# MOSO® Fasteners installation instructions

## Asymmetric Fasteners / Clips + Start/End Fasteners / Clips

**READ THIS INSTALLATION NOTICE CAREFULLY BEFORE STARTING YOUR DECKING PROJECT**

Failure to follow these instructions may void the warranty.

FOR SIDING/CLADDING INSTALLATION, PLEASE DOWNLOAD THE INSTALLATION INSTRUCTIONS FROM:
US/CANADA: **www.moso-bamboo.com/siding**
ALL OTHER: **www.moso-bamboo.com/cladding**

**Prior to installation, following measures should be undertaken:**

- Carefully read and follow the installation instructions of the decking boards and define the right dimensions and distances of the decking structure (www.moso-bamboo.com/decking-instructions)
- Make sure there is adequate and unobstructed air flow under the deck to prevent excessive water absorption by the boards.
- Use a stable joist material to secure the decking structure.
- When floating the joint between joists, putting loose clips on the joint can help provide better stability in the event that the joist moves.

**Installation steps:**
In general, fasten the screws using low torque and slow speed on the drill. Do not use an impact driver. A Torx bit (TX20) is provided. Perform some tests for correct torque speed adjustment before full installation. Depending on the joist material, you may need to pre drill before screwing. For Bamboo X-treme®, the drill bit should be Ø3.5 x 80 – 110 mm.
The drill hole MUST at least be 30 mm deep.

| Joists material | Pre drilling |
|---|---|
| Bamboo X-treme® | Yes |
| Aluminum* | Depends on system |
| Tropical hardwood | Recommended |
| Softwood | No |

* Use special screws for aluminum.

1. Position and fix the MOSO® Start/End Fastener and leave a 20 mm / 3/4" gap from any permanent structure (drawing 1).
2. Slide the 1st board in the fastener (drawing 2a). Alternatively, the 1st board can be fixed with screws. Predrill the 1st board with Ø4,5 mm drill hole 20 mm / 3/4" from the side of the board. Fix the exterior side of the 1st board, at every sub frame joist, using stainless steel screws 5x50 mm (drawing 2b).
3. Press MOSO® Fastener with hooked side in the edge groove of one board at every sub frame joist. Fasten the screws (drawing 3a/3b).
4. Slide the next board against the fastener using light force. MOSO® Fasteners allow a 5 - 6 mm (3/16") gap between the boards (drawing 4a/4b)
5. Repeat steps 3 and 4 until the 2nd to last row of boards. Place fasteners between the second to last and last boards, but do not fasten them. Mark the edge position of the last board on the joist (drawing 5).
6. Remove the last row of boards. Position and fix the MOSO® Start/End Fastener on the marked position (drawing 6).
7. Slide the boards in the Start/End Fasteners.
8. Slide fasteners between the 2nd to last and last boards and then fasten the screws (drawing 8a). Alternatively, predrill the last board with Ø4,5mm drill, 20 mm (3/4") from the side of the board. Fix the exterior side of the last board, at every sub frame joist, using stainless steel screws 5 x 50 mm (drawing 8b).

**GUIDE DE POSE A LIRE ENTIÈREMENT ET ATTENTIVEMENT AVANT LE DÉBUT DU CHANTIER**

Le non-respect de ces consignes de pose annule la garantie.

POUR L'INSTALLATION DE BARDAGE / REVÊTEMENT, VEUILLEZ TÉLÉCHARGER LES CONSEILS D'INSTALLATION DEPUIS LE LIEN SUIVANT: ETATS UNIS ET CANADA:
**www.moso-bamboo.com/siding**
EUROPE ET AUTRES: **www.moso-bamboo.com/cladding**

**Avant la pose, certaines mesures doivent être prises :**

- Lire et suivre attentivement les conseils d'installation des lames de terrasse et définir les dimensions et les entraxes corrects de la structure de la terrasse.
- Installer les lames sur les lambourdes qui seront posées avec un entraxe maximum de 462,5 mm. Installer toujours les côtés de la tête des lames sur la lambourde de la structure.
- Assurer une ventilation suffisante sous la terrasse pour éviter une reprise d'humidité excessive des lames.
- Utiliser des lambourdes en bois stable pour sécuriser la structure.

**Étapes à suivre pour l'installation :**
En général, fixer les vis en utilisant un faible couple de serrage et une vitesse de vissage lente sur la visseuse. Un Torx bit (TX20) est fourni. Effectuer quelques tests pour un ajustement correct du couple de vissage avant l'installation complète. Selon le matériau de la lambourde, il se peut que vous ayez besoin de pré-percer avant de visser. La mèche doit être de Ø3,5 x 80 - 110 mm. Le trou de forage doit avoir une profondeur d'au moins 30 mm.

| Type de lambourde | Pré- perçage |
|---|---|
| Bamboo X-treme® | Oui, obligatoire |
| Résineux | Non |
| Exotique | Recommandé |
| Aluminium* | Oui, obligatoire |

* Utiliser des vis spéciales pour l'aluminium.

1. Poser le Clip de début/fin MOSO® à 20 mm du mur éventuel (Dessin 1).
2. Glisser la 1ère lame dans le clip (dessin 2a). Il est également possible de fixer la 1ère lame de terrasse avec des vis. Réaliser un pré-perçage avec une mèche de Ø4.5 mm à 20 mm du bord de la 1ère lame. Fixer le coté extérieur de la 1ère lame dans la lambourde en utilisant des vis Inox 5x50 mm (Dessin 2).
3. Presser le clip MOSO® avec le côté crochet dans l a rainure d'une lame sur chaque lambourde. Fixer les vis (Dessins 3a/b).
4. Faire glisser la lame suivante contre le clip en utilisant une force lente. Les Clips MOSO® permettent un espacement de 5 à 6 mm (3/16") entre les lames (dessin 4a/4b).
5. Répéter les étapes 3 et 4 jusqu'à l'avant-dernière rangée de lames. Placer des clips entre l'avant-dernière et la dernière lame, mais ne pas les fixer. Marquer la position du bord de la dernière lame sur la lambourde (dessin 5).
6. Retirer la dernière rangée de lames. Positionner et fixer le clip MOSO® de début/fin à l'endroit marqué (dessin 6).
7. Faire glisser les lames dans les Clips de début/fin.
8. Faire glisser les clips entre l'avant-dernière et la dernière lame, puis fixer les vis (dessin 8a). Vous pouvez également pré-percer la dernière lame avec un foret de Ø4,5 mm, à 20 mm du bord de la lame. Fixer le côté extérieur de la dernière lame, au niveau de chaque lambourde, à l'aide de vis en acier inoxydable 5 x 50 mm (dessin 8b).

**ACHTUNG: LESEN SIE DIESE MONTAGEANLEITUNG VOR DER MONTAGE.**

Bei Nichtbefolgen der Anleitung entfällt möglicherweise die Garantie.

FÜR HOLZVERKLEIDUNGEN/ FASSADENELEMENTE LADEN SIE BITTE DIE MONTAGEANLEITUNG HERUNTER:
**DEUTSCH: www.moso-bamboo.com/fassadenelemente**

**Vor Montage muss folgendes beachtet werden:**

- Lesen und folgen Sie sorgfältig die Terrassendielen Verlegeanweisung und legen Sie die richtigen Maße und Abstände der Terrassenkonstruktion fest (www.moso-bamboo.com/x-treme-verlegeanweisung)
- Sorgen Sie für eine gute Hinterlüftung der Terrassendielen. Vermeiden Sie, dass die Dielen an den Seiten verschlossen werden, da sonst die notwendige Belüftung zu stark eingeschränkt ist.
- Verwenden Sie für die Unterkonstruktion Balken mit einer Mindestgröße von 40x60 mm. Wir empfehlen die MOSO® UK-Balken, oder aluminium Unterkonstruktionsbalken.

**Montageschritte:**
Im Allgemeinen, befestigen Sie die Schrauben mit geringem Drehmoment und langsamer Schraubgeschwindigkeit an der Bohrmaschine. Ein Torx-bit (TX20) wird mitgeliefert. Führen Sie vor der vollständigen Installation einige Tests zur korrekten Einstellung der Dreh-momentdrehzahl durch. Je nach Balkenmaterial müssen Sie eventuell vor dem Verschrauben vorbohren. Für Bamboo X-treme®, muss der Bohrer einen Durchmesser von 3,5 x 80 - 110 mm haben. Die Bohrung MUSS mindestens 30 mm tief sein.

| UK Material | vorbohren |
|---|---|
| X-treme® UK Balken | Ja |
| Aluminium* | Abhängig vom System |

* Verwenden Sie Edelstahlschrauben V2A für Aluminium.

1. Positionieren und befestigen Sie den MOSO® Start-/ End Clip und lassen Sie mindestens 20 mm Abstand zu angrenzenden Wänden und anderen festen Bauteilen (Zeichnung 1).
2. Schieben Sie die erste Diele in den Clip (Zeichnung 2a). Alternativ kann die erste Diele auch mit Schrauben fixiert werden. Bohren Sie die erste Diele vor mit Ø4,5 mm, 20 mm vom Außenrand der Diele. Montieren Sie die erste Diele auf jeden UK-Balken, nach vorbohren, mit einer Edelstahlschraube 5 x 50 mm (Zeichnung 2b).
3. MOSO® Clip mit der hakenförmigen Seite in die Seitennut der Terrassendiele an jedem UK drücken. Schrauben fest anziehen (Zeichnung 3a/3b).
4. Schieben Sie die nächste Diele mit leichter Kraft gegen den Clip. MOSO® Clips ermöglichen einen Abstand von 5-6 mm zwischen den Dielen (Zeichnung 4a/4b).
5. Wiederholen Sie die Schritte 3 und 4 bis zur vorletzten Dielenreihe. Bringen Sie zwischen der vorletzten und der letzten Terrassendiele Clips an, befestigen Sie diese jedoch nicht. Markieren Sie die Kantenposition der letzten Terrassendiele auf dem Balken (Zeichnung 5).
6. Entfernen Sie die letzte Dielenreihe, positionieren und befestigen Sie den MOSO®-Start-/End Clip an der markierten Stelle (Zeichnung 6).
7. Schieben Sie die Terrassendielen in die Start/ End Clips.
8. Schieben Sie die Clips zwischen die vorletzte und letzte Diele und schrauben Sie sie fest (Zeichnung 8a). Alternativ können Sie die letzte Diele mit einem Ø4,5 mm-Bohrer 20 mm von der Seite der Diele vorbohren.Befestigen Sie die Außenseite der letzten Terrassendiele an jedem UK-balken mit Edelstahlschrauben 5 x 50 mm (Zeichnung 8b).

# MOSO® Fasteners installation instructions

## Asymmetric Fasteners / Clips

### LEES DEZE INSTALLATIE INSTRUCTIES NAUWKEURIG VOOR AANVANG VAN DE MONTAGE

Bij het niet opvolgen van deze instructies vervalt de garantie.

VOOR DE INSTALLATIE VAN GEVELBEKLEDING DOWNLOAD DE INSTALLATIE INSTRUCTIE OP:
**www.moso-bamboo.com/gevelbekleding**

**Let op de volgende punten voor aanvang van de installatie:**

- Bestudeer zorgvuldig en volg de installatie instructies van de terrasplanken en bepaal de juiste afmetingen en afstanden van de onderconstructie (www.moso-bamboo.com/terrasplanken-instructies).
- Zorg voor voldoende ventilatie onder het terras om waterabsorptie aan de onderkant van de terrasplanken te vermijden.
- Zorg voor een stabiele onderconstructie.

**Installatie stappen:**

In het algemeen: Boormachine op een lage schroefsnelheid instellen. Gebruik de meegeleverde Torx bit (TX20). Test en bepaal vooraf de juiste snelheid en koppel voordat u met de volledige installatie start. Afhankelijk van de dichtheid van de onderbalken is het mogelijk dat moet worden voorgeboord. Voor Bamboo X-treme® moet de boor de afmetingen Ø3,5 x 80-110 mm hebben. Het boorgat moet minstens 30 mm diep zijn.

| Onderconstructiebalk | Voorboren |
|---|---|
| Bamboo X-treme® | Ja |
| Aluminium* | Afhankelijk van type |
| Tropisch hardhout | Aanbevolen |

* Gebruik speciale schroeven voor aluminium.

1. Plaats de MOSO® Start/Eind Clip op minimaal 20 mm afstand van een vaste constructie (b.v. muur) (tekening 1).
2. Schuif de eerste plank in de clip (tekening 2a). Als alternatief kan de 1e plank met schroeven worden vastgezet. Boor de eerste terrasplank voor met Ø4,5 mm boor, minimaal 20 mm van de zijkant van de plank. Fixeer de plank op elke onderconstructiebalk met A2 RVS schroeven 5x50 mm (tekening 2b).
3. Druk de MOSO® Clips met de getande kant in de groef van de plank op elke onderbalk. Bevestig de schroeven.
4. Plaats de volgende plank door deze met lichte druk onder de gegolfde zijde van de clips te schuiven. Bij de MOSO® Clips montage ontstaat een ventilatieruimte van 5 - 6 mm (tekening 3).
5. Herhaal stappen 3 & 4 tot de één na laatste rij terrasplanken. Plaats de clips tussen de één na laatste en laatste rij terrasplanken, maar zet ze niet vast. Markeer de plaats van de rand van de laatste plank op de onderbalk (tekening 5).
6. Verwijder de laatste rij planken. Plaats en bevestig de MOSO® Start/Eind Clip op de gemarkeerde positie (tekening 6).
7. Schuif de planken in de Start/Eind Clip.
8. Schuif de clips tussen de voorlaatste en de laatste plank en schroef vervolgens de schroeven vast (tekening 8a).
   U kunt ook de laatste plank voorboren met een Ø4,5 mm boor, 20 mm (3/4") vanaf de zijkant van de plank. Bevestig de buitenzijde van de laatste plank, op elke draagbalk van het onderframe, met roestvrijstalen schroeven 5 x 50 mm (tekening 8b).

### LEIA ATENTAMENTE ESTAS INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO ANTES DE INICIAR O SEU PROJECTO DE DECK

O não cumprimento destas instruções pode anular a garantia.

PARA A INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO DE FACHADA, POR FAVOR DESCARREGUE AS INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO DE:
**www.moso-bamboo.com/revestimento**

**Antes da instalação, devem ser tomadas as seguintes medidas:**

- Ler e seguir cuidadosamente a instalação das réguas de deck e definir as dimensões e distâncias correctas da estrutura de suporte (moso-bamboo.com/decking-instructions).
- Assegurar-se de que existe um fluxo de ar adequado e desobstruído sob o deck para evitar a absorção excessiva de água pelas réguas.
- Utilize um material estável para assegurar uma boa estrutura de suporte.

**Passos de instalação:**

Em geral, fixar os parafusos usando baixo torque e velocidade de aparafusamento lenta na maquina de aparafusar. É fornecido um Torx bit (TX20). Faça alguns testes para um ajuste correcto da velocidade de aperto antes da instalação completa. Dependendo do material do perfil de suporte, poderá ser necessário pré-perfuração do aparafusamento. Para Bamboo X-treme®, a broca deve ser de Ø3,5 x 80 - 110 mm. O furo da broca DEVE ter pelo menos 30 mm de profundidade.

| Material dos perfis de suporte | Pré-perfuração |
|---|---|
| Bamboo X-treme® | Sim |
| Alumínio* | Depende do sistema |
| Madeira exótica | Recomendado |
| Softwood | Não |

* Utilizar parafusos especiais para alumínio.

1. Posicionar o Fixador Start/End MOSO® e deixar um espaço de 20 mm / 3/4" a partir de qualquer estrutura permanente (desenho 1).
2. Deslize a 1ª régua no fixador (desenho 2a). Em alternativa, a 1ª régua pode ser fixa com parafusos. Pré-furar a 1ª régua com furo de Ø4,5 mm a 20 mm / 3/4" do lado da régua. Fixar o lado exterior da 1ª régua, em cada junta da estrutura de suporte, com parafusos de aço inoxidável de 5x50 mm (desenho 2b).
3. Apertar o fixador MOSO® com gancho lateral na ranhura da régua, em cada viga perfil de suporte. Aperte os parafusos (desenho 3a e 3b).
4. Deslizar a régua seguinte contra o fixador utilizando força ligeira. Os fixadores MOSO® permitem um espaço de 5 - 6 mm (3/16") entre as réguas (desenho 4a/4b).
5. Repetir os passos 3 e 4 até a última fiada de réguas. Colocar os fixadores entre a segunda a última fila de réguas, mas não os fixar. Marcar a posição da última régua no perfil de suporte (desenho 5).
6. Remover a última fiada de réguas. Posicionar e fixar o fixador MOSO® Start/End na posição marcada (desenho 6).
7. Deslizar as réguas nos Fixadores Start/End.
8. Deslizar os fixadores entre a 2ª e última fiada de réguas e depois apertar os parafusos (desenho 8a). Em alternativa, pré-furar a última régua com broca Ø4,5mm, 20 mm (3/4") da lateral da tábua. Fixar o lado exterior da última régua, em cada junta da subestrutura, utilizando parafusos de aço inoxidável de 5 x 50 mm (desenho 8b).

### LEER ATENTAMENTE LOS CONSEJOS DE ESTA GUÍA DE INSTALACIÓN ANTES DE INICIAR SU OBRA

Si no se siguen estas instrucciones se anulará la garantía.

PARA LA INSTALACIÓN DE REVESTIMIENTO / FACHADA, DESCARGUE LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DESDE:
US/CANADA: **www.moso-bamboo.com/siding**
RESTO: **www.moso-bamboo.com/cladding**

**Antes de la instalación, deberán adoptarse las siguientes medidas:**

Lea atentamente y siga las instrucciones de instalación de las lamas de tarima exterior y defina las dimensiones y distancias correctas de la estructura de la cubierta (www.moso-bamboo.com/consejos-tarima).

- Asegúrese de que haya una buena ventilación y no hayan obstáculos al flujo de aire debajo de la cubierta para evitar un exceso de absorción de agua por parte de las lamas.
- Utilice rastreles de una madera estable para asegurar la estabilidad de la estructura de la cubierta.

**Pasos para la instalación:**

En general, Instale las lamas de los rastreles con un espacio máximo de 462.5 mm entre los rastreles (de centro a centro). Siempre instale los lados de la cabeza de las lamas sobre los rastreles. Para Bamboo X-treme® hay que taladrar previamente antes de atornillar. La broca debe ser Ø3.5 x 80 - 110 mm. El orificio DEBE tener al menos 30 mm de profundidad.

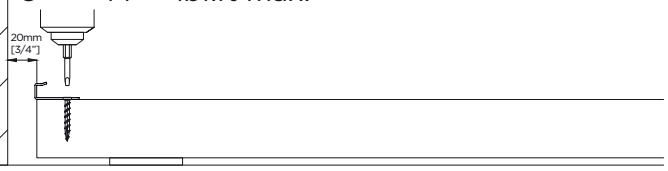
| Material rastrel | Pre-taladrar |
|---|---|
| Conífera | No |
| Madera tropical | Recomendado |
| Rastrel Bamboo X-treme® | Si, obligatorio |
| Aluminio* | Depende del sistema |

* Utilizar tornillos especiales para aluminio.

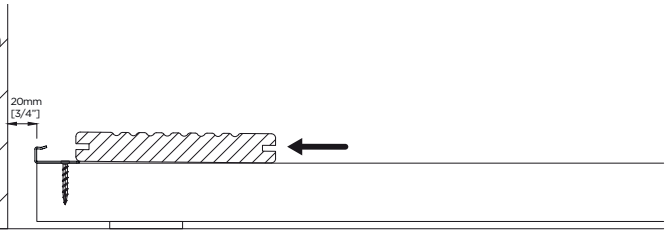
1. Coloque la clip de inicio/fin MOSO® y deje un espacio de 20 mm respecto a la pared o a cualquier otra estructura permanente (dibujo 1).
2. Deslice la 1ª tabla en el clip (dibujo 2a). Alternativamente, la 1ª tabla de la tarima se puede fijar con tornillos. Pre-taladre la primera lama con una broca de Ø4,5 mm a una distancia de 20 mm del borde de la lama. Fije el lado exterior de la primera lama al rastrel, utilizando tornillos de acero inoxidable 5x50 mm (dibujo 2b).
3. Presione el clip MOSO® con el lado de enganche en la ranura del borde de una tabla de la tarima en cada rastrel de la sub-estructura. Fije los tornillos.
4. Deslice la siguiente lama contra el clip usando poca fuerza. Las fijaciones Bamboo X-treme® permiten un espacio de 5 a 6 mm (3/16 ") entre las tablas (dibujo 3).
5. Repita los pasos 3 y 4 hasta la penúltima fila de tablas. Coloque clips entre la penúltima y la última tabla, pero no los fije. Marque la posición del borde de la última tabla en el rastrel (dibujo 5).
6. Retire la última fila de tablas del entarimado. Coloque y fije el clip de inicio/fin MOSO® en la posición marcada (dibujo 6).
7. Deslice las tablas en los clips de inicio/fin.
8 Deslice los clips entre la penúltima y la última tabla de tarima y luego fije los tornillos (dibujo 8a). Como alternativa, taladre previamente la última tabla con una broca de Ø4,5 mm, a 20 mm (3/4") del lateral de la tabla de tarima. Fije el lado exterior de la última tabla, en cada rastrel de la sub-estructura, con tornillos de acero inoxidable de 5 x 50 mm (dibujo 8b).

1

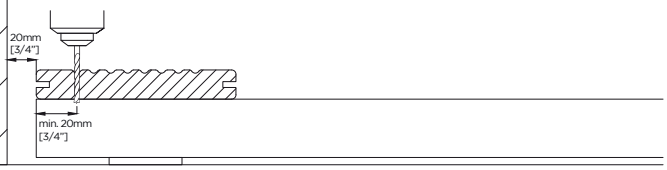
12 - 20 N.M max.
8$^{7/20}$”- 14$^{1/4}$” lbf.ft max.




2a

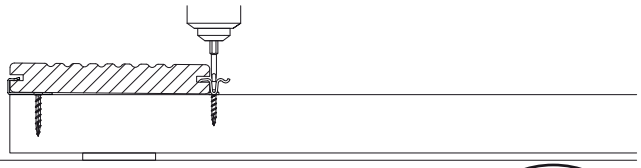



2b



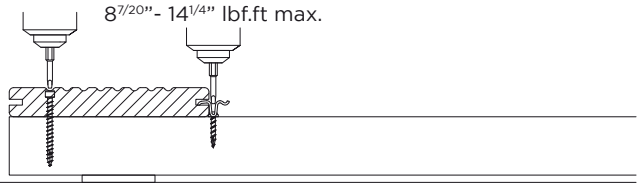

3a

12 - 20 n.m max.
8$^{7/20}$”- 14$^{1/4}$” lbf.ft max.

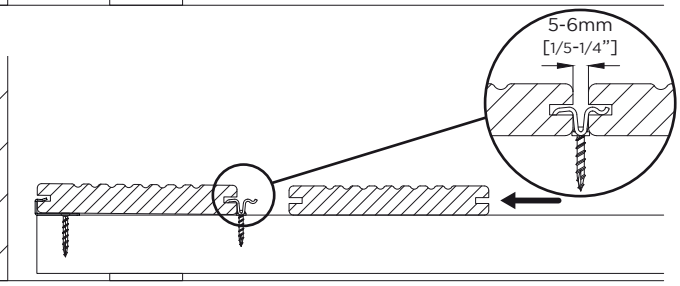


3b

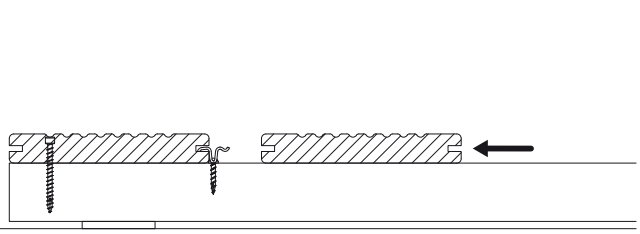
12 - 20 n.m max.
8$^{7/20}$”- 14$^{1/4}$” lbf.ft max.



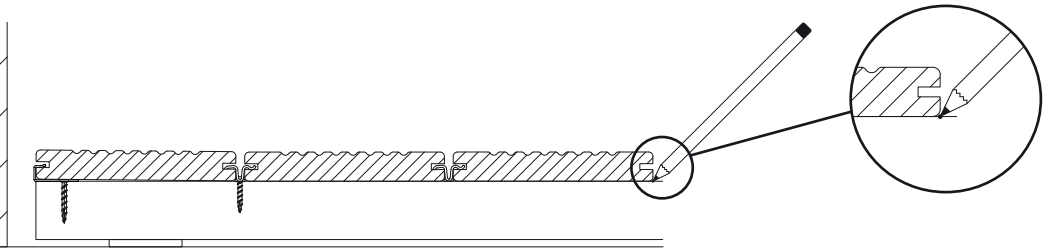
4a



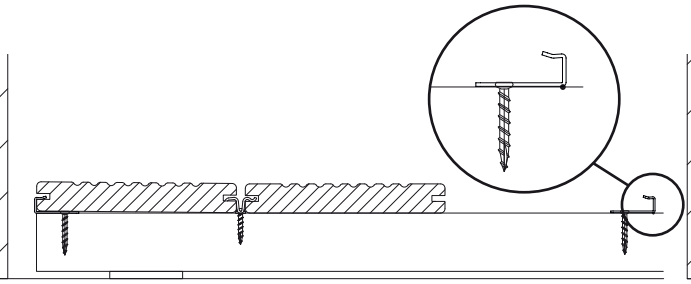

4b



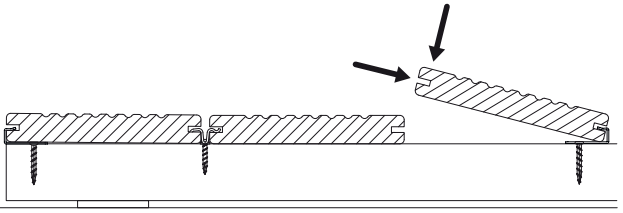
5



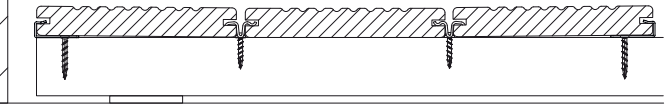
6



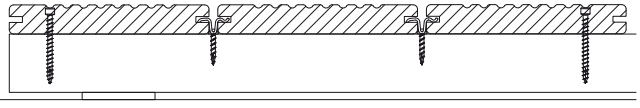
7



8a



8b



# MOSO® Fasteners installation instructions
## Asymmetric Fasteners / Clips

### DECKING BOARDS REPLACEMENT (NOT APPLICABLE FOR SIDING/ CLADDING)

Using the MOSO® Fastener allows an easy replacement of (damaged) boards, without having to remove the rest of the installed deck.

1. Unscrew MOSO® Fasteners that hold the row of decking boards including the one to be turned over / replaced. Slide the boards to make room for lifting the board that has to be replaced. Slide the fasteners inside the edge grooves of boards A and B (drawing 1').
2. Position the clean face (or new board) and slide the MOSO® Fasteners back in the groove channel of the replaced board (using a screw driver) (drawing 2'). Tighten the screws down (a Torx bit (TX20) is provided).
3. Slide the boards on either side of the turned/ replaced board back into position, and replace/tighten the screws of the fasteners for the whole row.

### AUSTAUSCH VON MONTIERTEN TERRASSENDIELEN (NICHT ANWENDBAR FÜR FASSADENELEMENTE)

Die MOSO®-Clips ermöglichen einen leichten Austausch von beschädigten Dielen, ohne hierzu die gesamte, bereits montierte Terrasse wieder ausbauen zu müssen.

1. Lösen Sie die Schrauben der MOSO® Clips, mit denen die Dielenreihe einschließlich der umzudrehenden/zu ersetzenden Diele befestigt sind. Verschieben Sie die Dielen, damit Platz zum Lösen der zu ersetzenden Diele entsteht. Schieben Sie die Clips in die Nutführung der Dielen A und B (Zeichnung 1').
2. Platzieren Sie die gewünschte, neue Diele zurück und schieben Sie die Clips wieder in die Seitennutung. Zentrieren Sie die Clips erneut auf den Unterkonstruktionsbalken. (Zeichnung 2'). Schrauben Sie die Clips mit dem mitgelieferten Torx-Bit (TX20) wieder fest.
3. Schieben Sie die Dielen auf beiden Seiten der gedrehten/ersetzten Platte wieder in Position, und ziehen Sie die Schrauben der Clips für die gesamte Reihe wieder an.

### SUBSTITUIÇÃO DE RÉGUAS DE DECK (NÃO APLICÁVEL PARA REVESTIMENTOS DE FACHADA)

A utilização do Fixador MOSO® permite uma fácil recolocação das réguas (danificadas), sem ter de remover o resto do deck instalado.

1. Desaparafusar os Fixadores MOSO® que seguram a fiada de réguas de deck, incluindo a que vai ser virada / substituída. Deslizar as réguas para criar espaço para levantar a régua que tem de ser substituída. Deslizar os fixadores dentro das ranhuras das réguas A e B (desenho 1').
2. Posicionar a face limpa (ou nova régua) e fazer deslizar os fixadores MOSO® na ranhura da régua substituída (utilizando uma chave de fendas) (desenho 2'). Apertar os parafusos para baixo (é fornecido um Torx bit (TX20)).
3. Deslizar as réguas de ambos os lados da régua virada/substituída de volta à posição, e substituir/apertar os parafusos dos fixadores para toda a fiada.

### REMPLACEMENT DES LAMES (NON APPLICABLE AU REVETEMENT / BARDAGE)

Le clip MOSO® permet de faire la jonction entre deux lames placées bout à bout. Ceci permettra de remplacer une face endommagée sans être amené à démonter toute la terrasse déjà installée.

1. Dévisser les Clips MOSO® qui retiennent la rangée de lames de terrasse, y compris celle qui doit être retournée / remplacée. Faire glisser les lames afin de laisser la place pour libérer la lame qui doit être remplacée. Faire glisser les clips à l'intérieur de la rainure des lames A et B.
2. Positionner la bonne face (ou la nouvelle lame) et remettre les clips sur les lambourdes en les coulissant dans les rainures (à l'aide d'un tournevis par exemple) (dessin 2'). Revisser les clips à l'aide de l'embout Torx bit (TX20) fourni.
3. Glisser les lames de chaque côté de la lame retournée/remplacée en position, et replacer/ serrer les vis des fixations pour toute la rangée.

### TERRASPLANKEN VERVANGEN (NIET TOEPASBAAR VOOR GEVELBEKLEDING)

Het gebruik van de MOSO® clips biedt de mogelijkheid eenvoudig beschadigde terrasplanken te vervangen zonder het complete terras te hoeven demonteren.

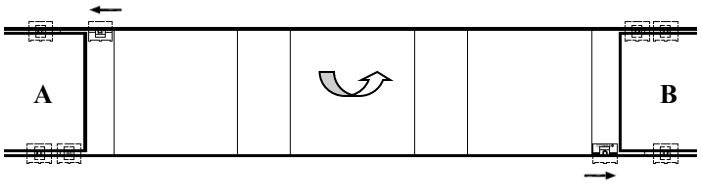
1. Schroef de MOSO® Clips van rij planken inclusief de te vervangen plank los, schuif de clips met behulp van b.v. een schroevendraaier uit de zijdelijngse groef. Schuif de clips in de groeven van planken A en B (tekening 1').
2. Plaats de omgekeerde plank of een nieuwe plank en breng de MOSO® Clips weer aan op de onderconstructie door ze in de groeven te schuiven met behulp van een schroevendraaier (tekening 2'). Schroef de clips weer vast met behulp van de meegeleverde Torx bit (TX20).
3. Schuif de planken aan beide zijden van de omgekeerde / vervangen plank terug op hun plaats en plaats de schroeven van de hele rij vast.

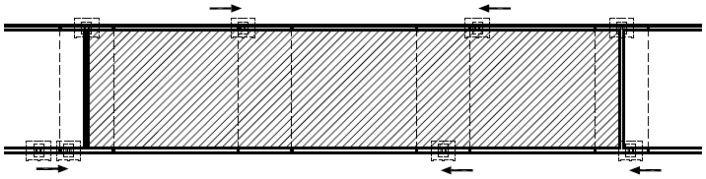
### SUSTITUCIÓN DE LAS LAMAS DE TARIMA DE EXTERIOR (NO APLICABLE PARA FACHADA))

El clip de MOSO® permite la unión de dos lamas colocadas lado a lado. Esto permitirá sustituir una cara dañada sin tener que desmontar toda la tarima ya instalada.

1. Desatornillar los clips MOSO® que fijaban la lama que se va a sustituir (incluidos los clips de unión con las lamas A y B) y deslizarlos por las ranuras de las lamas A y B (ver dibujo 1').
2. Colocar la cara correcta (o la nueva lama) y volver a poner los clips sobre los rastreles deslizándolos por las ranuras (por ejemplo, con un destornillador) (ver dibujo 2'). Volver a atornillar los clips con la boquilla Torx bit (TX20) incluida.
3. Deslice las lamas a cada lado de la lama girada / reemplazada en su posición y reemplace / apriete los tornillos de los clips para toda la fila.

(1')




(2')