

**DE** Montageanleitung**HERZLIHEN GLÜCKWUNSCH!**

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der neuesten Generation von WPC-Fassadenplatten mit schützender 100 % Rundum-Dichtung für maximalen Schutz.

- ▶ dauerhaft attraktive und geschützte Oberfläche
- ▶ keine Wasser- und Fettflecken mehr
- ▶ farbecht
- ▶ erhältlich in Teak (TK) und Eiche (BLB)
- ▶ Länge: 3.000 mm, Breite: 175,5 mm
- ▶ 25 Jahre Garantie

**ALLEGEMEINE INFORMATIONEN****SICHERHEIT**

Bei jeder Art von Bauprojekt ist es notwendig, eine geeignete Sicherheitsausrüstung zu tragen, um Verletzungsgefahren zu vermeiden. b!design outdoor empfiehlt die folgende, Liste an Sicherheitsausrüstung beim Handhaben, Schneiden und Montieren von b!design outdoor: Handschuhe, Atemschutz, langärmelige Kleidung, lange Hosen und Schutzbrillen.

**WERKZEUGE**

Es können Standardwerkzeuge zur Holzbearbeitung verwendet werden. Es wird empfohlen, dass alle Sägeblätter eine Hartmetallspitze haben. Es werden Standard-Terrassenschrauben und Nägel aus Edelstahl oder mit geeigneter Beschichtung empfohlen.

**ARBEITSUMGEBUNG**

Es ist eine saubere, glatte, flache und solide Oberfläche erforderlich, um b!design-outdoor-Produkte ordnungsgemäß zu montieren. Überprüfen Sie die örtlichen Bauvorschriften, bevor Sie Fassadenplatten montieren. Wenn die Montage nicht sofort erfolgt, müssen b!design-outdoor-Produkte zu jedem Zeitpunkt auf einer ebenen Fläche positioniert werden. Legen Sie die Produkte niemals auf einer Fläche ab, die nicht eben ist.

**EN** Installation Guide**CONGRATULATIONS!**

Congratulations on purchasing the latest generation of WPC cladding boards with 100% all-round protective sealing for maximum protection.

- ▶ Permanently attractive and protected surface
- ▶ No more water and grease marks
- ▶ Colourfast
- ▶ Available in Teak (TK) and Oak (BLB)
- ▶ Length: 3,000 mm, width: 175.5 mm
- ▶ 25-year warranty

**GENERAL INFORMATION****SAFETY**

When dealing with any type of construction project, it is necessary to wear appropriate safety equipment to avoid any risk of injury. b!design outdoor recommends the following non-exhaustive list of safety equipment when handling, cutting, and installing b!design outdoor: gloves, respiratory protection, long sleeves, trousers, and safety glasses.

**TOOLS**

Standard woodworking tools may be used. It is recommended that all blades have a carbide tip. Standard stainless steel or acceptable coated deck screws and nails are recommended.

**ENVIRONMENT**

A clean, smooth, flat, and strong surface is needed to install b!design outdoor products correctly. Please check the local building codes before installing any type of cladding board. If installation is not carried out immediately, b!design outdoor products need to be placed on a flat surface at all times; never place them on a surface that is not flat.

**DIE NEUESTE GENERATION  
VON WPC-FASSADENPLATTEN**

**THE LATEST GENERATION  
OF WPC CLADDING BOARDS**

## PLANUNG

Planen Sie das Layout für Ihre Fassadenplatten vor Beginn der Montage, um sicherzustellen, dass das Ergebnis Ihres Projekts Ihren Erwartungen entspricht. Beachten Sie jedoch, dass Bauvorschriften und Zonenverordnungen im Allgemeinen für dauerhafte Strukturen gelten, d. h. für alles, was am Boden verankert oder am Haus befestigt ist. Daher sind für fast jede Art von Fassadenplatten Genehmigungen und Inspektionen der örtlichen Bauämter erforderlich. Wir empfehlen, einen Lageplan Ihres geplanten Projekts zu erstellen, um Fehler zu minimieren und Ihr Projekt perfekt auszuführen.

## KONSTRUKTION

b!design-outdoor-Fassadenplatten sind NICHT zur Verwendung als Säulen, Stützpfeiler, Balken, Balkenstringer oder andere tragende Hauptträger vorgesehen. b!design-outdoor-Fassadenplatten müssen von einer vorschriftsmäßigen Unterkonstruktion getragen werden. b!design-outdoor-Produkte eignen sich zwar hervorragend für die Nachrüstung, jedoch DÜRFEN SIE NICHT auf vorhandenen Fassadenplatten montiert werden.

## BELÜFTUNG

b!design-outdoor-Produkte DÜRFEN NICHT direkt auf einer Oberfläche montiert werden. Sie müssen auf einer Unterkonstruktion in Form eines Rahmens montiert werden, so dass hinter den Fassadenplatten eine ausreichende und ungehinderte Luftströmung vorhanden ist, um eine übermäßige Wasseraufnahme zu verhindern. Wenn in einem Bereich, der nicht von einem Dach geschützt wird, eine übermäßige Wasseraufnahme eintritt, kann es zu Aufquellungen kommen.

Für eine ausreichende Belüftung sind mindestens 25 mm durchgehende, freie Fläche hinter allen Fassadenplatten erforderlich, damit Luft zwischen angrenzenden Platten zirkulieren kann, um die Entwässerung und Trocknung zu fördern. den Enden anquellen.

## PLANNING

Plan the layout for your cladding boards before starting installation to ensure your project's outcome meets your expectations. Note, though, that building codes and zoning ordinances generally apply to permanent structures, meaning anything that is anchored to the ground or attached to the house. So nearly every kind of cladding board requires permits and inspections from the local building department. We recommend drawing out a site plan of your proposed project to minimise errors and make your project perfect.

## CONSTRUCTION

b!design outdoor cladding boards are NOT intended for use as columns, support posts, beams, joist stringers or other primary load-bearing members. b!design outdoor cladding boards must be supported by a code-compliant substructure. While b!design outdoor products are great for retrofitting, they CANNOT be installed on existing cladding boards.

## VENTILATION

b!design outdoor products CANNOT be directly installed onto a surface. They must be installed onto a substructure that is made into a frame, so there is adequate and unobstructed air flow behind the cladding boards to prevent excessive water absorption. If there is excessive water absorption in any area that does not have the protection of the cap layer, swelling could occur.

A minimum of 25 mm of continuous net free area behind all cladding boards is required for adequate ventilation so that air can circulate between adjacent boards to promote drainage and drying.

## UNTERKONSTRUKTION

WPC-Fassadenplatten von b!design outdoor können entweder an einer Aluminium-Unterkonstruktion oder an einer Unterkonstruktion aus druckbehandeltem Holz befestigt werden.

Jede Fassadenplatte muss von Balken getragen werden, die von Mitte zu Mitte maximal 500 mm voneinander entfernt sind.

Besondere Aufmerksamkeit ist erforderlich, um sicherzustellen, dass um Hindernisse wie Fenster, Verkleidungen, Laibungen, Dachrinnen, Belüftungspunkte und andere Strukturmerkmale eine geeignete Unterstützung vorhanden ist. In der Abbildung sehen Sie ein Beispiel für die typischen Schichten in einer Standard-Montage. Es sollte immer von einem Fachmann verarbeitet werden, um eine ordnungsgemäße Montage und die Einhaltung der Bauvorschriften zu gewährleisten.

b!design outdoor empfiehlt im Allgemeinen die Verwendung einer Aluminium-Unterkonstruktion.

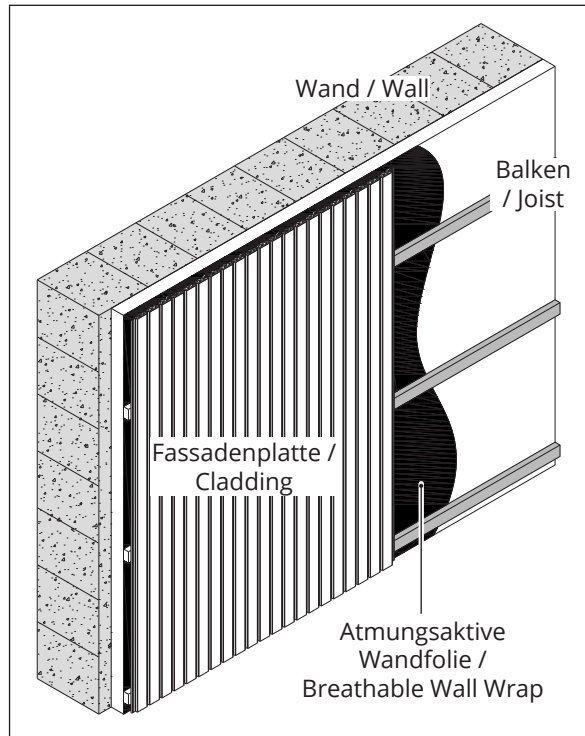
Die 25-jährige Garantie kann nur beansprucht werden, wenn die Unterkonstruktion korrekt montiert wurde. Bei nicht-konformen Montagen erlischt die Garantie.

## WÄRME UND FEUER

Übermäßige Wärme an der Oberfläche von b!design-outdoor-Produkten kommt in der Regel von externen Quellen, beispielsweise Feuer oder Reflexionen von Sonnenlicht durch energieeffiziente Fensterprodukte.

Niedrig emittierendes (Low-E) Glas kann b!design-outdoor-Produkte potenziell schädigen. Low-E-Glas wurde entwickelt, um einen passiven Wärmegewinn innerhalb einer Struktur zu verhindern und kann zu einer ungewöhnlichen Wärmeentwicklung an Außenflächen führen. Diese extreme Temperaturerhöhung, die über eine normale Exposition hinausgeht, kann möglicherweise dazu führen, dass b!design-outdoor-Produkte schmelzen, durchhängen, sich verziehen, verfärben, ausdehnen oder zusammenziehen und sie kann die Verwitterung beschleunigen.

Aktuelle oder potenzielle b!design-outdoor-Kunden, die besorgt über mögliche Schäden durch Low-E-Glas sind, sollten sich an den Hersteller des Produkts wenden, das Low-E-Glas enthält, um eine Lösung zur Verringerung oder Beseitigung der Auswirkungen von reflektiertem Sonnenlicht zu finden.



## SUBSTRUCTURE

b!design outdoor WPC cladding can be secured to either an aluminium substructure or a substructure made of pressure treated wood.

Each cladding board must be supported by joists, spaced no more than 500 mm apart, centre to centre.

Extra attention is required to ensure adequate backing is provided around obstacles such as windows, fascia, soffit, gutters, ventilation points, and other structure features. See the figure for an example of the typical layers in a standard installation. A licensed professional should always be consulted to ensure proper installation and compliance

with building codes.

b!design outdoor generally recommends the use of an aluminium substructure.

The 25-year warranty may only be claimed if the substructure was installed correctly. Non-compliant installations shall render the warranty void.

## HEAT AND FIRE

Excessive heat on the surface of b!design outdoor products usually come from external sources, such as, but not limited to, fire or reflection of sunlight from energy efficient window products.

Low-emissivity (Low-E) glass can potentially harm b!design outdoor products. Low-E glass is designed to prevent passive heat gain within a structure and can cause unusual heat build-up on exterior surfaces. This extreme elevation of temperatures, which exceeds that of normal exposure, can possibly cause b!design outdoor products to melt, sag, warp, discolour, expand or contract, and can accelerate weathering.

Current or potential b!design outdoor customers who are concerned about possible damage by Low-E glass should contact the manufacturer of the product which contains Low-E glass for a solution to reduce or eliminate the effects of reflected sunlight.

## AKKLIMATISIERUNG

Es wird empfohlen, das Produkt mindestens 2 Tage vor der Montage akklimatisieren zu lassen.

Durch die Akklimatisierung der Fassadenplatten werden unerwünschte Schrumpfungprobleme während und nach der Montage vermieden.

**Hinweis: Denken Sie immer daran, dass es wichtig ist, die Fassadenplatten auf eine flache und ebene Oberfläche zu legen, wenn Sie diese auf der Baustelle akklimatisieren lassen. Wenn sie auf einer unebenen Oberfläche positioniert werden, können sich die Fassadenplatten an die Form des Untergrundes anpassen.**

## BEFESTIGUNGEN

Bei der Befestigung von b!design-outdoor-Produkten sollten alle Schrauben, die stirnseitig befestigt sind, immer in einem 90-Grad-Winkel zur Produktoberfläche eingeschraubt werden. Schräges Verschrauben wird für b!design-outdoor-Produkte nicht empfohlen. Wenn ein 90-Grad-Winkel nicht möglich ist, sollte ein zusätzlicher Balken hinzugefügt werden. Alle Befestigungselemente sollten auf ihren eigenen, individuellen Balken befestigt werden.

Verwenden Sie weiße Kreide, gerade Bretter oder Schnüre als Vorlagen für gerade Linien. VERWENDEN SIE NIEMALS FARBIGE KREIDE. Von farbiger Kreide wird dringend abgeraten, da sie b!design-outdoor-Produkte dauerhaft verfärben kann.

Bei der Auswahl von Befestigungselementen für Ihr Projekt ist es wichtig, solche zu wählen, die speziell für Verbundwerkstoffe entwickelt wurden, da sie die beste Leistung und Ästhetik für b!design-outdoor-Produkte bieten. Für die meisten Montagen empfehlen wir die Verwendung von Edelstahlschrauben, um optimale Haltbarkeit und Korrosionsbeständigkeit zu gewährleisten. In bestimmten Szenarien, beispielsweise bei der stirnseitigen Befestigung der letzten Fassadenplatte, können Verbund-Terrassenschrauben mit farblich passenden Köpfen verwendet werden, um sich nahtlos in die Fassadenplatte einzufügen. Für ein saubereres, professionelleres Ergebnis stellen Sie sicher, dass die Schrauben bündig mit der Oberfläche abschließen und vermeiden Sie ein Überdrehen. Die Verwendung von Schrauben, die nicht für Verbundwerkstoffe empfohlen sind, kann die Unversehrtheit des Produkts beschädigen oder beeinträchtigen.

## ACCLIMATISATION

Acclimating the product at least 2 days prior to installation is recommended.

Acclimating the cladding boards will get rid of any unwanted shrinkage issues seen during and after installation.

**Note: Always remember that it is important to put the cladding boards on a flat and even surface when acclimating them at the job site. If they are placed on an uneven surface, the cladding boards could warp to the shape of the terrain.**

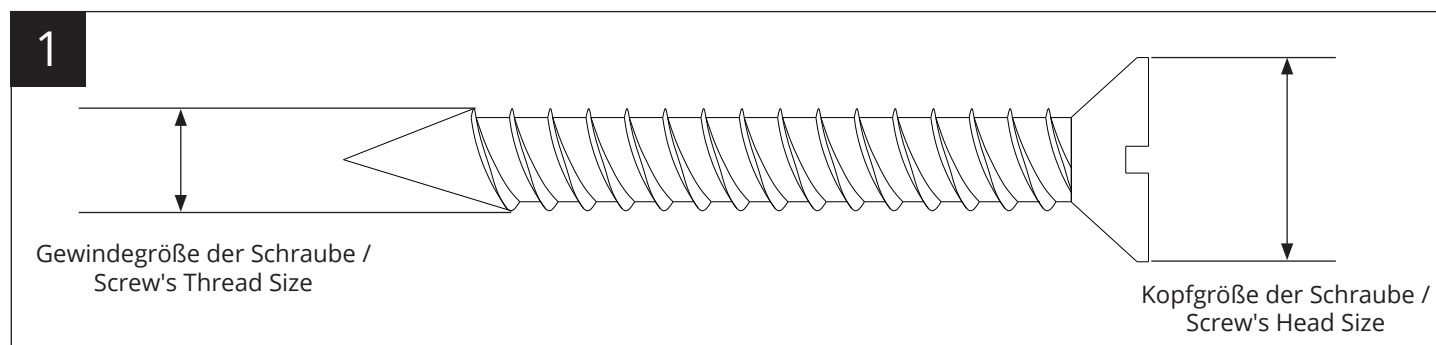
## FASTENERS

When fastening b!design outdoor products, all screws that are face fastened should always be driven in at a 90-degree angle to the product surface. Toe screwing is not recommended for b!design outdoor products. An extra joist should be added if a 90-degree angle is not feasible. All fasteners should be secured on their own individual joists.

When two cladding board-ends meet each other, a sister joist must be used. The end of each cladding board must also sit on its own joist.

Use white chalk, straight boards, or string lines as templates for straight lines. NEVER USE COLOURED CHALK. Coloured chalk can permanently stain b!design outdoor products and is strongly discouraged.

When selecting fasteners for your project, it is essential to choose those specifically engineered for composite material, as they are designed to provide the best performance and aesthetics for b!design outdoor products. For most installations, we recommend using stainless steel screws to ensure durability and corrosion resistance. In specific scenarios, such as face-fixing the last cladding board, composite decking screws with colour-matching heads may be used to blend seamlessly with the cladding board. For a cleaner, more professional finish, ensure screws are installed flush with the surface and avoid overtightening. Using screws not recommended for composite material may damage or compromise the integrity of the product.



## VORBOHREN

Bei der stirnseitigen Befestigung wird empfohlen, die Löcher in den Profilen etwas größer vorzubohren, um Ausdehnungs- und Kontraktionsreaktionen auf Temperaturveränderungen zu ermöglichen.

Die vorgebohrte Lochgröße sollte größer als die Gewindegröße der Schraube sein, von 1,5 mm bis 2 mm. Die vorgebohrte Lochgröße sollte auch kleiner sein als die Kopfgröße der Schraube von mindestens 2 mm. Wenn die vorgebohrte Lochgröße kleiner als die Schraubengröße ist, d. h. kleiner als 2 mm, kann eine Unterlegscheibe verwendet werden.

## AUSDEHNUNGS- UND KONTRAKTIONSWERTE

Bei Temperaturveränderungen dehnen sich WPC-Fassadenplatten aus und ziehen sich zusammen. Ausdehnung und Kontraktion sind am stärksten, wenn extreme Temperaturveränderungen auftreten. Der Wert variiert je nach Temperatur und Länge der Fassadenplatte; dies geschieht jedoch nur in Längsrichtung, so dass ein Spalt in den Endverbindungs-Fassadenplatten erforderlich ist. Sichern Sie die Fassadenplatten gemäß den Anforderungen der folgenden Tabelle.

## PRE-DRILL

When face-fixing, it is recommended to pre-drill the holes slightly larger on the profiles to allow for expansion and contraction responses to temperature changes.

The pre-drilled hole size should be larger than the screw's thread size, from 1.5 mm to 2 mm. The pre-drilled hole size should also be smaller than the screw's head size, which is at least 2 mm. A washer can be applied if the pre-drilled hole size is smaller than the screw size, i.e., smaller than 2 mm.

## EXPANSION AND CONTRACTION VALUES

WPC cladding boards 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 cladding board length; however, this only happens in the longitudinal direction, so a gap in the end joint cladding boards is required. Secure the cladding boards according to the following table requirements.

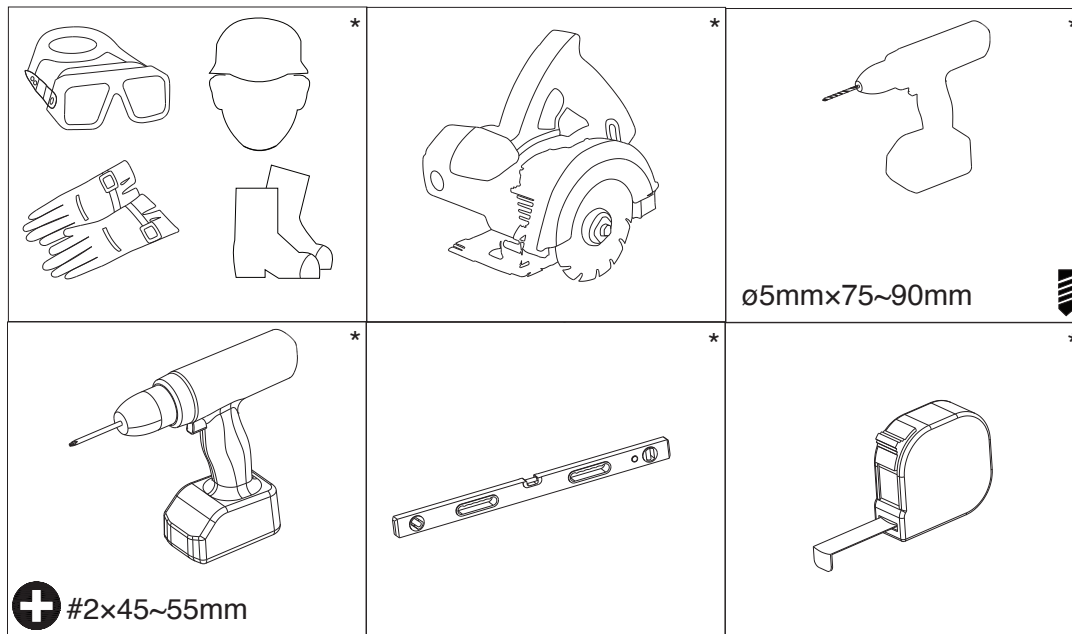
Spalt (mm) Gap (mm)	Montagetemperatur (°C)   Installation Temperature (°C)							
	0	5	10	15	20	25	30	
Länge (m) Length (m)								
1 m	1.4 mm	1.2 mm	1.0 mm	0.8 mm	0.6 mm	0.4 mm	0.2 mm	
2.44 m	3.4 mm	2.9 mm	2.4 mm	2.0 mm	1.5 mm	1.0 mm	0.5 mm	
2.7 m	3.9 mm	3.4 mm	2.8 mm	2.2 mm	1.7 mm	1.1 mm	0.6 mm	
3 m	4.2 mm	3.6 mm	3.0 mm	2.4 mm	1.8 mm	1.2 mm	0.6 mm	

## EMPFOHLENE WERKZEUGE

\* Empfohlene Werkzeuge sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## RECOMMENDED TOOLS

\* Recommended tools not included.



## TEILE

## PARTS

Nr. / No°	Bild / Image	Größe (mm) / Size (mm)
S1		ø5 × 60
S2		ø4.8 × 22

Hinweis: Alle Schrauben basieren auf den Empfehlungen von b!design outdoor. Wenn für die Montage andere als die aufgeführten Schrauben erforderlich sind, wenden Sie sich an eine lizenzierte Fachkraft, bevor Sie das Produkt montieren.

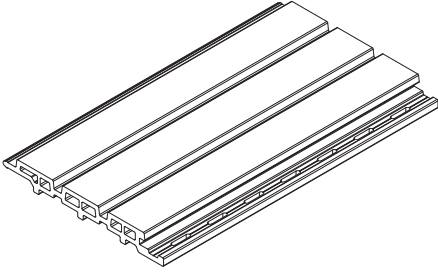
Diese Montageanleitung verwendet die aufgeführten Schraubengrößen.

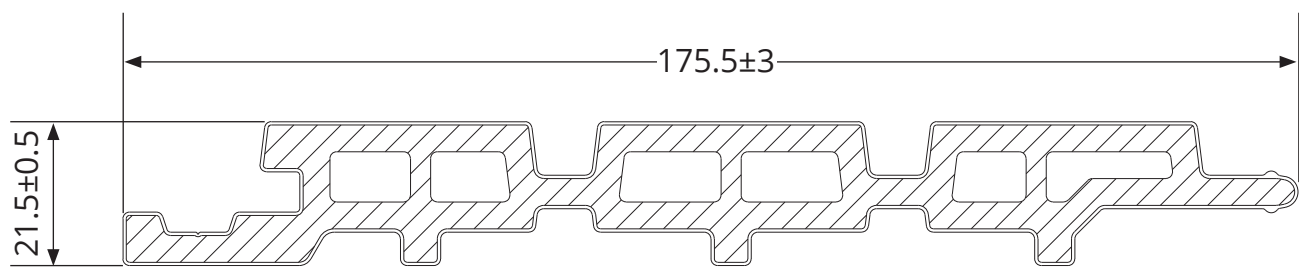
Note: All screws are based on b!design outdoor recommendations. If the installation requires different screws from those listed, consult a licensed professional before installing the product.

This installation guide uses the listed screw sizes.

TEILE

PARTS

Nr. / No°	Bild / Image	Größe (mm) / Size (mm)	Menge / Quantity
1		175.5 × 21.5	ca. / approx. 25 pcs (68 m / 10 m <sup>2</sup> )



# MONTAGE DER BALKEN

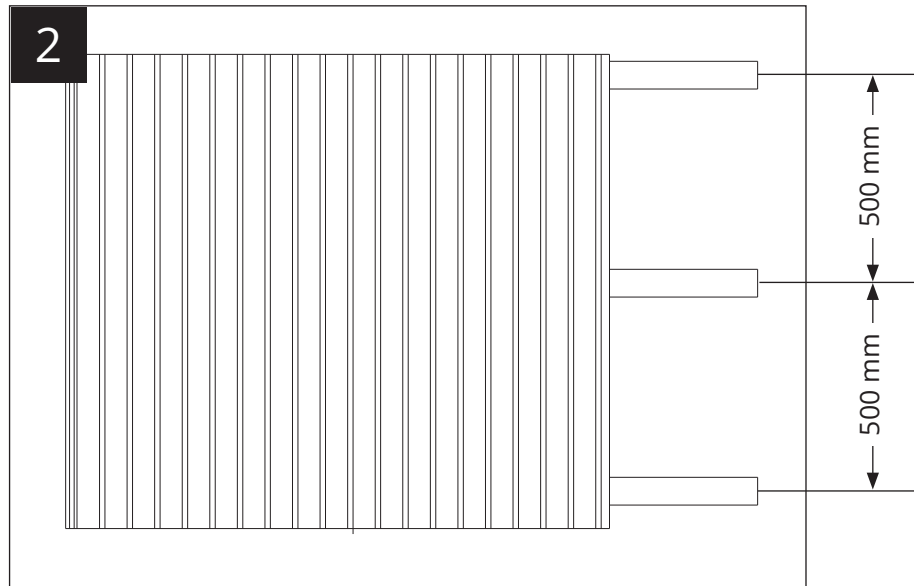
## WICHTIG: BEVOR SIE BEGINNEN

Wenden Sie sich bezüglich einer Dampfsperre und Isolierung für Ihr Projekt an eine lizenzierte Bau-Fachkraft. Wenn eine Wandfolie verwendet werden muss, sollte sie atmungsaktiv sein und muss hinter den Balken positioniert werden. Die Balken müssen eine Mindeststärke von 25 mm haben.

# INSTALLING THE JOISTS

## IMPORTANT: BEFORE YOU START

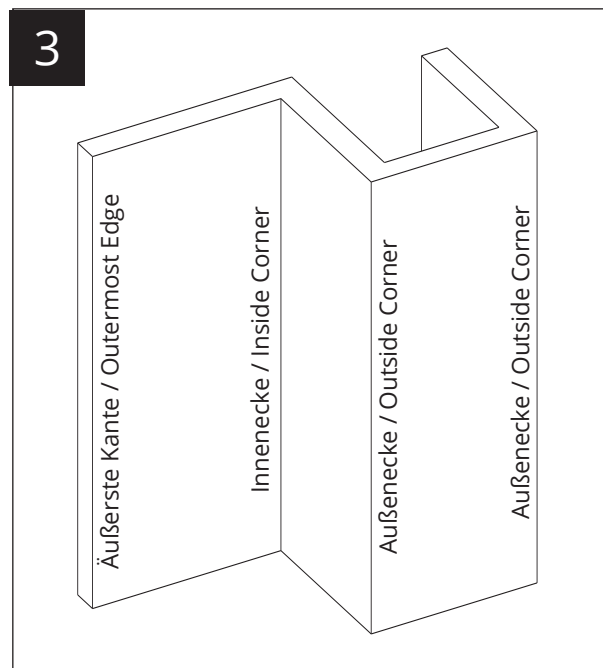
Consult a licensed building professional regarding a vapour barrier and insulation for your project. Where a wall wrap is to be used, it should be a breathable type and must be positioned behind the joists. The joists need to be a minimum thickness of 25 mm.



## 1. RAHMEN

Stellen Sie sicher, dass der Rahmen eben ist, bevor Sie die Fassadenplatten montieren.

Abbildung 3 zeigt eine Wand mit verschiedenen Szenarien, die beim Montieren der Fassadenplatten auftreten können.



## 1. FRAMING

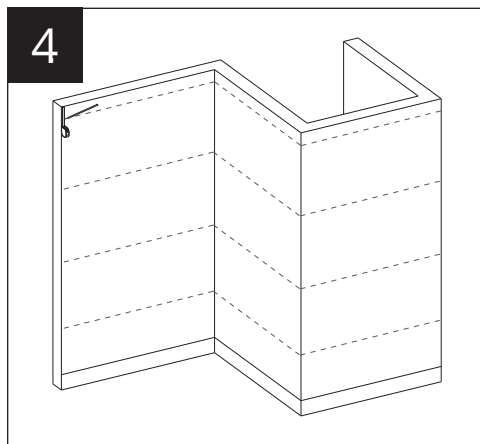
Make sure the frame is level before installing the cladding boards.

Figure 3 shows a wall with different scenarios that may be encountered when installing the cladding boards.

### 1.1

Messen und zeichnen Sie die Linien für die Balken gemäß den unter „Wichtige Hinweise“ angegebenen Spannweiten mit Kreide an, wie in Abbildung 4 dargestellt.

**Hinweis: In dieser Abbildung werden Holzbalken verwendet. Die bei der Verwendung von Aluminiumbalken empfohlenen Schrauben finden Sie unter „Werkzeuge und Teile“.**



### 1.1

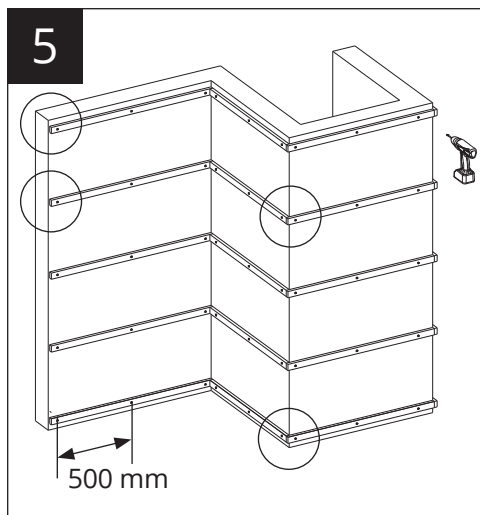
Measure and chalk lines for the joists according to the span data specified in *Important Notes* and as shown in the Figure 4.

**Note: This illustration uses wood joists. Refer to *Tools and Parts* for recommended screws when using aluminium joists.**

### 1.2

Befestigen Sie die Balken alle 500 mm mit Schrauben an der Wand.

- A| Stellen Sie sicher, dass zwischen den Balken und dem Boden mindestens 25 mm Abstand eingehalten werden (Abbildung A).
- B| Stellen Sie sicher, dass zwischen der Decke und den Balken mindestens 10 mm Abstand eingehalten werden (Abbildung B).



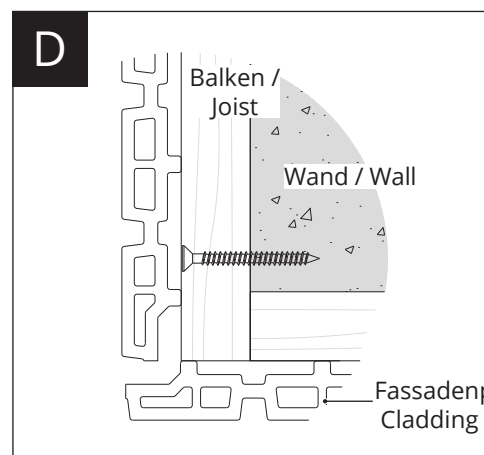
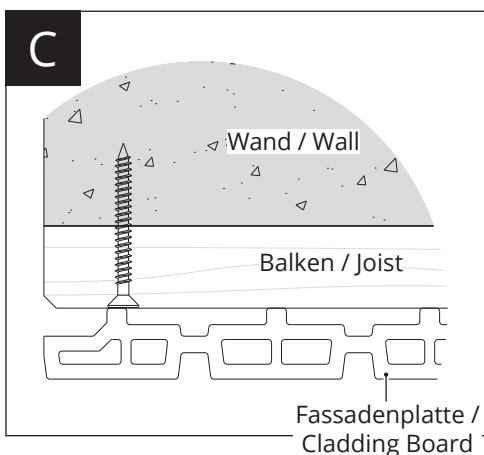
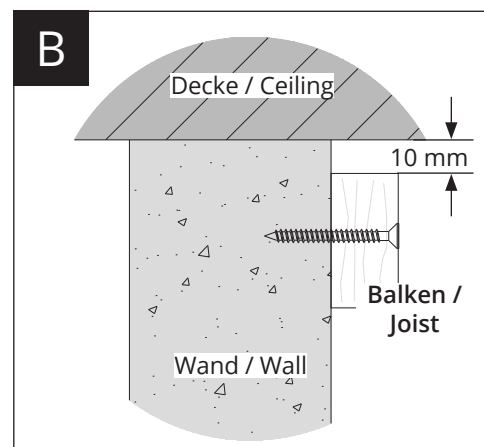
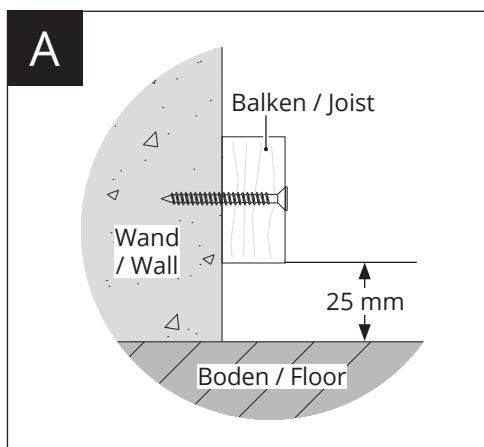
### 1.2

Attach the joists to the wall with screws every 500 mm.

- A| Ensure there is a minimum of 25 mm between the joists and the floor (Figure A).
- B| Ensure there is a minimum of 10 mm between the ceiling and the joists (Figure B).
- C| For the outermost edge, install according to Figure C.
- D| For the outside corner, install according to Figure D.

C| Montieren Sie die äußerste Kante gemäß Abbildung C.

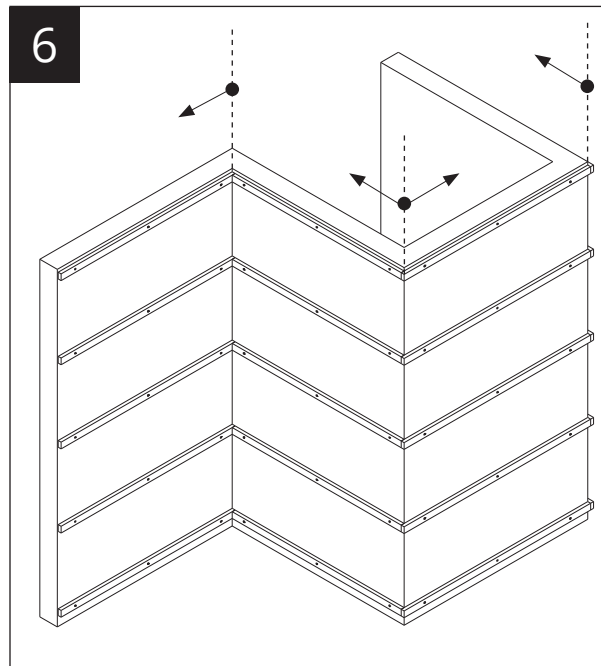
D| Montieren Sie die Außenecke gemäß Abbildung D.



## 2. MONTAGE DER ERSTEN FASSADENPLATTEN

Montieren Sie die ersten Fassadenplatten in der dargestellten Richtung.

Es wird empfohlen, von der Außenecke mit der Montage zu beginnen.



## 2. INSTALLING THE 1ST CLADDING BOARDS

Install the first cladding boards in the directions shown.

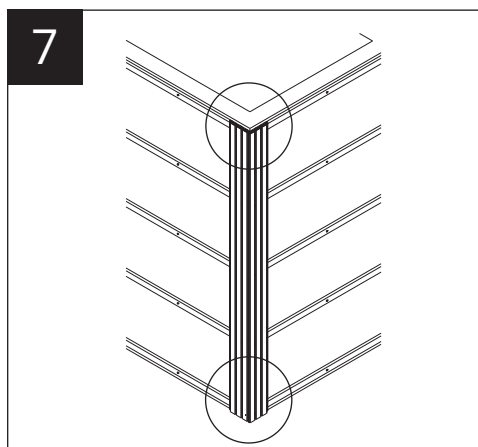
It is recommended to start installing from the outside corner.

### 2.1

Montieren Sie die Fassadenplatten an der Außenecke:

Schneiden Sie die erste Fassadenplatte in der erforderlichen Abmessung.

Stellen Sie sicher, dass die Platte senkrecht ist, und befestigen Sie sie anschließend mit Schrauben am Balken.

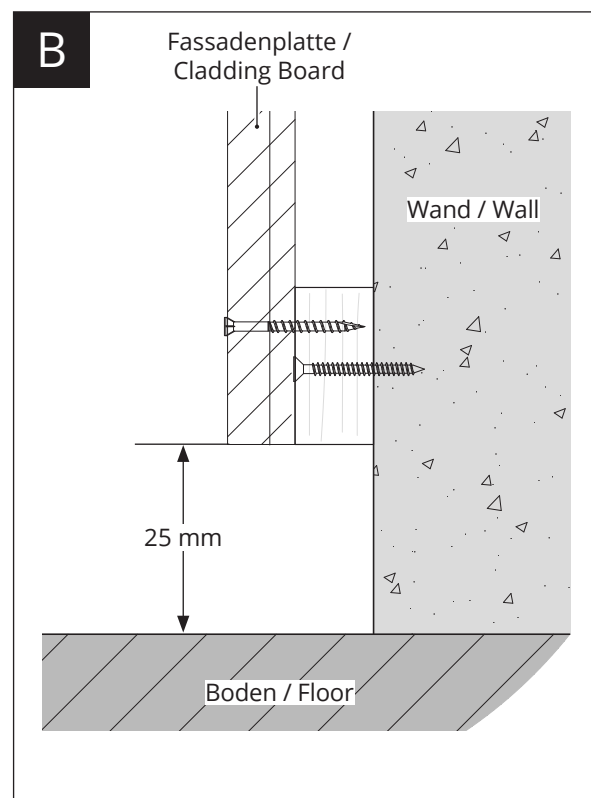
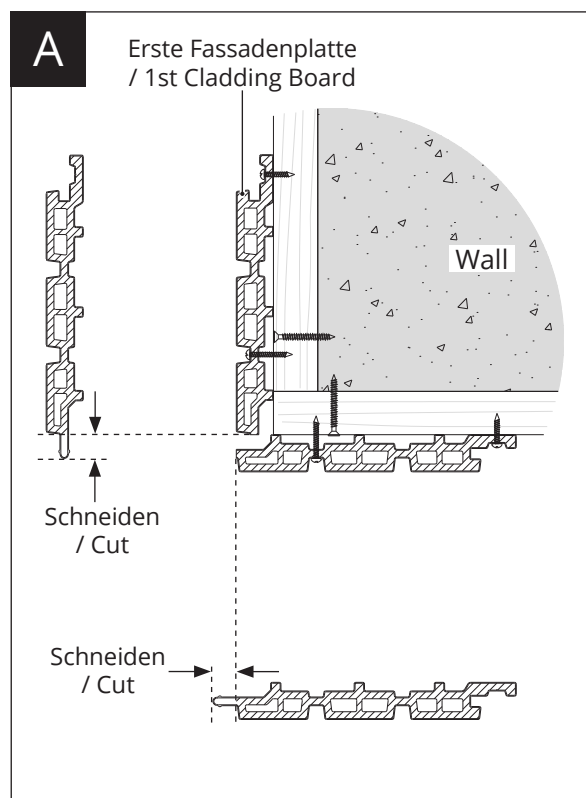


### 2.1

Install the cladding boards on the Outside Corner:

Cut the first cladding board according to the required measurement.

Make sure the board is plumb, then secure with screws to the joist.

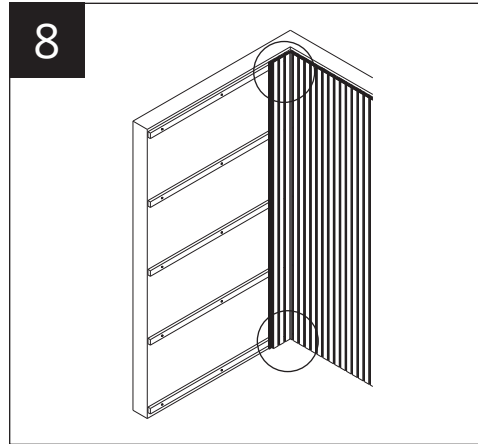


## 2.2

Montieren Sie die Fassadenplatten in der Innenecke.

Schneiden Sie die erste Fassadenplatte in der erforderlichen Abmessung.

Stellen Sie sicher, dass die Platte senkrecht ist, und befestigen Sie sie anschließend mit Schrauben am Balken.

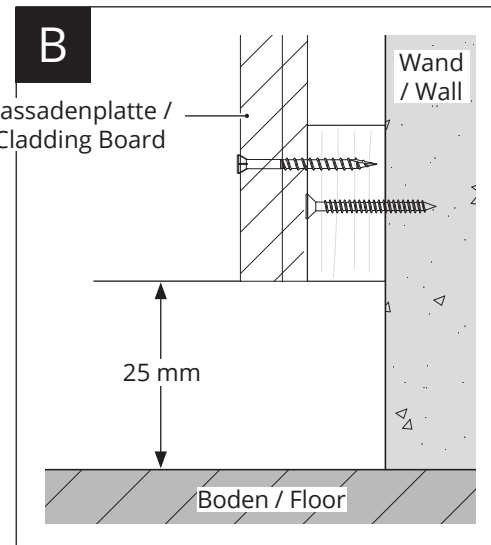
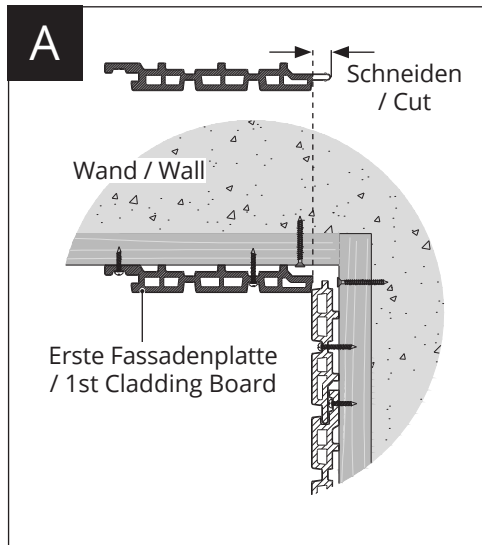


## 2.2

Install the cladding boards in the inside corner.

Cut the first cladding board according to the required measurement.

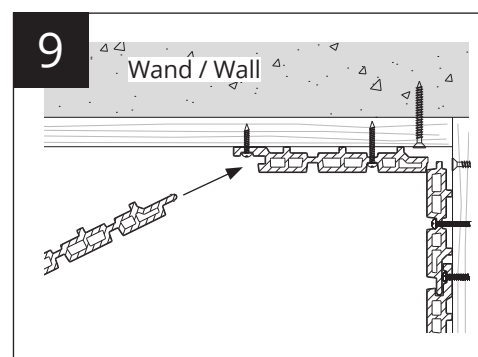
Make sure the board is plumb, then secure with screws to the joist.



## 3. MONTAGE DER NÄCHSTEN FASSADENPLATTE

### 3.1

Stecken Sie die Feder der nächsten Fassadenplatte in die Nut der vorherigen, befestigten Fassadenplatte.



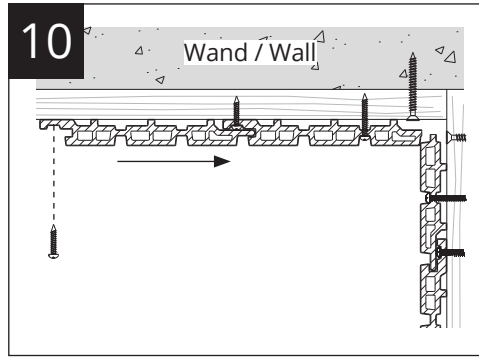
## 3. INSTALLING THE NEXT CLADDING BOARD

### 3.1

Slot the next cladding board's tongue into the groove of the previous, secured cladding board.

### 3.2

Schieben Sie die Platte in Richtung der zuvor befestigten Platte.

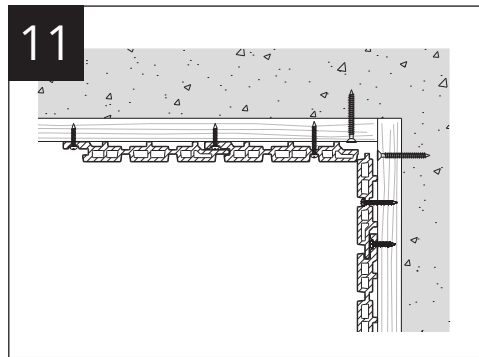


### 3.2

Push the board towards the previous secured board.

### 3.3

Befestigen Sie die Platte mit Schrauben am Balken.



### 3.3

Secure the board to the joist with screws.

## 4. MONTAGE DER LETZTEN FASSADENPLATTEN

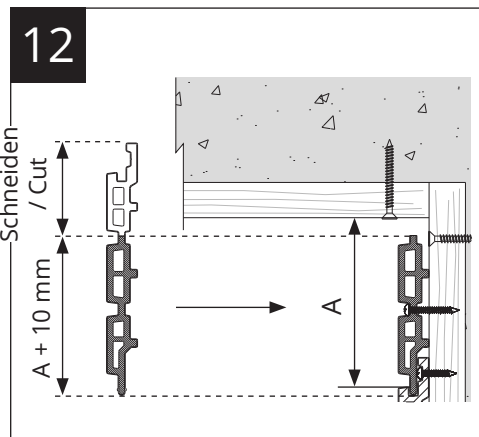
## 4. INSTALLING THE LAST CLADDING BOARDS

### 4.1

Montieren Sie die letzte Platte in der Innenecke:

Schneiden Sie die letzte Fassadenplatte in der erforderlichen Abmessung.

Befestigen Sie die letzte Fassadenplatte stirnseitig mit Schrauben am Balken.



### 4.1

Install the last board in the inside corner:

Cut the last cladding board according to the required measurement.

Face-fix the last cladding board to the joist with screws.

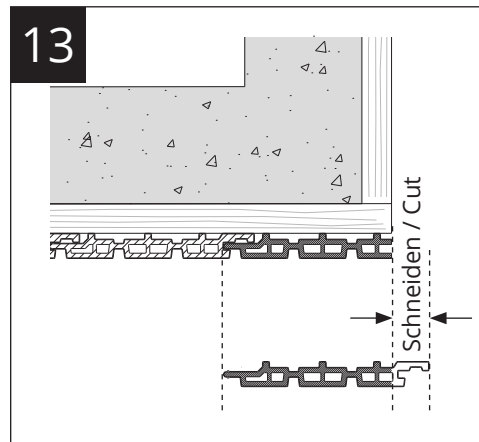
### 4.2

Montieren Sie die letzte Platte an der Außenecke:

Schneiden Sie die letzte Fassadenplatte in der erforderlichen Abmessung.

Stellen Sie sicher, dass die Fassadenplatte senkrecht ist.

Befestigen Sie die letzte Fassadenplatte stirnseitig mit Schrauben am Balken.



### 4.2

Install the last board on the outside corner:

Cut the last cladding board according to the required measurement.

Makes sure the cladding board is plumb.

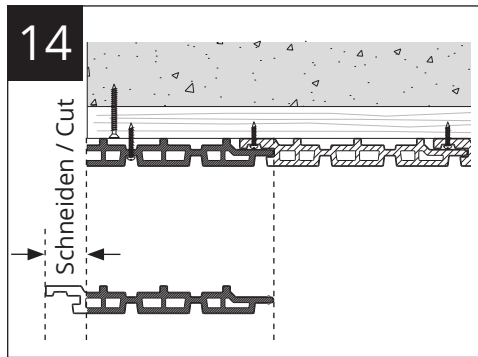
Face-fix the last cladding board to the joist with screws.

### 4.3

Montieren Sie die letzte Platte an der äußersten Kante:

Schneiden Sie die letzte Fassadenplatte in der erforderlichen Abmessung.

Stellen Sie sicher, dass die Fassadenplatte senkrecht ist, und befestigen Sie sie anschließend mit Schrauben am Balken.



### 4.3

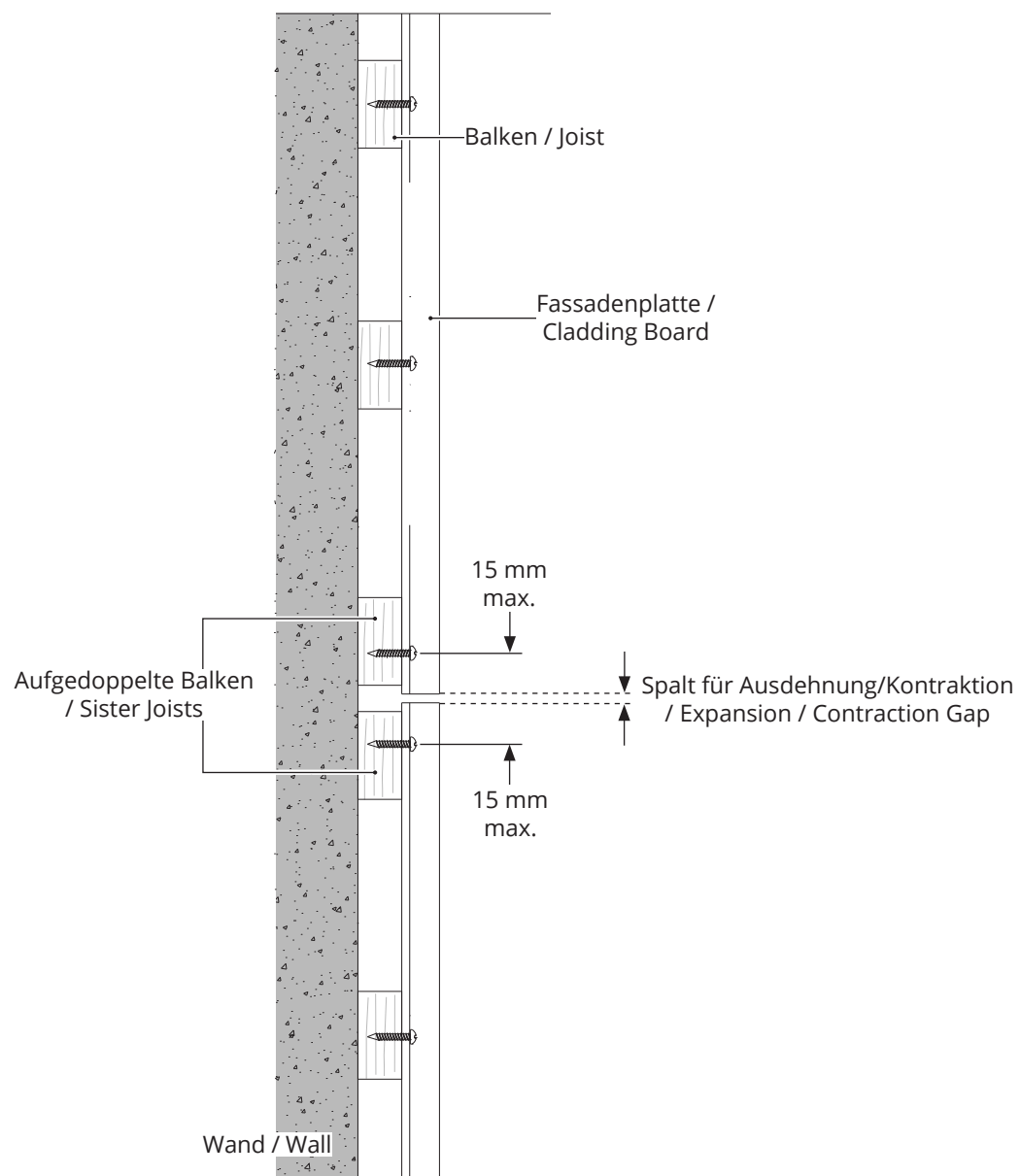
Install the last board on the outermost edge:

Cut the last cladding board according to the required measurement.

Make sure the cladding board is plumb then secure it to the joist with screws.

## 5. ERGÄNZUNG: MONTAGE MIT STOSSVERBINDUNG

## 5. SUPPLEMENT: BUTT JOINT INSTALLATION



## PFLEGE- UND REINIGUNGSANLEITUNG

### WICHTIG: BEVOR SIE BEGINNEN

Wenn Ablagerungen nicht aus den Spalten entfernt werden, kann dies zu Flecken- und Schimmelbildung führen.

Verwenden sie NIEMALS ein METALLWERKZEUG, um Eis oder Schnee von einem b!design-outdoor-Produkt zu entfernen.

Öl/Fett muss innerhalb einer angemessenen Zeit von der Oberfläche entfernt werden, um die 25-jährige beschränkte Garantie gegen Flecken aufrechtzuerhalten (Werbung: 10 Jahre beschränkte Garantie gegen Flecken).

Die b!design-outdoor-Fassadenplatten sind nicht kratzfest. Sie können zerkratzt werden, wenn sie spitzen oder scharfen Gegenständen ausgesetzt sind.

Testen Sie das Waschen mit einem Hochdruckreiniger auf einem Abfallstück aus Verbundwerkstoff, bevor Sie den Hochdruckreiniger an den Fassadenplatten verwenden, um sicherzustellen, dass Ihre Druckeinstellung die Deckschicht nicht beschädigt.

### PROBLEME UND LÖSUNGEN

#### Schmutz und Ablagerungen

Oberflächenverschmutzungen sollten mit einem Schlauch abgespritzt werden. Verwenden Sie warmes Seifenwasser und eine weiche, nichtmetallische Bürste, um Schmutz und Ablagerungen von der Maserung zu entfernen. Schrubben Sie am besten in Richtung der Maserung.

#### Tannine

Tannine können sich bilden, wenn organisches Material in den Spalten der Fassadenplatten stecken bleibt und sich Wasser darunter ansammelt. Daher ist es am besten, die Ablagerungen in den Spalten mit einem Gartenschlauch, einem Spachtel oder einem weichen Besen zu entfernen. Wenn Sie die Spalte sauber halten, verringert sich die Wahrscheinlichkeit, dass sich Tannine bilden, und Ihre Verkleidung bleibt sauberer.

#### Eis und Schnee

Verwenden Sie Kalziumchlorid oder Steinsalz, um Schnee und Eis zu schmelzen. Es kann zu einer Ansammlung von Kalziumchlorid und Steinsalz kommen, wobei ein weißer Rückstand zurückbleibt, der leicht mit warmem Seifenwasser und einer weichen nichtmetallischen Bürste entfernt werden kann.

## CARE AND CLEANING GUIDE

### IMPORTANT: BEFORE YOU START

Failure to remove debris from gaps may result in staining, mould forming.

NEVER use a METAL implement to remove ice or snow from a b!design outdoor product.

Oil / grease must be removed from the surface within a reasonable amount of time to maintain the 25-Year Limited Stain Warranty (commercial: 10-Year Limited Stain Warranty).

The b!design outdoor cladding boards are not scratch-resistant. They can be scratched if subjected to pointed or sharp objects.

Pressure wash on a scrap piece of composite material before using a pressure washer on the cladding boards to make sure that your pressure setting will not damage the cap layer.

### PROBLEMS AND SOLUTIONS

#### Dirt and Debris

Surface debris should be sprayed off with a hose. Use warm soapy water and a soft non-metal scrubbing brush to remove dirt and debris from the grain. Scrubbing in the direction of the grain is best.

#### Tannins

Tannins can form when organic material gets stuck within the gaps of the cladding boards and water starts to pool under it. Therefore, it is best to remove the debris within the gaps with a garden hose, spatula, or soft broom. Keeping the gaps clean will reduce the chances of tannins from forming, leaving your cladding cleaner.

#### Ice and Snow

Use calcium chloride or rock salt to melt the snow and ice. Build-up of calcium chloride and rock salt may occur, leaving a white residue, which can be easily removed with warm soapy water and a soft non-metal scrubbing brush.

## Öl / Fett

Sämtliche Öl- und Fettverschmutzungen müssen umgehend entfernt werden. Reinigen Sie das Produkt mit warmem Seifenwasser und einer weichen, nichtmetallischen Bürste. Für Fett und Öl wird möglicherweise ein Allzweckreiniger benötigt, wenn warmes Seifenwasser und eine weiche, nichtmetallische Bürste nicht ausreichen. Erkundigen Sie sich beim Hersteller, welche Reinigungsmittel für Ihre Fassadenplatten geeignet sind.

## Schimmel und Mehltau

Schimmel und Mehltau treten regelmäßig in alltäglichen Umgebungen auf. Daher können oberflächlicher Schimmel und Mehltau auf dem Produkt auftreten, wenn zerfallendes organisches Material, wie beispielsweise Holz, verrottendes Laub und Pollen, zusammen mit erhöhten Temperaturen, Luft und Wasser vorhanden ist. Es gibt keine Möglichkeit, Schimmel und Mehltau vollständig zu beseitigen, daher kann man das Auftreten nur minimieren, indem man diese zerfallenden organischen Materialien so schnell wie möglich entfernt. Wenn Schimmel und Mehltau vorhanden sind, verwenden Sie zur Reinigung warmes Seifenwasser und eine weiche, nichtmetallische Bürste.

## MATERIALIEN / REINIGUNGSMITTEL

- Handtuch
- Eimer
- Wasser
- Weiche Bürste oder Besen
- Geschirrspül-Handschuhe

Wir empfehlen folgende Reinigungsmittel zum Abwaschen von Mineralablagerungen:

- Haushalts-/Waschmittel
- Essig

**Hinweis: Verwenden Sie keine anderen Reinigungsmittel, die nicht auf dieser Liste empfohlen werden, da dies die Oberfläche des Produkts beschädigen könnte. Verwenden Sie zum Reinigen nur eine der aufgeführten Optionen. Mischen Sie Reinigungsmittel niemals.**

## Oil / Grease

All oil / grease spills must be removed promptly. Clean with warm soapy water and a soft non-metal scrubbing brush. Grease and oil may require an all-purpose cleaner if warm soapy water and a soft non-metal scrubbing brush do not work. Be sure to check with the manufacturer which cleaners are appropriate to use on your cladding boards.

## Mould and Mildew

Mould and mildew occur periodically in everyday environments. Therefore, surface mould and mildew can appear on the product if decaying organic material, such as, but not limited to, wood, leaf decay, and pollen are present along with elevated temperatures, air, and water. There is no way to completely eliminate mould and mildew, therefore, we can only minimise the occurrence by removing these decaying organic materials as quickly as possible. If mould and mildew are present, use warm soapy water and a soft non-metal scrubbing brush to clean.

## MATERIALS / CLEANERS

- Towel
- Bucket
- Water
- Soft bristle brush or broom
- Dishwashing gloves

We recommend using the following cleaners to wash off the mineral deposits:

- Household / laundry detergent
- Vinegar

**Note: Do not use any other cleaner that is not recommended on this list, because it could potentially damage the product's surface. Use only one of the listed options to clean. Never mix cleaners.**

## GARANTIE

b!design outdoor garantiert, dass diese Produkte für die angegebene Garantiezeit,

1. unter normalen und ordnungsgemäßen Betriebsbedingungen,
2. Bei Montage gemäß den schriftlichen Anweisungen von b!design outdoor und
3. bei Verwendung und Wartung in einer oberirdischen Anwendung

frei von Material- und Herstellungsfehlern bleiben und keine Risse, Splitter, Delaminationen, Verfärbungen oder strukturelle Schäden durch Pilzbefall erleiden.

Die Laufzeit der beschränkten Garantie („Garantiefrist“) für die b!design-outdoor-Fassadenplatten beträgt

### **1. fünfundzwanzig (25) Jahre (BESCHRÄNKTE GARANTIE FÜR WOHNGBÄUDE)**

ab dem Datum des ursprünglichen Kaufs, vorausgesetzt, dass dieser Käufer das Eigentum an der Immobilie behält, auf der das b!design-outdoor-Produkt montiert wurde.

Die hierin festgelegte beschränkte Garantie ist die einzige Garantie (ob schriftlich oder mündlich, ausdrücklich oder stillschweigend), die b!design outdoor für die oben beschriebenen b!design-outdoor-Produkte gewährt.

b!design outdoor übernimmt keine Garantie oder Haftung, und es gilt keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie für Zustände, die ganz oder teilweise auf folgende Ursachen zurückzuführen sind:

1. Unsachgemäße Montage von b!design-Produkten.
2. Nichteinhaltung der schriftlichen Anweisungen von b!design outdoor.
3. Nichteinhaltung der geltenden Gesetze oder Bauvorschriften, einschließlich, aber ohne Einschränkung auf unsachgemäße strukturelle Unterstützung, Befestigung, Belüftung oder Spalte.

## WARRANTY

b!design outdoor warrants that, for the specified warranty period, such products shall,

1. under normal and proper service conditions,
2. when installed in accordance with b!design outdoor's written instructions and
3. when used and maintained in an above-ground application,

remain free from material manufacturing defects and will not check, splinter, delaminate, rot, or suffer structural damage from fungal decay.

The term of the limited warranty ("warranty period") for the b!design outdoor cladding boards shall be

### **1. twenty five (25) years (RESIDENTIAL LIMITED WARRANTY)**

from the date of original purchase provided that such purchaser maintains ownership of the real property upon which the b!design outdoor product was installed.

The limited warranty set forth herein is the only warranty (whether written or verbal, express or implied) b!design outdoor makes for the above-described b!design outdoor products.

b!design outdoor does not warrant against and is not responsible for, and no express or implied warranty shall be deemed to cover any condition attributable in whole or in part to:

1. improper installation of b!design products,
2. failure to abide by b!design outdoor's written instructions,
3. failure to comply with any and all applicable laws or building codes, including but not limited to improper structural support, fastening, ventilation or gapping.

Gutenbergstr. 21, 68167 Mannheim, Deutschland

**BAUHAUS**<sup>®</sup>