

INDUSTRIAL FABRICS

Product outline TenCate Nicolon® deklagen voor koematrassen

 **TENCATE**
Nicolon®



Protective Fabrics
Outdoor Fabrics
Aerospace Composites
Armour Composites

Geosynthetics
Industrial Fabrics
Grass

 **TENCATE**
materials that make a difference

TENCATE NICOLON® DEKLAGEN VOOR KOEMATRASSEN

TenCate Industrial Fabrics is producent en leverancier van technische weefsels voor toepassingen in de bouw, landbouw, tuinbouw, wateropslag en ontwatering. Sinds 1995 worden TenCate Nicolon® deklagen voor koematrassen geproduceerd door TenCate. Voor de hedendaagse professionele melkveehouder is het management van de stal gebaseerd op kostenreductie. Dankzij jarenlang onderzoek heeft TenCate deklagen ontwikkeld die zich hebben bewezen als de beste oplossing in de stal voor koe én boer.

Het vergroten van comfort, welzijn en hygiëne zijn de sterke eigenschappen van TenCate Nicolon® deklagen. Deze slijtvaste deklagen zijn gebaseerd op een sterk polypropyleen weefsel. Het materiaal is immuun voor schimmels, bacteriën en zuren. De weefconstructie is zo gemaakt dat koeien een vaste grip hebben op de mat. Strooisel blijft op de matras liggen en waait niet weg. Tevens voorkomt de mat haarverlies aan de hakken en de klauwen van de dieren, omdat de deklaag niet de stroefheid heeft van rubber. Bovendien zijn TenCate Nicolon® deklagen gemakkelijk te reinigen. En in de zomermaanden zijn de deklagen comfortabel dankzij de luchtdoorlatendheid van de weefconstructie.

Een koematras is een systeem in twee lagen. Aan de ene kant is er een bovenafdekking en aan de andere kant een flexibele onderlaag. TenCate heeft unieke deklagen ontwikkeld voor koematrassen die waterdoorlatend zijn en voor waterdichte koematrassen. Zo is TenCate Nicolon® bruikbaar voor verschillende types koematrassen. De onderlaag van een koematras kan bestaan uit met rubberen korrels gevulde slurven, latex of schuimplaten. De bescherming van deze onderlaag is verzekerd dankzij de TenCate Nicolon® deklaag die óf waterdoorlatend óf waterdicht is.

WATERDOORLATENDE DEKLAGEN

TenCate Industrial Fabrics produceert waterdoorlatende deklagen waarmee mestvocht, urine of melk van de koe wordt weggeleid van het dier. Door het afschot van de betonnen vloer in de ligbox loopt het vocht in de roostervloer. Zo heeft de koe een volkomen droge ligbox. Ook worden aantoonbaar minder bacteriën rondom de uiers gemeten, dus is er aanzienlijk minder kans op uierontsteking. Ook het celgetal van de melk wordt aantoonbaar positief beïnvloed. En dankzij deze bijzondere toplaag zweten de koeien niet in de zomerperiode.

In combinatie met een flexibele onderlaag blijft de koematras vele jaren flexibel. Omdat de koeien grip hebben op de mat, hebben de dieren geen stress bij het gaan liggen. Ook verloopt de dagelijkse reiniging van de deklaag veel sneller bij zo'n droge ligbox. Bovendien bespaart het strogebruik. Slechts 600 gram stro per ligplaats is voldoende om het weinige resterende vocht te absorberen. Elke moderne boer ziet hier zijn kostenbesparingen.

WATERDICHTE DEKLAGEN

TenCate Industrial Fabrics heeft waterdichte deklagen ontwikkeld voor die matrassystemen waar mestvocht, urine of melk niet in de onderbouw komt. Deze TenCate Nicolon® coated deklaag is geproduceerd van dezelfde sterke en flexibele weefconstructie. Met een polypropyleen coating aan de rugzijde van in totaal 2 kilogram per vierkante meter. Daarentegen zijn de randen van de deklaag vrij van coating, zodat deze tijdens het installeren gemakkelijk om de onderbouw kunnen worden geslagen. Het resultaat is een vlakke deklaag die goed op de onderbouw aansluit. De gecoatde deklaag is 180 cm lang, exact de lengte van het koematrassysteem. De TenCate Nicolon® coated deklaag is hét antwoord op de traditionele rubberen producten, maar met de voordelen van grote flexibiliteit, goede grip, geen haarverlies en

duurzaamheid. Dankzij de weefconstructie blijft het strooisel ook bij tocht in de ligbox. De waterdichte deklaag kan worden gecombineerd met een onderbouw die is gemaakt van polylatex, EVA platen en de met rubber gevulde slurven. De deklagen kunnen gemakkelijk schoon worden gehouden.

De TenCate Nicolon® deklagen zijn als koematrassysteem getest bij de meest vooraanstaande internationale instituten, zoals DLG Duitsland en hebben het predikaat "DLG-Anerkannt". Door het monitoren van de melkkoeien gedurende zes maanden, hebben de praktijktesten uitgewezen dat problemen met klauwen, dikke hakken en hygiëne aantoonbaar minder zijn dan bij rubberen koematrassen, zandbedden of strobedden. Laboratoriumtesten bij DLG Duitsland bewijzen de sterkte en duurzaamheid van de TenCate Nicolon® toplagen.

INSTALLEREN

Voor het installeren van het koematrassysteem met de TenCate Nicolon® deklaag verwijst TenCate naar de installateurs waarmee wordt samengewerkt. Elke leverancier is een professionele installateur, die veelal beschikt over vele jaren ervaring. Deze installateurs hebben vele honderdduizenden koeplaatsen voorzien van een TenCate Nicolon® deklaag. Elke deklaag wordt met strips en schroeven exact en veilig



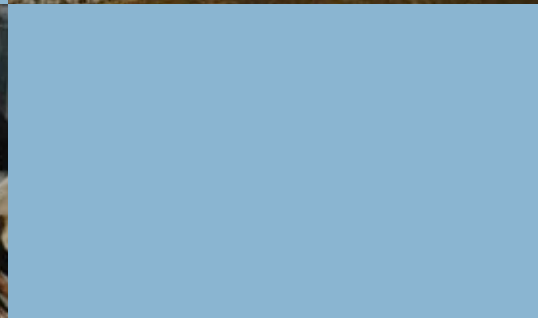
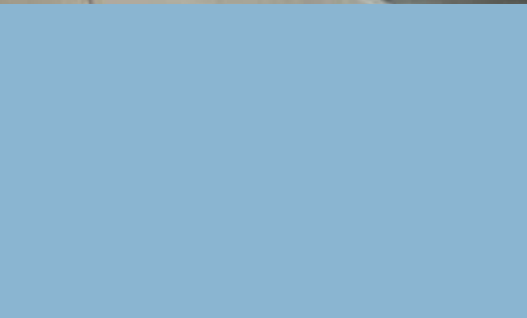
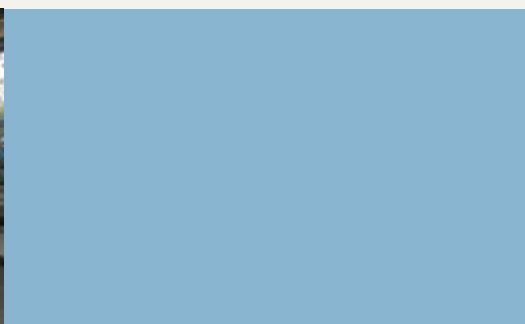
bevestigd aan de betonnen ondergrond. De randen van de deklagen zijn altijd flexibel, zodat deze goed aansluiten op de onderbouw. Dit geeft tegelijkertijd een strakke aanblik van de matras. De installatievoorschriften zijn bij uw installateur bekend. TenCate Nicolon® deklagen worden ook ter vervanging van bestaande deklagen toegepast. Afhankelijk van het comfort van de onderbouw kan dit een economische oplossing zijn.

RECYCLING

Tijdens de productie, in de dagelijkse praktijk en ook na gebruik van de TenCate Nicolon® deklagen treden geen schadelijke stoffen uit die invloed kunnen hebben op mens, dier en milieu. Restafval van polypropyleen wordt in vuilverbrandingsovens gebruikt als energiedrager tijdens het verbrandingsproces, aangezien het van aardolie is gemaakt.

DEALER NETWORK

TenCate Industrial Fabrics levert haar TenCate Nicolon® deklagen aan een uitgebreid en professioneel netwerk van distributeurs in heel Europa. Van Ierland tot Rusland en van Zweden tot Italië kunt u referenties vinden over TenCate Nicolon® deklagen. Voor aanvullende informatie kijk op onze website www.tencate.com/industrialfabrics



North America
South America

Europe
Middle East
Africa

Asia
Australia

 **TENCATE**
materials that make a difference

www.tencate.com/industrialfabrics