

# Wichtige Montageanweisungen

## zu Geolam

### Belüftung

Sollte eine sorgfältige Entwässerung des Untergrundes nicht gewährleistet sein, muss ein Abstand von mind. 120 mm eingehalten werden.

### Gefälle

Damit das Oberflächenwasser gut abfließen kann, müssen die Dielen mit Gefälle montiert werden.

### Unterkonstruktion

Wir empfehlen unsere Merbau Unterkonstruktion. Unterkonstruktion aus WPC ist nicht zulässig. Abstand zwischen der Unterkonstruktion max. 45 cm. Abstand zwischen der Unterkonstruktion bei 45° max. 30 cm. Achten Sie beim Zusammenfügen der Dielen darauf, dass der Dehnungsabstand mittig auf der Unterkonstruktion zu liegen kommt. Es ist zwingend erforderlich, die Verbindungsclips und die Unterkonstruktion jeweils nach 3 zusammengefügt Dielen zu verdoppeln. Jedes Ende einer Diele muss auf einer Unterkonstruktion aufliegen und durch 2 Clips gehalten werden.

### Längenausdehnung

Beim Verlegen müssen alle Dielen dieselbe Temperatur aufweisen (Dehnungstabelle im Benutzerhandbuch beachten). Die Dielen müssen in der Nut (1 Schraube pro Diele) auf die Unterkonstruktion geschraubt werden. Dadurch kann die Längsausdehnung der Dielen gesteuert werden. Die Abschlussblende hat die gleichen Dehnungseigenschaften wie die Dielen.

### Befestigung

Verlegen Sie die Dielen nicht bei Temperaturen von unter 0° C. Montage der Dielen ausschliesslich mit Original Clips. Sichtbare Verschraubung auf die Unterkonstruktion ist nicht zulässig. Schrauben müssen in der Unterkonstruktion vorgebohrt werden. Die Dielen dürfen max. 50 mm über die Unterkonstruktion hinausstehen. Bei Kurzlängen (unter 50 cm) müssen die Dielen mindestens auf 3 Unterkonstruktionen aufliegen.

### Lichtechtheit

Die Farbe ist sehr stabil. Eine leichte Farbabweichung erfolgt in den ersten Monaten nach der Verlegung. Diese stabilisiert sich nach 6 Monaten.

### Einsatz

Die Dielen (egal von welchem Hersteller) dürfen nicht als freitragendes Bauteil verwendet werden.

### Rutschfestigkeit

Die Dielen entsprechen der Bewertungsgruppe R11.

### Entsorgung

Die Dielenreste können in der Baustoffmulde oder im Sperrmüll entsorgt werden.

### Schmutz und Regenwasser

Durch das abtrocknen von Schmutzwasser können sichtbare Ränder zurückbleiben. Wir empfehlen diese möglichst schnell mit Seifenwasser oder WPC Reiniger zu entfernen. So können bleibende Veränderungen vermieden werden.

## **Pflege und Reinigung**

Der Boden muss regelmässig gereinigt werden. Die leichte Farbveränderung der Dielen kann durch regelmässiges Ölen der Oberfläche reduziert werden.

## **Statische Aufladung**

Unter bestimmten Voraussetzungen kann es zu elektrostatischen Aufladungen kommen. Diese wird in der Regel durch die Benützung des Bodens abgebaut. Punktuell kann auch ein Cockpitspray verwendet werden.

## **Oberflächentemperatur von WPC - Belägen**

Wie bei sonstigen Materialien auch, erhöht sich durch die Sonneneinstrahlung die Oberflächentemperatur, wobei dunklere Flächen heisser werden und weniger dunkle Oberflächen eine geringere Erwärmung aufweisen. An sehr heissen Tagen empfiehlt der Hersteller eine ausreichende Belüftung oder eine Kühlung der Oberfläche mit Wasser, falls die Fläche barfuss als zu heiss empfunden wird.

Dieses Dokument sowie ein ausführliches Benutzerhandbuch zu Geolam finden Sie auf unserer Homepage: [hiag.ch](https://hiag.ch)