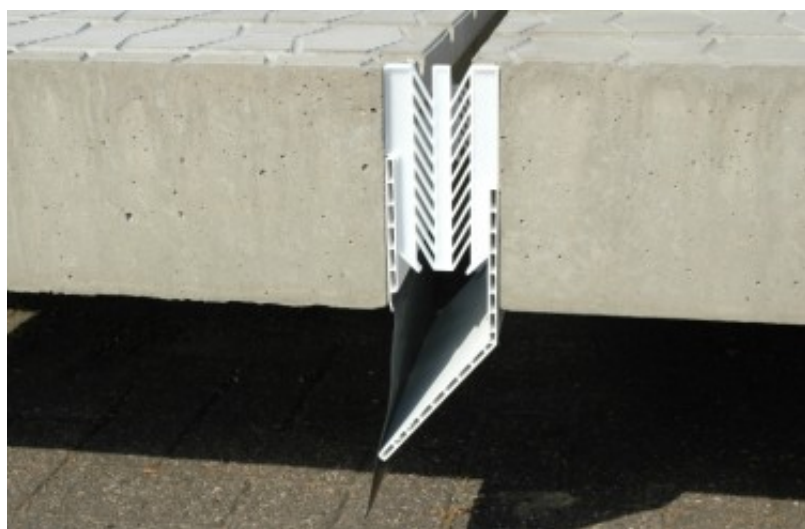




Nieuws

Swaans Beton heeft een nieuw klepsysteem ontwikkeld waarmee het al haar emissiearme vloeren kan uitrusten. Hiermee daalt de uitstoot van ammoniak verder. Bij de bestaande Patent Comfort Vloer gaat de emissie – bij beweiden - met 15 procent naar beneden van 8,2 naar 7,0 kilo NH₃ per koe per jaar. Ook heeft de betonfabrikant uit Heeze een nieuwe emissiearme vloer ontwikkeld – Patent Comfort Roostervloer G3 - waarvoor ze nog proefstallen zoekt.



Met het klepsysteem maakt Swaans Beton zijn gamma aan emissiearme vloeren compleet. De pvc-kleppen zijn in alle emissiearme vloeren toe te passen, ook op de vloeren die Swaans Beton al geleverd heeft zonder dit klepsysteem. Het systeem bestaat uit twee stukken pvc die in het rooster geschoven worden. Het ene stuk is gebogen (zie foto) en het andere stuk heeft een lange rubberen flap die de spleet afsluit.

Doordat de klep redelijk ver onder het loopoppervlak van het rooster hangt, heeft de mest een hoge valsnelheid – valhoogte 220 mm - waardoor de mest eenvoudig door het klepsysteem glijdt. Kunststof afstandhouders – die haaks in de spleet staan - houden het klepsysteem op zijn plek. Om deze houders te kunnen plaatsen, hebben alle emissiearme vloeren van

Swaans Beton kleine uitsparingen aan de spleetzijde van het vloerelement.

Andere naamgeving

Om een helder overzicht te houden in de emissiearme vloeren, heeft Swaans Beton ook de naamgeving aangepast. De standaard Patent Comfort Vloer (zonder kleppen) heeft de toevoeging G1. Inclusief het klepsysteem krijgt de vloer de toevoeging G2. Het klepsysteem kost 6 euro per vierkante meter vloerelement.

Daarnaast heeft Swaans Beton sinds enkele maanden de Patent Comfort Sleuenvloer G4 ontwikkeld. De profilering lijkt op die van de G1 maar er is een diepere, vlakke doorlopende sleuf in de vloer gemaakt. Deze vloer is geschikt voor bedrijven die de afvoer van vaste mest aan het einde van de stal wensen en dit willen doen met een kabel of kettingschuif.

De G4 bevat geen mestspleten tussen de elementen waardoor de vloer ook geschikt is voor veehouders die geen mestput willen maar de vloerelementen op een ondergrond van zand willen plaatsen. De mest wordt door frequent gebruik van een vingerschuif verwijderd naar een overstort. De sleuenvloer is ook uit te rusten met urinegaten. Dit type vloer krijgt dan de toevoeging G5.

G3 rondom robots

Tot slot heeft Swaans Beton een nieuwe roostervloer ontwikkeld voor gedeelten in de stal die intensief belopen worden, zoals wachtruimtes, ruimten rondom melkrobots en doorsteken tussen boxenrijen. Dit rooster



heeft drie brede loopoppervlakken van 250 mm en een spleet van 40 mm. Swaans Beton noemt dit rooster de Patent Comfort Roostervloer G3. Ook op deze elementen past het klepsysteem. Omdat sommige veehouders laten blijken dat ze deze – traditioneel ogende – roostervloer eigenlijk in heel de stal willen hebben, is Swaans Beton op zoek naar bedrijven die mee willen doen aan de proefstalstatus voor ammoniakmetingen.

Assortiment emissiearme vloeren Swaans Beton

Type rooster	Nummer op bijlage RAV	Emissie beweiden NH3/dierplaats/jaar	Emissie opstallen NH3/dierplaats/jaar
Patent Comfort Vloer G1	BWL 2010.32	8,2	9,2
Patent Comfort Vloer G2	BWL 2010.36	7,0	8,0
Patent Comfort Roostervloer G3	proefstalstatus	7,1*	8,1*
Patent Comfort Sleuenvloer G4	BWL 2010.24	7,7	9,2
Patent Comfort Sleuenvloer G5	BWL 2010.24	7,7	9,2

* Definitieve waarden na goedkeuring proefstallen

Lees ook: [Multi-profielvloer biedt perspectief](#)

