

# Betonnen loopvloer met rubber stroken



Bouwbedrijf Altez heeft in België een nieuwe welzijnsvriendelijke vloer geïntroduceerd. Deze Walk-to-Milk vloer bevat standaard rubberstroken in de vloer.



Hoe groter het melkveebedrijf, hoe groter de gemiddelde afstand die een melkkoel aflegt van de voerligbox naar het voerhek en omgekeerd. Om de voeropname - en daarmee de melkgift - op peil te houden, heeft Altez de Walk-to-Milk vloer ontwikkeld: een vloer die het beenwerk én de klauw van de koe minder belast. In Oelegem (B) werd de vloer geïntroduceerd op een praktijkbedrijf.

De nieuwe melkveestal van de familie Van der Schoot is een 0-6-0 stal met 178 ligboxen en heeft een lengte van 64 m en een breedte van 41 m. De looppaden achter en tussen de ligboxen bestaan uit twee uitvoeringen. Vooraan in de stal - rondom de melkstal waar veel koeverkeer is - wilden de melkveehouders een maximale mestdoorlaat. Daar bestaan de looppaden uit roosters met daaronder een mestkelder. In de rest van de stal zijn de looppaden gemaakt van een prefab dichte vloer (betonsterkte C30/37, milieuklasse XA3).

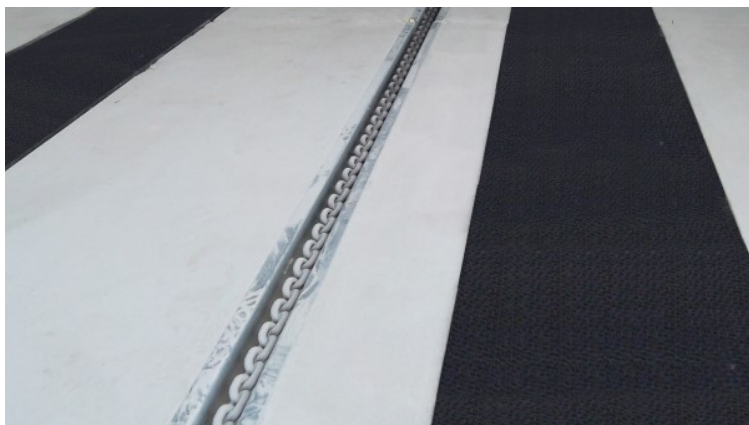
## Gestabiliseerd zandbed

De dichte vloer is gefundeerd op een gestabiliseerd zandbed (zand/cement) van 35 cm dik met daarop een stabiliteitsdoek van kunstvezel. De prefab vloer heeft drie rubberstroken van 0,5 m breed. Op het rubber zitten ronde noppen die de koeien extra houvast geven. Altez hanteert standaard lengtematen voor de vloerelementen van 3 m, 3,5 m en 4 m. De vloeren kunnen met twee, drie of vier stroken rubber uitgerust worden. Op aanvraag levert Altez ook elementen met een afwijkende lengte. De rubber stroken zijn 20 mm dik en liggen verzonken in het prefab element zodat de bovenkant van de vloer gelijk is. Het betonnen loopgedeelte van het vloerelement is gestraald. Hierdoor hebben de koeien extra grip. Altez ontwikkelt op dit moment ook vloerelementen met een antislipstructuur. Hiervoor is aan de binnenkant van de mal een 'schuurpapierstructuur' aangebracht. Ook bevat de vloer bij Van der Schoot een verzonken uitsparing voor de mestschuif. Deze uitsparing wordt wat betreft detaillering aangepast op de leverancier van de mestschuif.

## Achter elkaar lopen

Nu de stal in gebruik is genomen, is volgens Johan Colpaert van Altez goed te zien dat de koeien achter elkaar over de rubber stroken lopen, vergelijkbaar met een buitensituatie waar koeien achter elkaar naar de weide lopen. Het is volgens hem een teken dat ze graag op de rubber elementen lopen. Ook kunnen ze op die manier hun natuurlijk gedrag vertonen. Een extra optie voor melkveehouders is dat het vloerelement verhoogd wordt direct achter het voerhek. Zo hoeven de dieren alleen de achterpoten op te pakken als de mestschuif voorbijkomt.

De Walk-to-Milk vloer heeft geen emissiewaarde. In België is er geen wetgeving op het gebied van ammoniakemissie op vloeren, waardoor er ook geen metingen gedaan worden. Zonder emissiewaarde kan dit vloertype niet in Nederland worden toegepast. Deze vloer is meer gericht op het verbeteren van het dierwelzijn en -gezondheid.



Lees ook: [Nieuwe emissiearme vloer van beton en gietasfalt](#)