

## Hermans Betonindustrie bv

Nehobolaan 5

NL- 5865 AS Tienray

Niederlande

T: +31-478 – 692065

F: +31-478 – 692335

E: info@hermansbeton.nl

I: www.hermansbeton.nl

Ein Unternehmen der BTE  
Nederland BV

ABN AMRO: 41.0612.057

Sparkasse der

Stadt Straelen

Kto.Nr. 110627,

Blz. 32051996

USt-ID: NL8097.29.155.B01

HR-Nr: 12044945 Venlo

- Agrarbodenplatten
- 2x2 Industrie-  
bodenplatten
- Dreiecksplatten
- Agrarbodenplatten  
mit Befestigungssystem
- Randsteine
- Belüftungsplatten
- Stützbalken
- Ankerplatten
- Aschlastdeckenplatten
- Tränken
- Schachtringe/-abdeckungen
- Betonleisten

Auf all unsere Lieferungen finden  
die allgemeinen Lieferbedingungen  
der Niederländische BFBN  
Anwendung.

# Verlegeanweisungen

## Agrarboden-, Industrieboden- und Dreiecksplatten von Agricon®

### Untergrund/Fundierung/Bettung

Die Agrarbodenplatten, 2x2-Industriebodenplatten und Dreiecksplatten von Agricon® werden auf einer Bettung verlegt, die zusammen mit den darunter gelegenen Schichten ausreichend tragfähig sein muss.

Die Schichten müssen so aufgebaut sein, dass ein gleichmäßiges Senkungs- und Setzungsverhalten erwartet werden kann. Für Empfehlungen zur Fundierung wenden Sie sich am besten an eine auf Bodenmechanik spezialisierte Beratungsgesellschaft.

#### Anforderungen an die Tragfähigkeit:

Min. Bettungszahl : 0,06 N/mm<sup>3</sup> (ca. 15 % CBR)

Min. Bettungsdicke : 100 mm

#### Bettung

Grober Flußsand (Sand mit permanenter Drainagefunktion)

#### Verdichtungsempfehlung

Für eine optimale Ausschöpfung der Materialeigenschaften des Sandbetts und der Fundierung empfiehlt sich ein Verdichtungsgrad (Proctorwert) von mindestens 95% und durchschnittlich 98 % in einer Tiefe von weniger als 1 m unter der Bodenebene.

#### Trockenlegungsempfehlung

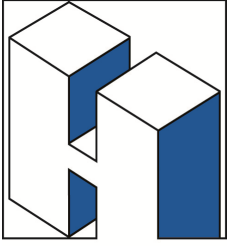
Bei Sättigung der Fundierungsschichten mit Wasser nimmt die Tragfähigkeit stark ab. Ein Wechsel von Frost- und Tauwetter wirkt sich zusätzlich negativ aus. Der Grundwasserstand muss daher ausreichend tief unter der Bodenoberfläche bleiben.

Empfohlener max. Wasserstand: 0,6 m unter der Geländeoberkante

### Verlegehinweise

Die angegebenen Belastungen gelten nur dann, wenn die Fundierung und die Bettung den folgenden Anforderungen entsprechen:

- Die Fundierung muss ausreichend tragfähig sein.
- Der Untergrund muss frei von Schutt und anderen Hindernissen sein.
- Die Bettung muss aus einer mindestens 10 cm dicken Schicht grobem Flußsand bestehen.
- Das Sandbett muss ausgeebnet und ordnungsgemäß verdichtet sein.
- Die Platten müssen langsam und in horizontaler Stellung auf die Bettung herabgelassen werden.
- Böden (im Freien) müssen mit einem Gefälle von 1,0 bis 1,5 % verlegt werden.
- Es müssen immer Abstandhalter verwendet werden, die bewirken, dass immer eine 5 mm breite Fuge zwischen den Platten vorhanden ist.



**Hermans Betonindustrie bv**

Nehobolaan 5  
NL-5865 AS Tienray  
Niederlande  
T: +31-478 – 692065  
F: +31-478 – 692335  
E: info@hermansbeton.nl  
I: www.hermansbeton.nl

Ein Unternehmen der BTE  
Nederland BV

ABN AMRO: 41.0612.057  
Sparkasse der  
Stadt Straelen  
Kto.Nr. 110627,  
Blz. 32051996

USt-ID: NL8097.29.155.B01  
HR-Nr: 12044945 Venlo

- Agrarbodenplatten
- 2x2 Industrie-  
bodenplatten
- Dreiecksplatten
- Agrarbodenplatten  
mit Befestigungssystem
- Randsteine
- Belüftungsplatten
- Stützbalken
- Ankerplatten
- Aschlastdeckenplatten
- Tränken
- Schachtringe/-abdeckungen
- Betonleisten

Auf all unsere Lieferungen finden  
die allgemeinen Lieferbedingungen  
der Niederländische BFBN  
Anwendung.

# Verlegeanweisungen

## Agrarboden-, Industrieboden- und Dreiecksplatten von Agricon®

---

### Verlegehinweise (Fortsetzung)

- Es empfiehlt sich, den Boden ringsherum mit Einfassungssteinen einzufassen.
- Danach die Fugen mit Sand füllen. Wenn erforderlich die Fugen später, wenn die Fläche in Gebrauch ist, wiederholt mit Sand füllen.
- Die Betonplatten sollten mit verteilter Belastung eingefahren werden, so dass die Elemente sich setzen können.

**Bei Nichteinhaltung der oben genannten Anweisungen schließt Hermans Betonindustrie jegliche Haftung aus.**