

# DE STANDARD-WPC VERLEGEANLEITUNG

Die Abbildungen und Anweisungen dieser Anleitung dienen nur zu Illustrationszwecken und sind nicht als Ersatz für eine lizenzierte Fachkraft zu verstehen.

Vor der Montage eines WPC-Belags empfehlen wir, sich über besondere Anforderungen oder Einschränkungen in den örtlichen Bauvorschriften zu erkundigen.

Der Verbraucher übernimmt alle Risiken und die Haftung, die mit der Montage und der Verwendung dieses Produkts verbunden sind.

# EN STANDARD-WPC INSTALLATION MANUAL

The diagrams and instructions outlined in this guidance are for illustration purposes only and are not meant or implied to replace a licensed professional.

Prior to installing any WPC decking, it is recommended that you check with local building codes for any special requirements or restrictions.

The consumer assumes all risks and liability associated with the construction and use of this product.

## MONTAGEANFORDERUNGEN

## INSTALLATION REQUIREMENT

### Abbildung

A. Ein Abstand von mindestens 15 mm zwischen dem Gebäude und dem Belag ist erforderlich, um eine gute Belüftung zu gewährleisten und die Dehnung und Schrumpfung des Belags zu reduzieren.

B. Mindestens 15 mm sind für den Balkenanschluss erforderlich.

C. Die Belagdielen werden sich infolge von Temperaturschwankungen ausdehnen und zusammenziehen. Die Befestigung des Belags muss entsprechend den Anforderungen an die Spaltenbreite erfolgen. Siehe folgende Tabelle (Seite 5) als Referenz.

D. An Stellen, wo zwei Dielenenden aufeinander treffen, muss sich ein aufgedoppelter Balken befinden. Das Ende jeder Diele ist auf den dazugehörigen Balken zu platzieren. Auch ist ein Spalt erforderlich, damit Wasser abfließen kann. Außerdem muss die Plattenlänge über den Balken mit Stoßverbindung hinaus 6 mm betragen.

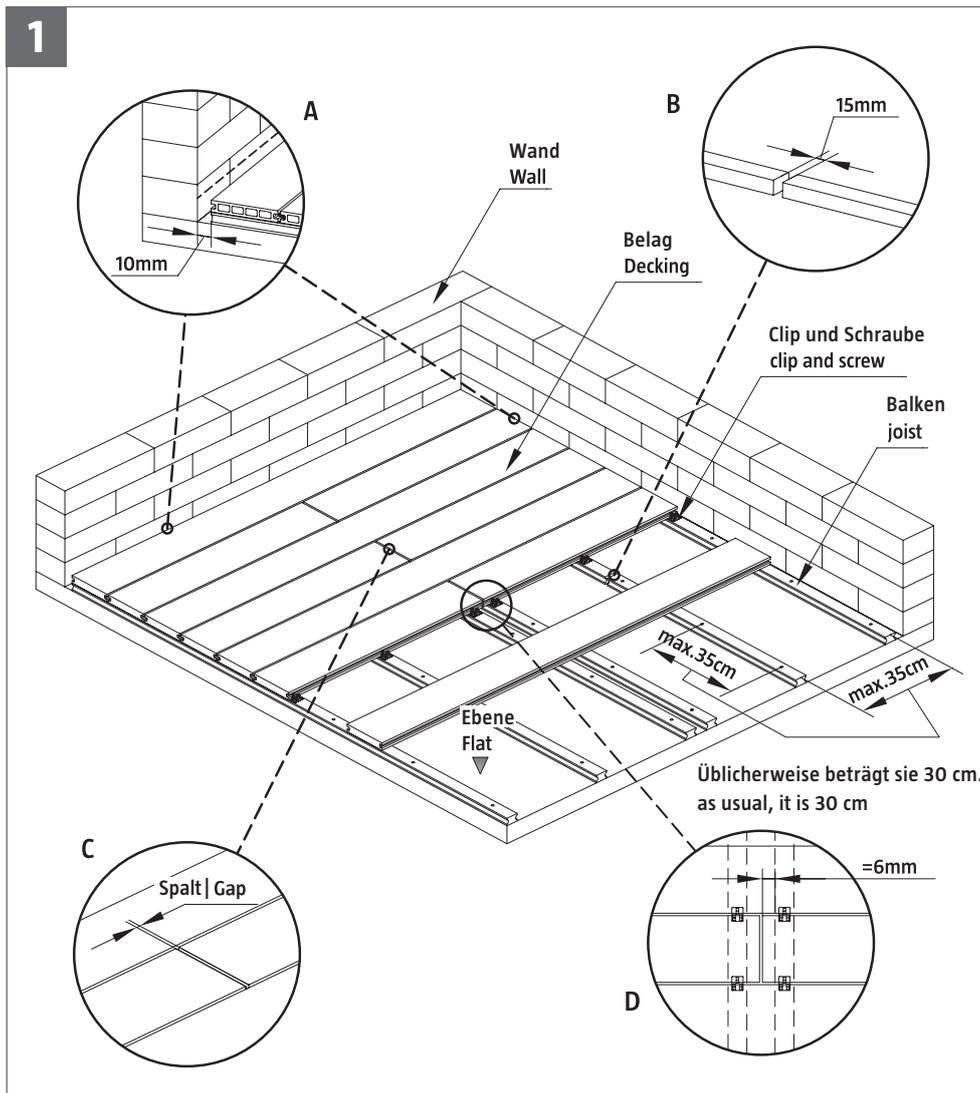
### Diagram

A. There must be a minimum of 15 mm between the building and decking to have good ventilation and decrease the decking expansion/contraction.

B. There must be at least 15 mm for the joist connection.

C. The decking boards will expand and contract with changes in temperature. Fastening the decking according to the gap requirements. See the reference in the following table (page 5).

D. There must be a sister joist where two board ends meet each other. The end of each board must sit on its own joist. The gap must also be left to help drain water. In addition, the board length exceeding the butt joint joist must be 6 mm.



## Arbeitsumgebung

Um den Belag zu montieren, ist eine saubere, glatte, ebene und stabile Oberfläche erforderlich. Achten Sie immer darauf, dass das Gerüst absolut waagrecht ist. Das Gerüst kann ein Balkengerüst oder ein Sockelsystem sein.

**Anmerkung:** Der WPC-Belag darf nicht direkt auf dem Boden montiert werden und ist nicht für den Einsatz als Stützen, Stützpfosten, Träger, Balken, Balkenträger oder andere primäre tragende Elemente bestimmt.

## Entwässerung und Belüftung

Reinigen Sie den Montageort und richten Sie ein Entwässerungssystem ein, bevor Sie mit der Montage vor Ort beginnen. Ein geeignetes Balkengerüst muss genügend Platz für die Ableitung von Wasser bieten und darf eine ausreichende Luftzirkulation unter dem Belag nicht verhindern. Dadurch können auch die Ausdehnung und Verbiegung des Belags verhindert werden. Der Installationsbereich darf sich an einem steilen Hang befinden, wobei dies der Belüftung und Entwässerung zugutekommt. Das Gefälle ist so zu planen, dass Wasser aus den Löchern der Hohlkammer fließen kann. (Abbildung 2)

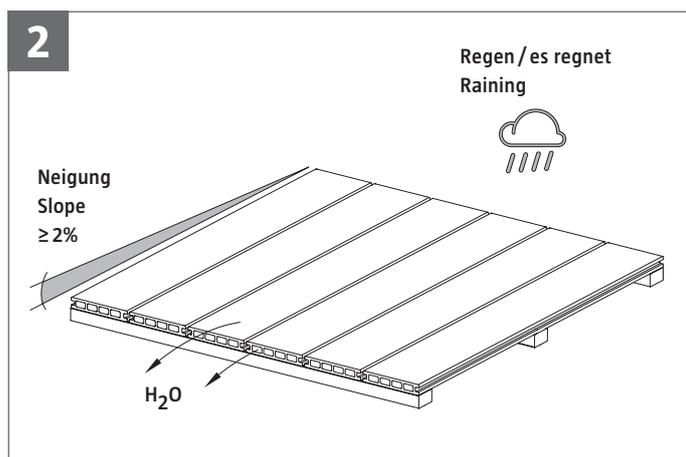
Der WPC-Belag darf nicht direkt auf einer ebenen Fläche montiert werden. Er muss auf eine stabile Unterkonstruktion montiert werden, damit ein ausreichender und ungehinderter Luftstrom unter dem Belag vorhanden ist, um eine übermäßige Wasseraufnahme zu verhindern. Eine ausreichende Belüftung ist erforderlich, damit die Luft zwischen den benachbarten Elementen zirkulieren kann, um die Entwässerung und Trocknung zu fördern und Verformungen und Schimmelbildung zu verhindern. (Abbildung 3)

Die Dielen sollten sich in einem Abstand von mindestens 25 mm von einem Betonboden befinden. (Abbildung 4)

Wenn das Produkt in Umgebungen mit weichem oder feuchtem Boden montiert werden soll, muss vor der Verwendung des Produkts eine stabile Schutzkonstruktion an der Unterseite aufgebaut werden. (Abbildung 5)

## Planung

Planen Sie immer ein Konzept für Ihren Outdoor-Belag, bevor Sie beginnen. So können Sie den perfekten Outdoor-Belag für Ihr Projekt auswählen. Die Planung sollte in Übereinstimmung mit allen örtlichen Bauvorschriften, Klimabedingungen usw. erfolgen, wodurch Fehlern vorgebeugt wird, die Effizienz der Verlegung verbessert wird und Ihr Outdoor-Bodenbelag einfach perfekt aussieht.



## Environment

A clean, smooth, flat and strong surface is needed to install decking. Always make sure that the frame is completely level. The frame may be a joist frame or pedestal system.

**Remark:** The WPC decking cannot be installed directly on flat ground, cannot be used as columns, support posts, beams, joist stringers or other primary load bearers.

## Drainage and ventilation

Clean the site and set up the drainage system before commencing with on-site installation. The joist frame needs to be appropriate to ensure adequate space for draining water and no obstruction for adequate air to flow under decking. This can also help to prevent decking expansion and bending. The installation area can be at a steep slope to encourage ventilation and drainage. Plan the slope to allow the water to flow out of the holes of the hollow chambers. (diagram 2)

The WPC decking cannot be directly installed on a flat surface. It must be installed on a stable substructure, so there is adequate and unobstructed air flow under the decking to prevent excessive water absorption. The decking project required for adequate ventilation so that air can circulate between adjacent members to promote drainage and drying to avoid deformation and mildew. (diagram 3)

The board should be at least 25 mm from the concrete ground. (diagram 4)

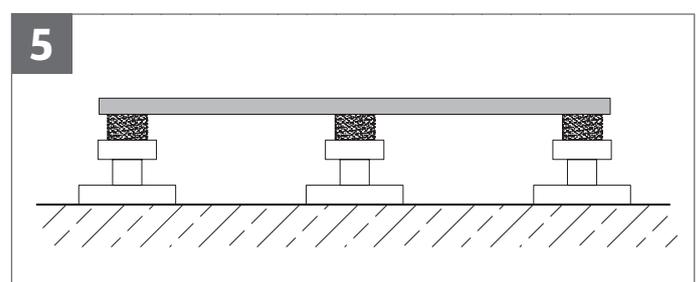
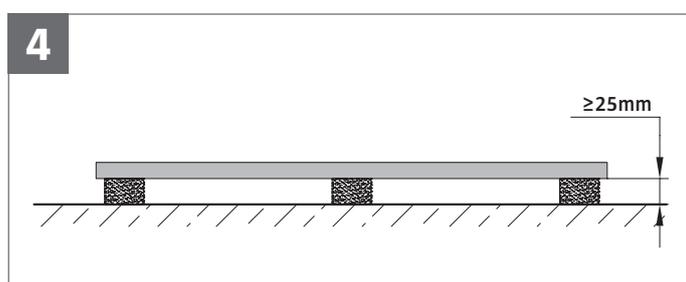
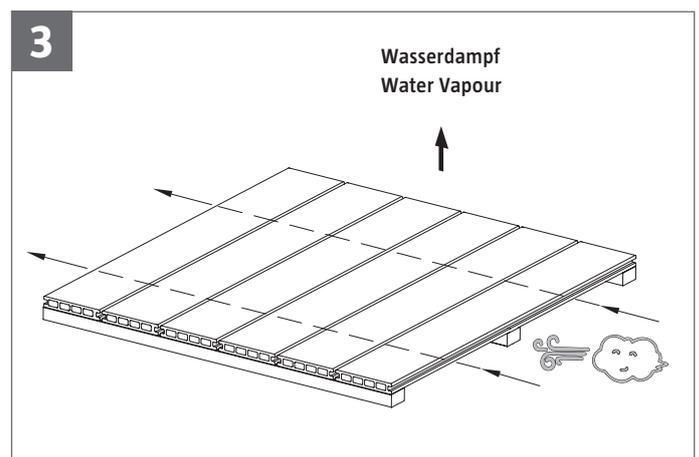
If the product is to be installed in areas where the ground is soft or humid, a solid overhead structure must be built at the bottom before the product can be used. (diagram 5)

## Planning

Plan a layout for your decking before starting to ensure the best-looking decking for your project possible. The planning should in accordance with all local zoning or building codes, climate conditions, etc., which can minimise errors, improve the efficiency of installation and make your decking look perfect.

## Safety

When dealing with any type of construction project, it is necessary to wear appropriate safety equipment to avoid any risk of injury. We recommend the following non-exhaustive list of safety equipment when handling, cutting, and installation: gloves, eye protector, respirator, long sleeves and trousers.



## Sicherheit

Bei allen Arten von Bauvorhaben ist es notwendig, geeignete Sicherheitsausrüstung zu tragen, um Verletzungsgefahren zu vermeiden. Wir empfehlen die folgende, nicht vollständige, Liste der Sicherheitsausrüstung für den Umgang mit dem Produkt sowie das Schneiden und die Montage: Handschuhe, Atemschutz, Oberteil mit langen Ärmeln, Hose und Schutzbrille.

## Statische Elektrizität

Statische Elektrizität ist ein natürliches Phänomen, das bei vielen Kunststoffprodukten auftreten kann. Trockene oder windige Umgebungen können den Effekt noch verstärken, je nach Klima und dem Alter des Belags.

## Verfärbungen

WPC-Beläge weisen von Charge zu Charge leichte Farbunterschiede auf.

Das Verblassen der Farbe (die etwas heller wird) ist ein normales Phänomen in den ersten 3 Monaten nach der Montage. Die zugehörige Farbwechselrate liegt innerhalb von  $\pm 5\%$ .

Nach einer Verwitterung wird die Farbe wesentlich stabiler und ändert sich im Nachhinein kaum wahrnehmbar.

Wie bei echtem Holz bleichen WPC Deckings unterschiedlich aus, wenn diese mit z. B. Pflanztöpfen oder Gartengarnituren vor UV-Strahlung geschützt oder abgedeckt werden.

## Hitze und Flammen

Halten Sie die WPC-Konstruktion von Zündquellen fern. Durch übermäßige Hitze auf der Belagoberfläche aus externen Quellen, wie z.B. Feuer oder Reflexion von Sonnenlicht durch energieeffiziente Fensterprodukte, aber auch aus anderen Quellen, kann der Belag schmelzen, durchhängen, sich verformen, verfärben, ausdehnen oder zusammenziehen und einer beschleunigten Verwitterung unterliegen.

## Befestigung

Vergessen Sie nicht, vor der Befestigung der Schrauben vorzubohren.

Alle Schrauben sollten immer in einem Winkel von 90 Grad zum Belag eingeschraubt werden. (Abbildung 6)

Achten Sie darauf, dass die Schraubenposition mindestens 25 mm vom Rand des Belags entfernt ist, um Risse zu vermeiden.

## Lagerung

Die Produkte sind auf einer ebenen und stabilen Oberfläche in einem gut belüfteten Lager aufzubewahren.

**Anmerkung:** Die Produkte sollten nicht direkt auf dem Boden, sondern auf Paletten oder anderen Unterlagen gelagert werden, um Krümmungen und Verformungen zu vermeiden.

## Static

Static build-up is a naturally occurring phenomenon that can occur with many plastic products. Dry or windy environments may make this even more apparent, depending on the climate and age of the decking.

## Colour changing

WPC decking will have a slight difference in colour from batch to batch, and colour fading (bit lighter) is a normal phenomenon in the first 3 months after installation, with a colour changing rate within  $\pm 5\%$ .

After weathering, the colour will be much more stable and will not obviously change in future.

Just like real wood, the WPC deckings fade differently if these are protected or covered from UV radiation by, for example, plant pots and garden furniture.

## Heat and fire

Keep the WPC construction project away from sources of ignition. Excessive heat on the surface of the decking from external sources such as fire or reflection of sunlight from energy efficient window products can cause the decking to melt, sag, warp, discolour, increase expansion/contraction, and accelerate weathering.

## Fixing

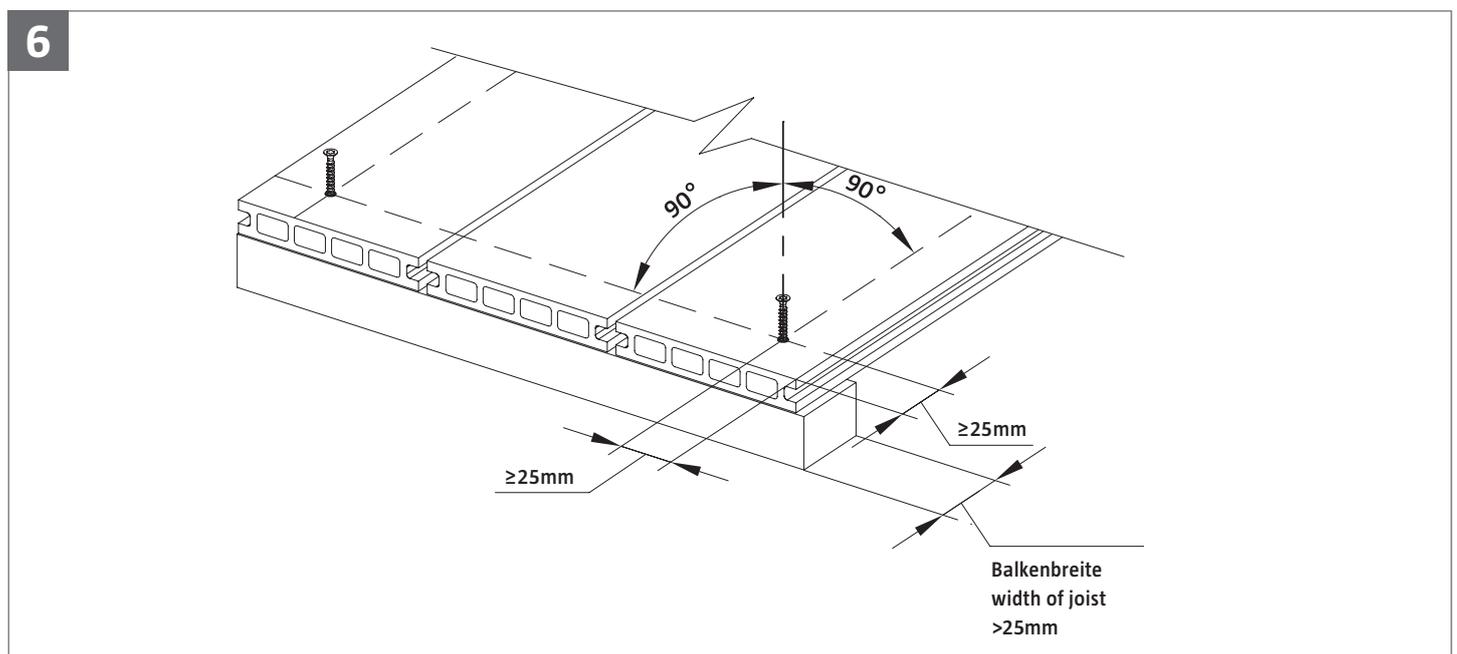
Always remember to pre-drill before fixing screws, and all screws should always be driven in at a 90 degree angle to the decking. (diagram 6)

Make sure that the screw position is over 25 mm away from the edge of the decking to avoid cracking.

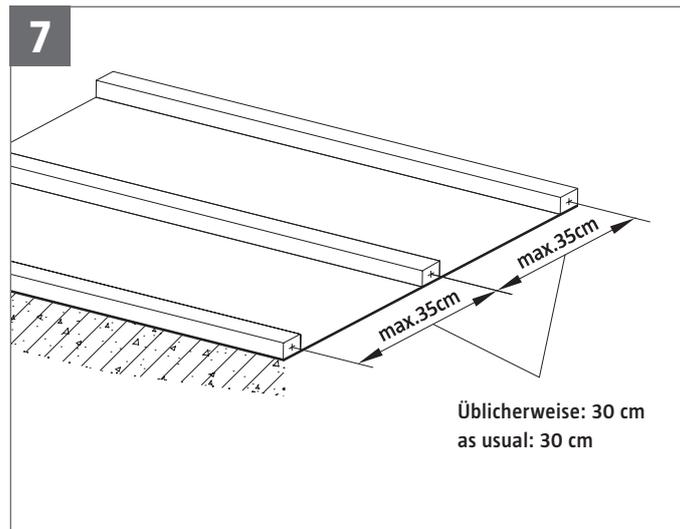
## Storage

Products must be stored on a flat and solid surface in a well-ventilated warehouse.

**Remark:** The products should not be laid directly on the ground, but should be stored on pallets or other supports to avoid warping and distortion.



1. Das Balkengerüst dient als Grundlage für die Montage. Dadurch wird die Belagspannweite bestimmt, d.h. wie weit Ihre Balken auseinander liegen. Ein angemessener Abstand zwischen den Balken kann die Dielen vor Biegung und Verformung schützen. Wie in der Referenz vorgeschlagen, sollte der Abstand unter 35 cm liegen (üblich sind 30 cm). (Abbildung 7)



1. Joist frame is the installation basement. It determines the decking span, how far apart the joists will be. An appropriate distance between joists can protect boards from bending and deformation. As we suggested for reference, the distance should be no more than 35 cm (as usual: 30 cm). (diagram 7)

## Einführung zu den Balken

### Mindest-Formate für die Unterkonstruktion:

**Alu:** 12 × 63 mm

**Hartholz:** 40 × 60 mm

**WPC:** 30 × 55 mm

Bei Unterschreitung der Formate ist ein stabiles Fundament nicht gewährleistet und die Garantie erlischt.

**Alum. Balken – die optimale Wahl** (Leicht und stabil, werden Aluminiumbalken insbesondere für kommerzielle Projekte empfohlen.)

*Vorschlag für die Spannweite der Balken:*

**Massiver Belag:** Private & gewerbliche Projekte max. 40 cm

**Hohler Belag:** Privat max. 40 cm, gewerblich max. 35 cm

**Hartholz-Balken** (Leicht zu beschaffen und zu montieren bei einer günstigen Projektumgebung.)

*Vorschlag für die Spannweite der Balken:*

**Massiver Belag:** Privat max. 40 cm, gewerblich max. 35 cm

**Hohler Belag:** Private & gewerbliche Projekte max. 35 cm

**WPC Balken** (Es ist notwendig, bei der Montage die WPC-spezifische Ausdehnung zu berücksichtigen, insbesondere bei schlechten Montagebedingungen, bei denen wir genügend Abstand empfehlen.)

*Vorschlag für die Spannweite der Balken:*

**Massive und hohle Beläge:** Private & gewerbliche Projekte max. 25–30 cm

## Joist introduction

### Minimum substructure sizes:

**Alu:** 12 × 63 mm

**Hardwood:** 40 × 60 mm

**WPC:** 30 × 55 mm

If these sizes are undercut, the stability of the base cannot be ensured and the warranty is rendered void.

**Alu. Joist – Optimal Choice** (Lighter and stronger, aluminium joist is recommended especially for commercial projects.)

*Joist Span Suggestion:*

**Solid decking:** Private & commercial project max. 40 cm

**Hollow decking:** Private max. 40 cm, commercial max. 35 cm

**Hardwood Joist** (Easy to get and install when in project area of good condition.)

*Joist Span Suggestion:*

**Solid decking:** Private max. 40 cm, commercial max. 35 cm

**Hollow decking:** Private & commercial project max. 35 cm

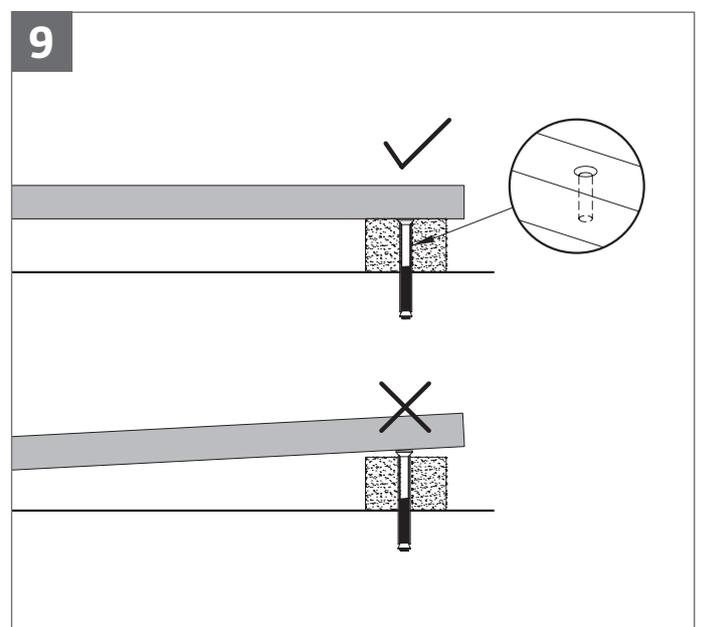
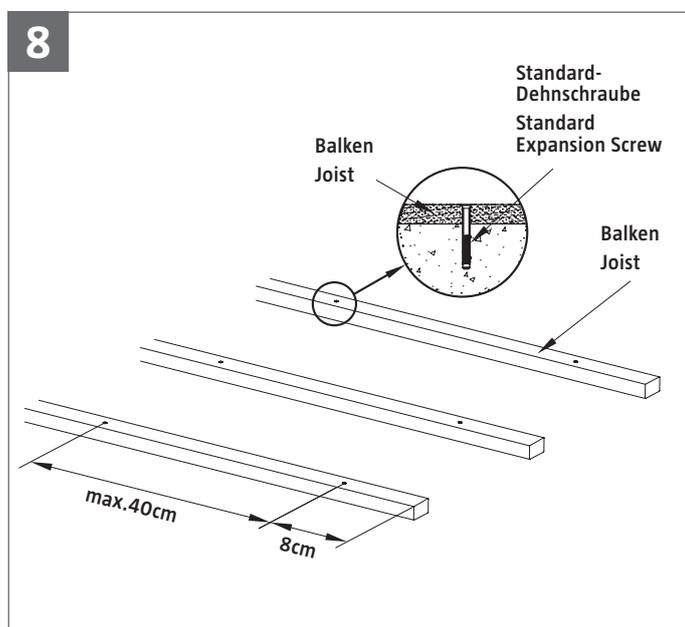
**WPC Joist** (Need to consider the WPC character of expansion of contraction during installation especially in poor installation conditions, which need to be left enough space according to our advice.)

*Joist Span Suggestion:*

**Solid & hollow decking:** Private & commercial project max. 25–30 cm

2. Wir empfehlen, die Balken mit Dehnschrauben direkt am Untergrund zu befestigen. Die Abstände dazwischen sind nachstehend dargestellt. (Abbildung 8)

3. Stellen Sie sicher, dass die Dehnschrauben wie folgt verwendet werden. (Abbildung 9)



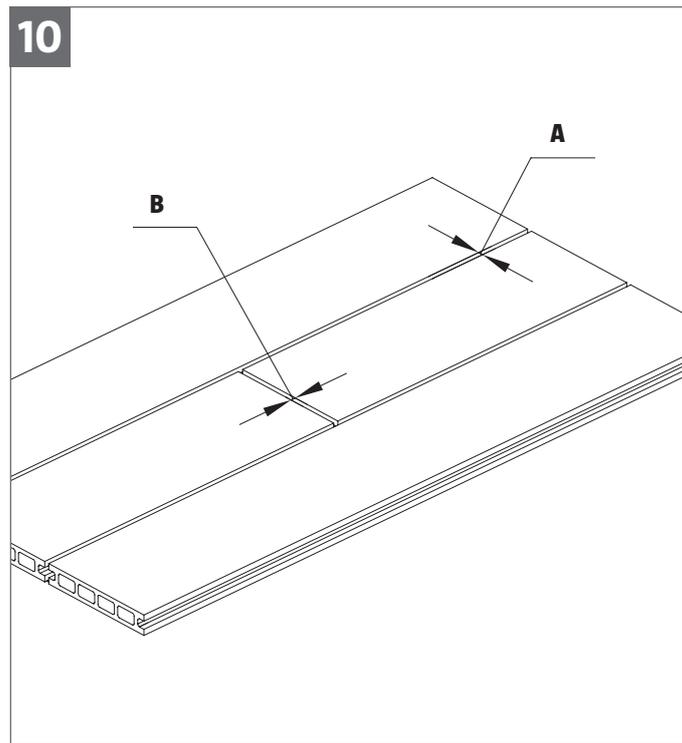
## DEHNUNGS- UND SCHRUMPUNGSWERTE

### WPC-Dielen werden sich infolge von Temperaturschwankungen ausdehnen und zusammenziehen.

Dehnung und Schrumpfung sind die wichtigsten Faktoren, wenn extreme Temperaturschwankungen auftreten. Die Werte variieren in Abhängigkeit von der Temperatur und der Dielenlänge. Diese Variation tritt nur in Längsrichtung auf. Daher ist ein gewisser Spalt zwischen den Dielen mit Stoßverbindung erforderlich. Befestigen Sie den Belag gemäß der Anforderung, die Sie der folgenden Tabelle entnehmen.

Der Spalt A hängt vom Clip ab. Sie können sich für den Clip entscheiden, den wir verwendet haben.

Der Spalt B hängt von äußeren Einflüssen und der Dielenlänge ab. Bitte entnehmen Sie die Daten zur Spaltenbreite aus der untenstehenden Tabelle.



## EXPANSION AND CONTRACTION VALUE

### WPC decking will expand and contract with changes in temperature.

Expansion and contraction are most significant where extreme temperature changes occur. The value varies depending on the temperature and board length. This change is only longitudinal, so a certain gap in the butt joint boards is required. Fasten decking according to the following table requirement.

Gap A depends on clip. You can choose the clip we have.

Gap B depends on external effects and board length. Please take the gap reference as table shows below.

Länge Length (m)	Spalt (mm) Gap (mm)	Montagetemperatur (in °C)   Installation Temperature (°C)					
		-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
1 m		3.0 mm	2.5 mm	2 mm	1.5 mm	1.0 mm	0.5 mm
2 m		6.0 mm	5.0 mm	4.0 mm	3.0 mm	2.0 mm	1.0 mm
3 m		9.0 mm	7.5 mm	6.0 mm	4.5 mm	3.0 mm	1.5 mm
4 m		12.0 mm	10.0 mm	8.0 mm	6.0 mm	4.0 mm	2.0 mm
5 m		15.0 mm	12.5 mm	10.0 mm	7.5 mm	5.0 mm	2.5 mm

## SCHRITTE FÜR DIE BELAGMONTAGE

## STEPS FOR DECKING INSTALLATION

Nach der Berechnung der Belagspannweite und der Montage des Gerüsts für Ihren Belag können Sie mit dem Einbau der ersten Diele beginnen.

**Vergessen Sie nicht, vor der Befestigung der Clips vorzubohren.**

Im Folgenden nehmen wir U1 als Beispiel:

### Schritt 1: Montage der ersten Diele

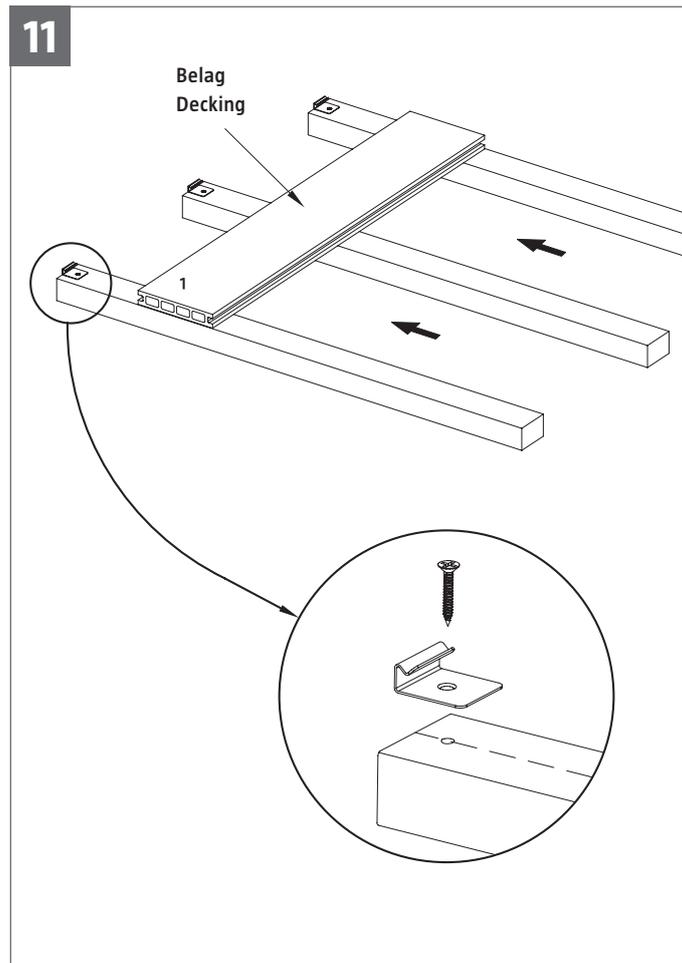
Bohren Sie den Balken zuerst vor, befestigen Sie dann den ersten Clip wie unten gezeigt am Balken und schieben Sie die erste Diele in den Clip. (Abbildung 11)

### Schritt 2: Montage der mittigen Diele

Setzen Sie den mittigen Clip in den Belag ein, befestigen Sie ihn an den Balken mit einer Schraube und schieben Sie dann die nächste Diele an den Clip. (Abbildung 12)

### Schritt 3: Montage der letzten Diele

Befestigen Sie die letzte Diele mit Schrauben. (Abbildung 13)



After calculating the decking span and making the joist frame of your decking, the first board is ready to be installed.

**Remember to pre-drill before fixing clips.**

Here, we take U1 as an example:

### Step 1: First board installation

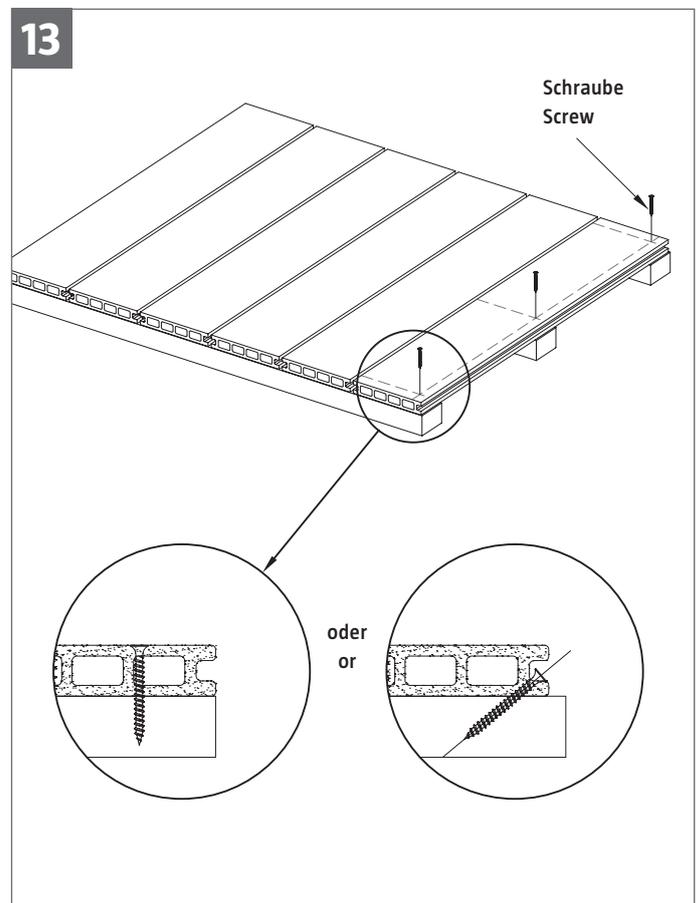
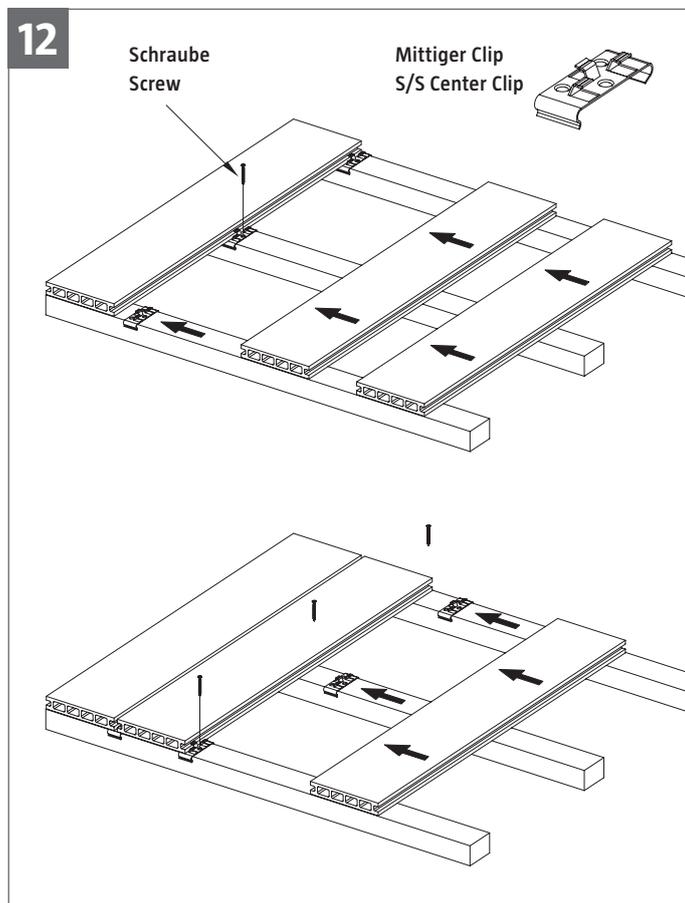
First, pre-drill into the joist then fix the starting clip into the joist as shown below and push the first decking board into the clip. (diagram 11)

### Step 2: Centre board installation

Insert the S/S centre clip to the decking, fixed to the joist with screw, then push the next decking to the clip. (diagram 12)

### Step 3: Last board installation

Fix the last board with screws. (diagram 13)



Bei der alltäglichen Verwendung der WPC-Dielen bilden sich Schmutzablagerungen auf der Oberfläche. Um die Verschmutzung und Beschädigung der Belagoberfläche zu minimieren, gehen Sie wie folgt vor, um den Belag fachgerecht zu reinigen und zu warten.

- Überprüfen Sie zunächst, ob sich scharfe oder harte Materialien auf dem Boden befinden. Entfernen Sie diese umgehend, um Schäden an Personen oder am Belag zu vermeiden. Entfernen Sie ansonsten mit einem Wasser-schlauch den Staub vom Belag.
- Sie dürfen zum Entfernen von Schmutzablagerungen oder Schnee keinen Metallspatel und keine Metallbürste verwenden, weil dadurch das Produkt beschädigt werden kann.
- Verwenden Sie keine Metallwerkzeuge, die den WPC-Belag zerkratzen können; verwenden Sie weiterhin keine unsachgemäßen Werkzeuge, um den Belag zu entfernen.
- Eine nasse oder feuchte Umgebung begünstigt die Schimmelbildung. Daher sollte die Belagoberfläche häufig gereinigt und stets trocken gehalten werden.
- Überprüfen Sie das Entwässerungssystem auf die übliche Art und Weise, falls das Wasser sich ansammelt. Stapeln Sie keine Gegenstände auf feuchten Stellen auf dem Belag und achten Sie verstärkt auf Belüftung und Entwässerung, insbesondere an Ecken und feuchten Stellen.
- Während der Verwendung muss der WPC-Belag vor Feuer, Hitze und rauen Umweltbedingungen geschützt werden. Hitzequellen wie Öfen dürfen weiterhin nur in ausreichendem Abstand zum Belag betrieben werden. Öle und korrosive Chemikalien dürfen nicht mit dem Belag in Kontakt kommen.
- Verwenden Sie keine Vergrößerungslupen oder -werkzeuge über der Belagoberfläche.
- Montieren Sie den WPC-Belag erst, nachdem der Bau des Gebäudes abgeschlossen ist. Andernfalls kann die Belagoberfläche leicht durch Öl, Kratzer, Staub oder scharfe Gegenstände beschädigt werden. Die Verwendung von Schutzfolie über dem Belag reicht in der Regel nicht aus, um das Produkt zu schützen.
- Der WPC-Belag muss sofort gereinigt werden, wenn Getränke, fettige Lebensmittel oder Öle damit in Berührung kommen, da dies ansonsten zu dauerhaften Flecken führt.
- Reinigen Sie bitte die Belagoberfläche in Schleifrichtung, wenn ein Fleck sich über einen längeren Zeitraum gebildet hat. Schrubben Sie mehrmals mit einem Reinigungstuch, um die Flecken zu entfernen.
- Der Einsatz von starken Säuren, Laugen und anderen korrosiven Flüssig-waschmitteln zur Reinigung des Belags ist streng untersagt. Wir empfehlen einen WPC Reiniger.
- Bitte tragen Sie bei der Reinigung Schutzhandschuhe, außer wenn eine Spülung mit Wasser ausreicht.

## Reinigungsmethoden für verschiedene Arten von Flecken

### Ölige Flecken

Bitte wischen Sie das Öl sofort mit einem Lappen oder einem Tuch ab, mit dem Sie den Großteil des Öls aufnehmen können, und verwenden Sie dann eine weiche Bürste und heiße Seifenlauge, um die Belagoberfläche zu reinigen. Wenn fettige Lebensmittel auf den Belag fallen und leichte Spuren hinterlassen, können Sie den Ölfleck mit Schleifpapier abschleifen und dann mit Wasser reinigen.

### Zwei Arten von Lebensmittelrückständen (ölpfahig & nicht ölpfahig)

Wenn die Belagoberfläche mit fettigen Lebensmittelrückständen (wie z.B. Suppe, Fett, etc.) verschmutzt ist, sollten diese sofort mit einem Tuch entfernt und der Belag anschließend mit einer weichen Bürste und heißer Seifenlauge gereinigt werden; bei Bedarf darf auch ein Reinigungsmittel verwendet werden. Normale, nicht fetthaltige Lebensmittelrückstände (Fruchtschalen und -kerne, etc.), können einfach mit einem Besen weggefegt und dann mit Wasser abgewaschen werden.

### Schimmel

Verwenden Sie im Allgemeinen eine Bürste und Waschmittel, um die mit Schimmel befallene Oberfläche zu reinigen.

### Getränke und Tinte

Bitte wischen Sie verschüttete Getränke oder Tinte sofort mit einem Lappen oder einem Tuch ab, mit dem Sie den Großteil der Flüssigkeit aufnehmen können, und verwenden Sie dann eine weiche Bürste und heiße Seifenlauge,

During the daily use of WPC decking, that will have stains or debris left on the surface. In order to minimize the contamination and damage to the decking surface, which need to take notices as following to take the cleaning and maintenance accordingly.

- First, check whether there is sharp or hard material on the floor. Be sure to remove the material promptly in order to avoid hurting people or damage the decking. Otherwise, remove dust on decking using a water gun.
- It is not allowed to use a metal spatula and brush to clean up debris and remove snow in case of damage to the product.
- Do not use metal products which knock on WPC decking; do not use unprofessional equipment to remove the decking.
- A wet and damp environment will accelerate mildew growth, so the decking surface should be cleaned often and kept dry.
- Check the drainage system ordinary in case of water accumulation. Do not stack things on damp places on the decking, and pay more attention to ventilation and drainage especially at corners and damp locations.
- During usage, WPC decking should be far away from fire, heat, and severe environment conditions. Heat sources such as ovens also need to be kept a sufficient distance away from the decking. Keep away from oil and corrosive chemicals.
- Do not use a magnifying glass or tools for the decking.
- Install the WPC decking once construction of the building has been completed. Otherwise, decking surfaces could easily be damaged with oil, scratches, dust or sharp objects. Using protective films over the decking is usually not sufficient to protect the product.
- The WPC decking must be cleaned immediately if beverages, greasy foods or oils come into contact with the decking as otherwise permanent stains will occur.
- Please clean the decking surface in the same direction of sanding if the stain accumulated over a long period of time. Scrub with a cleaning cloth several times in order to remove the stains.
- It is strictly prohibited to use strong acid, alkali and other corrosive liquid detergent to clean the decking. We recommend use of a WPC cleaner.
- Please wear protective gloves during cleaning, except where flushing with water will suffice.

## Cleaning method for different stains

### Oily stains

Please immediately wipe away the oil with a cloth or tissue which can absorb most of the oil and then use soft brush and hot soapy water to clean the decking surface. If greasy food falls on the decking and leaves a slight mark, you can use sandpaper to sand the oil mark and then clean it with water.

### Two kinds of food residue (Oily & Non-Oily)

If the decking surface is dirtied with greasy food residue (such as soup, fat, etc.), it should immediately be removed with a cloth and then cleaned with a soft brush and hot soapy water; detergent can also be used if necessary. Ordinary non-greasy food residue (fruit skin, core, etc.), can just be cleaned with a broom and then washed with water.

### Mildew

In general, use a brush and laundry detergent to clean the mildew surface.

### Drinks and Ink

Please wipe the beverages or ink with a cloth or tissue which can absorb most of the moisture and then use soft brush and hot soapy water to clean the decking surface. And if the stain is dry, you can use the sand paper to sand the mark, then clean with water.

### Ice and Snow

Use calcium chloride or mineral salt to melt the snow and ice on the WPC decking surface, and wash with soft brush and water.

### Dyeing, soil and dirt

Cleaning with laundry detergent and soft brush, oil detergent can also be used if necessary. But the use of strong acid, alkali, and corrosive detergent is prohibited to clean the decking.

um die Belagoberfläche zu reinigen. Nachdem der Fleck getrocknet ist, können Sie ihn mit Schleifpapier abschleifen und dann den Belag mit Wasser reinigen.

#### **Eis und Schnee**

Verwenden Sie Kalziumchlorid oder Steinsalz, um Schnee und Eis auf der WPC-Belagoberfläche zu schmelzen, und waschen Sie dann den Belag mit einer weichen Bürste und Wasser ab.

#### **Farbe, Erde und Dreck**

Reinigung mit Waschmittel und weicher Bürste, bei Bedarf auch mit Spüöl. Die Verwendung von stark sauren, basischen und korrosiven Reinigungsmitteln zur Reinigung des Belags ist untersagt.

#### **Normale Reinigungsmittel und -produkte**

1. Reinigungstuch
2. Eimer/Wasserschlauch
3. Weiche Bürste
4. Seife, Reinigungsmittel, Waschpulver, etc.
5. Kalziumchlorid, Steinsalz (für Schnee)
6. Haushalts-Schutzhandschuhe

## **GARANTIE**

### **10-Jahres-Garantie auf massive WPC-Beläge**

### **5-Jahres-Garantie auf hohle WPC-Beläge**

BAUHAUS-Produkte sind frei von Material- und Verarbeitungsfehlern und dürfen nicht zerspringen, splintern, verrotten oder strukturelle Schäden durch Termiten oder Pilzfäule aufweisen.

Die Laufzeit dieser Garantie beträgt 10 Jahre für massive WPC-Beläge und 5 Jahre für hohle WPC-Beläge, die entsprechend den Richtlinien des Herstellers montiert und gewartet werden, ab dem Kaufdatum bei BAUHAUS.

Bitte informieren Sie BAUHAUS, falls innerhalb der Garantiezeit Mängel auftreten. Einer Benachrichtigung darüber fügen Sie bitte einen Kaufnachweis sowie eine Erklärung und Fotos bei, die die Mängel nachweisen und das Datum der Produktmontage enthalten.

BAUHAUS übernimmt keine Garantie und ist nicht verantwortlich, und weiterhin wird keine stillschweigende Garantie gewährleistet, falls ein Mangel aus einem der folgenden Gründe aufgetreten ist:

1. Unsachgemäße Montage von BAUHAUS-Produkten und/oder Nichteinhaltung der BAUHAUS-Montagerichtlinien, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Nichteinhaltung der Anweisungen für Spaltenabstände zwischen den Dielen;
2. Verwendung der BAUHAUS-Produkte außerhalb der normalen Verwendungs- und Betriebsbedingungen oder in einer Anwendung, von der die Richtlinien von BAUHAUS oder die örtlichen Bauvorschriften abraten;
3. Bewegung, Verformung, Einsturz oder Absenkung des Bodens oder der baulichen Unterstützung, auf der BAUHAUS-Produkte montiert sind;
4. Verschmutzung durch Fremdkörper oder normale Verwitterung (definiert als Sonneneinstrahlung, Wetterkonditionen und atmosphärische Einwirkungen, die dazu führen, dass farbige Oberflächen allmählich verblassen).

## **Regular cleaning tools and products**

1. Cleaning Cloth
2. Bucket/Water-gun
3. Soft brush
4. Soap, detergent, washing powder etc.
5. Calcium chloride, mineral salt(for snow)
6. Household protective gloves

## **WARRANTY**

### **10-year limited warranty on solid WPC**

### **5-year limited warranty on hollow WPC**

BAUHAUS products shall be free from material defects in workmanship and materials and shall not split, splinter, rot, or suffer structural damage from termites or fungal decay.

The term of such warranty shall be 10 years for solid WPC, and 5 years for hollow WPC from the original purchase from BAUHAUS which is installed and maintained according to manufacturer's guidelines.

Please notify BAUHAUS if a defect occurs within the warranty period. You must include in this notification proof of purchase and statement & photos explaining tile defect and date the Products were installed.

BAUHAUS does not warrant against and is not responsible for, and no implied warranty shall be deemed to cover, any condition attributable to:

1. Improper installation of BAUHAUS products and/or failure to abide by BAUHAUS's installation guidelines, including but not limited to improper gapping;
2. Use of BAUHAUS products outside of normal use and service conditions, or in an application not recommended by BAUHAUS's guidelines and local building codes;
3. Movement, distortion, collapse or settling of the ground or the supporting structure on which BAUHAUS products are installed;
4. Staining from foreign substances or normal weathering (defined as exposure to sunlight, weather and atmosphere which will cause any coloured surface to gradually fade).

**BAUHAUS** Ihr Spezialist für Terrassendielen

Herausgeber & Druck:  
BAUHAUS GmbH & Co. KG Rhein-Main-Neckar Gesellschaft für Bau- und Hausbedarf  
Bohnenbergerstr. 17, 68219 Mannheim  
Weitere Infos unter [www.bauhaus.info](http://www.bauhaus.info) oder kostenlos unter Tel. 0800-3905000.

Bestellprodukte und Sonderanfertigungen sind nicht vorrätig, aber kurzfristig lieferbar. Sonderanfertigungen und Sondermaße sind vom Umtausch ausgeschlossen. Modelländerungen, Farb- und Strukturabweichungen sowie Druckfehler vorbehalten. Preise gelten innerhalb der Prospektlaufzeit und sind Abholpreise einschl. MwSt., ohne Dekoration, Aufbau, Leuchtmittel. Grundpreise in Klammern. Aktuelle Preise zuzüglich möglicher Versandkosten und Verfügbarkeiten erfahren Sie unter [www.bauhaus.info](http://www.bauhaus.info) oder fragen Sie Ihren Fachberater.