

# BETON

# AGRA

Hoge kwaliteit in agrarische betonproducten



**Welzijnsvloer**  
**Type W5.3**



**HCI Betonindustrie**

FAMILIEBEDRIJF SINDS 1921

### HCI Welzijnsvloer type W5.3

De emissiearme Welzijnsvloer type W5.3 is het broertje van de bekende W5 vloer. Meer afschot en een geoptimaliseerde mestschuif verlagen de ammoniakemissie nog verder.

#### Primaire mestscheiding

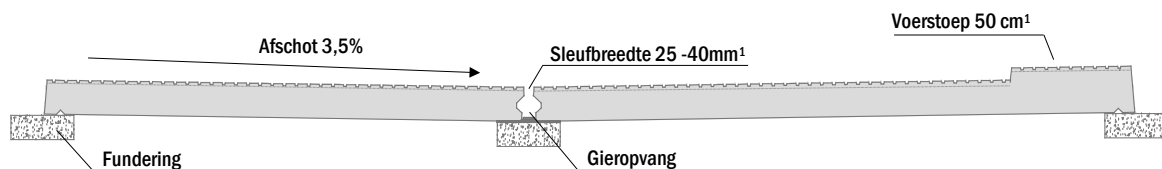
Beide vloeren zijn dichte vloeren die onder afschot worden gelegd. De W5.3 vloerplaat ligt op 3,5% afschot. Daarnaast zijn de urinesleuven voorzien van 0,5% afschot waardoor de urine snel afvloeit naar de urinegoot midden in de loopgang. De mest wordt met een vaste mestschuif van de vloer geschoven. Onze dichte vloeren zijn ontworpen om de mest in een dikke en dunne fractie te scheiden op de vloer - primaire mestscheiding. Hierdoor is het mogelijk om de urine en de vaste mest apart van elkaar op te slaan en te gebruiken. De dagverse mest is erg geschikt voor gebruik in een mestvergister.

#### Zand in de ligboxen

Onze klanten hebben zeer goede ervaringen met de W5 en W5.3 dichte vloer in combinatie met zand in de boxen. Uierontstekingen worden tot een minimum beperkt. Een enorm verschil in melkproductie, kosten en koecomfort.

#### Kelderloos bouwen

De vloer is geschikt voor kelderloos bouwen omdat de vloerplaten rechtstreeks op funderingsstroken of een balkenrooster worden geplaatst. De vloer mag ook boven een kelder worden gerealiseerd zolang er maar geen open verbinding is naar de kelder.

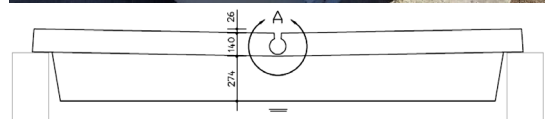


Afbeelding: Doorsnede W5.3-vloer, rechts uitgevoerd met optionele voerstoepl

#### Stal renovaties

Voor bestaande stallen met kelder, zonder tussenwand, kunnen W5.3 vloerbalken gebruikt worden. De vloerbalken liggen op de buitenwanden, waarna de vloerplaten tussen de balken gelegd worden.

Optioneel kan de W5 vloer worden uitgevoerd met voerstoepl. Voor berijdbare elementen is gerekend met de belastingen uit de RBRV 2001. Standaard in 4 tons aslast, ook leverbaar in 6 of 8 tons uitvoering.



#### RAV-Notering

De HCI W5.3 Welzijnsvloer is opgenomen op de RAV-lijst onder **BWL2022.01** met een voorlopige emissiefactor van **6,2 kg NH3** per dierplaats per jaar.

#### Ontwerp

Met onze kennis en ervaring denken we graag met u mee bij het uitwerken van uw plannen. Nadat het stalontwerp definitief is, werkt HCI de vloerplaten uit in een gedetailleerd legplan. De vloerplaten worden op maat geproduceerd inclusief de benodigde sparingen.

#### Referenties

HCI adviseert u om onze vloeren in de praktijk te gaan bekijken. Wij brengen u graag in contact met veehouders die u kunt bezoeken. Het functioneren van de vloer is namelijk afhankelijk van stalontwerp en de bedrijfsvoering. Zo ziet u zelf de praktijk en hoort u van de veehouder hoe de vloer bevalt. HCI heeft verschillende emissiearme vloertypen met verschillende eigenschappen. Wij denken graag met u mee welke vloer het beste past bij uw wensen.

#### Contact met HCI

Op onze website [www.hcibeton.nl](http://www.hcibeton.nl) vindt u alle informatie over onze producten; zoals product-specificaties, verwerkingsvoorschriften, garantievoorwaarden en algemene voorwaarden. Naast Welzijnsvloeren kunt u ook voor onderslagen, diepstrooiselboxen en eindwanden bij HCI terecht.

**Marty Menkhorst** 0575 – 468 133

**m.menkhorst@hci.nl**

**Henk Timmermans** 06 – 3039 3121

**h.timmermans@hci.nl**