

## **VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN BELUCHTINGSROOSTERS**

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;

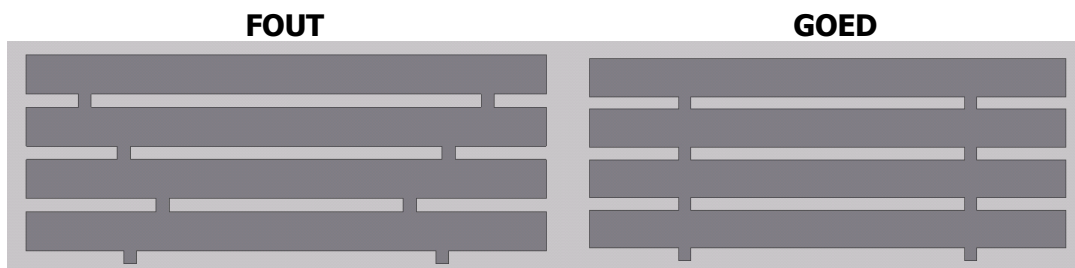
### **Ingebruikname van de geleverde elementen:**

De geleverde elementen mogen direct na levering worden verwerkt. Ze mogen volledig worden belast 28 dagen na productiedatum. Deze kunt u vinden op de sticker op het element.

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

### **Transport en opslag:**

- Het transport, lossen en verplaatsen van het geleverde product dient vakkundig te gebeuren, zodat hierbij geen beschadigingen kunnen optreden. Zorg ervoor 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.
- Het product dient opgepakt te worden met de daarvoor bestemde hefmiddelen.
- Bij aflevering zit tussen de producten stapelhout. Hiervoor zal 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. De ondergrond dient vlak en voldoende draagkrachtig te zijn.
- Er is sprake van een getekende en gespiegelde variant. Daarom zijn de elementen aan de zijkant voorzien van één, twee, of drie gekleurde stippen. Zorg ervoor dat tijdens de opslag de elementen met het zelfde aantal stippen zoveel mogelijk bij elkaar gehouden worden.
- Het stophout dient altijd verticaal in één lijn te liggen ten opzichte van het onderste stapelhout, zie onderstaande weergave.





## **VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN BELUCHTINGSROOSTERS**

### **Leggen van de beluchtingsroosters:**

- Ondersteuningsmuren van de beluchtingsroosters moeten voldoende draagkrachtig en vlak zijn.
- Roosters dienen bij voorkeur op koord in specie te worden opgelegd.
- Indien de elementen 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 roosters in één keer HORIZONTAAL in de specie gelegd worden. Wanneer het rooster scheef of met te hoge snelheid gelegd is, verwijder het rooster, breng nieuwe specie aan en leg deze opnieuw.
- Beluchtingsroosters moeten vrij van elkaar liggen, bij voorkeur minimaal 2 mm aan alle zijdes van het element.
- De oplegging van de roosters moet aan iedere opgelegde kant minimaal 100 mm bedragen.
- Beluchtingsroosters mogen bij de opleggingen NIET worden ingeklemd.
- Let op de aanwezigheid van bramen. Deze bramen moeten voor het leggen worden verwijderd. Gebruik hiervoor een handschuursteen.
- Er is sprake van een getekende en gespiegelde variant. Daarom zijn de elementen aan één zijde voorzien van één, twee, of drie gekleurde stippen. Het is belangrijk de gekleurde stippen, per rij, aan één zijde de houden. Tevens dienen de producten met het zelfde aantal stippen of rijnummer achter elkaar gelegd te worden. (Hierbij gelden rijen in de lange zijde van het element.)
- De roosters worden in de fabriek ter hoogte van de gleuven en de zijanten fabrieksmatig zo goed als technisch mogelijk ontbraamd. Mochten er desondanks onverhoopt nog bramen aanwezig zijn, dan dient u deze voor ingebruikname te verwijderen om mechanische beschadigingen aan de roosters te voorkomen.

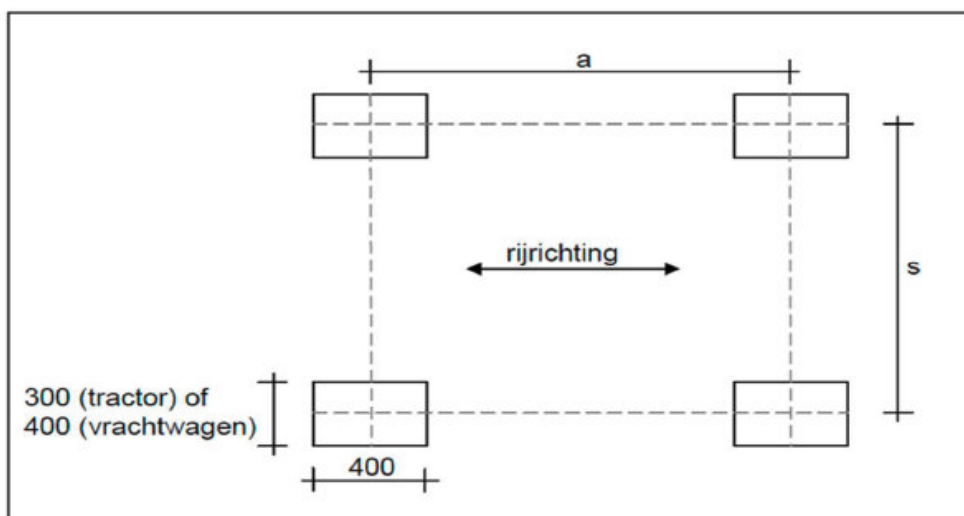
## VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN BELUCHTINGSROOSTERS

### Belasting van de geleverde elementen:

De geleverde betonnen elementen zijn ontworpen voor een belastingklasse zoals weergegeven op de productsticker en/of bijbehorende vrachtbrief. Voor berijdbare elementen geldt dat deze belast mogen worden op basis van de maatgevende as-type, wielprent en maximale aslast, zie onderstaande tabel en afbeelding.

Belastingstype	Karakteristieke aslast (Fa) in kN	Asafstand (a) in meter	Spoorbreedte (s) in meter	Wielprent (mm ⊥ rijrichting x mm// rijrichting)
Vrachtwagenbelasting	50-200	1,2	2	400x400

(Toelichting: Tractorbelasting volgt uit RBRV 2001 en vrachtwagenbelasting uit NEN-EN-1991-2 load model <sup>1</sup>)



Neem bij belasting met voertuigen de voorgeschreven wielprent, spoorbreedte en wielafstand in acht. Let hierbij op de bandenspanning, in zijn algemeenheid geldt dat de bandenspanning van landbouwvoertuigen niet hoger mag zijn dan 1 bar. Informeer hiervoor bij uw landbouwvoertuigleverancier om te voorkomen dat de wielprent te klein is. Een band met een hoog profiel op de band en/of een band met een te hoge bandendruk zorgt voor een piekbelasting en een te kleine wielprint en verhoogt daarmee de kans op mechanische schade aan het rooster. De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor het gebruik van banden waardoor de vereiste wielprint wordt bereikt. Swaans Agra is niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door een te kleine wielprent



## **VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN BELUCHTINGSROOSTERS**

Om mechanische schade tijdens het uitschuren te beperken dient het onderste lemmet van de laadbak voorzien, of vervangen te worden door een teflon/etalon/poly-ethyleen strip. Tijdens het uitschuren dient de druk van de bak op de roosters zo laag mogelijk gehouden te worden.

### **Garantie:**

Vanaf de datum van levering van de beluchtingsroosters ontvangt u 10 jaar garantie op de constructieve eigenschappen van het element. Dit is alleen van toepassing indien aan alle voorwaarden van deze verwerkings- en gebruikersvoorschriften is voldaan.

Gebruikersschade aan ventilatieroosters in bewaarloodsen is een algemeen bekend fenomeen. Dergelijke beschadigingen aan traditionele beluchtingsvloeren (langsgleuf en dwarsgleuf) zijn dan ook niet te voorkomen. Wij wijzen u er uitdrukkelijk op dat schade aan de vloer tijdens het leggen of gebruik niet binnen de garantievoorwaarden valt. Om beschadigingen aan de beluchtingsvloer te voorkomen / te beperken heeft Swaans Agra het FlexiFlor vloersysteem ontwikkeld. Het FlexiFlor systeem is zo ontworpen dat beschadigingen tot een minimum beperkt worden. Over de mogelijkheden en voordelen van de FlexiFlor hebben wij u voorafgaand aan deze opdracht geïnformeerd.



## **VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN BELUCHTINGSROOSTERS**

### **Aanvullende voorwaarden:**

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

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 gebruikersvoorschriften verwijzen wij u naar onze website:  
[www.swaansagra.nl](http://www.swaansagra.nl)