



**swaans**  
**agra**

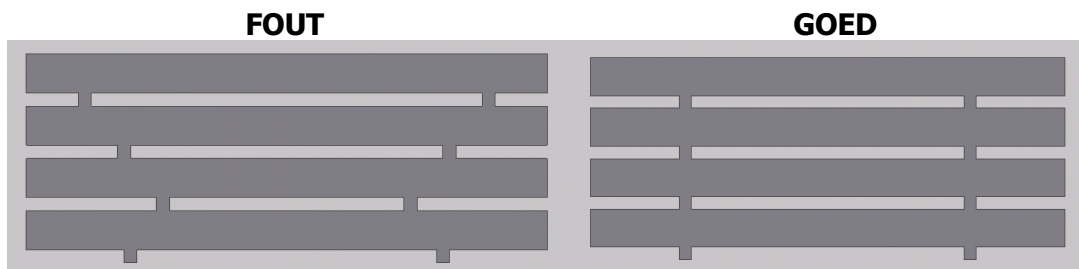
## **VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN ONDERSLAGBALKEN**

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 balken:**

- Ondersteuning van de onderslagbalken moeten voldoende draagkrachtig zijn.
- Onderslagbalken met een aslast van 4 ton (20x20 cm) dienen in de specie te worden opgelegd.
- Onderslagbalken met een aslast >11,5 ton (20x30 cm) dienen op rubber oplegstrookjes te worden opgelegd. Deze worden door ons bijgeleverd.
- Onderslagbalken met een aslast van 4 ton (20x20 cm) (20x20 cm) moeten zo worden gelegd, dat de **pijl** op de kop van de balk naar boven wijst, mocht de pijl onvoldoende duidelijk zijn aangebracht, neem dan eerst contact op met Swaans Agra.
- Bij onderslagbalken met een aslast >11,5 ton (20x30 cm) is een "**B**" van bovenzijde ingegraveerd.



## VERWERKINGS- EN GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN ONDERSLAGBALKEN

- De opleglengte van onderslagbalken met 4 ton aslast en een balklengte kleiner dan 250 cm moet minimaal 100 mm bedragen. Bij onderslagbalken van 4 ton aslast met een lengte vanaf 250 cm moet de opleglengte minimaal 125 mm bedragen.
- De opleglengte van onderslagbalken >11,5 ton aslast moet minimaal 200 mm bedragen
- Onderslagbalken mogen bij de opleggingen niet worden ingeklemd.
- De dagmaat waarin de onderslagbalken worden gelegd dient 10 mm groter te zijn dan de geleverde lengtemaat van de geleverde onderslagbalken.

### **Ingebruikname en belasting van de geleverde producten:**

De geleverde producten mogen direct na levering worden verwerkt en volledig worden belast 28 dagen na productiedatum. De productiedatum en maximale belasting kunt u vinden op de sticker op ieder product en/of bijkomende vrachtbrief.

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

- |                          |                                  |                                     |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| - Aslast 40 kN (4,0 t)   | Rijrichting haaks op het product | Wielprent 30x40cm wielafstand 180cm |
| - Aslast 60 kN (6,0 t)   | Rijrichting haaks op het product | Wielprent 30x40cm wielafstand 180cm |
| - Aslast 115 kN (11,5 t) | Rijrichting haaks op het product | Wielprent 40x40cm wielafstand 200cm |
| - Aslast 150 kN (15 t)   | Rijrichting haaks op het product | Wielprent 40x40cm wielafstand 200cm |
| - Belastingklasse A3     | Beloopbaar                       | Rundvee maximaal 825 kg diergewicht |

Let op! Sommige onderslagbalken dienen in het midden te worden opgelegd. Dit staat duidelijk op de productsticker en vrachtbrief vermeld.

De lengte van de opgelegde roostervloeren en of kelderdekken mag maximaal 400 cm bedragen aan weerszijde van de onderslagbalk.

### **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 gebruikersvoorschriften verwijzen wij u naar onze website:

[www.swaansagra.nl](http://www.swaansagra.nl)