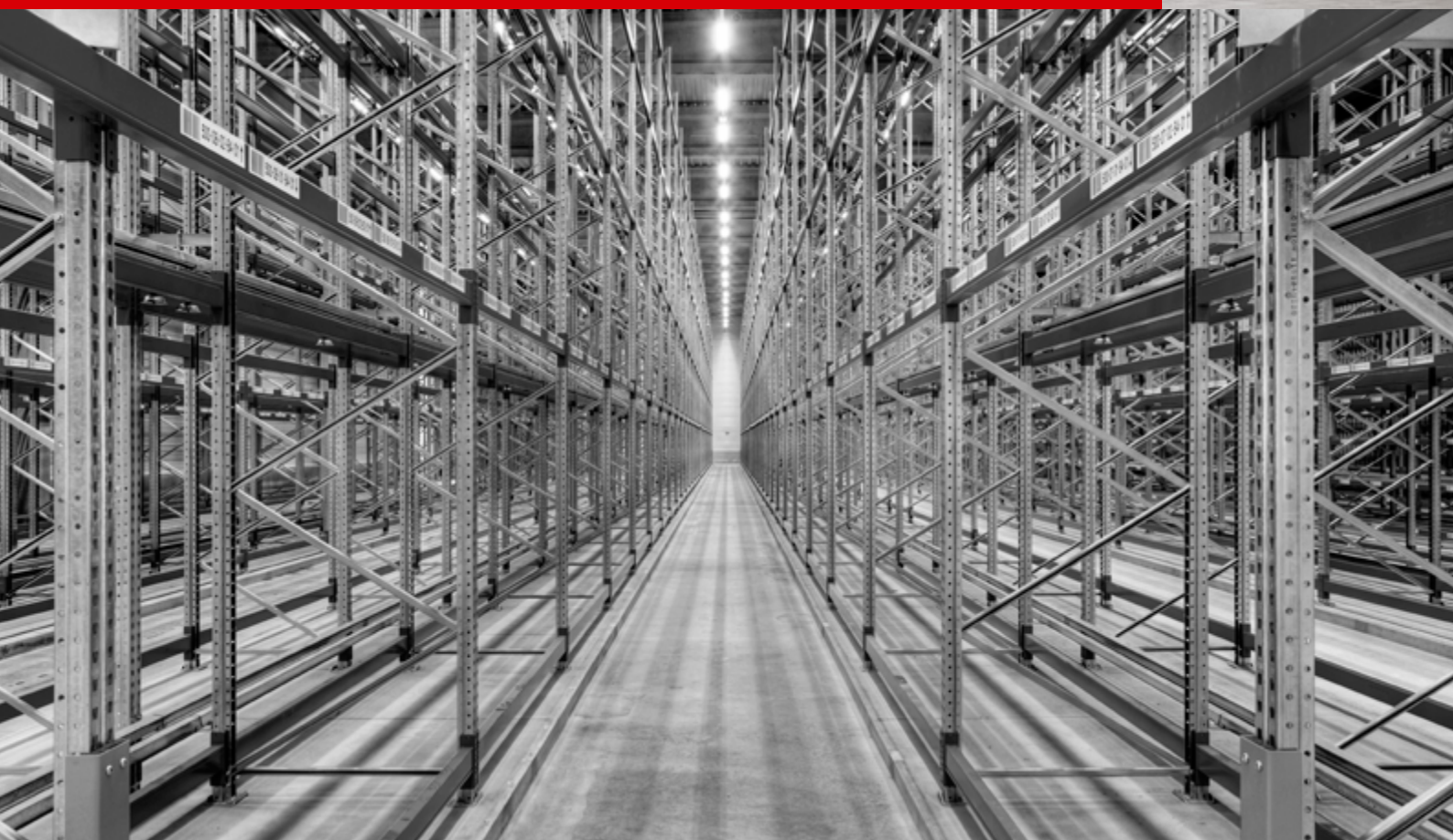


A Member of the Constructor Group



P90 PALLEREOL

Alsidig reolløsning til statisk og dynamisk opbevaring af paller



U-28-A 
U-28-B 
U-28-C 

P90 pallereol
Vi tager kvalitet og effektivitet til nye højder

Indeks

ISO-certificeret produktion	s. 5
Stolper og bjælker	s. 6
Reolløsninger til enhver situation	s. 6
Standard pallereol	s. 6
Smalgang/Højlager	s. 7
Dybdestabling	s. 7
Shuttle-system	s. 8
Pallegennemløb	s. 8
Push-back	s. 9
MOVO mobile pallereoler	s. 9
Tilbehør	s. 10
Reoleftersyn	s. 10
Sikkerhedstilbehør	s. 11
Referencer	s. 12

P90 Pallereol

Lagerløsninger à la Constructor

Constructor har leveret lagerløsninger siden 1947, og gennem årene har vi opnået stor erfaring, som vi dagligt deler med vore kunder, store som små. Vores omdømme som leverandør af kvalitetsmæssige lagerløsninger er velfortjent, og vi tilbyder en omfattende række ydelser til kunder i hele Europa.

Pallereoler er et af vores hovedprodukter, og vi stræber efter at give vores kunder en god vejledning forud for ethvert køb. Med udgangspunkt i kundens behov og ønsker til lagerlogistik, designer vi reolløsninger der er holdbare og funktionelle.

Constructor teamet

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| ✓ Erfarne sælgere | ✓ Erfarne montageteam |
| ✓ Teknisk support | ✓ Salgssupport |
| ✓ Logistikanalytikere | ✓ Reolkontrollører |
| ✓ Effektive projektledere | ✓ Servicetekniker |





P90 Pallereol

Constructor har et omfattende udvalg af systemer til pallehåndtering, der betyder at vi kan skræddersy en reolløsning der passer til din forretning. Med den belastningskapacitet du har behov for, til en konkurrencedygtig pris.

Uanset om du vælger de klassiske, stationære standard pallereoler, et

halv-automatisk shuttle-system eller kompakte mobile pallereoler, kan vi konfigurere den optimale løsning for din virksomhed.

Med 16 forskellige stige-variationer, der alle kan fremstilles i forskellige længder, leverer vi systemer højere end 30 meter – i en optimeret stålkonstruktion.

Udvalget af bjælker har 16 standardlængder, men alle kan tilpasses vores kunders individuelle behov.



P90 PALLEREOL

- 16 stigestørrelser i et udvalg af længder
- Reolstrukturen kan skræddersys helt op til 30 meters højde
- 16 bjækelængder med 30 forskellige længder
- Galvaniseret stål
- Kan leveres med lakeret finish
- Velegnet til alle palletyper, inklusiv euro, CHEP, engangspaller osv.
- Skræddersyede enheder kan fremstilles

Kvalitetsgaranti

Vores produkter overholder alle relevante designstandards, inklusiv FEM, EN og SEMA. Vores højtuddannede tekniske ingeniører sikrer, at alle reolløsninger overholder lovgivningen, og at de overgår vores egne interne standarder.

Vi er ISO 9001 &
ISO 14001 certificeret



Løsninger til enhver situation

Opbevaring af varer på paller er den mest almindelige måde til at administrere en virksomheds lagerbeholdning. Pallereoler er den mest effektive metode til opbevaring af paller, det kan dog være svært at gennemskue hvilket system der er mest velegnet til netop dine behov. Her er nogen af de mest anvendte metoder inden for palleopbevaring.

	Maksimal gulvudnyttelse	Maksimeret pladsudnyttelse	Nem at justere og tilpasse	God adgang til alle pallepladser	Egnet til håndtering af blandet gods
Standard pallereol			✓	✓	✓
Smal gang			✓	✓	✓
Dybdestabling	✓	✓			
Shuttle-system	✓	✓			
Gennemløb	✓	✓			
Push-back	✓	✓			✓
Mobile pallereoler	✓	✓	✓	✓	✓



For mere information, se: www.constructor.dk/pallesystem

Standard pallereol - den klassiske løsning

Standard pallereoler er den mest almindelige form for opbevaring af paller, og denne løsning er meget fleksibel når det kommer til layout, varetyper og håndteringsudstyr.

- Velegnet til forskellige pallestørrelser
- Fuld adgang til alle paller
- Overholder krav til FIFO-håndtering
- Velegnet til forskellige trucktyper
- Ideel til forskellige antal varer og volumen
- Velegnet til håndtering af paller og pluk fra gulv



For mere information, se: www.constructor.dk/p90

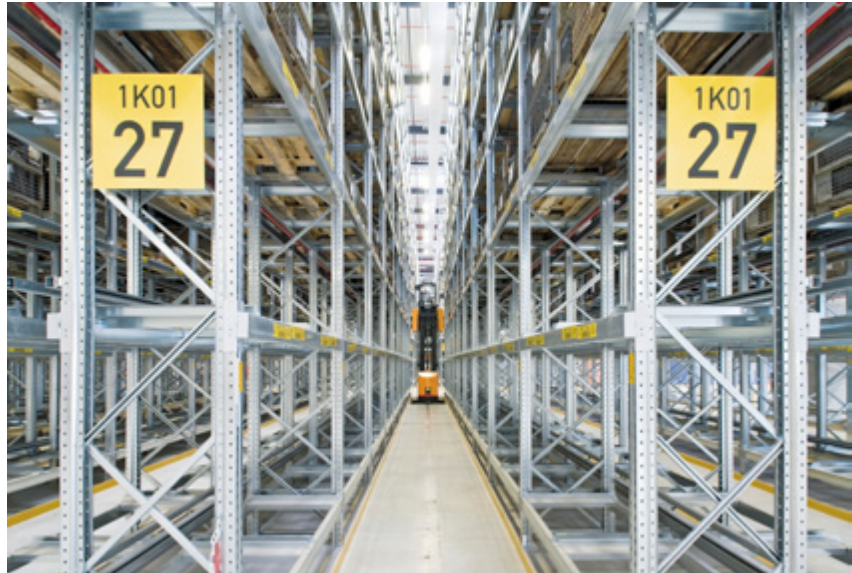
Smalgang og højlager

- hurtigt ordrepluk



Smalgangs- og højlagersystemer kombinerer de fleste fordele ved standard pallereoler, men giver en bedre udnyttelse af gulvpladsen. Dette opnås ved at reducere gangbredden og betjene reolerne med smalgangstruck.

- Velegnet til forskellige pallestørrelser
- Fuld adgang til alle paller
- Overholder krav til FIFO-håndtering
- Ideel til forskellige antal varer og volumen
- Håndteres med smalgangstruck (VNA)
- Paller kan håndteres og plukkes på alle niveauer med kombinationstruck



For mere information, se: www.constructor.dk/smalgangp90

Dybdestabling

- kompakt lagerløsning



Dybdestablingsreoler er den perfekte løsning til opbevaring af store mængder af samme varetype, og bruges ofte ved kølelagring. Systemet giver mulighed for at lade en truck komme ind blandt reolerne for at hente/plukke en palle.

- Stor udnyttelse af gulvpladsen
- Velegnet til store mængder af få varetyper
- Overholder krav til FILO-håndtering
- Kan håndteres med en reach truck og/eller modvægtstruck
- Ideel til bulkopbevaring
- Velegnet til opbevaring i køle-/frysemiljø



For mere information, se: www.constructor.dk/dybdestabling

Shuttle-system

- semi-automatisk, kompakt lagerløsning



Shuttle-systemet kombinerer fordelene ved dybdestablingsreoler med en automatisk shuttle. Således transporterer shuttle paller til og fra plukkeåbningen hvor en truck afhenter/afleverer pallen. Dette giver hurtig håndtering med høj fleksibilitet.

- Høj udnyttelse af gulvpladsen
- Paller hentes og bringes automatisk
- Overholder krav til både FILO- og FIFO-håndtering
- Mest velegnet til ensartede varer
- Ingen krav om brug af specialtrucks



For mere information, se: www.constructor.dk/shuttle

Pallegennemløb

- velegnet til FIFO-håndtering



Pallegennemløb er et kompakt lagersystem, hvor paller automatisk flyttes fra indlagring til pluk i den anden ende af reolen. Hermed kan du forbedre den interne logistik, samt spare plads med kompakt opbevaring.

- Kompakt lagerløsning
- Overholder krav til FIFO-håndtering
- Til ensartede varer og paller
- Ingen krav om specialtruck
- Kræver paller af god kvalitet



For mere information, se: www.constructor.dk/pallegennemlob

Push-back

- FILO-håndtering via tyngdekraften



Push-back reoler er en lagerløsning med stor tæthed, hvor der er op til 6 paller i dybden. Pallerne bliver både hentet og plukket fra reolernes front.

- Kompakt opbevaring
- Overholder krav til FILO-håndtering
- Pluk og lagring sker fra samme side af reolen
- Håndtering af paller kan både ske fra kort- eller langside
- Ingen krav om specialtruck



For mere information, se: www.constructor.dk/push-back

Mobile pallereoler - MOVO

- kun én mellemgang er nødvendig



Mobile pallereoler er en kombination af standard pallereoler og elektrisk drevne vogne der kører på skinner nedstøbt i gulvet. Ved pluk eller lagring køres reolerne til en side og åbner hermed en mellemgang. Dette giver en høj pladsudnyttelse.

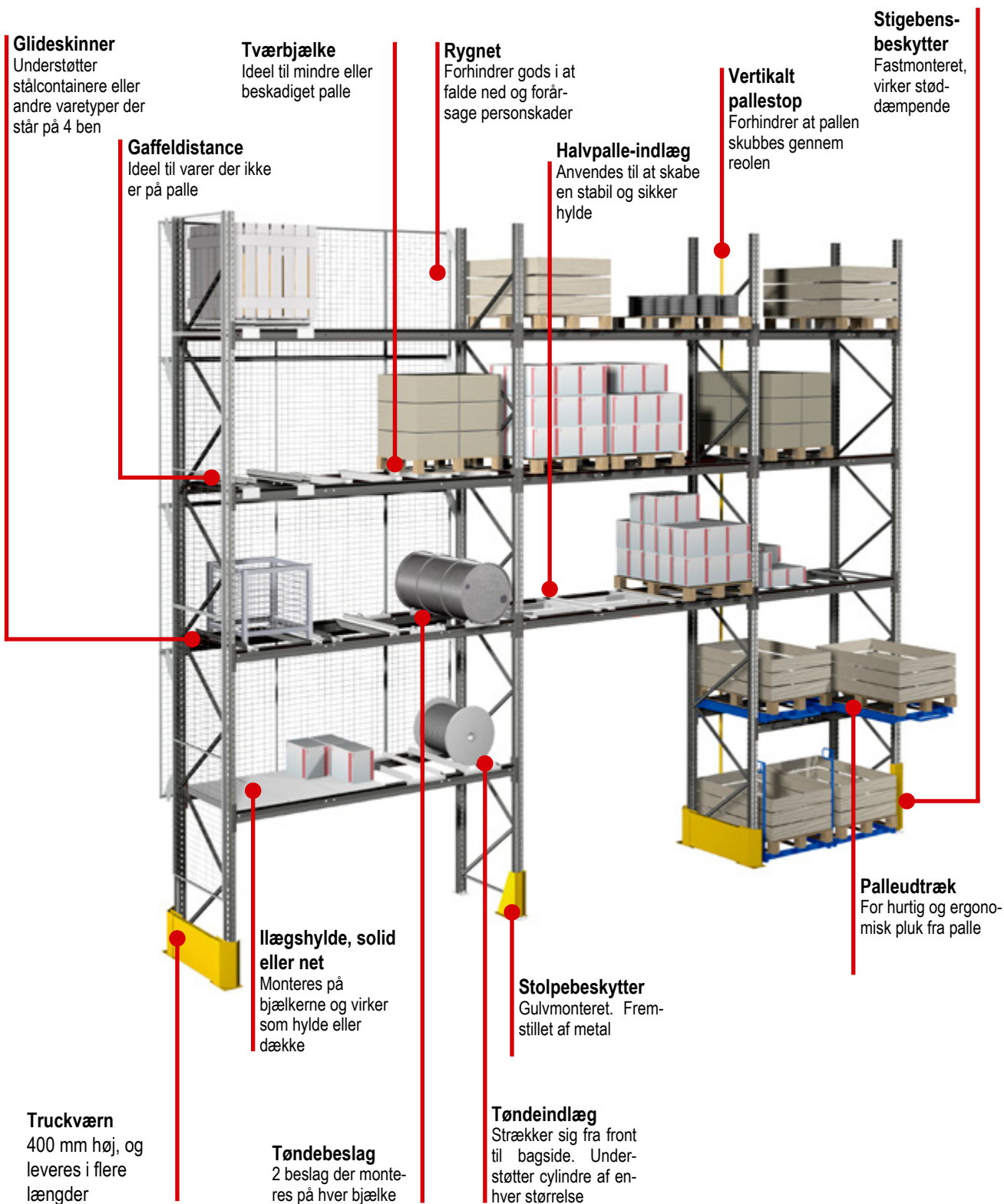
- Kompakt lagring
- Fuld adgang til alle paller
- Velegnet til forskellige palletyper
- Kræver kun en truck-gang
- Overholder krav til FIFO-håndtering
- Velegnet til opbevaring i køle-/ frysemiljø
- Kan integreres med WMS



For mere information, se: www.constructor.dk/MOVO

Tilbehør

Med det rigtige tilbehør kan du skræddersy dine pallereoler til netop dine behov og ønsker. Nedenfor er et udvalg af det tilbehør som vi tilbyder.



For mere information, se: www.constructor.dk/tilbehør

Ekspertrådgivning og service

Den daglige transport af gods kan ikke undgå at medføre nogle slag og skader på jeres lagerreoler. Disse mindre påvirkninger kan ændre kapaciteten på jeres småvare- eller pallereoler og føre til ulykker, der kan give skader på både personale og materiel.

Regelmæssige sikkerhedseftersyn vil minimere risikoen for ulykker, da afgørende skader identificeres allerede på et tidligt stadie.

Constructor's INSTA-kontrollører er certificeret og har stor erfaring med at udføre årlige kontroller, der sørger for sikkerheden på jeres lagerreoler. Efter hvert sikkerhedseftersyn ud-



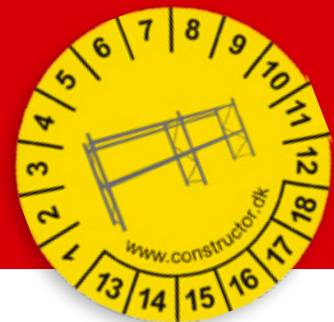
arbejder vi en detaljeret kontrolrapport. Hvis kontrollen påviser behov for reparationsarbejde, fremsender vi gerne tilbud på reservedele, samt anslået montage-/reparationstid.



For mere information, se: www.constructor.dk/lagersikkerhed

Fordele ved Constructor INSTA-sikkerhedseftersyn:

- Omfattende professionel inspektion med certificerede og erfarne kontrollører
- Ingen afbrydelser af driften
- Detaljeret kontrolrapport
- Forebyggelse af skader på personale og gods
- Øger reolernes levetid
- Hurtig risikoafdækning reducerer fremtidige omkostninger til reparation
- Reparationsarbejde kan hurtigt udføres



Sikkerhedstilbehør

Du kan øge lagersikkerheden med det rigtige udstyr. Herunder kan du se et mindre udvalg af hvad vi kan tilbyde.



Gulvmonteret stigebensbeskytter

Beskytter stigebenet mod påkørsel fra truck



Click-on stigebensbeskytter

Absorberer påvirkning fra truck. Monteres på stigeben uden brug af fastgørelse



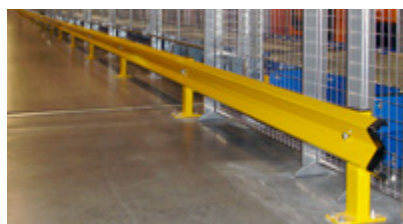
Stigebensbeskytter med skum

Er forsynet med støddæpende skum indeni



Truckværn

Idel til beskyttelse ved påkørsel af gaffeltrucks



Sikkerhedsværn

Kan anvendes både som beskyttelse mod påkørsel af truck og som ruteseparator



Vertikalt pallestop

Sikkerhedsfunktion der forhindrer at paller falder ned fra bagsiden af reolerne



For mere information, se: www.constructor.dk/sikkerhedstilbehør

Kundeløsninger

- P90 Pallereol

CENTRALLAGER

Multilines centrallager i Sorø rummer i alt 18.430 pallepladser. Stigebenene er specielt stærke og går op i 11,5 meters højde, med 5 og 6 niveauer. Højden til første niveau er 2630 mm, hvilket krævede brug af særligt kraftige bjælker på nederste bærelag.



UNIKT, MOBILT SMALGANGSLAGER

Constructor installerede et smalgangslager med mobile pallereoler på pluklageret hos **Novo Nordisk**. Denne installation er unik og den første af sin slags i Danmark.

Lageret anvendes som pluklager, og derfor er alle pallepladser i gulvniveau udstyret med palleudtræk. De øvrige, højere niveauer anvendes til bufferlager samt emballage.

GENNEMLØBSREOLER GIVER ØGET KAPACITET OG BEDRE FUNKTIONALITET

Valsemøllen råder nu over 2 anlæg i 3 niveauer med gennemløbsreoler. Pluk og lagring sker i hver sin ende af systemerne og giver optimal sikkerhed. Certificering efter BRC-standarderne betyder meget skrappe hygiejnekrav. Derfor kan rullebanerne i det nederste niveau vippes op under rengøring af gulvet.



For mere information se:

www.constructor.dk/referencer-P90

Constructor Danmark A/S
Rorupvej 1, Rorup
4320 Lejre
Tlf.: +45 4632 8008
Fax: +45 4632 8118
www.constructor.dk

A Member of the Constructor Group

