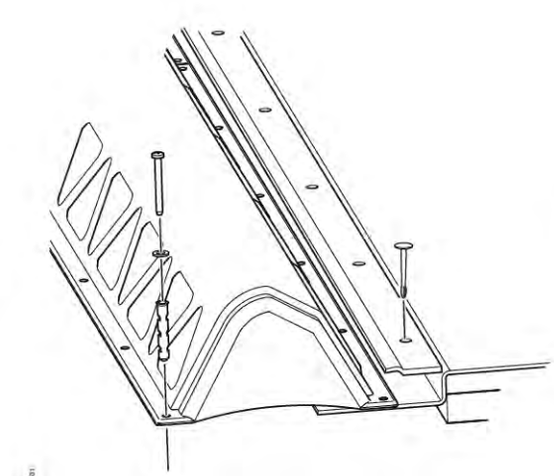
5. Kapp eventuelt ekstra topdekke

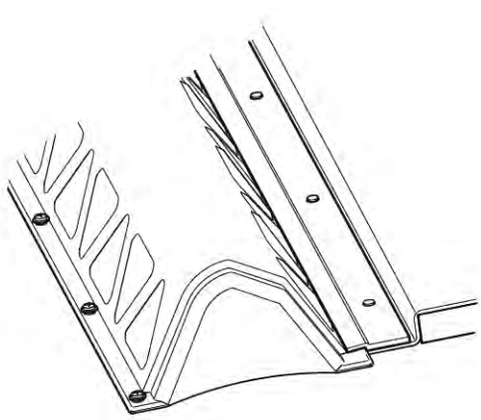
OBS! *Behold minst 30 mm ved festeskruene.*

ART NR	BESKRIVELSE	MATERIALE
183057701	Bogstøtte BB100 frittstående med fester	Blå PP
183057711	Bogstøtte BB120, lengde: 1200 mm, inkl feste	Blå PP

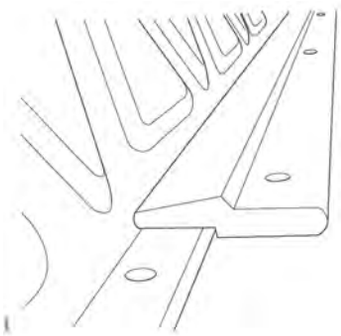
Feste framkanten med bogstøtte

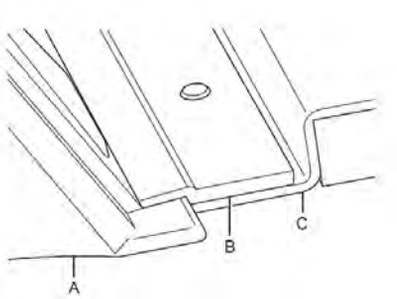
Hvis DeLaval kumadrass M45R installert sammen med bogstøtte BB100 eller BB120 festes toppduken i fronten ved hjelp av en spesiell Z-formet profil, som også fester bogstøtten.





DeLaval AS
Postboks 3250, 1402 Ski
Tlf. +47 64 85 85 00
www.delaval.no
e-post: norge.info@delaval.com

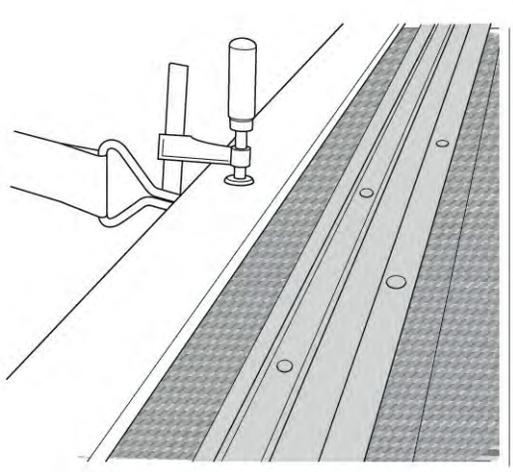




A: Bogstøtte B: Z-profil C: Øvre kåpe

• Plasser bogstøtte BB100/BB120 under Z-profilen som holder den på plass

OBS! *Ikke installere bogstøttens feste på samme side som glassfiberprofilen.*

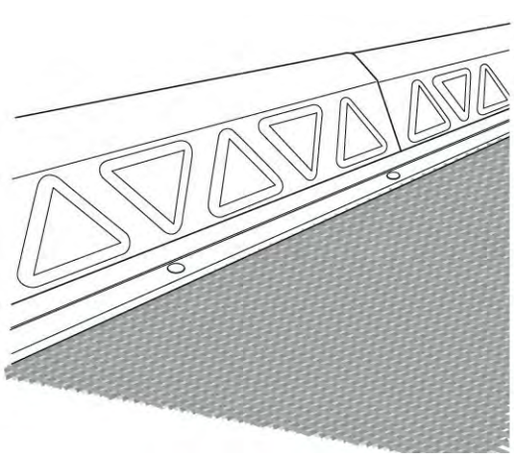


Standardmetode for fiksering av framkanten

1. Slå ekspansjonsspikerene cirka 10 mm ned i hvert hull. Slå dem ikke lenger ned enn at bogstøtten kan skyves inn under profilen
2. Skyv bogstøtten inn under profilen
3. Slå ekspansjonsspikerene helt ned i hvert hull
4. Fikser bogstøtten på motsatt side med medfølgende skruer og plugger

Alternativ metode:

1. Før du spikrer fast profilen for å feste toppduken, legg en andre Z-profil imellom, snu den opp ned, for å sørge for å holde den nødvendige avstanden slik at du kan skyve bogstøtten inn under profilen
2. Slå helt ned ekspansjonsspikerene langs Z-profilen
3. Fjern profilen som har vært brukt som avstandsholder
4. Skyv bogstøtten under profilen
5. Fest motsatt side av bogstøtten med medfølgende skruer og plugger.



Skjøt toppduken

Hvis to toppdukdeler må føyes sammen for å dekke en båsrad gjør du følgende:

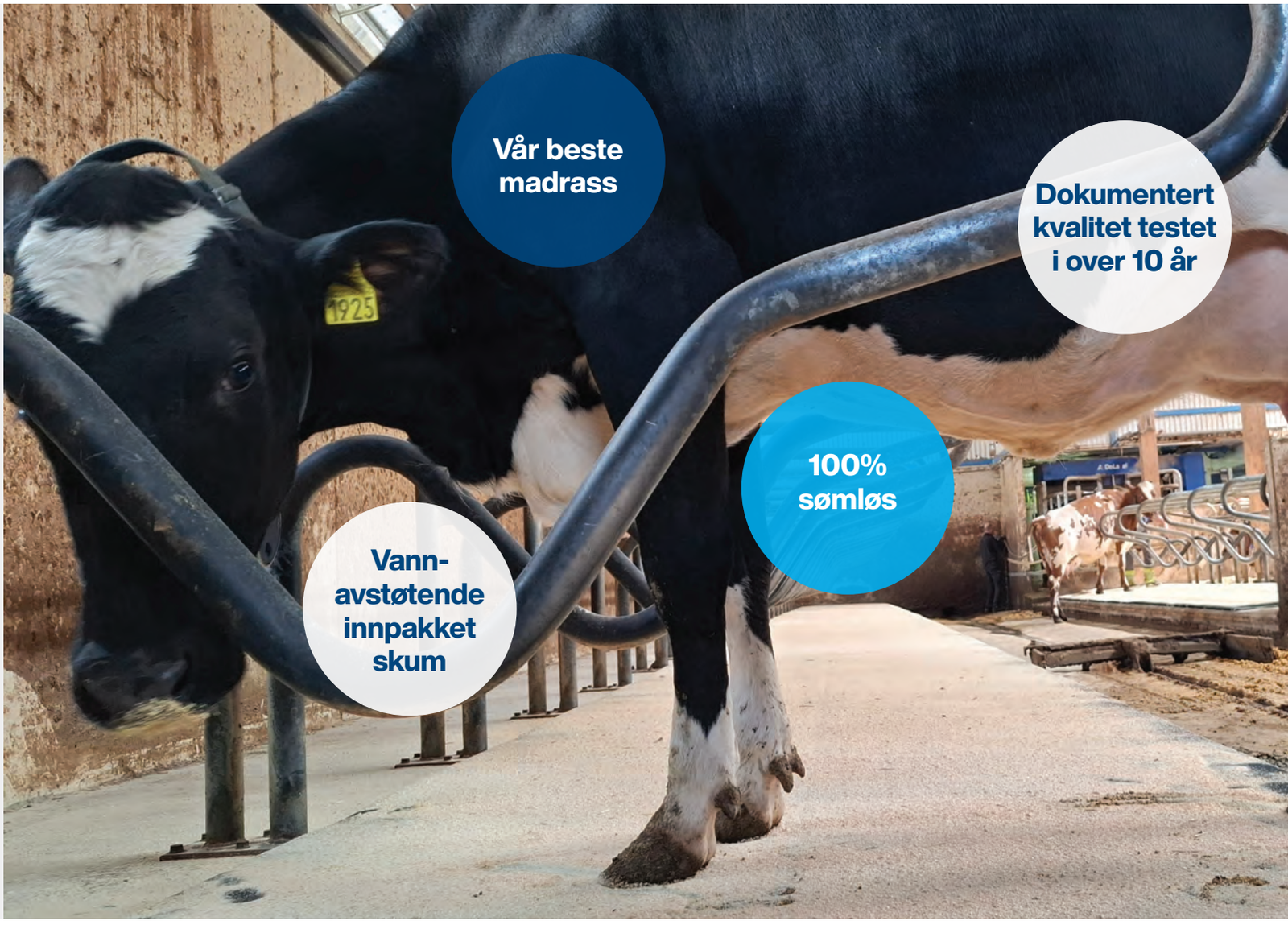
1. Se til at skjøten sitter under et liggbåsskille
2. La det være et mellomrom på 100 mm mellom skummadrassene under båsskilleren
3. Rull ut toppduken slik at de overlapper hverandre under båsskille
4. Plassere en glassfiberprofil på de to overlappende endene av toppduken
5. Bore hull ved hjelp av de forborrede hullene i glassfiberprofilen
6. Fest glassfiberprofilen med ekspansjonsspikerene

N-1/07-2016

DeLaval

9:62

Madrass M55R
Vannavstøtende, sterk og sømløs



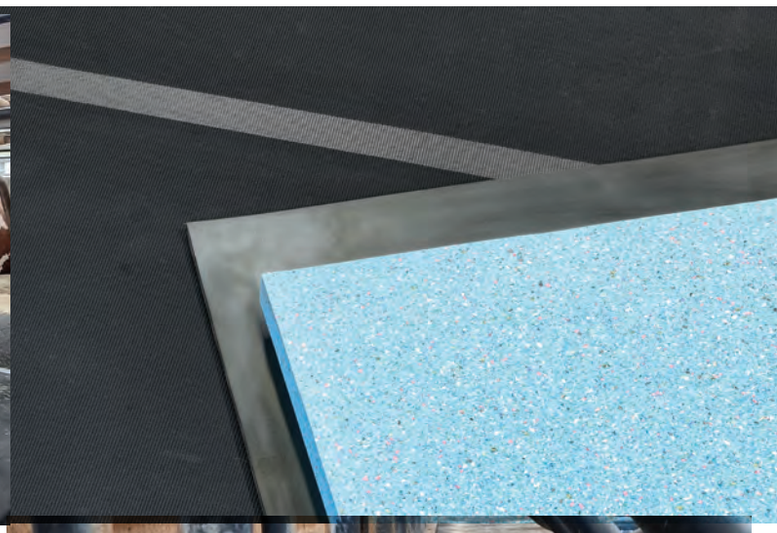
Den samme madrassen som M45R, men med et tykkere skum. DeLaval madrass M55R er designet med et 3,5 mm gummiert topplag for optimalt grep og langvarig komfort.

Topplaget brukes i kombinasjon med et 50 mm innpakket skum for å gi en 100 % forseglet madrassløsning som tilbyr utmerket friksjon og holdbarhet. DeLaval M55R er kuvennlig, da den ikke inneholder synlige spiker- eller pluggfester, noe som forhindrer at smuss kommer under topplaget og gjør det enklere å opprettholde et mer hygienisk miljø.

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.:+47 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

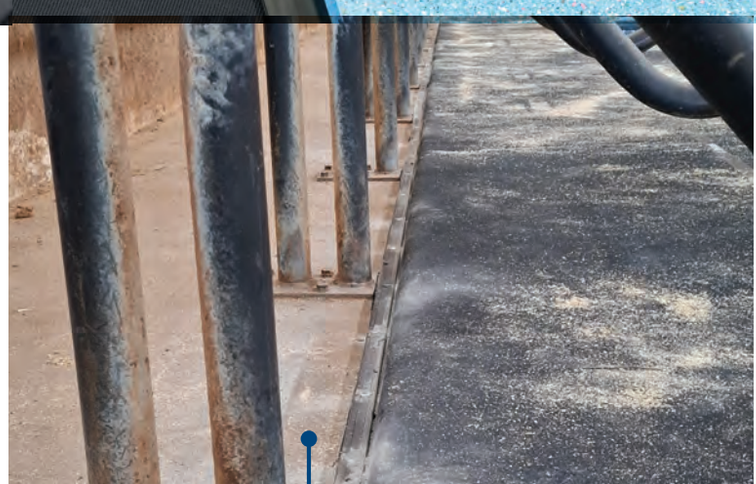
www.delaval.no





50 mm innpakket skum for høy kompresjon og komfort.

Mål	
Tykkelse	55mm
Lengde	50-700mm
Bredde	1800mm
Kompresjon	24mm
Art.nr.	2150022702



Sømløs uten synlige skruer i bakkant

Passer best for:	Anbefalt for:
☐ Melkekyr	☐ Båsfjøs
☐ Kviger	☐ Løsdrift
☐ Kalver	☐ Kalvebinger

Komfortvurdering

Fungerer godt med DryMaxx™

Med et topplag av ditt vanlige strø eller et strømiddel som DryMaxx™ kan du holde overflaten på madrassen enda renere og tørrere.

N-1/07 2026

DeLaval

9:65

Kumadrass M40R
Myk, sterk og sømløs



La dine kyr nyte mykhet i fjøset. Kyr reiser og legger seg opp til 20 ganger pr. døgn. Et mykt liggeunderlag vil bidra til at kyrne beholder sin naturlige atferd og øke trivselen i fjøset.

Slipp kyrne ut på beite i fjøset
Melkekyr legger det meste av tyngden på de fremre kneleddene når de legger seg ned. Hardt gulv innebærer smerte og forårsake så mye lidelse at kua i stedet velger å stå oppreist. Hvis kua står for lenge, endres dens naturlige adferdsmønster, kua eter og drikker mindre og næringsopptaket blir dårligere. Kyr har det bra hvis de får hvile ca. 60 % av tiden, og reise sig når de vil.

Når kyr ikke er stresset øker blodsirkulasjonen, noe som gir bedre fôropptak og økt melkeproduksjon.
Dette forebygger også ben- og klauvskader, og også behandling av dem.
DeLaval kumadrass M40R er utformet med tanke på å oppmuntre kyrne til å legge og reise seg uten smerter, og at de beholder sitt naturlige adferdsmønster.
Med DeLaval kumadrass M40R kan du slippe kyrne ut på beite i ditt eget fjøs.

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.:+47 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

www.delaval.no







Spar kostnader

Legge og reise seg uhindret i en hygienisk, tørr og sklisikker bås, samt riktig mengde fôr, vann og bevegelse gir kyrne langvarig trivsel. Kyrnes velferd er ikke bare til fordel for kyrne, det gir også høyere avkastning, noe som igjen gir bedre lønnsomhet. Kostnadene for ulike behandlinger reduseres og optimal fôrutnyttelse reduserer fôrkostnadene. DeLaval gir deg og din besetning disse fordelene med vår pålitelige, robuste og kostnadseffektive kumadrass M40R.

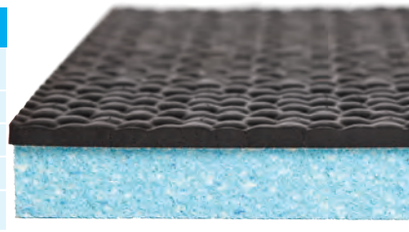
Pålitelig utforming

Den velutprøvde og myke DeLaval kumadrass M40R gir kyrne en komfort som du kan stole på. Den 8-mm tykke toppduken har robust overflate som gjør den enkel å rengjøre. Den spesielt utviklede skummatten er holdbar og elastisk, noe som gir kyra en gjennomgående myk hvileplass. Toppduken sammen med latexskummatten gir deg en myk, sterk og sømløs madrass som er enkel å montere. DeLaval M40R er også sklisikker fordi kyrnes klauver synker ned i matten.

Fordelene

- Langsiktig trivsel betyr lange stunder med hvile, rolige kyr og god melkeproduksjon, som igjen gir økt lønnsomhet.
- Toppduken på M40R er sømløs. Dette gir bedre hygiene, lavere veterinærkostnader og enklere rengjøring. Tilvekst av mugg forebygges p.g.a. den sømløse toppduken og av at skummet er innpakket i plastfilm.
- M40R er enkel å montere. Plassér plastfilmen og latex skummatten med toppduken øverst. Fest den i bakkant og i framkant av båsen og deretter på sidene av båsraden.

Tekniske data	Størrelse	Materiale	Tykkelse	Art.nr.
M40R skummatte	120 x 150 cm	Polyuretan/latex	30 mm	86563101
	120 x 170 cm			86563102
M40R toppduk	På rull 1,8 m	Gummi	8 mm	89950701
M40R toppduk	På rull 2,0 m	Gummi	8 mm	89950702
M40R plastfilm	På rull	LD-polyten	0.2 mm	92606734

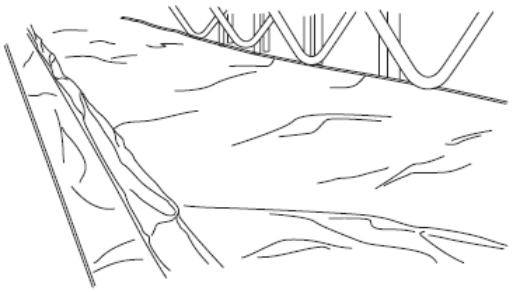


9:65B

Kumadrass M40R
Leggeinstruksjon

Verktøy
- Slagbor m Ø6 - Ø8 mm og lengde 77 - 80 mm
- Skarp kniv
- Håndsag
- Hammer
- Teip
- Silikonspray til bruk ved evt. skjæring i toppduk

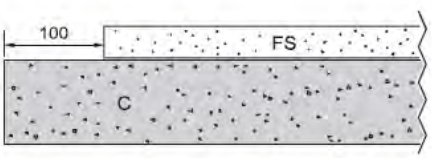
Forberedelser
Gjør nøye ren båser og ganger før du starter. Betonggulvet i båsene må være tørre før installasjon. Den ideelle båsen heller 2 - 4 % ned mot gangen.

Montering


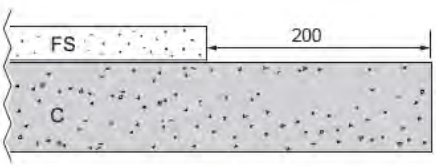
1. Plastfilm
Rull plastfolien ut over båsraden. La det være 1 meter igjen i begge ender, og plasser midten på plastfoliens midt i båsen slik at hele flaten dekkes. Strekk plasten for å unngå bretter.

2. Skummadrass
Plasser skummadrassene tett inntil hverandre på plastfilmen. La 100 mm være igjen på hver side av båsraden for fiksering av beskyttelsestrekket. Skummaddrassen skal plasseres 200 mm fra båsens bakre kant (bilde 2) og 100 mm fra båsens fremre kant (bilde 1) for at det skal kunne festes.

Bilde 1: Mål fremre kant



Bilde 2: Mål bakre kant

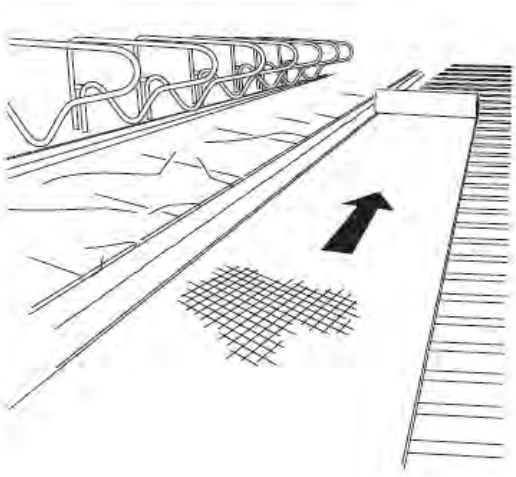


FS: Skummadrass
C: Betong

OBS!
Skjær til skummadrassene i riktig størrelse ved enden av båsraden med en skarp kniv eller håndsag.

3. Pakk inn skummadrassene i plastfolie

Brett plastfolien opp over skummadrassen på sidene og i begge endene, og strekk den jevnt ut. Fest de overlappende endene med teip. Pass på at skummadrassene ligger tett og i linje med hverandre.

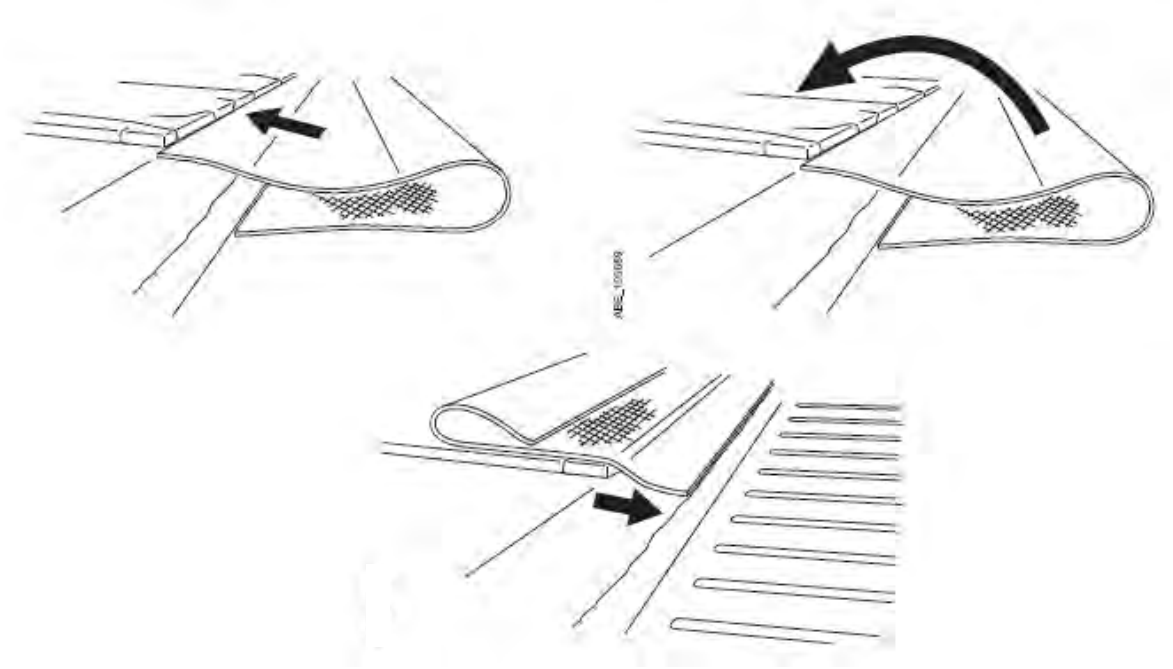


4. Legg på den 8 mm tykke toppduken

Rull toppduken ut i gangen, - med riktig side opp. Vær nøye med utleggingen.

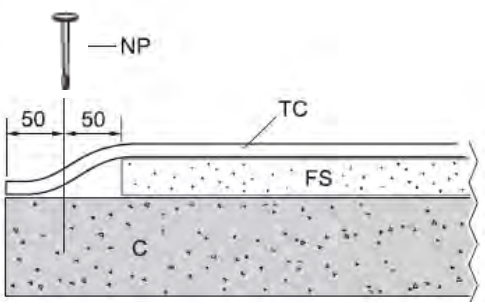
OBS!
Hvis installasjonen gjøres der det ikke er installert hengende båsskiller, kan toppduken rulles ut direkte på skummadrassene i båsraden.

OBS! Pass på at skummadrassene ikke flytter seg under toppduken.



Vend på toppduken for å plassere den på skummadrassene.

OBS! Pass på at skummadrassene ikke flytter seg under toppduken.



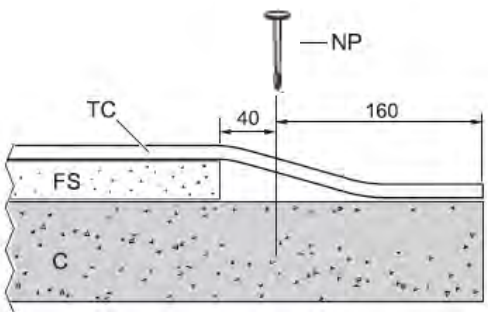
FS: Skummadrass
TC: Toppduk = 8 mm
NP: Spikerplugg 6,3 x 73 mm
C: Betong

5. Fest toppduken

Festing, fremkant: Start med å borre hull (6-8 mm) på den ene side av båsraden 50 mm fra båsens fremkant, og spikre fast toppduken. Plasser spikerpluggene med 400 mm mellomrom.

Valgfritt: Fremkanten kan festes med en glassfiberprofil for å tettes. Profilen må plasseres med listen under.

89599901 **Standard glassfiberprofil 300 cm, glassfiber**



FS: Skummadrass
TC: Toppduk = 8 mm
NP: Spikerplugg 6,3 x 73 mm
C: Betong

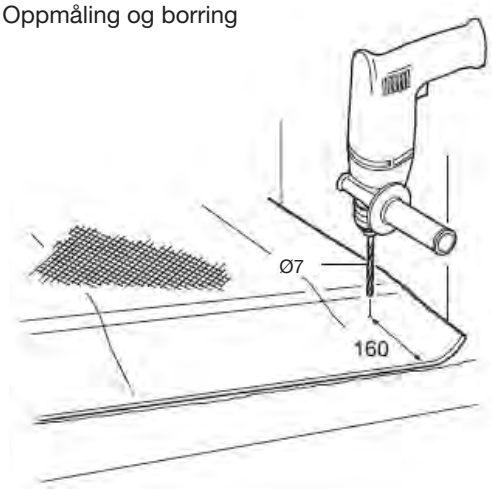
Feste, bakkant:

Start med å borre hull (Ø6 - Ø8 mm) på den ene siden av båsraden, 160 mm fra båsens bakkant, og spikre fast toppduken. Plasser spikerpluggen med 400 mm mellomrom.

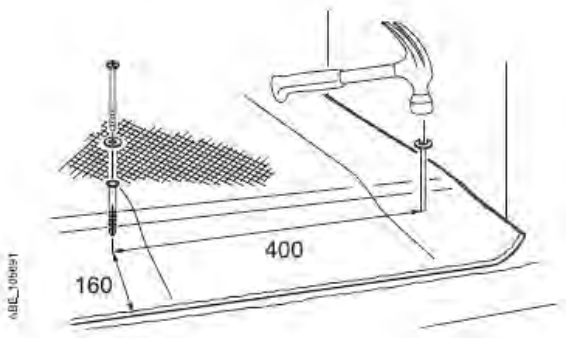
Feste, siden:

Borr hull (Ø6 - Ø8 mm) og plasser spikerpluggene 50 mm fra kortsiden av båsraden. Plasser spikerpluggen med 400 mm mellomrom.

Oppmåling og borring



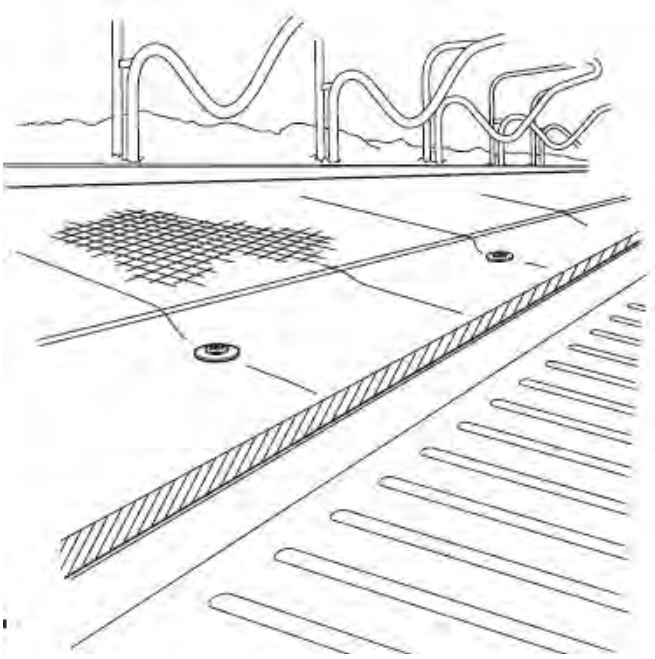
Spikre fast toppduken.
Mål mellom spikerpluggene.



DeLaval AS
Boks 3250
N-1401 Ski
Tlf.: +47 64 85 85 00
www.delaval.no
e-post: norge.info@delaval.com

6. Skjær til toppduken

Skjær til toppduken hvis behov, slik at det ligger langs med eller noen cm fra bakkanten på båsraden.

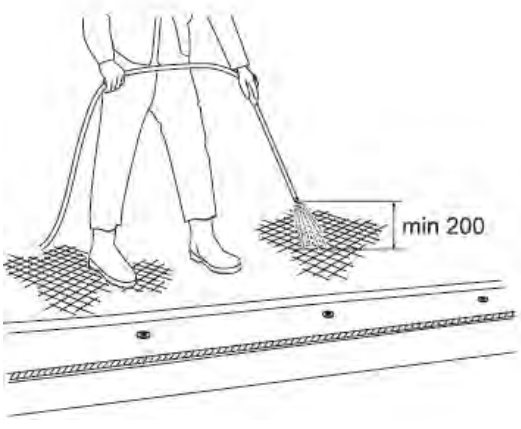




Stell

Hold madrassene tørre, rene og komfortable for dyrene ved å regelmessig legge på halm eller sagspon.

Ved behov skjæres bakkanten til.



Du bør høytrykksspyle madrassen en gang i året.
Hold aldri høytrykksvaskerens munnstykke nærmere enn 20 mm, og spyl ikke på beskyttelsestrekkets kanter.

NB! Bruk aldri skarpe gjenstander for å rengjøre toppduken.

NB! Bruk aldri rengjøringsmiddel, det kan etse og ødelegge toppduken.

DeLaval

9:70

Gummimatte CR20
Matte tilpasset for båspall

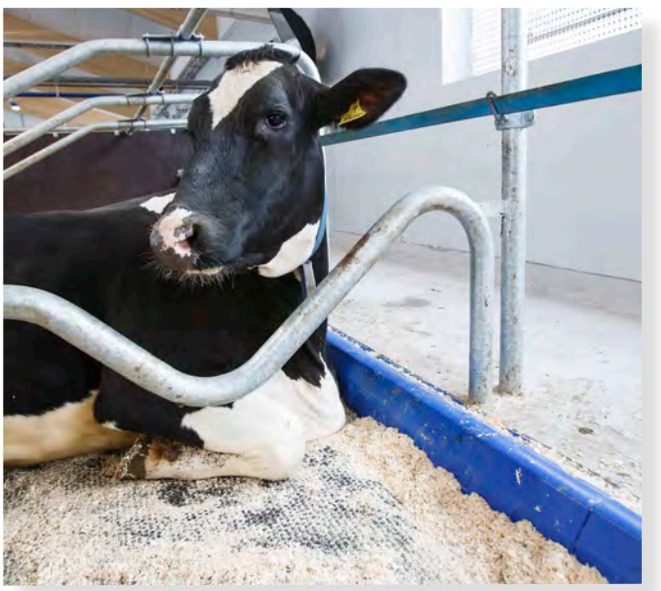


Art nr		Størrelse
64036401	CR20	1,5 x 10 m
64036402	CR20	1,8 x 10 m
64036403	CR20	1,5 x 25 m
64036404	CR20	1,8 x 25 m
89752245	Spikerekspander 100 st	6,3 x 73 mm

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

Bedre komfort.
Bedre resultater.

Hvile er avgjørende for storfe. Storfe bør ligge ned mer enn 12 timer i døgnet for å oppnå god trivsel, helse og melkeproduksjon. **DeLaval CR20** er en båsmatte på rull med store knotter på undersiden som gir god støtdemping og høy liggekomfort. Matten har **godt fotfeste**, også i fuktige omgivelser, slik at dyrene kan reise seg og legge seg trygt. Sammen med riktig mengde strø bidrar matten til en tørr og ren liggeplass. Den er **enkel å montere**, krever minimalt med vedlikehold og leveres i flere størrelser for alle typer storfe. Ikke beregnet for oppbundne dyr.



God liggekomfort bidrar til bedre helse og økt produksjon.

Fordeler

- **Reduserer risikoen for å skli**
- **Sømløs montering**
- **Godt fotfeste**
- **Enkel å installere**
- **Enkel å vedlikeholde**

Spesialutformede knotter på undersiden av matten gir god drenering og høy komfort.

Den hamrede overflaten gir godt grep, selv når det er vått.



> Det er lett å glemme at også ungdyr trenger god liggekomfort. Et komfortabelt og godt underlag bidrar til bedre helse og utvikling, og legger grunnlaget for friske og produktive kyr. CR20 er en kostnadseffektiv løsning som gir god komfort til en fornuftig investering.



Tekniske data	CR20
Tykkelse	20 mm = 10 mm solid del + 10 mm knotter
Lengde	10 m eller 25 m rulle
Bredde	1,50 m ; 1,80 m

Enkel å rengjøre

Med ditt vanlige strømiddel, eller et strøtilsetningsprodukt som DryMaxx™, får du en renere og tørrere overflate.



N-1/07-2026

9:70A

Gummimatte CR20
Legginstruksjon

Verktøy
- Slagbor med Ø6,5 eller 7 mm bor
- Skarp kniv
- Hammer
- Flattang

Matten er beregnet for liggebås, ikke gjødselganger.

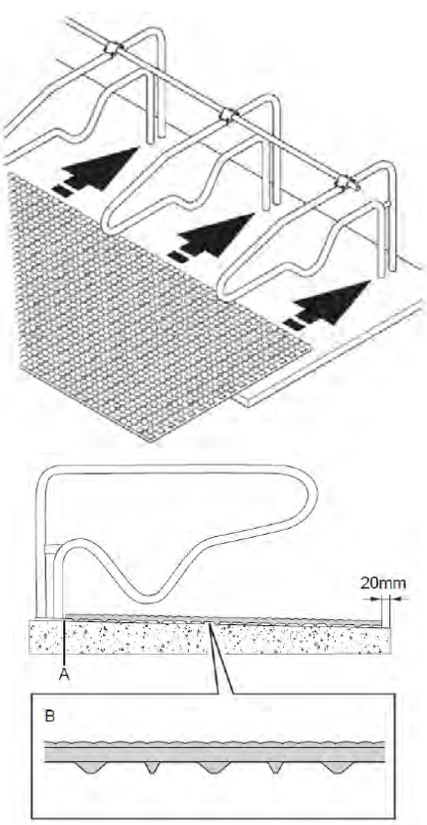
Forberedelser
- Kontroller målene på betongunderlaget.
- Underlaget må være jevnt, rent, tørt og fast.
- Den ideelle liggebåsen har et fall på mellom 2 % og 4 % mot gangen.
- Liggbåsområdet må være utfort i armert betong av høy kvalitet, med en styrke på minst 30 kPa.
- Borkronene bær være Ø 7 eller Ø 8 mm.

Vi anbefaler å bruke en Ø 7 mm borkrone, siden diameteren på den nederste delen av spikerekspanderen er større (ca. 8,2–8,3 mm). Hvis det bores mindre hull, må spikerekspanderne presses inn i hullene. Bor 77–80 mm ned i betongen.

OBS! Hvis gulvoverflaten i fjøset er for ujevn eller grov, anbefaler vi at den jevnes ut ved fresing.

OBS! Ikke installer liggebåsmatten når utetemperaturen er lavere enn +10 °C.

Oppbevar materialet utrullet ved romtemperatur i minst 48 timer før installasjon. Dersom beskyttelsesmatten/-trekket ikke kan rulles ut, må rullen oppbevares ved romtemperatur i sju dager før montering.



Plassering av beskyttelsestrekket

A: Fotplatta
B: Båsets golv

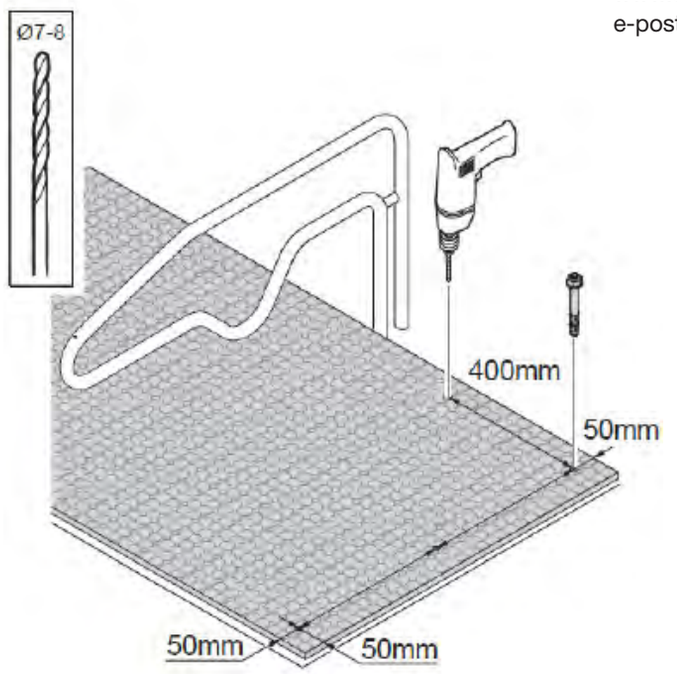
Montering

1. Plassering av liggebåsmattene

1. Plasser rullen slik at halvparten ligger på betongen i liggebåsen og halvparten ute i gangen ved starten av båsrekken.
2. Rull ut beskyttelsestrekket og sørg for at det ligger flatt.
3. Trekk liggebåsmattene inn mot beina på liggebåsskillene.
4. Mattens bakkant skal plasseres 20 mm fra den bakre betongkanten i liggebåsen.

OBS! *Ved nyinstallasjon der de hengende båsskillerne ikke er montert, kan CR20 rulles ut direkte på plass i båsrekken.*

DeLaval AS
Boks 3250
N-1401 Ski
Tlf.: +47 64 85 85 00
www.delaval.no
e-post: norge.info@delaval.com



2. Feste mattene

Fest den fremste kanten

1. Begynn på ene siden av båsrekken og bor hull (Ø 7 eller Ø 8 mm) 50 mm fra den fremste kanten, nærmest liggbåssskillerene.
2. Bor 77–80 mm ned i betongen.
3. Slå en spikerekspander i det borede hullet.
4. Plasser spikerekspanderne med en avstand på 400 mm mellom hver.

Feste siden

5. Plasser tre spikerekspandere i hver ende av matten (med start 50 mm fra forkanten) ved å bore hull (Ø 7 mm eller Ø 8 mm).
6. Sørg for at spikerekspanderne plasseres med lik avstand mellom hver.
7. Bor 77–80 mm ned i betongen.
8. Slå spikerekspanderne ned i de borede hullene.

Festa den bakre delen

9. La matten ligge løst langs den bakre siden av liggebåsen, mot gangen.

3. Tilskjæring av matten

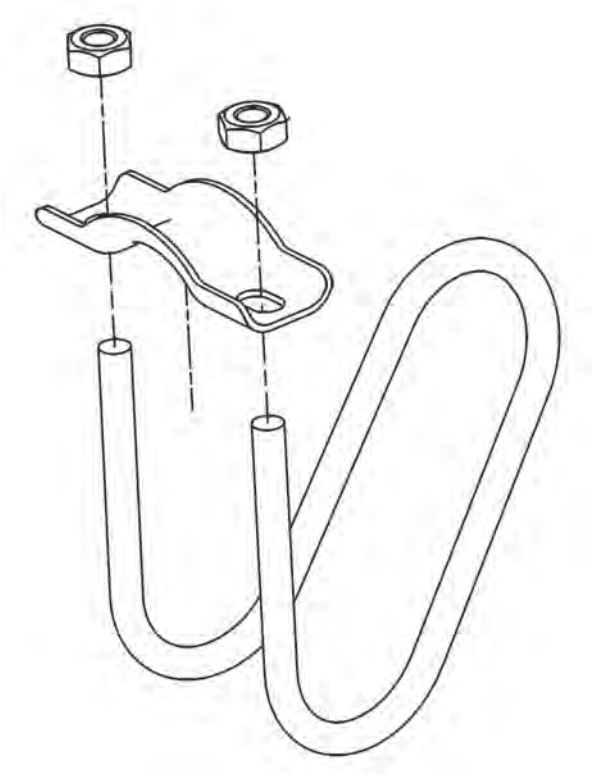
Hvis liggebåsene er for små, kan liggebåsmatten kappes i den bakre enden (mot gangen) for å oppnå korrekt plassering, se beskrivelsen ovenfor. Du trenger en skarp kniv.

4. Båsrekken er lengre enn 25 meter

Hvis båsrekkene er lengre enn 25 meter, kan du skjøte sammen to CR20-ruller i hver ende. Sørg for at skjøten plasseren under en liggebåsskiller.

9:81

DeLaval rørkryssfester



Art nr

95853601	1” x 1” (34 x 34 mm)
183058030	1 1/4” x 1” (42 x 34 mm)
97308921	1 1/2” x 1” (48 x 34 mm)
97308905	1 1/4” x 1 1/4” (42 x 42 mm)
97308906	1 1/2” x 1 1/2” (48 x 48 mm)
97308907	2” x 1 1/4” (60 x 42 mm)
95853604	1” x 2” (34 x 60 mm)

Det første målet er ment for røret nærmest skruen.

DeLaval kryssfester brukes for å enkelt kunne kople sammen rør uten å bore eller sveise.

Ved sammenkopling av galvaniserte rør er DeLaval kryssfester ideelle ettersom de ikke skader galvaniseringen slik som sveising og boring gjør.

DeLaval kryssfester finnes i åtte størrelser og dekker behovet for sammenkopling av våre vanligste rørdimensjoner.

Fordeler

- Lett å montere - spar tid
- Kraftig og robust - holdbar sammenkopling
- Galvanisert - ruster ikke
- Finnes i mange dimensjoner - passer de vanligste rørdimensjoner

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

N-2/02-2016

9:92

Gårdskamera FMC-IP1
Gir deg unike muligheter for overvåking



Art nr

87472701	Gårdskamera FMC-IP1
87472802	Antenne med 7 dBi

DeLaval gårdskamera FMC-IP1 er et kamerasystem i HD beregnet for fjøs/staller eller områder utendørs, FMC-IP1 er utviklet spesiellt for vanskelige fjøsforhold. Med programmet til kameraet kan du se ett eller flere områder samtidig.
Kamera kjøpt etter 01.05.2019 har 3 års garanti.

Et kamerakit består av følgende:
- Trådløs IP-kamera
- 12 V adapter for utendørs bruk
- Adapterkabel
- 5 dBi vinklet antenne
- Y-kabel til router og kameratilkobling
- 10 meter forlengelseskabel
- 1 meter Ethernet-kabel
- Skruer og plugger
- Hurtigguide

Fordeler
- Oversikt i fjøset/stallen – gir trygghet
- Overvåke automatiske systemer for å se at de går som de skal
- Kalving: Ved å se når kalvingen skjer, kan du ved behov raskt gripe inn. Du kan se om kalven reiser seg opp og begynner å spise
- Overvåke besetningen uten å forstyrre
- Enkelt å flytte kameraet dit hvor det trengs mest for øyeblikket. F.eks. ved korntørken under innhøstingen

DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

Egenskaper

- Trådløst IP-kamera for overvåking i fjøs og stall
- HD-kvalitet
- 90° vinkel på kameralinsen
- Du kan overvåke via PC eller smart-enheter
- Bevegelsesaktiviering og innspillingsfunksjon
- Overvåking i mørket
- Enkel montering
- Enkelt å legge til flere kameraer i samme system

Tekniske data

Kamera FMC60-IP1	
Maks. oppløsning	1280 x 720 pixler
Maks. bildefrekvens	30 fps
Vinkel på kameralinse	90°
Sendingsfrekvens	2.412-2.462 Ghz
Bildesensor	6.35 mm (1/4") CMOS
Min. belysning	1.0 Lux (0 Lux in night vision mode)
Infrarødt område om natten	12 m
Strømforsyning	DC 12 V
Arbeidstemperatur	-20 til +60°C
Advarselstemperatur	-20 til +60°C
IP-klasse kamera	IP66
IP-klasse adapter	IP44
Trådløs teknologi	IEEE802. 11b/g/n
Sikkerhet	WEP (64/128 bit), WPA-PSK (AES/TKIP, WPA2-PSK (AES/TKIP)
SD-kort support	16 Mb-128 Gb (SDXX microSD)
Vekt	334 g
Dimensjoner	Ø 51 x 105 mm
Samtidig visning	16
Strømforbruk (infrarødt avstengt - 200 mA)	2.4 W
Strømforbruk (infrarødt på - 400 mA)	4.8 W

9:92B

Gårdskamera FMC-IP1 og FMC60
Reservedeler

Reservedeler FMC60

86149901	Kamera til FMC60
86150001	Håndmonitor til FMC60
86150101	Adapter 12 V
86150102	Adapter 5 V
86150201	Strømkabel, forlengning 10 m
86150301	Kamerafeste til FMC60
86150401	Videolink til FMC60
86150501	Antenne A300
86150601	Antennekabel 5 m
86150602	Antennekabel 10 m
86150603	Antennekabel 25 m
88175701	Batteri til håndmonitor

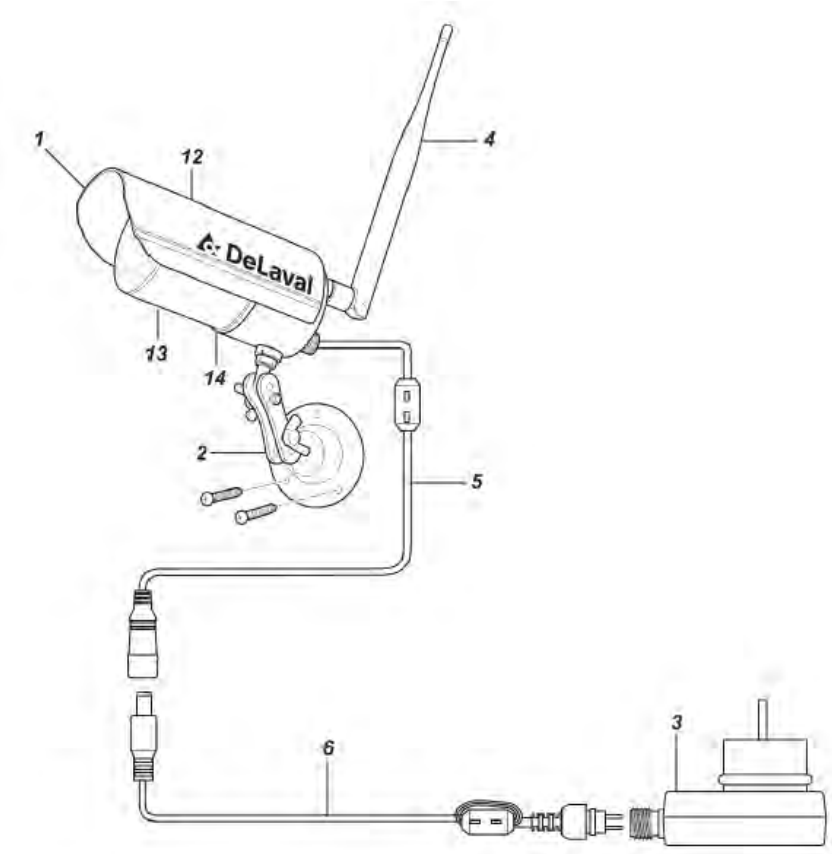


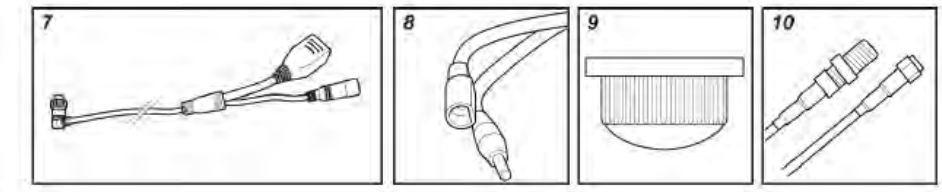
Reservedeler FMC-IP1:

Se neste side



DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: +47 64 85 85 00
www.delaval.com
E-post: norge.info@delaval.com





Pos	Art.nr.	Beskrivelse	Merknad
1	87472701	Gårdskamera FMC-IP1	Inkludert pos 2- 5, 12-14
2	86150301	Ekstra kamerafeste FMC	
3	87473201	Adapter til FMC-IP1	Inkludert pos 6
4	87472801	Antenne 5dBi FMC-IP1	
4	87472802	Antenne 7dBi FMC-IP1	
5	87473001	Strømkabel FMC-IP1	
7	87472901	Split-kabel Y FMC-IP1	
8	88233901	Strømkabel 10 m, forlengning	
9	86149801	Nattlys til kamera NVL 120	
10	86150603	Antennekabel 25 m	
10	86152601	Antennekabel 5 m	
10	86150602	Antennekabel 10 m EU	
11	87473101	RJ45 kabel FMC-IP1 1 m	Vises ikke på illustrasjonen
12	88138901	Hette til FMC-IP1	
13	88139001	Lens til kamera FMC-IP1	
14	88139101	O-ring til FMC-IP1	

9:95

DeLaval dørmatte
– ku- eller hestemotiv



Art nr	
91775598	DeLaval Dørmatte med hestehode
91775599	DeLaval Dørmatte med kuhode

En solid dørmatte av gummi som det er lett å tørke av seg på.
Enkel å rengjøre ved spylingeller kosting.

Bredde: 950 mm
Høyde: 630 mm





DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski
Tlf.: 64 85 85 00
www.delaval.no
E-post: norge.info@delaval.com

N-1/09-2007