

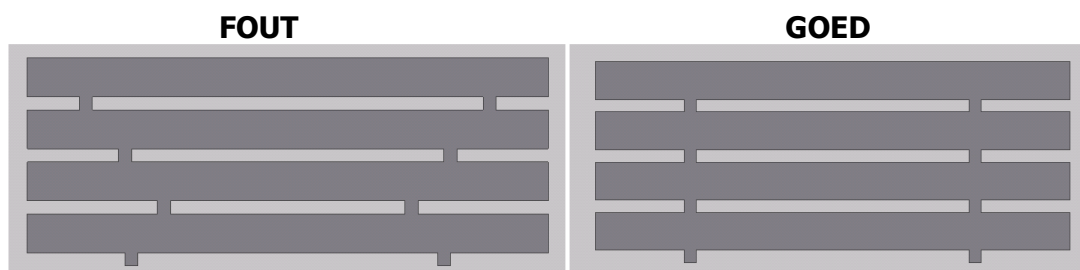
VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN EMISSIEARME STALVLOEREN

U bent zojuist in het bezit gekomen van een product, welke met zorg is geproduceerd op basis van BRL 2812 Agrarische Betonproducten (en/of NEN EN 12737).

Voordat u de producten gaat verwerken, is het van belang onderstaande verwerkingsvoorschriften in acht te nemen, te weten;

Transport en opslag:

- Het transport van het geleverde product dient vakkundig te gebeuren, zodat tijdens het transport geen beschadigingen kunnen optreden. Zorg hierbij dat de bovenzijde altijd naar boven gericht is, zodat het risico van beschadiging van het bovenoppervlak is uitgesloten en pak nooit meer dan twee producten tegelijk i.v.m. risico op breuk.
- Indien producten bij u worden opgeslagen, draag er dan altijd zorg voor dat het product opgeslagen blijft zoals ze zijn geleverd.
- De opslag dient plaats te vinden op een vlakke, voldoende draagkrachtige ondergrond.
- Het product dient opgepakt te worden met de daarvoor bestemde hefmiddelen.
- Bij aflevering zit tussen de producten stapelhout, tenzij anders overeengekomen. Hiervoor zal een statiegeld worden berekend op de factuur, tenzij anders is overeengekomen.
- Het product dient vrij van de grond en op minimaal twee stuks stapelhout opgeslagen te worden. Een eventuele overstek mag maximaal $\frac{1}{4}$ van de totale lengte van het product bedragen.
- Het stophout dient altijd verticaal in één lijn te liggen ten opzichte van het onderste stapelhout, zie onderstaande weergave.



Leggen van de emissiearme stalfloer elementen:

Emissiearme roostervloer type G3 en G3.1

Tijdens het plaatsen van vloer, dient u zorg te dragen dat de tussengleufbreedte niet groter is dan 40mm, conform foto 1. Gebruik altijd twee leghulpmiddelen, zie foto 2 (statiegeld € 250,-/st). Indien men kiest voor de roostervloertype G3 zonder tussenklep, dienen de vloeren nagenoeg strak tegen elkaar te liggen, dat wil zeggen met een opening van ca. 2mm. De roostervloer van het vloertype G3 dienen met een roosterklem gelegd te worden (klemmen op de kopse zijde) of met 4 rooster T-haken. De elementen mogen NOOIT dwars geklemd worden omdat de kans op breuk aan de koppelbalken groot is, zie foto 6. De montagehandleiding van de emissiereductiekleppen is apart bijgevoegd en/of te downloaden op onze website (www.swaansagra.nl) waar ook een montagefilm is te zien.



VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN EMISSIEARME STALVLOEREN

Emissiearme plaatvloer type G6

De vloer dient 40 mm uit elkaar gelegd te worden. Gebruik altijd twee leghulpmiddelen, zie foto 2 (statiegeld € 250,-/st). De montagehandleiding van de emissiereductiekleppen is apart bijgevoegd en/of te downloaden op onze website (www.swaansagra.nl) waar ook een montagefilm is te zien.

De sleuven dienen in het verlengde van elkaar te lopen in verband met de vingerschuif.

Emissiearme sleuenvloer type G6

De sleuven dienen in het verlengde van elkaar te lopen in verband met de vingerschuif. Wanneer de veehouder kiest voor directe scheiding van dikke en dunne fractie dienen ze strak tegen elkaar gelegd te worden.

Algemeen geldt:

- Ondersteuning van de vloeren moeten voldoende draagkrachtig zijn.
- Leg de vloer één voor één.
- De opleglengte moet minimaal 100 mm bedragen.
- De vloer dient in de specie te worden gelegd. Indien de vloer met te hoge snelheid gelegd worden, loopt u het risico dat de specie die moet zorg dragen voor een gelijkmatige draagkrachtige oplegging, gedeeltelijk wordt weggedrukt. Neem maatregelen om dit te voorkomen.
- Let erop dat de vloer in één keer HORIZONTAAL in de specie gelegd worden. Wanneer de vloer scheef of met te hoge snelheid gelegd is, verwijder de vloer, breng nieuwe specie aan en leg de vloer opnieuw.
- Indien u gebruikt maakt van wiggen, zorg ervoor dat na het "opwiggen" de oplegging van het product nog volledig in de specie draagt d.m.v. ondersabelen.
- De dagmaat waarin de vloeren worden gelegd, dient tenminste 10 mm groter te zijn dan de geleverde lengtemaat van de vloeren
- Roostervloeren mogen bij de opleggingen NIET worden ingeklemd.
- Indien er een tussenmuur geplaatst wordt in de kelder, dient het rooster minimaal 15 mm vrij te liggen van de bovenkant van de tussenmuur.
- Na het leggen, mag het hoogteverschil tussen de roostervloeren onderling niet groter dan 4 mm zijn.
- Let op de aanwezigheid van bramen. Deze bramen moeten voor aanvang van het leggen zorgvuldig worden verwijderd. Gebruik hiervoor een handschuursteen, welke wij u desgevraagd kunnen leveren.

Ingebruikname van de geleverde producten:

De geleverde producten mogen direct na levering worden verwerkt. Ze mogen volledig worden belast 28 dagen na productiedatum. Deze kunt u vinden op de sticker op ieder product.

Indien u deze vloer eerder belast en/of tijdens de bouwwerkzaamheden overbelast, is Swaans Agra niet aansprakelijk voor de mogelijke schade en/of gevolgschade.

VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN EMISSIEARME STALVLOEREN

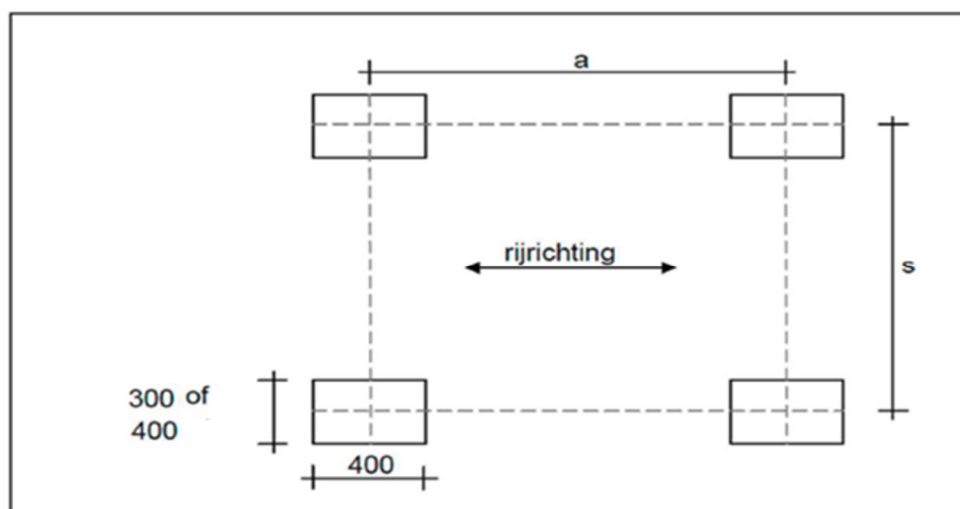
Belasting van de geleverde stalvloer producten:

Geleverde betonnen stalvloer producten zijn ontworpen voor een belastingklasse zoals weergegeven op de productsticker en/of bijbehorende vrachtbrief. Beloopbare stalvloerproducten zijn ontworpen voor belastingklasse A2/A3 (rundvee tot 825 kg diergewicht). Voor rijdbare producten geldt dat deze belast mogen worden op basis van de maatgevende as-type, wielprent en maximale as last, zie onderstaande tabel en afbeelding.

Vloertype	Karakteristieke aslast (Fa) in kN	As afstand (a) in meter	Spoorbreedte (s) in meter	Wielprent (mm \perp rijrichting x mm// rijrichting)
G6	25	1,2	1,5	300x400
G6	40	1,8	1,8	300x400
G3 en G3.1	40	1,8	1,8	400x400
G6	60	1,8	1,8	400x400
G6	50-200	1,2	2	400x400

(Toelichting: Belastingen volgen uit RBRV 2001 en uit NEN-EN-1991-2 load model ¹)

Neem bij belasting met voertuigen de voorgeschreven wielprent, spoorbreedte en wielafstand in acht. Let hierbij op de bandenspanning. Informeer hiervoor bij uw landbouwvoertuigleverancier om te voorkomen dat de wielprent te klein is. Swaans Agra is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door een te kleine wielprent.





VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN EMISSIEARME STALVLOEREN

De geleverde emissiearme roostervloeren G3 en G3.1 zijn voorzien van een stroeve kwarts toplaag. Dit is gedaan om te garanderen de geleverde roostervloeren lange tijd een stroef oppervlak behouden. **Let op!** Runderen die voor het eerst op deze roostervloeren gaan lopen, moeten onbekapte hoeven hebben, omdat met name de eerste paar maanden deze roostervloeren een extra slijtage aan de hoeven van de runderen geeft. Swaans Agra stelt zich hiervoor niet aansprakelijk.

Onderhoud van de geleverde stalvloerelementen:

Wij adviseren om alle emissiearme stalvloeren iedere twee maanden te reinigen in verband met stalhygiëne en ter voorkoming van gladheid. U dient alert te blijven op het aankoeken van organische, anorganische reststoffen en bacteriën, verwijder deze direct. Vergeet bij emissiearme vloersystemen niet de emissiereductie kleppen te reinigen.

Tot slot:

De afnemer is verantwoordelijk voor het overdragen van de verwerkings-, gebruikers- en/of onderhoudsvorschriften aan de (onder)aannemer en overige gebruikers/verwerkers. Het niet in acht nemen van de verwerkings-, gebruikers- en/of onderhoudsvorschriften leidt tot verval van garantie.

Mochten er, na bovenstaande zaken te hebben uitgevoerd nog problemen ontstaan, schort dan uw werkzaamheden direct op en neemt u allereerst contact op met Swaans Agra, via 040-2260001.

Voor de meest actuele gebruikersvorschriften verwijzen wij u naar onze website:

www.swaansagra.nl

VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN EMISSIEARME STALVLOEREN



Foto 1: Twee stuks meegeleverde leghulpmiddelen gebruiken om sleufbreedte van 4 cm te garanderen.



Foto 2: Voorbeeld van toepassing van de twee leghulpmiddelen waardoor de gleufbreedte gewaarborgd blijft. Voorzichtig tegen elkaar leggen i.v.m. kans op beschadiging.



Foto 3: Deze specie **ALTIJD** verwijderen! Anders is de montage van de emissiereductieklep **NIET** mogelijk.



Foto 4: 20 mm Opleg benodigd voor montage klep. Dus na verwijderen specie moet er nog minimaal 20 mm muuroplegging zichtbaar zijn voor de oplegging van de klep.

VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN EMISSIEARME STALVLOEREN



Foto 6: De betonnen stalvloeren dienen met een roosterklem gelegd te worden (klemmen op de kopse zijde), of met vier rooster-T-haken. De elementen mogen NOOIT dwars geklemd worden.