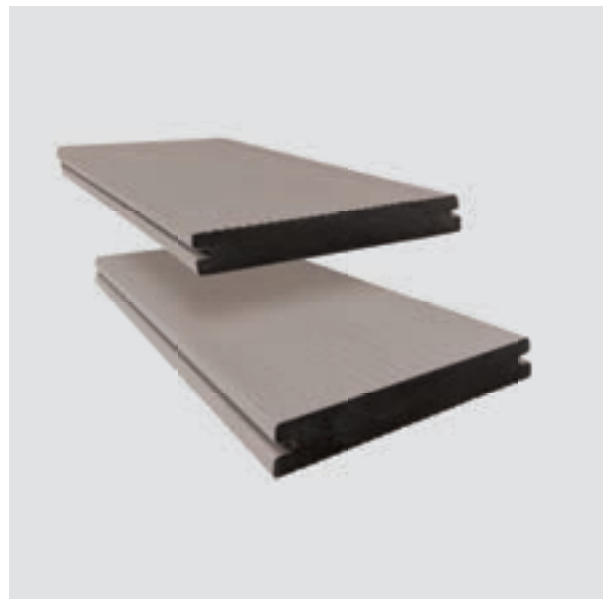


Terrace Massive Pro Verarbeiterhandbuch



Inhalt

| | |
|--|----|
| 01 Allgemeine Informationen | 4 |
| 01 / 01 Was ist Terrace Massive Pro? | 5 |
| 01 / 02 Produktmerkmale | 5 |
| 01 / 03 Visueller Aspekt | 5 |
| 01 / 04 Materialeigenschaften | 6 |
| 01 / 05 Gewährleistung | 7 |
| 01 / 06 Recycling | 7 |
| 02 Vorbereitung / Verarbeitung | 8 |
| 02 / 01 Lagerung und Transport. | 9 |
| 02 / 02 Werkzeuge | 9 |
| 02 / 03 Empfohlene Sicherheitsausrüstung | 9 |
| 02 / 04 Maximallast | 9 |
| 02 / 05 Installationsanleitung. | 10 |
| 02 / 05 / 01 Allgemeine Hinweise | 10 |
| 02 / 05 / 02 Beschränkungen | 10 |
| 02 / 08 Erstreinigung. | 11 |

Inhalt

| | |
|--|----|
| 03 Kurzanleitungen | 12 |
| 03 / 01 Quick Guide P 9369 – P 9522 | 13 |
| 03 / 02 Quick Guide P 9369 – P 9524 | 18 |
| 03 / 03 Quick Guide P 9369 – P 9523 | 23 |
| 03 / 04 Quick Guide P 9369 – P 9552 | 28 |
| 03 / 05 Quick Guide P 9369 – Holz | 33 |
| 03 / 06 Quick Guide Höhenverstellbare Drehfüße | 38 |
| 04 Instandhaltung | 39 |
| 04 / 01 Pflege | 40 |
| 04 / 01 Reinigung | 40 |
| 05 Austausch | 42 |
| 05 / 01 Kit P 9477 | 43 |
| 05 / 02 Kit P 9469 | 44 |

Revisionsprotokoll

INOUTIC (V1) 04/17

Der Inhalt dieses Dokuments mit allen Abbildungen und technischen Details ist alleiniges Eigentum von Inoutic / Deceuninck GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Vervielfältigungen dieser Broschüre oder von Auszügen daraus sind ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Inoutic untersagt. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen von Inoutic. Eine Kopie der Geschäftsbedingungen ist auf Anfrage erhältlich.

Terrace Massive Pro

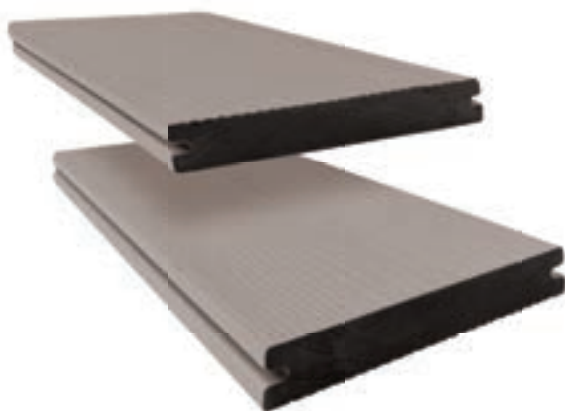
01 Allgemeine Informationen

| | |
|--|---|
| 01 / 01 Was ist Terrace Massive Pro? | 5 |
| 01 / 02 Produktmerkmale | 5 |
| 01 / 03 Mechanische Eigenschaften | 5 |
| 01 / 04 Gewährleistung | 8 |
| 01 / 05 Recycling | 8 |



Bitte lesen Sie vor der Installation aufmerksam die Installationsanleitung!

01 / 01 Was ist Terrace Massive Pro?



- + Massive WPC Diele mit harter Kunststoffoberfläche für hohe Beanspruchung
- + Edle Holzoptik durch authentische Prägung auf einer Seite
- + Mit der PEFC-Zertifizierung ist sie eine umweltfreundliche Alternative zu tropischem Hartholz.



01 / 02 Produktmerkmale

- + Hohe Fleckenbeständigkeit
- + Hohe Kratzfestigkeit
- + Einfache Pflege
- + Hohe Rutschfestigkeit R10/R11
- + Hohe Schlagfestigkeit
- + Sehr gute Farbbeständigkeit
- + 100% recycelbar
- + Für die Nutzung im Wohn- und Gewerbebereich
- + Zwei verschiedene Oberflächen, beidseitig verwendbar (Holzoptik, geriffelt)

01 / 03 Visueller Aspekt

Die neue Technologie rund um die Diele sorgt für eine rauere Oberfläche, wodurch sowohl Rutsch- als auch Kratzfestigkeit erhöht werden bei gleichzeitiger Bewahrung der anderen Produktmerkmale wie einfache Wartung, hohe Fleckenbeständigkeit, ... Charakteristisch ist die schöne matte Farbe.



Detail der Prägung.

01 / 04 Materialeigenschaften

Anwendung P 9369: + Datum: 28.10.2016
+ Version: 01

| | | EN 15534-1 | basierend auf | besondere Eigenschaft | Einheit | Wert | |
|---|--|---|------------------|-----------------------------|--|--------------------------------|-------------|
| MATERIALEIGENSCHAFTEN COEX | physikalische Eigenschaften | Dichte | § 6.2 | ISO 1183-1/A | | kg/dm ³ 1,41 ± 0,05 | |
| | | Feuchtigkeitsgehalt | § 6.3 | ISO 16979 | | % < 0,2 | |
| | | Eindruckfestigkeit | § 7.5 | EN 1534 | 1 kN | MPa | > 100 |
| | | | | | 3 kN | MPa | > 120 |
| | Beständigkeit | künstliche Bewitterung (300 Stunden WOM) | --- | EN 513-1 | Verfärbung | dE | < 5 |
| | | Termitenbeständigkeit | § 8.4 | EN 117 | | Klasse | 1 |
| | | Beständigkeit gegen Basidiomyceten | § 8.5.2 | ENV 12038 | | Klasse | 1 |
| | | Beständigkeit gegen bodenbewohnende Moderfäulepilze | § 8.5.3 | CEN/TS 15083-2 | | Klasse | 1 |
| | PRODUKTBEZOGENE EIGENSCHAFTEN (P9369) | physikalische Eigenschaften | Rutschfestigkeit | --- | DIN 51130 | geriffelte Oberfläche | Klasse R10 |
| | | | | --- | DIN 51130 | Holzstruktur | Klasse R11 |
| mechanische Eigenschaften | | Schlagfestigkeit | § 7.1.2.1 | EN 477 | fallende Masse | J | > 20 |
| | | Biegeeigenschaften (Lv = 50 cm) | § 7.3.2 | EN 310 | Biegemodul | MPa | 6000 ± 10 % |
| | | | | | Biegefestigkeit | MPa | > 40 |
| | | | | | Bruchbiegespannung | mm | 15 ± 2 |
| Kriechverhalten (Lv = 50 cm / 85 kg / 50 °C / 7 Tage) | | § 7.4.1 | EN 310 | zusätzliche Biegung | mm | < 10 | |
| Beständigkeit | | natürliche Bewitterung (1 Jahr Bandol) | § 8.2.1 | ISO 877-2 | Verfärbung | dE | < 5 |
| | | | | | Stoßrückhaltung | % | < 20 |
| | | | | | Biegefestigkeit Rückhaltung | % | < 20 |
| | zyklische Bedingungen (Lv = 50 cm) | § 8.3.2 | EN 321 | Biegefestigkeit Rückhaltung | % | < 20 | |
| | Kochtest | § 8.3.3 | ISO 1087-1 | Massenzuwachs | % | < 4 | |
| | | | | Längenzuwachs | % | < 0,6 | |
| Breitenzuwachs | | | | % | < 1,5 | | |
| Dickenzuwachs | | | | % | < 4 | | |
| thermische Eigenschaften | Wärmeschrumpf | § 9.3 | EN 479 | | % | < 0,2 | |
| | Wärmeentwicklung | § 9.4 | ASTM D4083 | | °C | < 45 | |
| | lineare Wärmeausdehnung (-20 °C ... + 60 °C) | § 9.2 | ISO 11359-2 | Längsrichtung | 10 ⁻⁶ m ⁻¹ K ⁻¹ | 20 - 25 | |
| | | | | Breitenrichtung | 10 ⁻⁶ m ⁻¹ K ⁻¹ | 45 - 50 | |
| | | | | Stärke | 10 ⁻⁶ m ⁻¹ K ⁻¹ | 80 - 90 | |

01 / 05 Gewährleistung



Die Gewährleistungsbedingungen stehen auf der Website oder bei Ihrem lokalen Händler zur Verfügung.

01 / 06 Recycling

Wichtige Aspekte des nachhaltigen Bauens sind die Lebensdauer der Materialien und ihre Auswirkung auf die Umwelt. Es ergibt keinen Sinn, umweltfreundliches Baumaterial zu verwenden, wenn seine Langlebigkeit nicht garantiert werden kann. Deshalb hat Deceuninck die Twinson Tasche kreiert. Die Idee dahinter ist, dass nach der Installation alle Twinson Verschnittstücke in der speziellen Twinson Tasche gesammelt werden. Dieses Material kann dann zur Wiederverwertung an Inoutic zurückgeschickt werden, wodurch wir einen geschlossenen Recyclingkreislauf schaffen.

Um zu garantieren, dass die nächste Generation von Terrace Massive Pro Profilen nicht mit Sägemehl, Aluminium oder anderen Materialien verunreinigt wird, bitten wir Sie, nur Twinson Verschnittstücke in die Tasche zu legen. Verschließen Sie die Tasche, bevor Sie sie an Inoutic zurückschicken.

Das Maximalgewicht beträgt 30 kg.



02 Vorbereitung / Verarbeitung

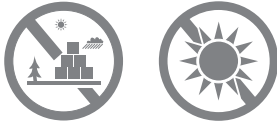
| | |
|--|----|
| 02 / 01 Lagerung und Transport | 10 |
| 02 / 02 Werkzeuge | 10 |
| 02 / 03 Empfohlene Sicherheitsausrüstung | 10 |
| 02 / 04 Maximallast | 10 |
| 02 / 05 Installationsanleitung | 11 |
| 02 / 06 Erstreinigung | 11 |



Bitte lesen Sie vor der Installation aufmerksam die Installationsanleitung!

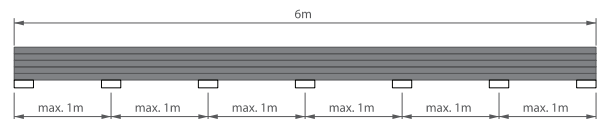
02 / 01 Lagerung und Transport

- + Lagern Sie Profile oder Profile enthaltende Paletten in trockener und belüfteter Umgebung, vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt.




- + Lagern und transportieren Sie die Profile waagrecht.
- + Lange Profile (> 2 m) sollten von 2 Personen bewegt werden.

- + Seien Sie vorsichtig beim Abladen der Profile.
- + Sorgen Sie dafür, dass die Profile beim Transport gesichert sind. Sie können leicht übereinander rutschen, was zu glänzenden Spuren und Graten auf den Profilen führen kann.
- + Der maximale Abstand zwischen den Stützen beträgt 1 m.



02 / 02 Werkzeuge

Sie können nahezu das gleiche Werkzeugsortiment verwenden wie für Holz.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|--|
|  |  |  |  |  |  |
| Bohrer | Säge | Schraubendreher | Leim | Fräse | Gummihammer und Pufferholz |

Besondere Werkzeuge / Bearbeitung:

- + Glaspapier, Schleifpapier, Drahtbürste oder Stahlwolle.
- + Bohren: HSS-Metalldrillbohrer.
- + Wenden Sie für beste Ergebnisse beim Bohren keinen starken Druck an.
- + Heben Sie den Bohreinsatz von Zeit zu Zeit an, um die Späne zu entfernen.
- + Schneiden: Verwenden Sie dünne Sägeblätter mit Hartmetallzähnen.
- + Anzahl der Zähne: mindestens 80 (\varnothing 250 mm - \varnothing 300 mm).

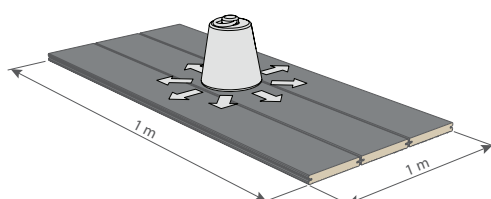
02 / 03 Empfohlene Sicherheitsausrüstung



02 / 04 Maximallast

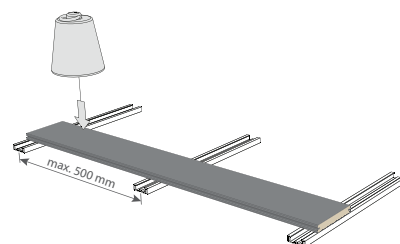
Gleichmäßig verteilte Last

Max. 1400 kg/m²



Punktlast

Max. 100 kg



02 / 05 Installationsanleitung

05 / 01 Allgemeine Hinweise

- + Abstand zwischen den Unterkonstruktionsprofilen
- + Installation 90° (Abb. 1): für alle in dieser Anleitung erwähnten Unterkonstruktionen möglich.
- + Installation 45° (Abb. 2): möglich mit Clip P9365 (Alu-UK) oder P9477 (WPC-/Holz-UK)

| | 90° | 45° |
|---|----------|----------|
| X | ≤ 250 mm | ≤ 175 mm |
| Y | ≤ 50 mm | ≤ 50 mm |

- + Für ein perfektes Ergebnis ist es ratsam, an beiden Enden der Diele etwa 10 mm abzuschneiden. Durch den Prägevorgang sind die Dielen an den Enden leicht gerundet.
- + Verwenden Sie stets ein Pufferholz und einen Gummihammer, um die Kopfenden der Dielen zu schützen, wenn diese während der Installation in Längsrichtung bewegt werden müssen, und um Beschädigungen der Oberfläche zu vermeiden.
- + Schneiden Sie die Dielen immer mit der Sichtseite nach oben, wenn Sie sie auf Länge schneiden.
- + Für jede Kombination aus Unterkonstruktionsprofilen und Diele gibt es eine spezielle Installations-Kurzanleitung (siehe nächstes Kapitel).

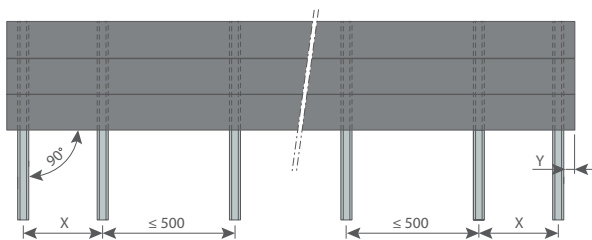


Abb. 1: 90° Installation

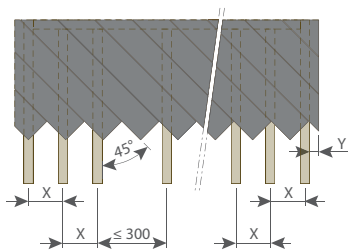
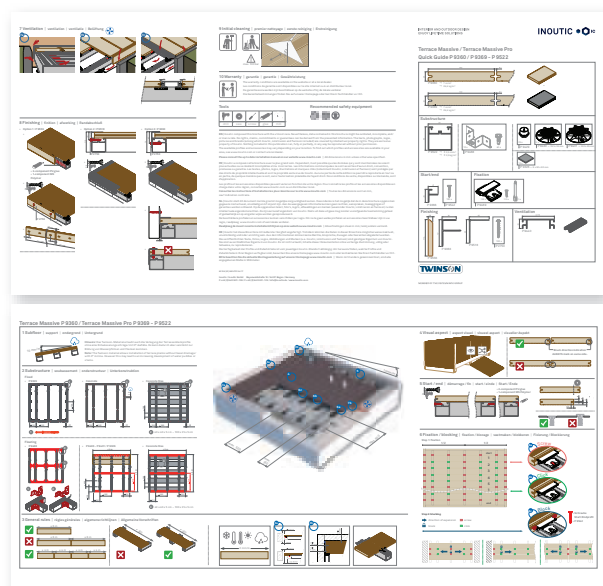


Abb. 2: 45° Installation



05 / 02 Beschränkungen

Terrace Massive Pro arbeitet mit bestimmten spezifischen Installationsmethoden, die Ausdehnungsregeln, Stützregeln, Befestigungsregeln etc. enthalten. Ein aufmerksames Studium des technischen Handbuchs sichert profitablere Projekte. Wird dies versäumt, können sich Installationsschwierigkeiten, unvorhersehbare Probleme oder sogar Fehler ergeben, die die langfristige Unversehrtheit und/oder die Produktgarantie gefährden können.

Entspricht die Konstruktion den lokalen Bauvorschriften und Planungsregeln und wurde folgendes berücksichtigt?

- + Die Anforderungen für eine sichere Bauweise sind erfüllt.
- + Klempner- oder Elektroarbeiten für Bäder oder Beleuchtungen
- + Tiefen- und seismische Anforderungen
- + Akklimatisierung der Profile an die lokalen Standortbedingungen für mindestens 24 Stunden vor der Installation.
- + Keine Installation bei unter 0 °C.
- + Terrace Massive Pro Profile dürfen nicht als freitragende Konstruktionsbauteile verwendet werden.
- + Die Dielen können nicht als selbsttragend angesehen werden. Für die Anwendung auf Galerien, Laufstegen, Laubengängen, Treppen, ... (diese Liste ist nicht vollständig) müssen spezielle Maßnahmen vorgesehen werden.
- + Terrace Massive Pro wurde nicht entwickelt für Lasten wie Autos, Anhänger, Pferde, ...
- + Terrace Massive Pro Dielen müssen auf einem Gitter oder Lattenwerk installiert werden. Aus Gründen der Belüftung und Wasserabführung können Sie die Dielen nicht direkt auf dem ebenen Boden installieren.
- + Die Dielen können nicht auf den Boden geklebt werden.
- + Sorgen Sie für eine ausreichende ungehinderte Luftzirkulation, um ein Trocknen des Raums unter der Terrasse zu ermöglichen.

Installationen, für die der Rat eines Fachmanns oder Technikers benötigt wird:

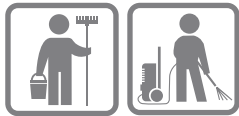
- + Stark erhöhte Terrassen
- + Boden mit schlechter Tragfähigkeit
- + Steile oder instabile Hänge
- + Große Auskragungen
- + Dachterrassen
- + Tragende Konstruktionen und Fundamente mit Punktbelastungen wie Wannen, Whirlpools, Pflanzkübeln, etc.

Die tragenden Konstruktionen und Fundamente einer Terrasse müssen:

- + alle Gegenstände tragen, die auf der Terrasse platziert werden
- + vor Fäulnis und Insekten schützen
- + stabil genug sein, um Minusgraden und Wind oder leichten Erdbeben standzuhalten
- + eben sein mit einer Neigung von 10 mm/m in Richtung der Terrace Massive Pro Dielen
- + zu jeder Zeit den Wasserfluss zur angemessenen Entwässerung gewährleisten, Stauässe muss vermieden werden.
- + stark genug sein, um die Terrasse selbst zu halten
- + statisch tragfähig sein
- + die Personen tragen, die die Terrasse nutzen werden

Bei Zweifeln bezüglich des Fundaments sollten Sie den Rat eines Spezialisten einholen.

02 / 06 Erstreinigung



Nach der Installation kann es zu Staubansammlung kommen. Wir raten dazu, die Oberfläche sorgfältig abzuwaschen. Dies kann mit Hilfe einer weichen Bürste mit Wasser in Kombination mit einem verdünnten Haushaltsreiniger geschehen.

Es ist auch möglich, die Terrasse mit einem Hochdruckreiniger (nicht mit einem Dampfreiniger) zu säubern. Die Druckdüse sollte 30 cm von der Oberfläche entfernt gehalten und der Druck auf maximal 100 bar begrenzt werden.



Terrace Massive / Terrace Massive Pro

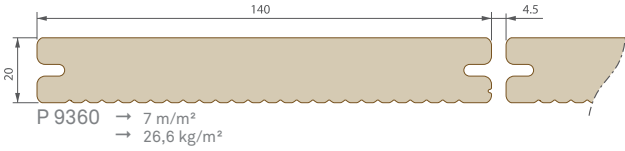
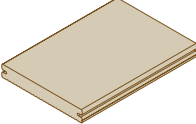
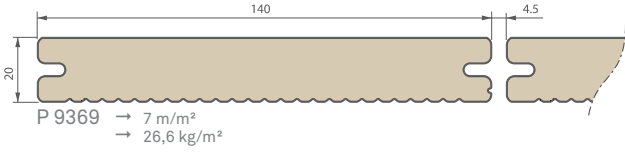
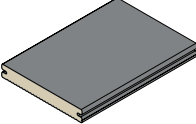
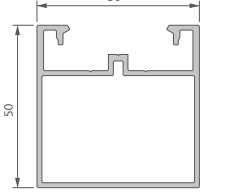
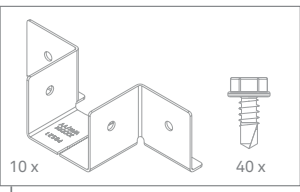

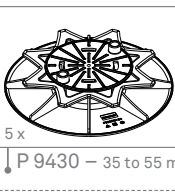
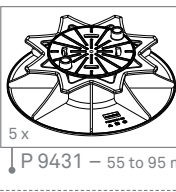
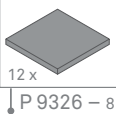
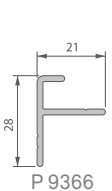

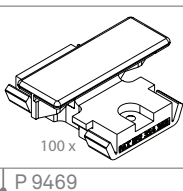

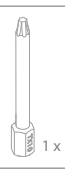
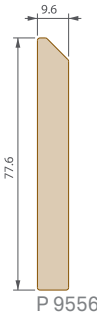
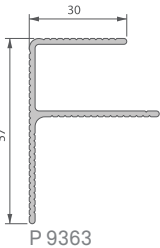
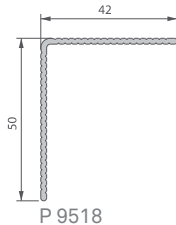
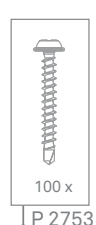
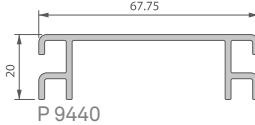
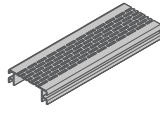
03 Quick Guides

| | |
|--|----|
| 03 / 01 Quick Guides P 9360 – P 9522 | 13 |
| 03 / 02 Quick Guides P 9360 – P 9524 | 18 |
| 03 / 03 Quick Guides P 9360 – P 9523 | 23 |
| 03 / 04 Quick Guides P 9360 – P 9552 | 28 |
| 03 / 05 Quick Guides P 9360 – Holz | 33 |
| 03 / 06 Kurzanleitung Einstellbarer Sockel | 38 |



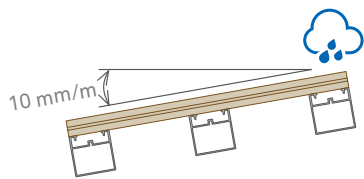
Bitte lesen Sie vor der Installation aufmerksam die Installationsanleitung!

Terrace Massive / Terrace Massive Pro Quick Guide P 9360 / P 9369 - P 9522

| | | |
|--|--|--|
|  <p>P 9360 → 7 m² → 26,6 kg/m²</p> | |  |
|  <p>P 9369 → 7 m² → 26,6 kg/m²</p> | |  |
| <h3>Substructure</h3> | | |
|  <p>P 9522 → ± 2,5 m² → ± 2,5 kg/m²</p> |  <p>P 9468</p> |  <p>25 x P 9429</p> |
| | |  <p>5 x P 9430 – 35 to 55 mm</p> |
| | |  <p>5 x P 9431 – 55 to 95 mm</p> |
| | |  <p>12 x P 9326 – 8 x 90 x 90 mm</p> |
| <h3>Start/end</h3>  <p>P 9366</p>  <p>P 9542</p> | <h3>Fixation</h3>  <p>100 x</p>  <p>110 x</p>  <p>1 x</p> <p>P 9469</p> | |
| <h3>Finishing</h3>  <p>P 9556</p>  <p>P 9363</p>  <p>P 9518</p>  <p>100 x P 2753</p> | <h3>Ventilation</h3>  <p>P 9440</p>  | |

Terrace Massive P 9360 / Terrace Massive Pro P 9369 - P 9522

1 Subfloor | support | ondergrond | Untergrund



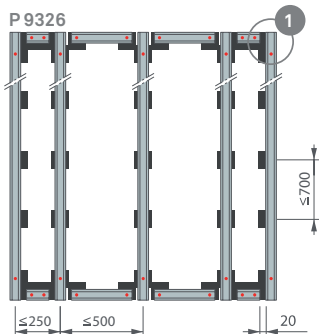
Hinweis: Das Twinson-Material erlaubt auch die Verlegung der Terrassendeckprofile ohne eine Entwässerungsschräge / mit 0°-Gefälle. Es kann dadurch aber verstärkt zur Bildung von Wasserpfützen und Flecken kommen.

Note: The Twinson material allows installation of terrace planks without bevel drainage / with 0° incline. However this may lead to an increasing development of water puddles or stains.

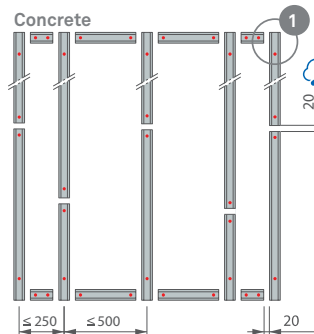
2 Substructure | soubassement | onderstructuur | Unterkonstruktion

Fixed

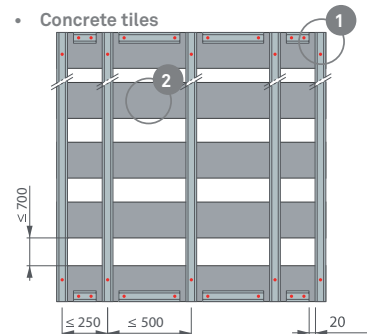
• P 9326



• Concrete



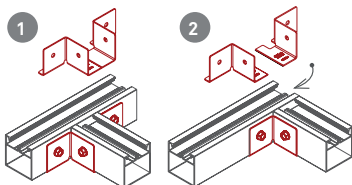
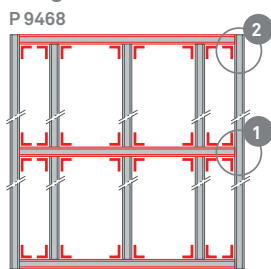
• Concrete tiles



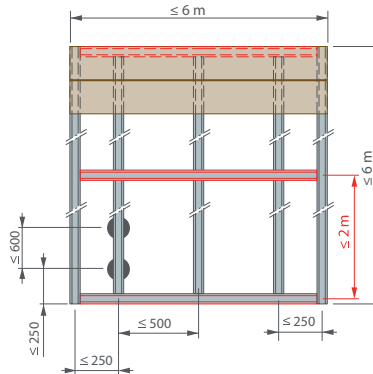
2 40 x 40 x 5 cm – 100 x 25 x 5 cm

Floating

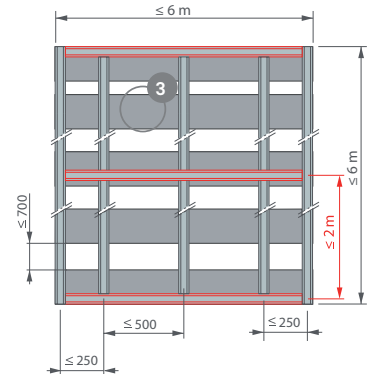
• P 9468



• P 9430 - P 9431 / P 9326

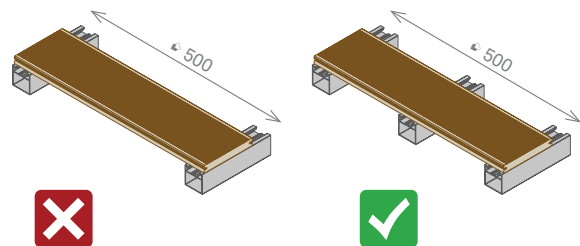
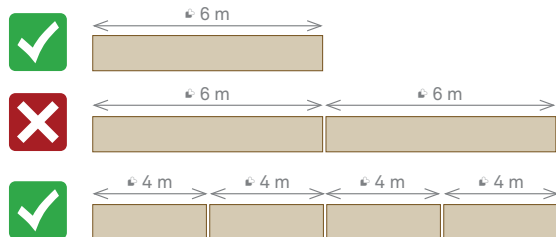


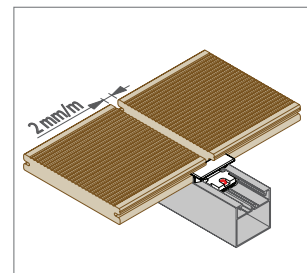
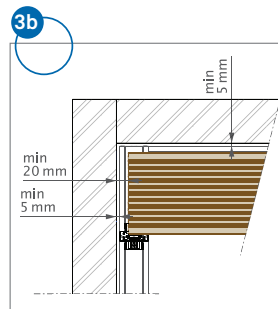
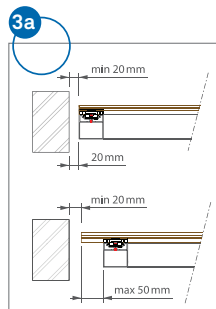
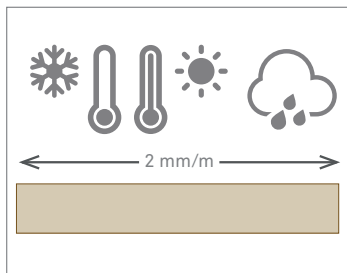
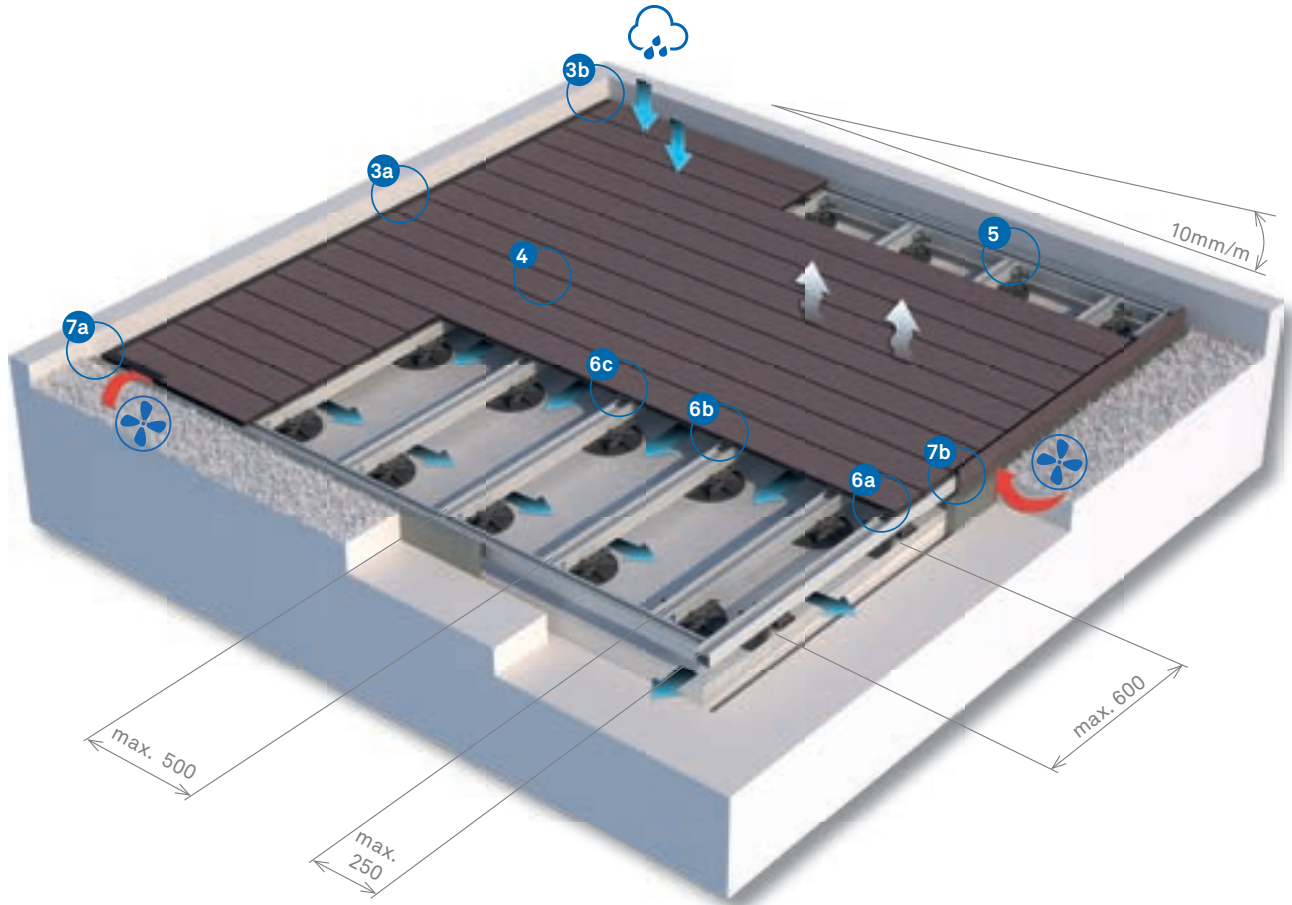
• Concrete tiles



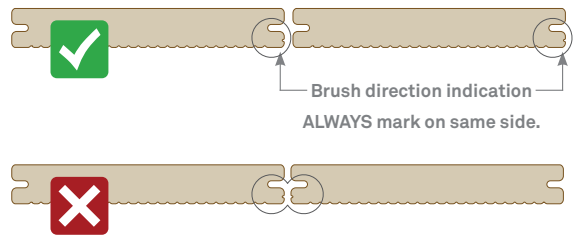
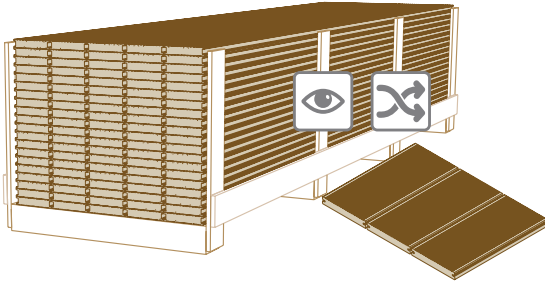
3 40 x 40 x 5 cm – 100 x 25 x 5 cm

3 General rules | règles générales | algemene richtlijnen | Allgemeine Vorschriften

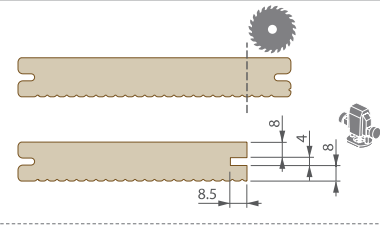
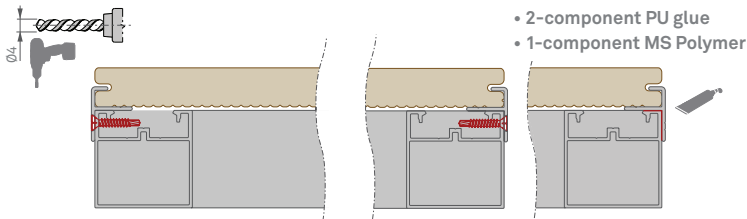




4 Visual aspect | aspect visuel | visueel aspect | visueller Aspekt

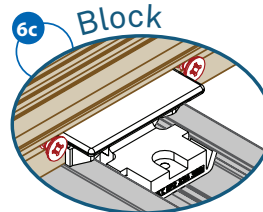
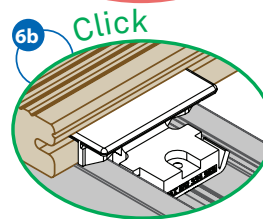
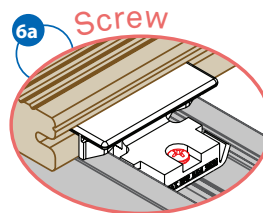
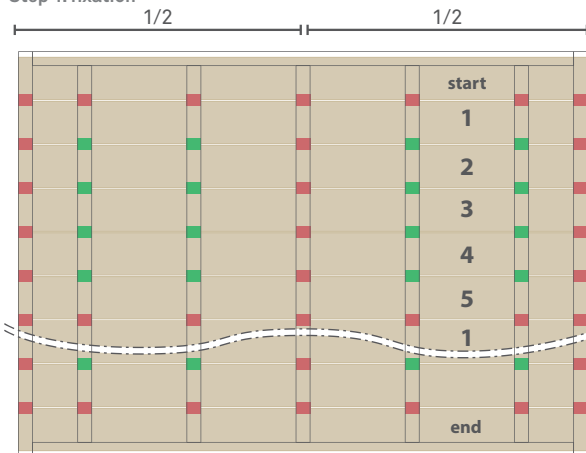


5 Start / end | démarrage / fin | start / einde | Start / Ende







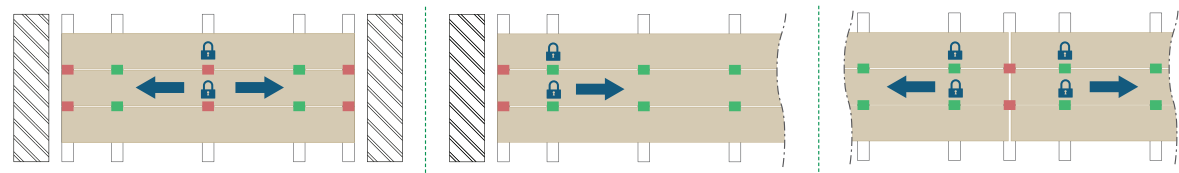
6 Fixation / blocking | fixation / blocage | vastmaken / blokkeren | Fixierung / Blockierung




Step 1: fixation



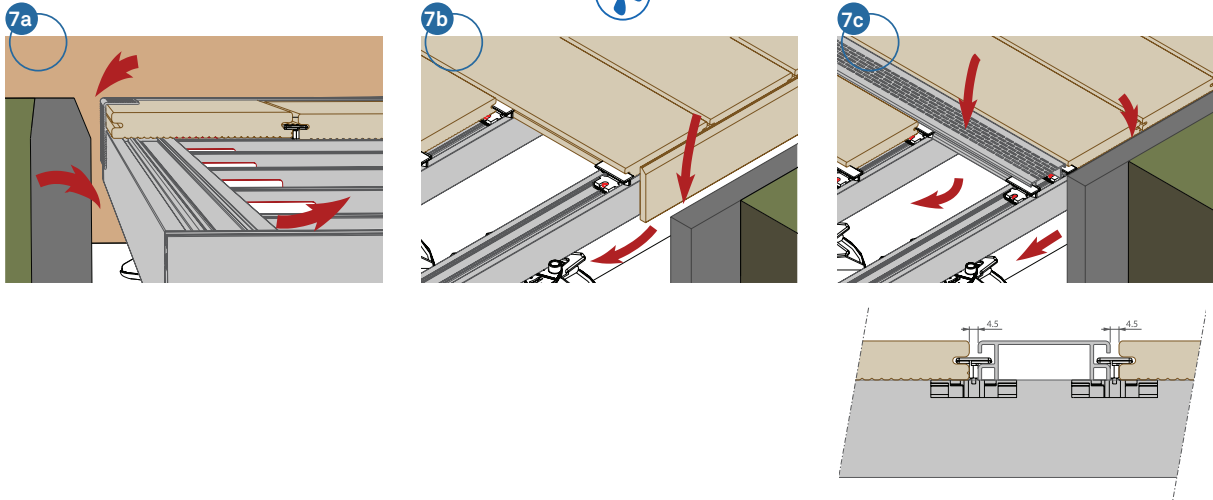
Step 2: blocking

-  direction of expansion
-  screw
-  block
-  click



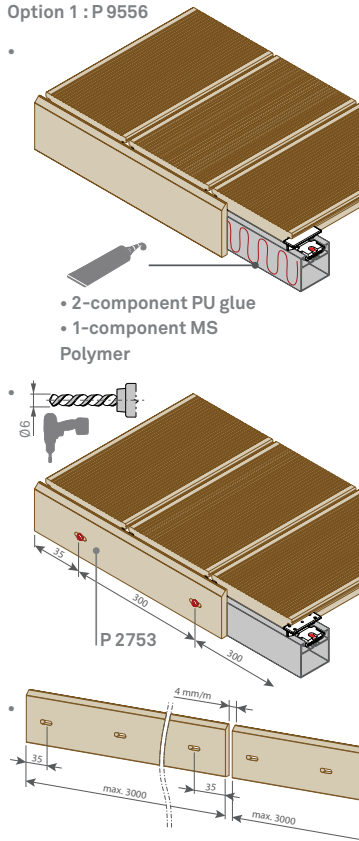
-  Schraube
-  Start/Endprofil
-  P 9542

7 Ventilation | ventilation | ventilatie | Belüftung 

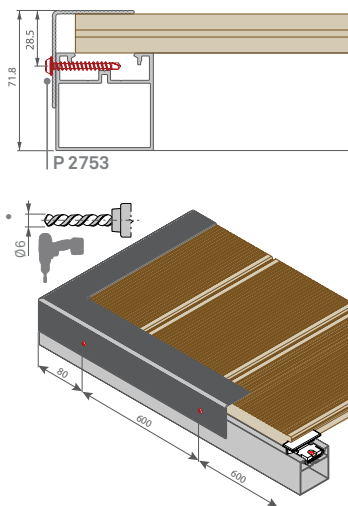


8 Finishing | finition | afwerking | Randabschluss

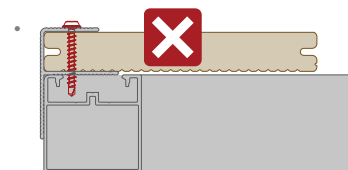
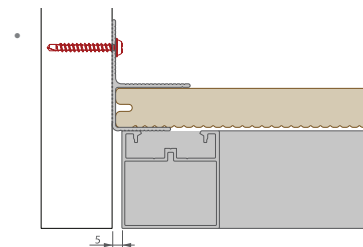
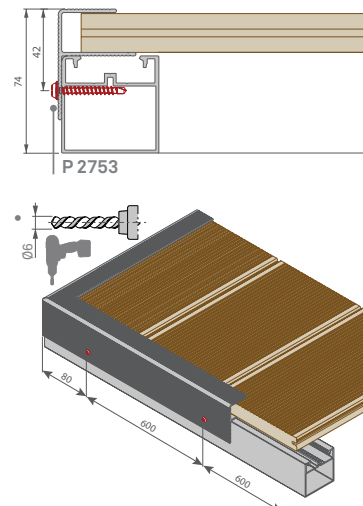
• Option 1 : P 9556



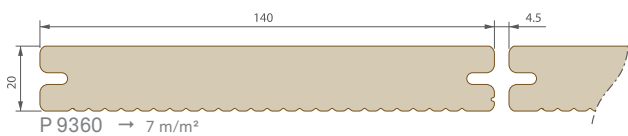
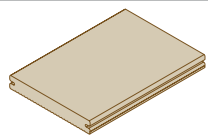
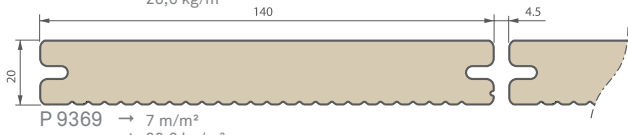
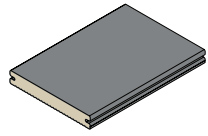
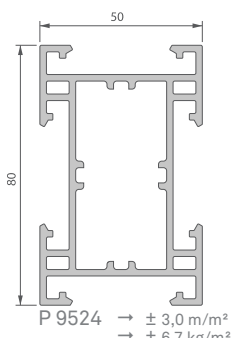
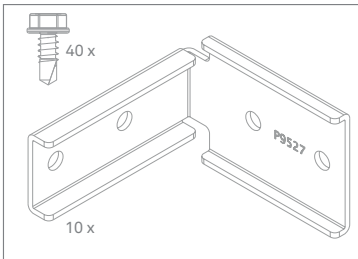
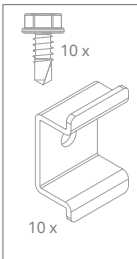
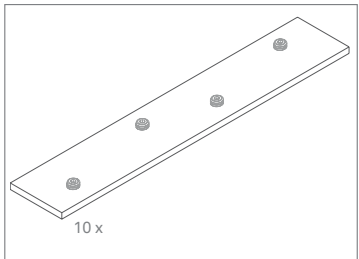

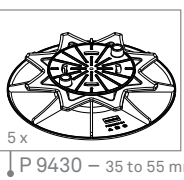
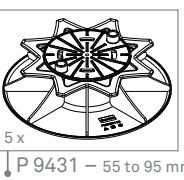
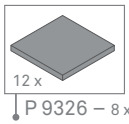
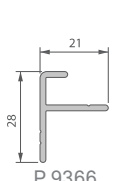

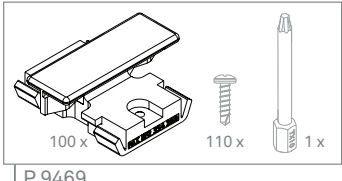
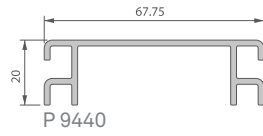
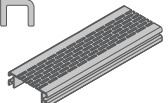
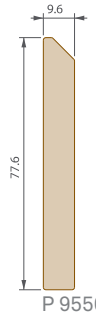
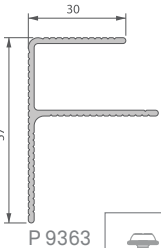
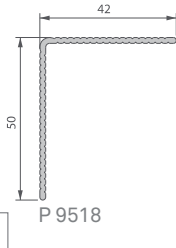
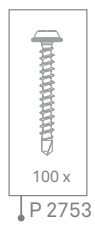
• Option 2 : P 9518



• Option 3 : P 9363

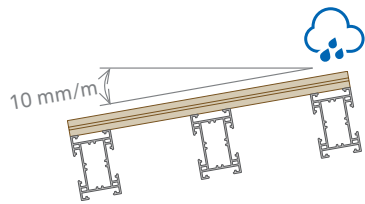


Terrace Massive / Terrace Massive Pro Quick Guide P 9360 / P 9369 - P 9524

| | | | |
|--|--|---|--|
|  <p>P 9360 → 7 m²/m² → 26,6 kg/m²</p> | |  | |
|  <p>P 9369 → 7 m²/m² → 26,6 kg/m²</p> | |  | |
| <h3>Substructure</h3> | | | |
|  <p>P 9524 → ± 3,0 m³/m² → ± 6,7 kg/m²</p> | |  <p>40 x 10 x P 9495 - SST A2</p> | |
| | |  <p>10 x 10 x P 9489</p> | |
| | |  <p>10 x P 9480</p> | |
| | |  <p>25 x P 9429</p> | |
| | |  <p>5 x P 9430 - 35 to 55 mm</p> | |
| | |  <p>5 x P 9431 - 55 to 95 mm</p> | |
| | |  <p>12 x P 9326 - 8 x 90 x 90 mm</p> | |
| <h3>Start/end</h3>  <p>P 9366</p>  <p>100 x P 9542</p> | | <h3>Fixation</h3>  <p>100 x 110 x 1 x P 9469</p> | |
| <h3>Ventilation</h3>  <p>P 9440</p>  | | <h3>Finishing</h3>  <p>P 9556</p>  <p>P 9363</p>  <p>P 9518</p>  <p>100 x P 2753</p> | |

Terrace Massive P 9360 / Terrace Massive Pro P 9369 - P 9524

1 Subfloor | support | ondergrond | Untergrund



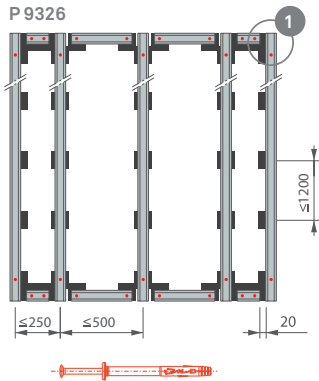
Hinweis: Das Twinson-Material erlaubt auch die Verlegung der Terrassendeckprofile ohne eine Entwässerungsschräge / mit 0°-Gefälle. Es kann dadurch aber verstärkt zur Bildung von Wasserpfützen und Flecken kommen.

Note: The Twinson material allows installation of terrace planks without bevel drainage / with 0° incline. However this may lead to an increasing development of water puddles or stains.

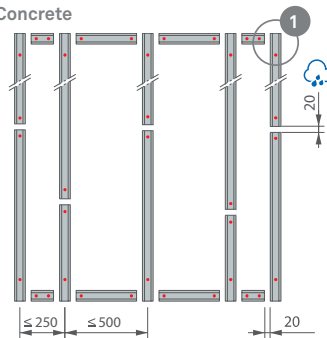
2 Substructure | soubassement | onderstructuur | Unterkonstruktion

Fixed

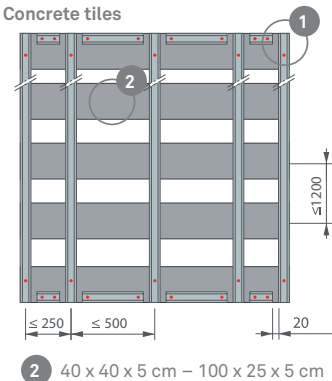
- P 9326



- Concrete



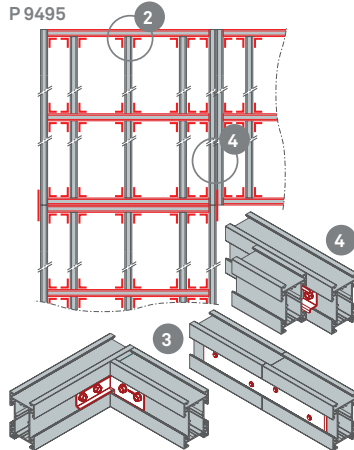
- Concrete tiles



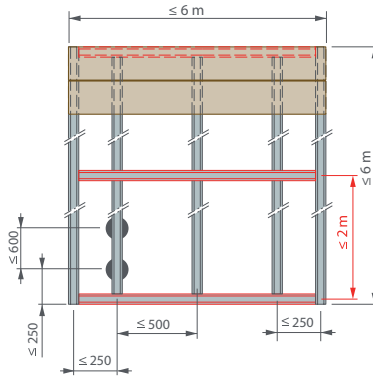
2 40 x 40 x 5 cm – 100 x 25 x 5 cm

Floating

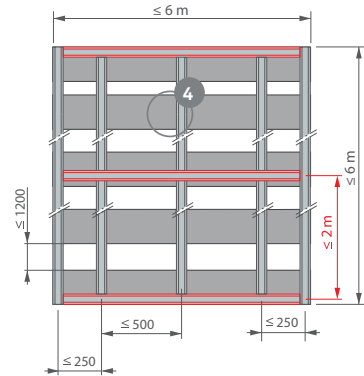
- P 9495



- P 9430 - P 9431 / P 9326

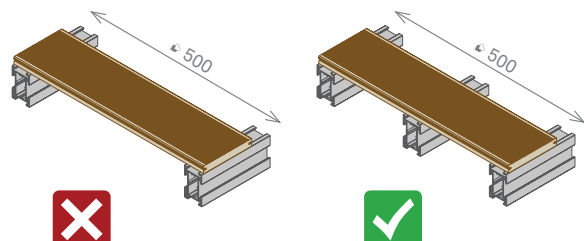
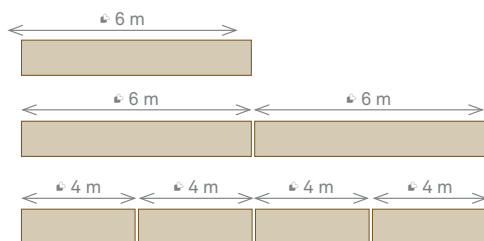


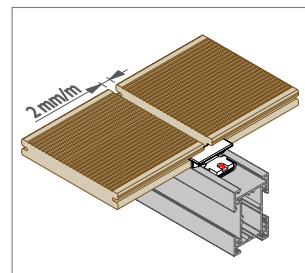
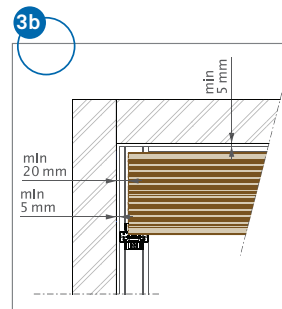
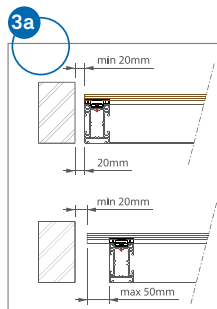
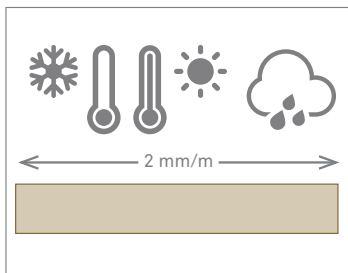
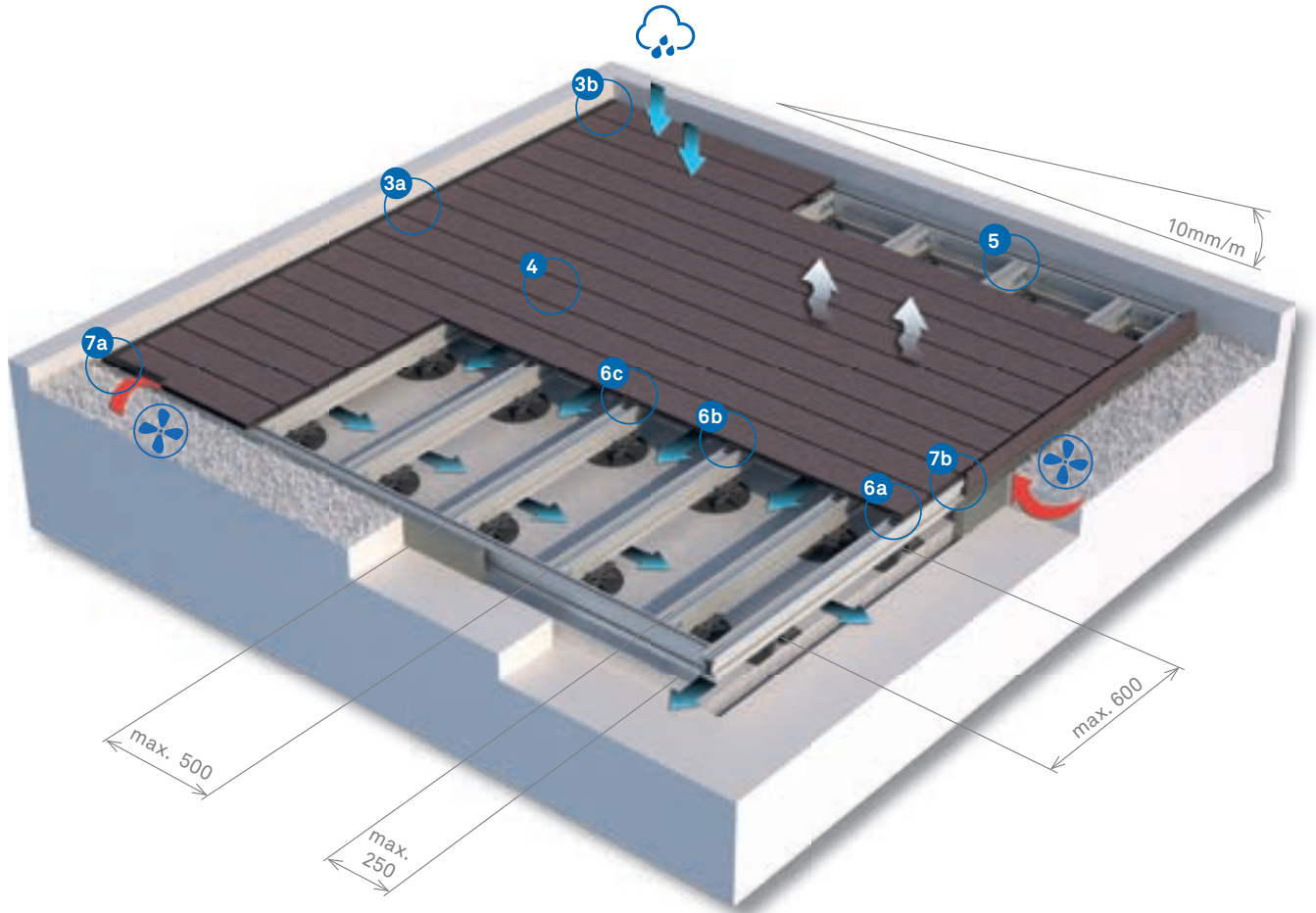
- Concrete tiles



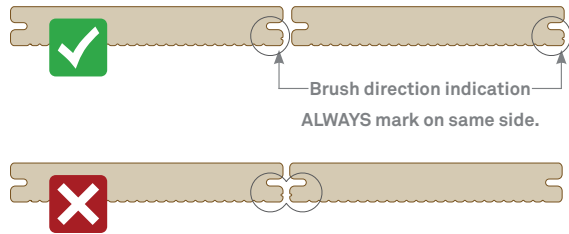
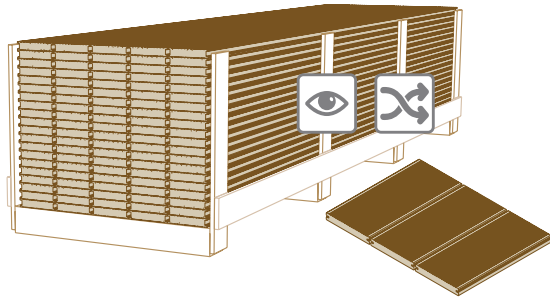
4 40 x 40 x 5 cm – 100 x 25 x 5 cm

3 General rules | règles générales | algemene richtlijnen | Allgemeine Vorschriften

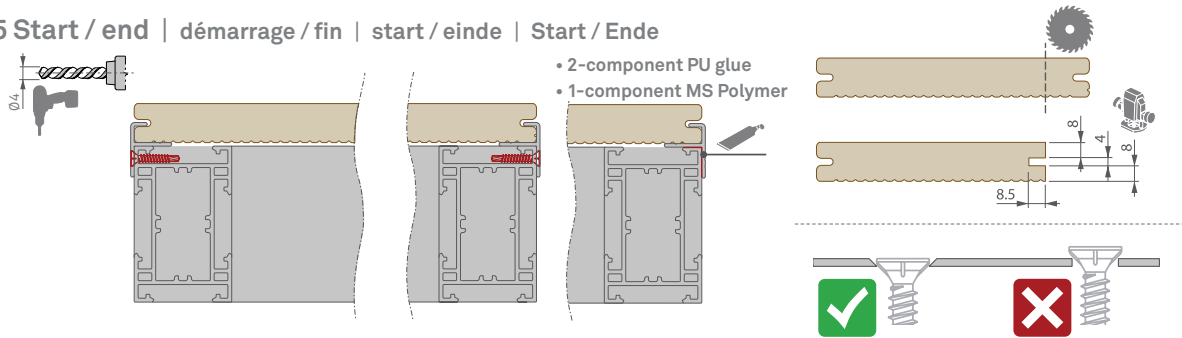




4 Visual aspect | aspect visuel | visueel aspect | visueller Aspekt

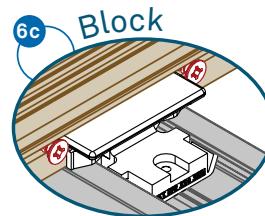
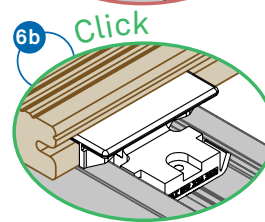
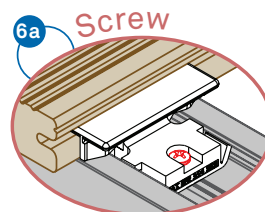
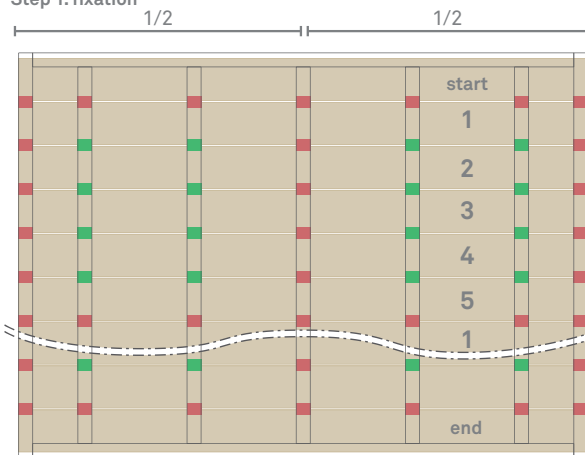


5 Start / end | démarrage / fin | start / einde | Start / Ende









6 Fixation / blocking | fixation / blocage | vastmaken / blokkeren | Fixierung / Blockierung

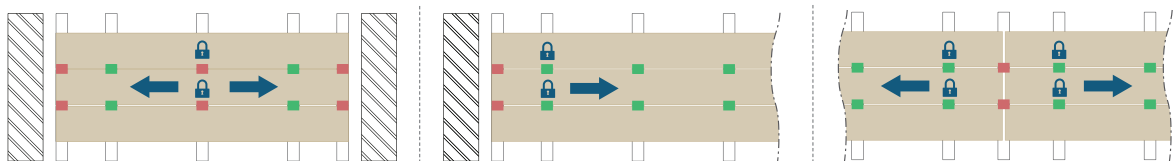
Step 1: fixation



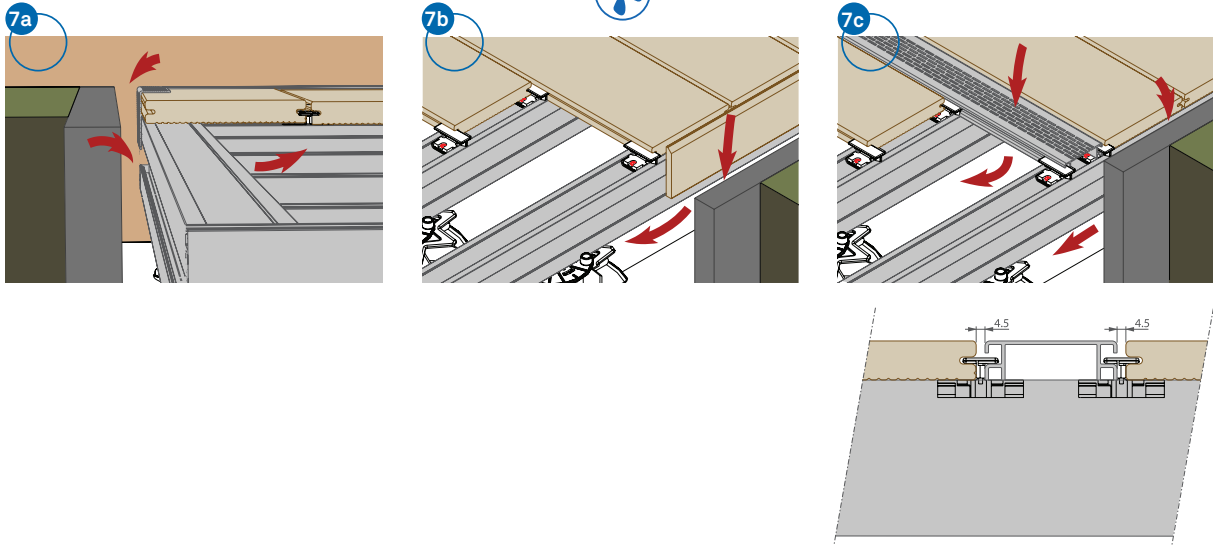
Step 2: blocking

-  direction of expansion
-  screw
-  block
-  click

-  • Schraube Start/Endprofil
-  • P 9542

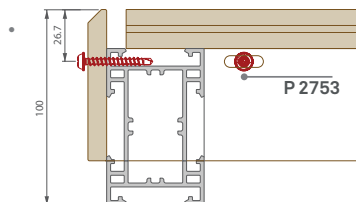
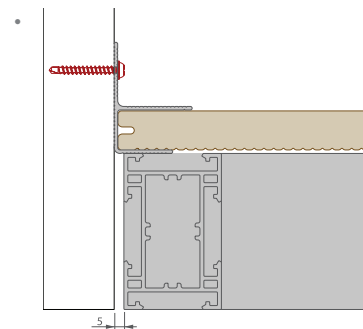
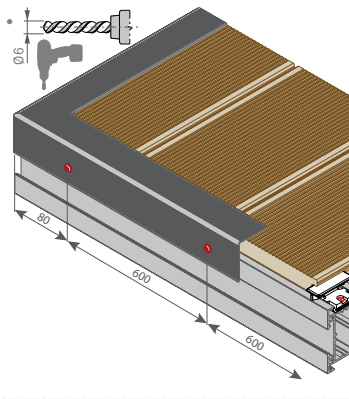
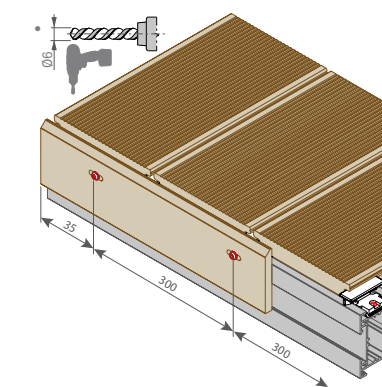


7 Ventilation | ventilation | ventilatie | Belüftung 

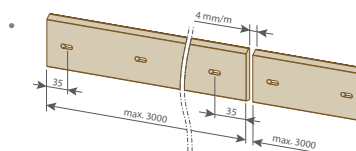
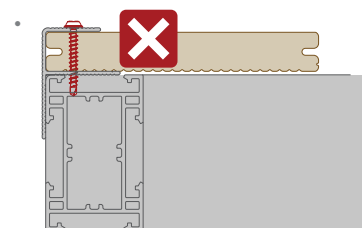
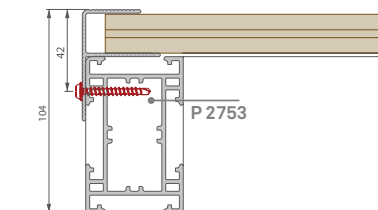


8 Finishing | finition | afwerking | Randabschluß

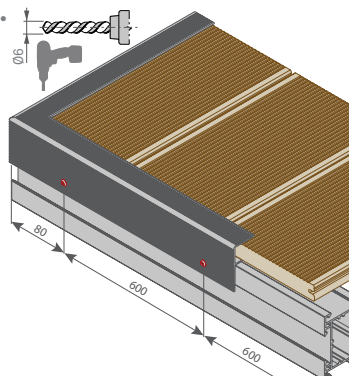
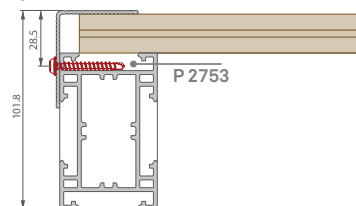
• Option 1 : P 9556



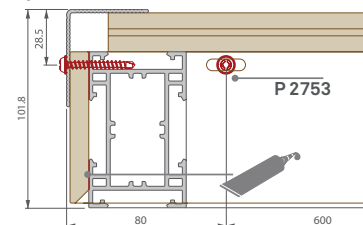
• Option 3 : P 9363



• Option 2 : P 9518



• Option 4 : P 9556 - P 9518

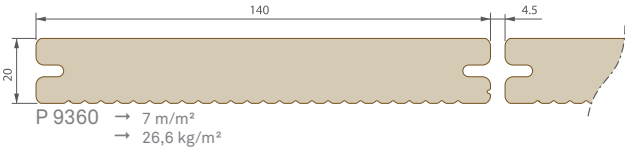
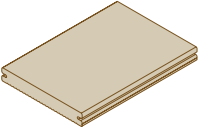
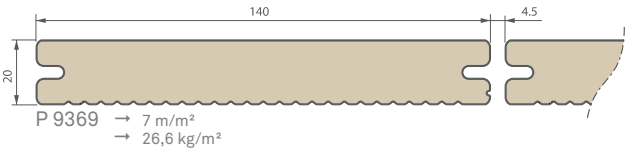
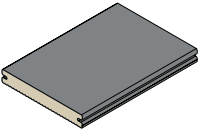
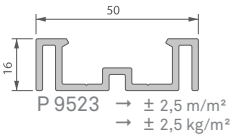
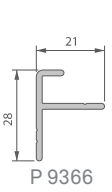
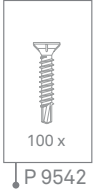
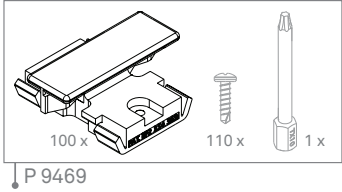
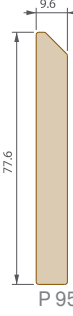
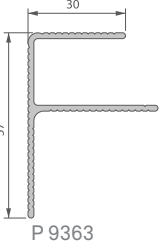
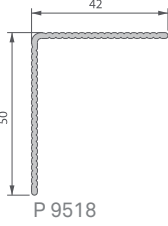

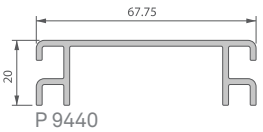
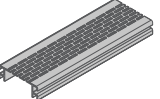


• All profiles



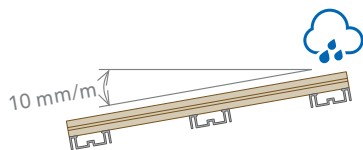
- 2-component PU glue
- 1-component MS Polymer

Terrace Massive / Terrace Massive Pro Quick Guide P 9360 / P 9369 - P 9523

| | |
|---|---|
|   | |
|   | |
| <p>Substructure</p>  | |
| <p>Start/end</p>   | <p>Fixation</p>  |
| <p>Finishing</p>     | |
| <p>Ventilation</p>   | |

Terrace Massive P 9360 / Terrace Massive Pro P 9369 - P 9523

1 Subfloor | support | ondergrond | Untergrund



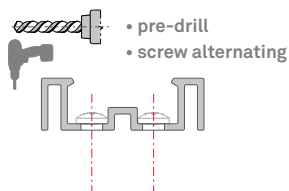
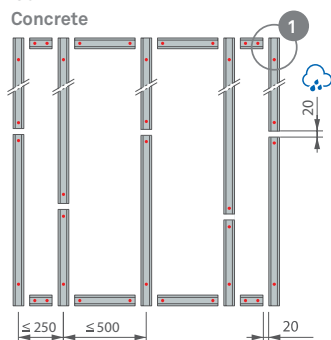
Hinweis: Das Twinson-Material erlaubt auch die Verlegung der Terrassendeckprofile ohne eine Entwässerungsschräge / mit 0°-Gefälle. Es kann dadurch aber verstärkt zur Bildung von Wasserpfützen und Flecken kommen.

Note: The Twinson material allows installation of terrace planks without bevel drainage / with 0° incline. However this may lead to an increasing development of water puddles or stains.

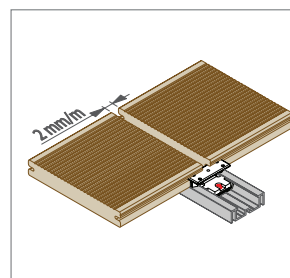
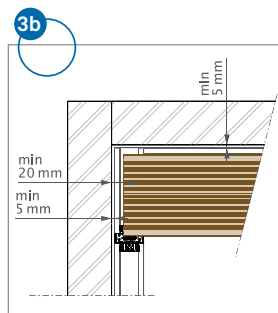
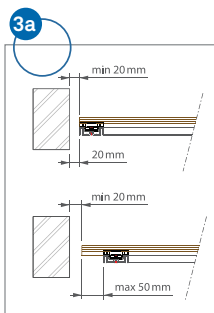
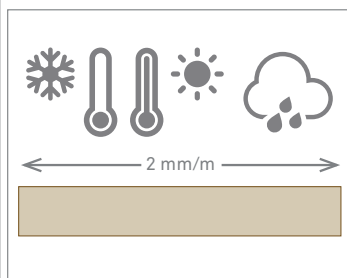
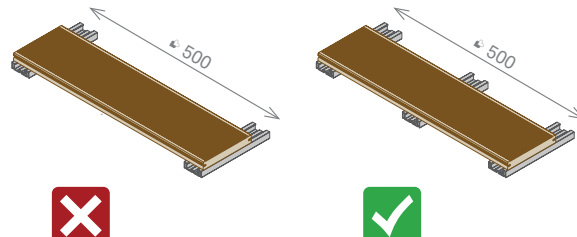
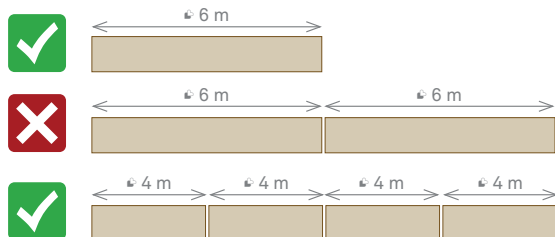
2 Substructure | soubassement | onderstructuur | Unterkonstruktion

Fixed

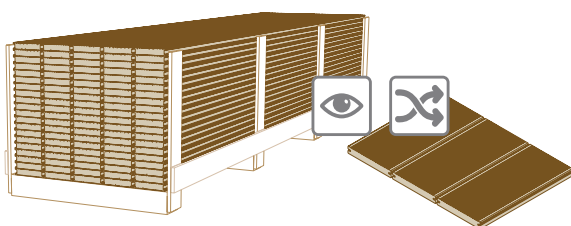
• Concrete



3 General rules | règles générales | algemene richtlijnen | Allgemeine Vorschriften

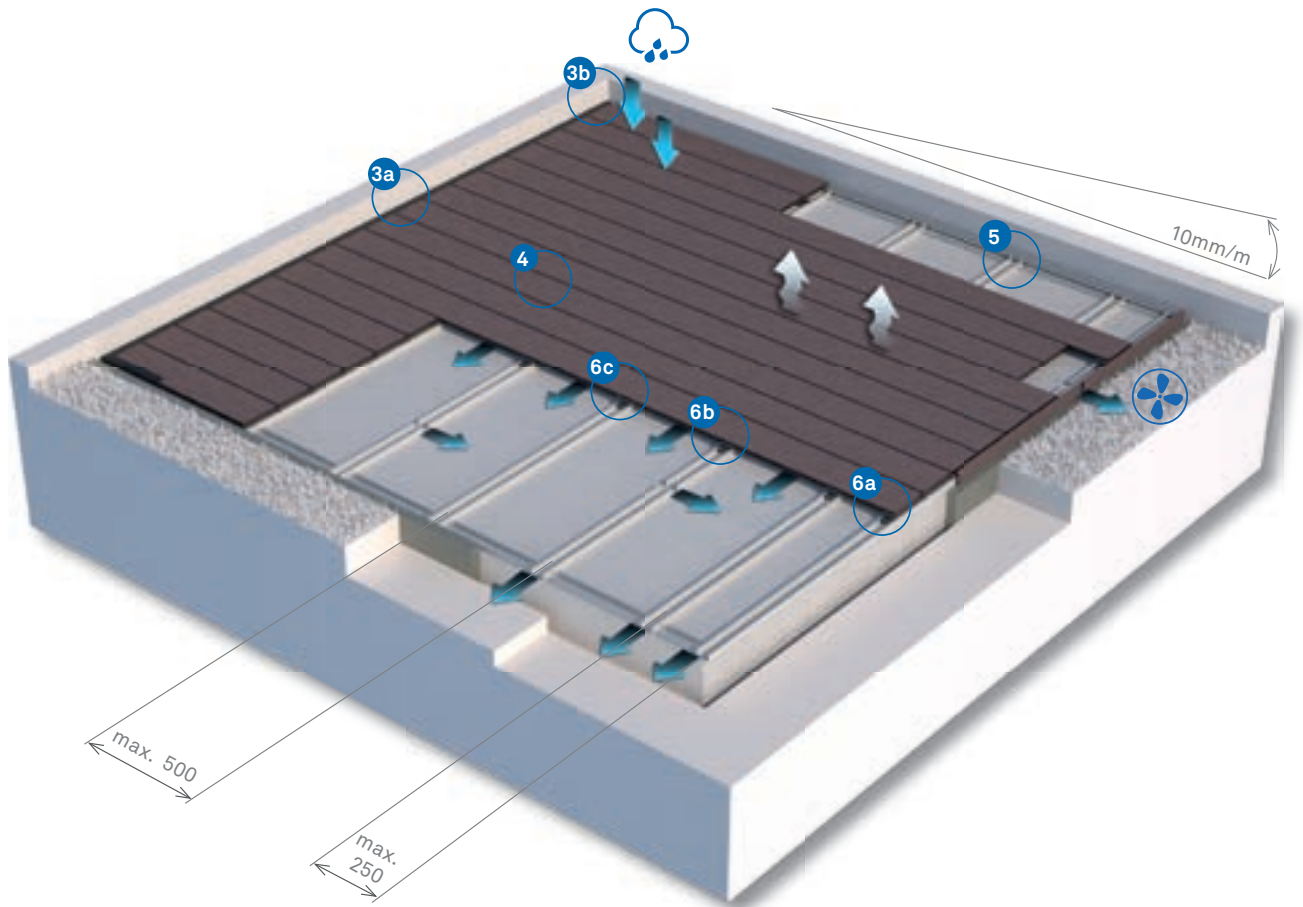


4 Visual aspect | aspect visuel | visueel aspect | visueller Aspekt

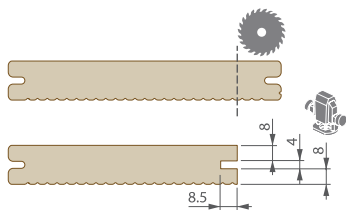
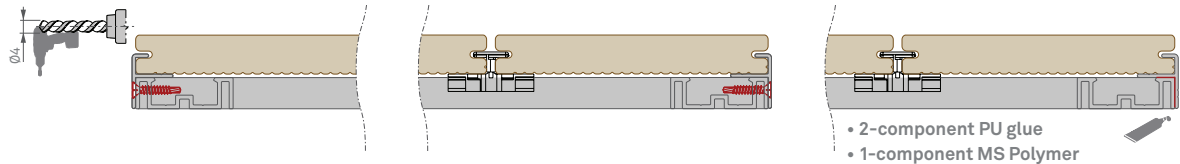


Brush direction indication
ALWAYS mark on same side.



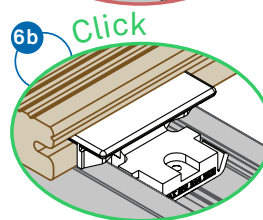
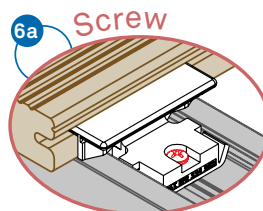
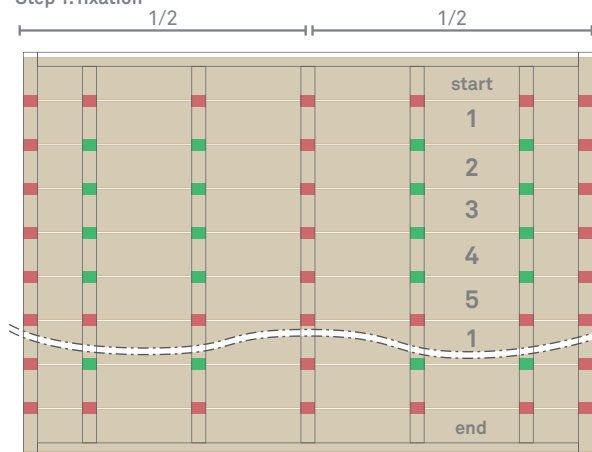


5 Start / end | démarrage / fin | start / einde | Start / Ende







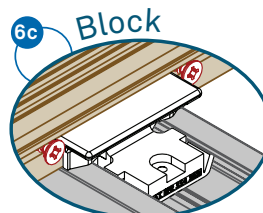
6 Fixation / blocking | fixation / blocage | vastmaken / blokkeren | Fixierung / Blockierung


Step 1: fixation

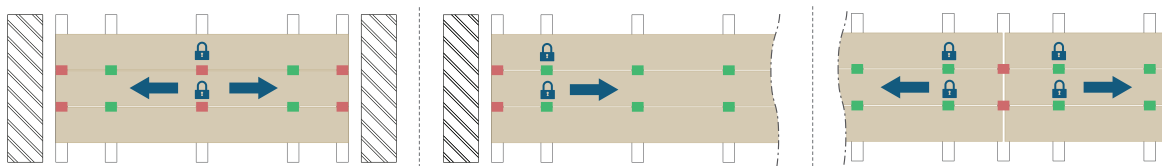


Step 2: blocking

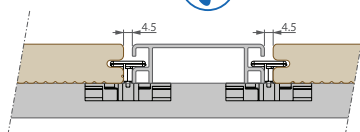
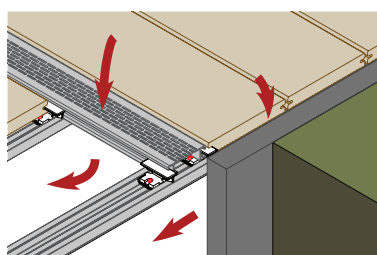
-  direction of expansion
-  screw
-  block
-  click



-  • Schraube
- Start/Endprofil
- P 9542

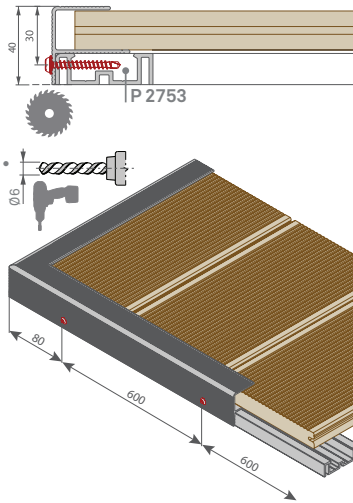


7 Ventilation | ventilation | ventilatie | Belüftung 

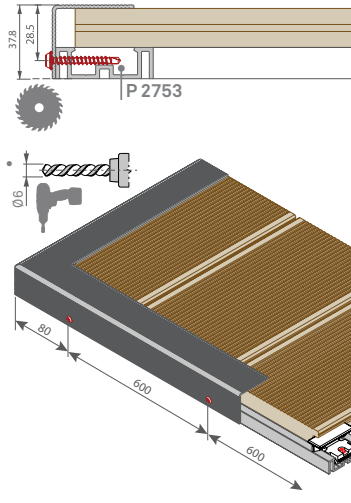


8 Finishing | finition | afwerking | Randabschluss

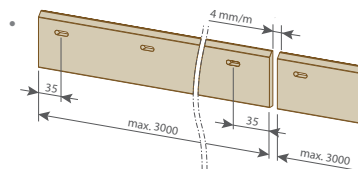
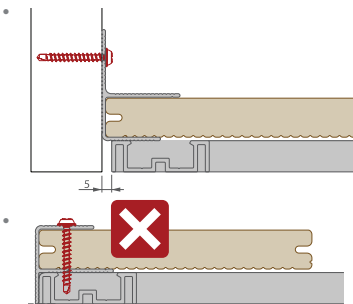
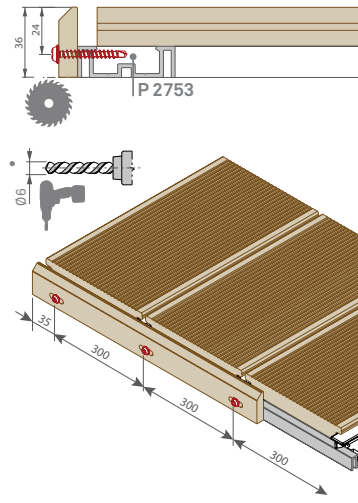
• Option 1 : P 9363



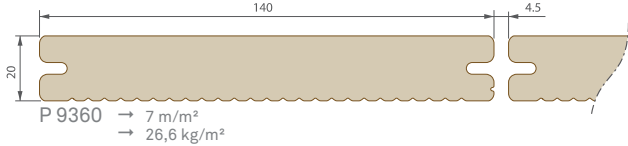
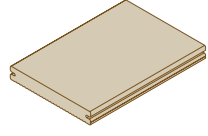
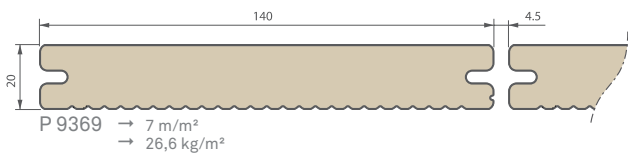
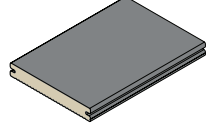
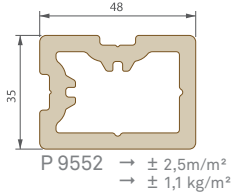
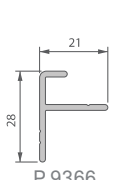

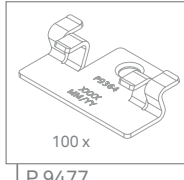


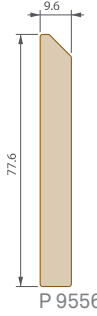
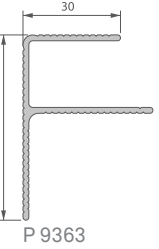
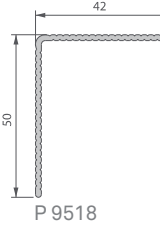
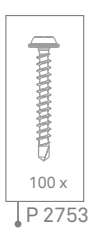
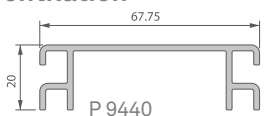
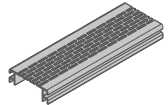
• Option 2 : P 9518



• Option 3 : P 9556

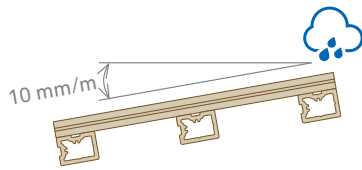


Terrace Massive / Terrace Massive Pro Quick Guide P 9360 / P 9369 - P 9552

| | |
|--|---|
|   | |
|   | |
| <h3>Substructure</h3>  | |
| <h3>Start/end</h3>  <p>P 9366</p>  <p>P 9542</p> | <h3>Fixation</h3>  <p>P 9477</p>  <p>P 9477</p>  <p>P 9477</p> |
| <h3>Finishing</h3>  <p>P 9556</p>  <p>P 9363</p>  <p>P 9518</p>  <p>P 2753</p> | |
| <h3>Ventilation</h3>  <p>P 9440</p>  | |

Terrace Massive P 9360 / Terrace Massive Pro P 9369 - P 9552

1 Subfloor | support | ondergrond | Untergrund



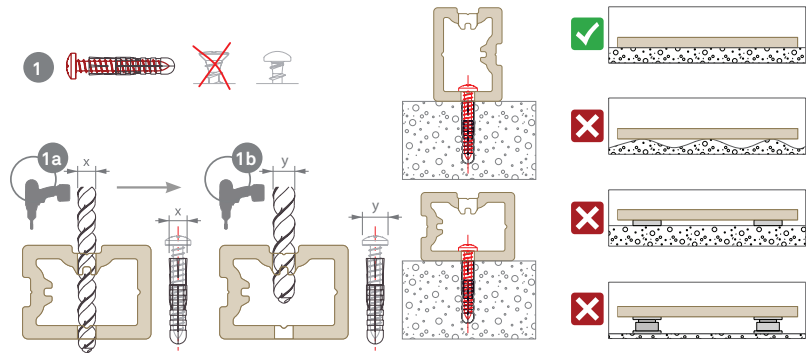
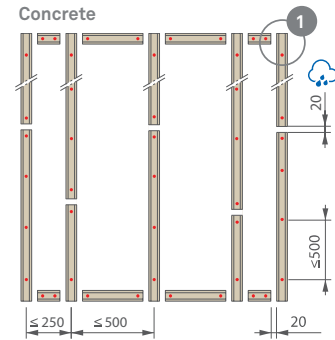
Hinweis: Das Twinson-Material erlaubt auch die Verlegung der Terrassendeckprofile ohne eine Entwässerungsschräge / mit 0°-Gefälle. Es kann dadurch aber verstärkt zur Bildung von Wasserpfützen und Flecken kommen.

Note: The Twinson material allows installation of terrace planks without bevel drainage / with 0° incline. However this may lead to an increasing development of water puddles or stains.

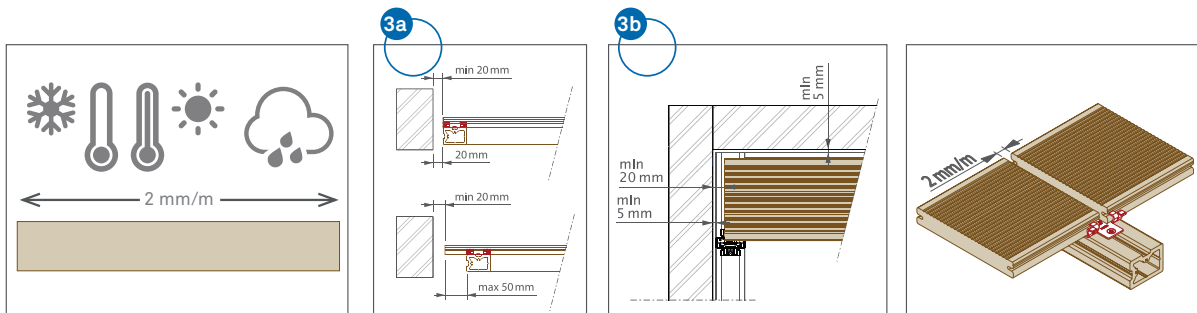
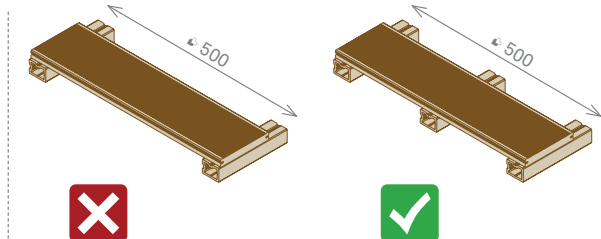
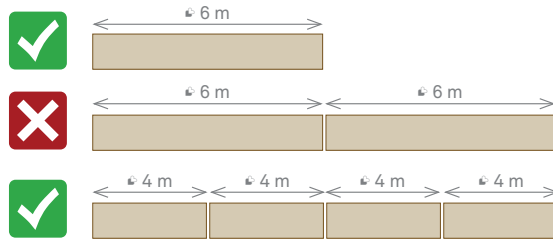
2 Substructure | soubassement | onderstructuur | Unterkonstruktion

Fixed

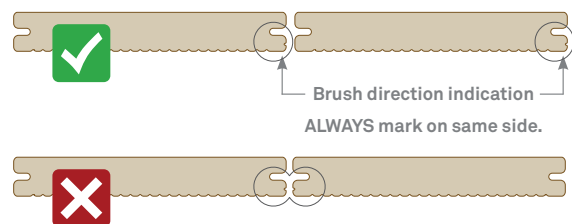
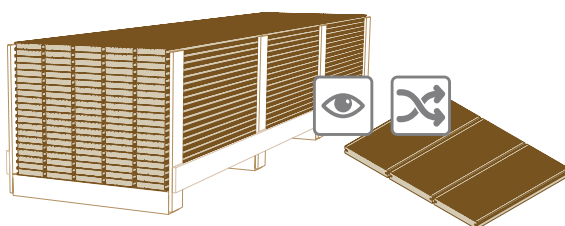
• Concrete

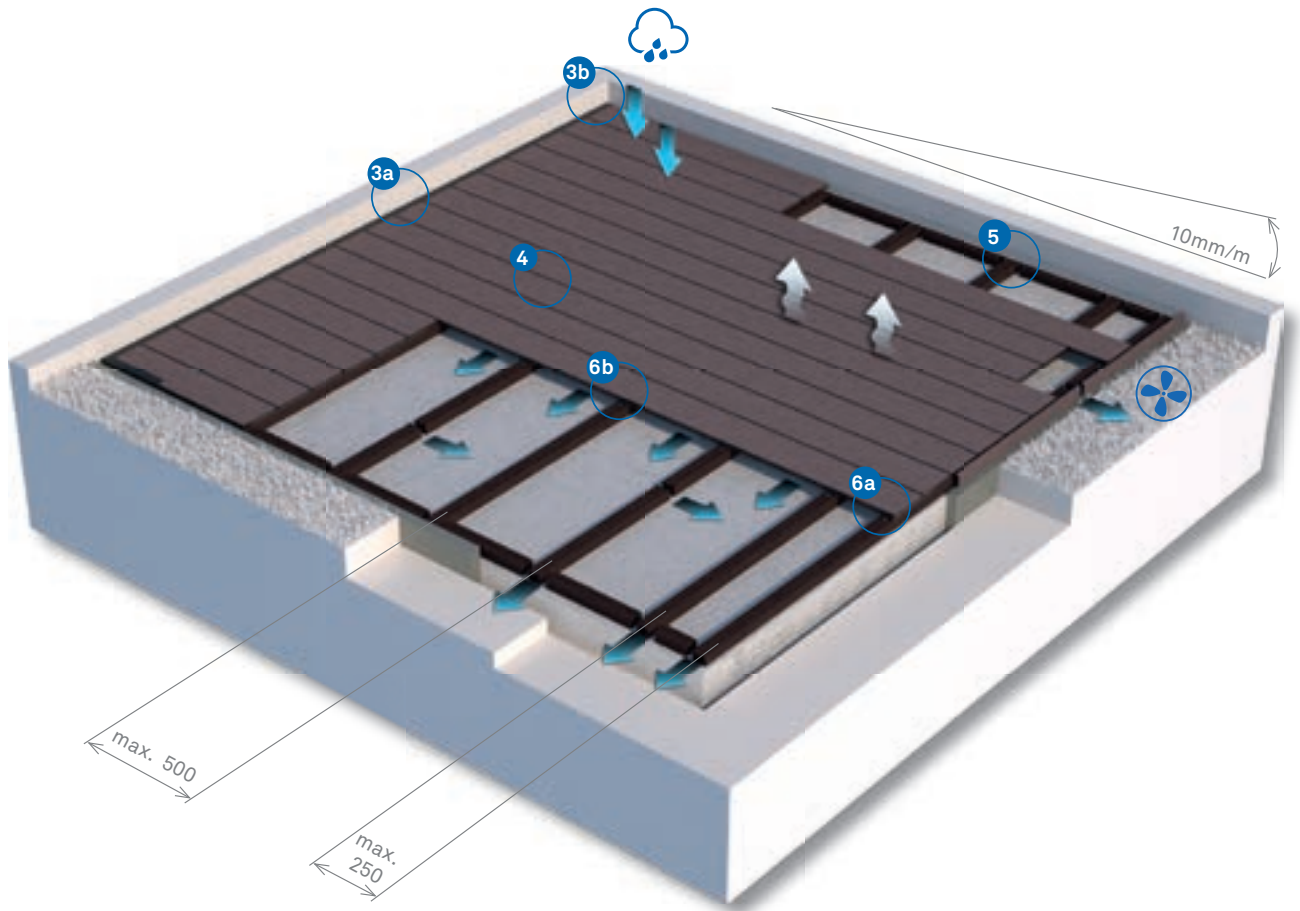


3 General rules | règles générales | algemene richtlijnen | Allgemeine Vorschriften

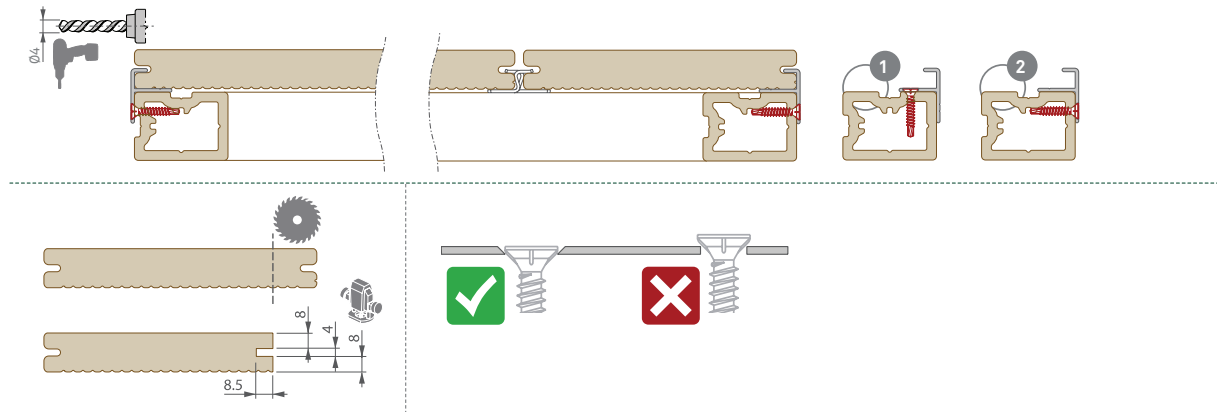


4 Visual aspect | aspect visuel | visueel aspect | visueller Aspekt



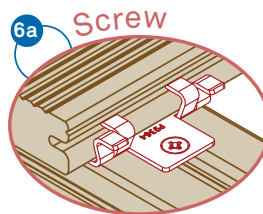
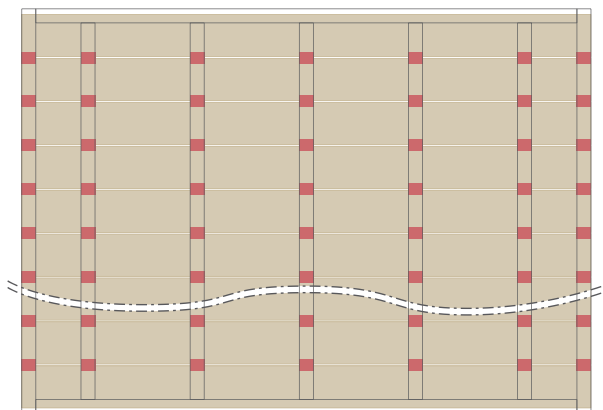


5 Start / end | démarrage / fin | start / einde | Start / Ende






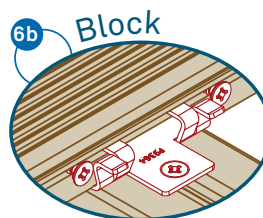
6 Fixation / blocking | fixation / blocage | vastmaken / blokkeren | Fixierung / Blockierung




Step 1: fixation

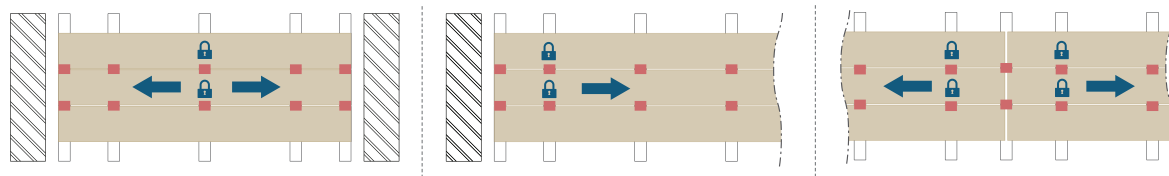


Step 2: blocking

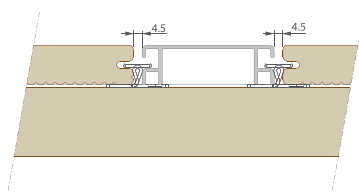
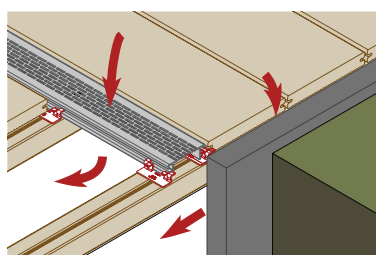
-  direction of expansion
-  screw
-  block



-  • Schraube
-  • Start/Endprofil
-  • P 9542

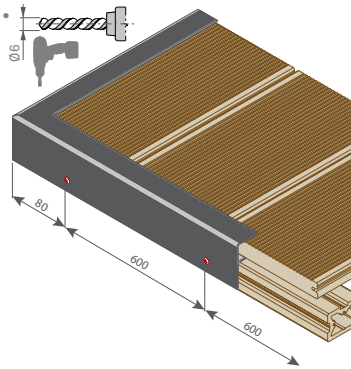
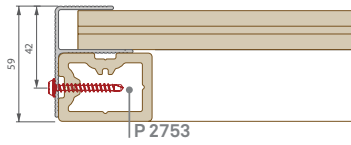


7 Ventilation | ventilation | ventilatie | Belüftung

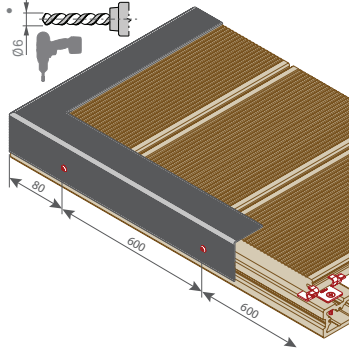
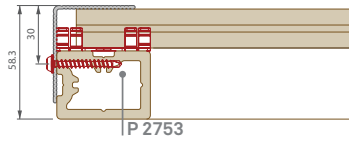


8 Finishing | finition | afwerking | Randabschluss

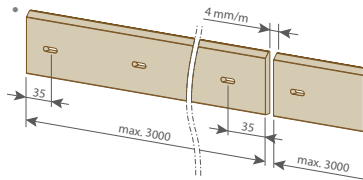
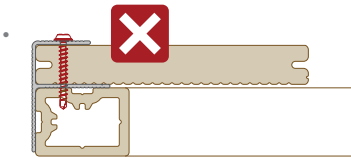
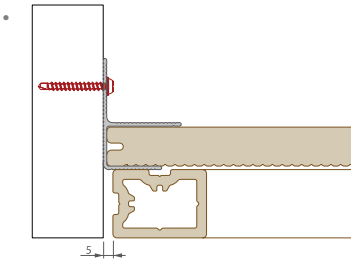
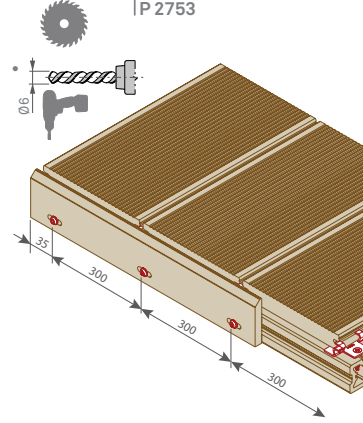
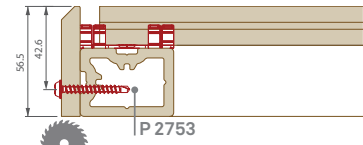
• Option 1 : P 9363



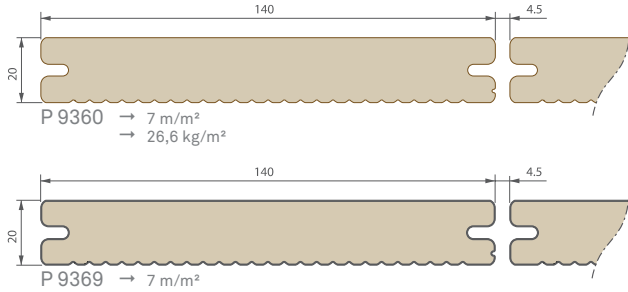
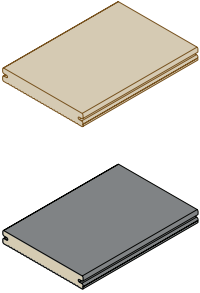
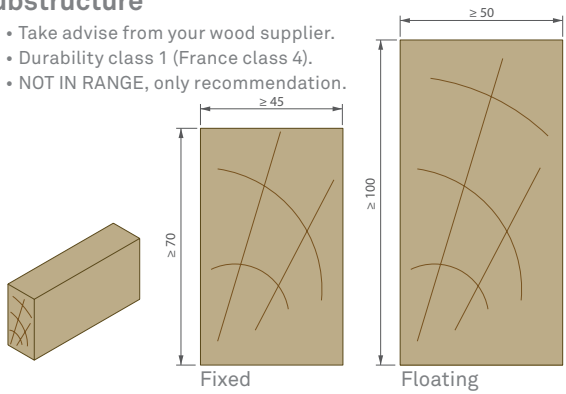
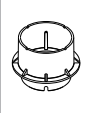


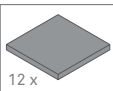
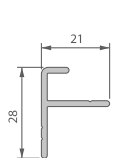

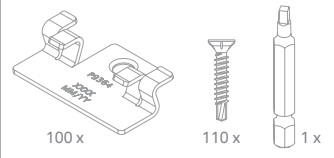
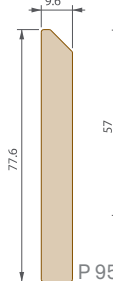
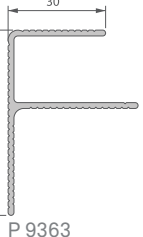
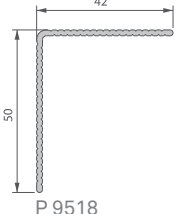
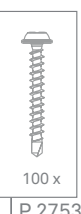

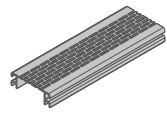
• Option 2 : P 9518



• Option 3 : P 9556

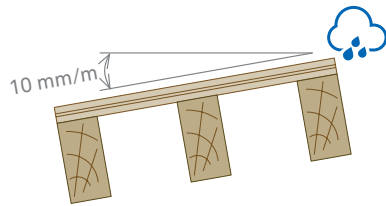


Terrace Massive / Terrace Massive Pro Quick Guide P 9360 / P 9369 - wood

| | |
|---|--|
|  <p>P 9360 → 7 m/m² → 26,6 kg/m²</p> <p>P 9369 → 7 m/m² → 26,6 kg/m²</p> |  |
| <p>Substructure</p> <ul style="list-style-type: none"> • Take advise from your wood supplier. • Durability class 1 (France class 4). • NOT IN RANGE, only recommendation.  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="845 739 949 907">  <p>25 x P 9429</p> </div> <div data-bbox="965 739 1149 907">  <p>5 x P 9430 – 35 to 55 mm</p> </div> <div data-bbox="1165 739 1348 907">  <p>5 x P 9431 – 55 to 95 mm</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;">  <p>12 x P 9326 – 8 x 90 x 90 mm</p> </div> | |
| <p>Start/end</p>  <p>P 9366</p>  <p>100 x P 9542</p> | <p>Fixation</p>  <p>100 x 110 x 1 P 9477</p> |
| <p>Finishing</p>  <p>P 9556</p>  <p>P 9363</p>  <p>P 9518</p>  <p>100 x P 2753</p> | <p>Ventilation</p>  <p>P 9440</p>  |

Terrace Massive P 9360 / Terrace Massive Pro P 9369 - wood

1 Subfloor | support | ondergrond | Untergrund



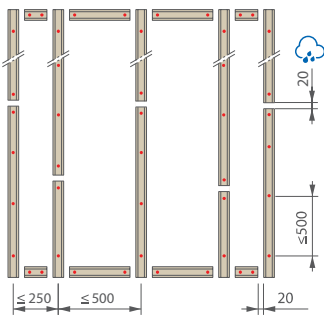
Hinweis: Das Twinson-Material erlaubt auch die Verlegung der Terrassendeckprofile ohne eine Entwässerungsschräge / mit 0°-Gefälle. Es kann dadurch aber verstärkt zur Bildung von Wasserpfützen und Flecken kommen.

Note: The Twinson material allows installation of terrace planks without bevel drainage / with 0° incline. However this may lead to an increasing development of water puddles or stains.

2 Substructure | soubassement | onderstructuur | Unterkonstruktion

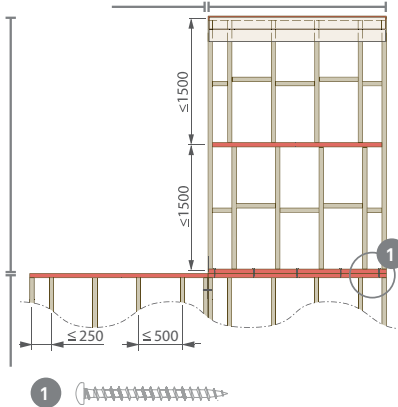
Fixed: min. 45 x 70 mm

• Concrete

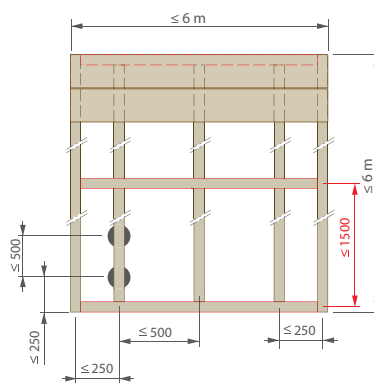


Floating: min. 50 x 100 mm

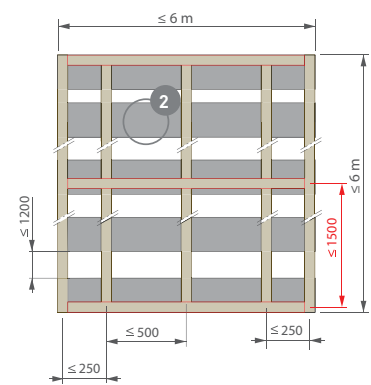
• Framework



• P 9430 - P 9431 / P 9326

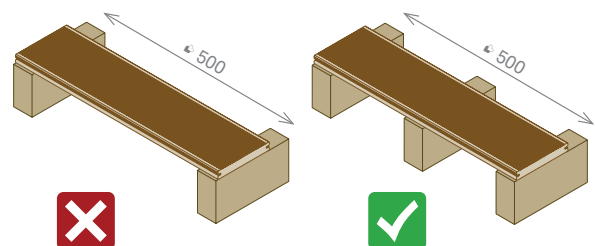
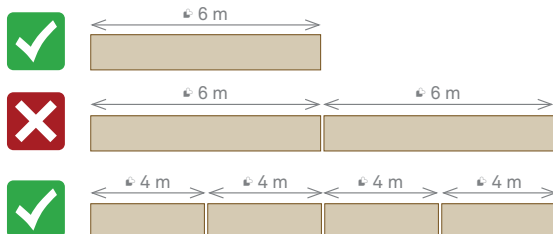


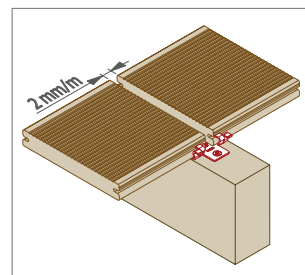
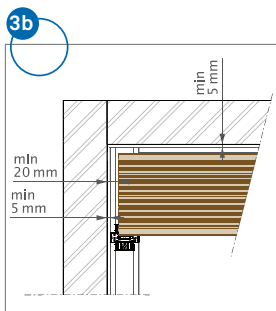
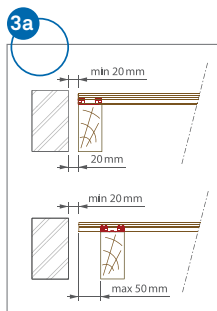
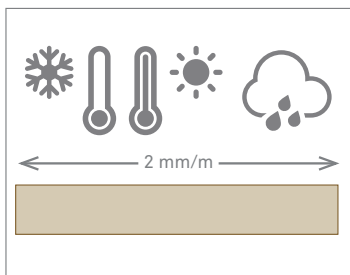
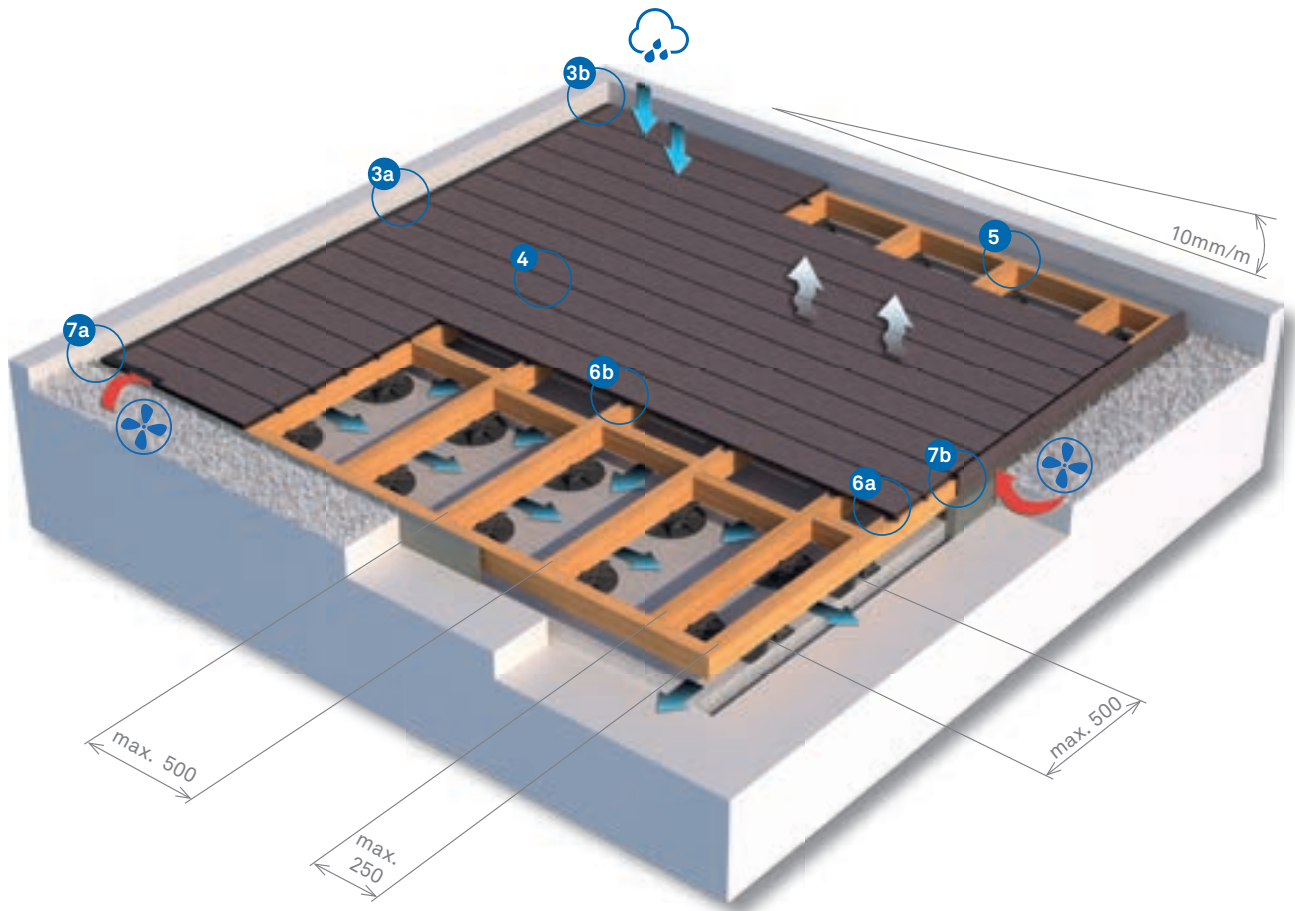
• Concrete tiles



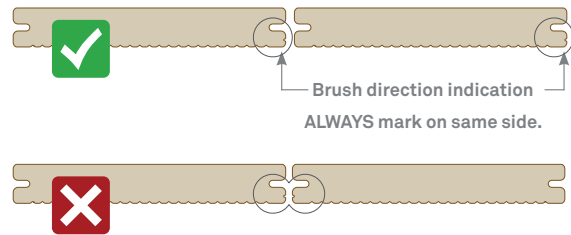
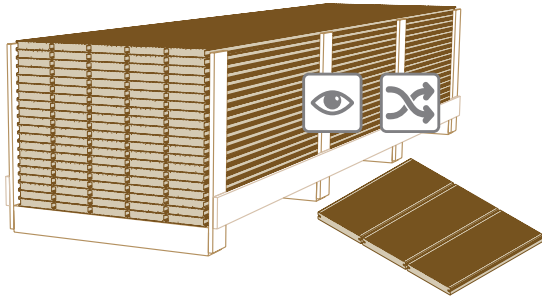
2 40 x 40 x 5 cm – 100 x 25 x 5 cm

3 General rules | règles générales | algemene richtlijnen | Allgemeine Vorschriften

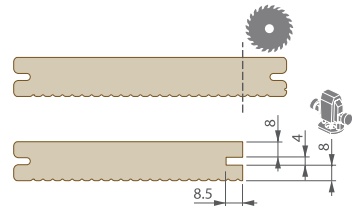
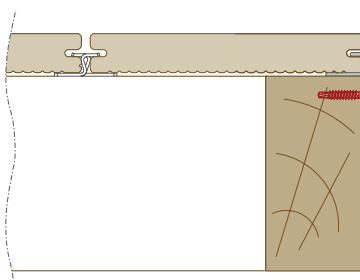
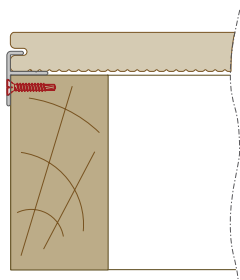




4 Visual aspect | aspect visuel | visueel aspect | visueller Aspekt

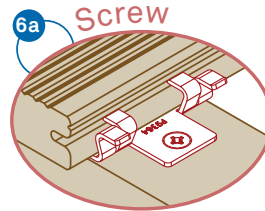
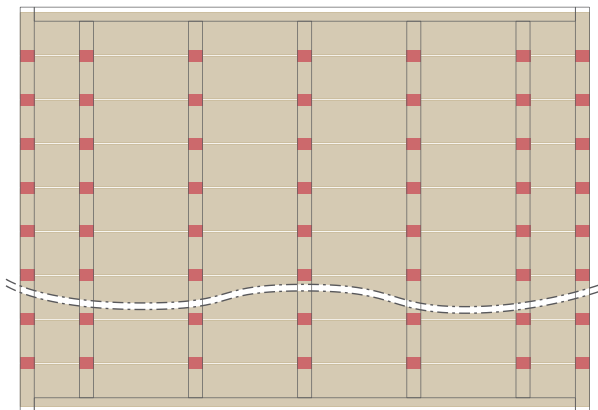


5 Start / end | démarrage / fin | start / einde | Start / Ende






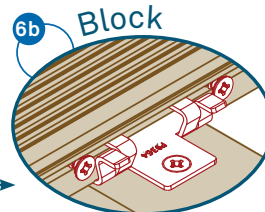
6 Fixation / blocking | fixation / blocage | vastmaken / blokkeren | Fixierung / Blockierung



Step 1: fixation

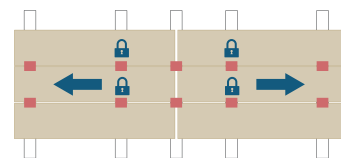
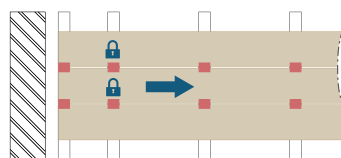
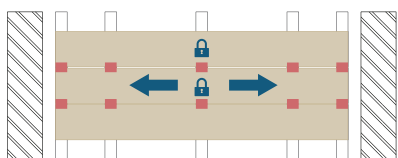


Step 2: blocking

-  direction of expansion
-  screw
-  block



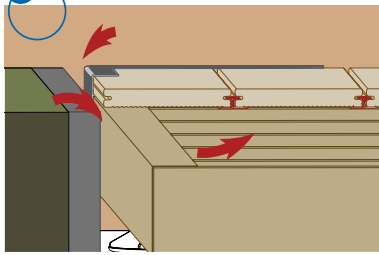
-  Schraube Start/Endprofil
-  P 9542



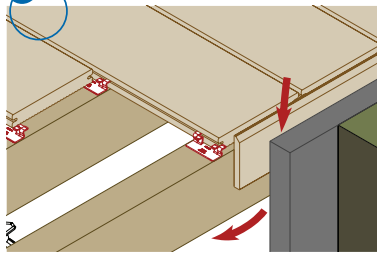
7 Ventilation | ventilation | ventilatie | Belüftung



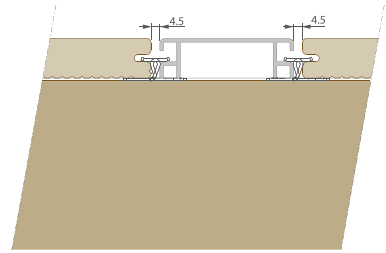
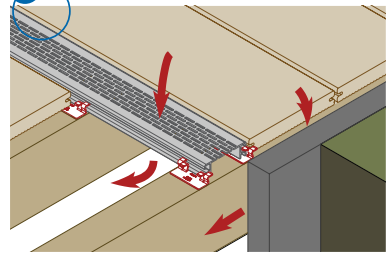
7a



7b

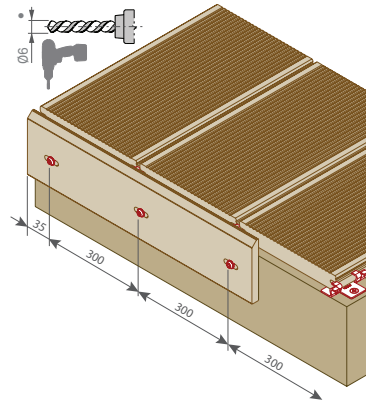
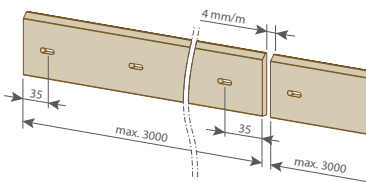


7c

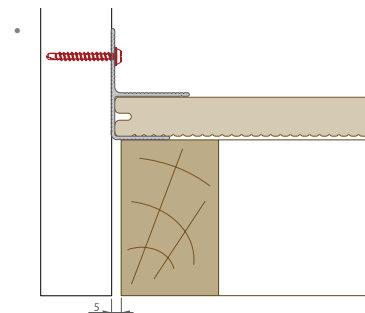
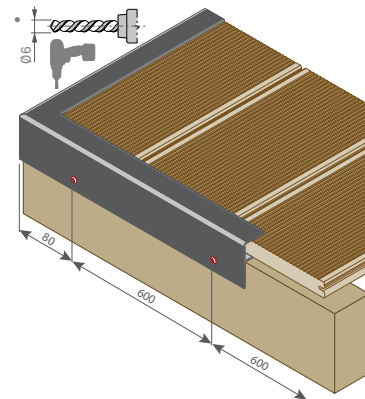
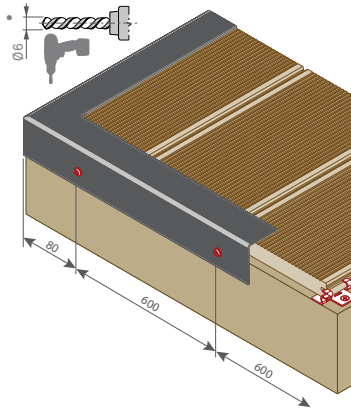
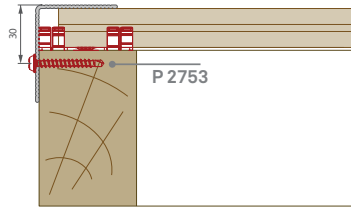


8 Finishing | finition | afwerking | Randabschluß

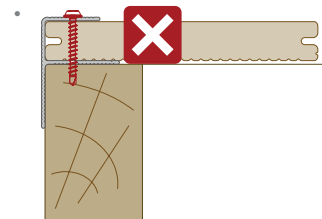
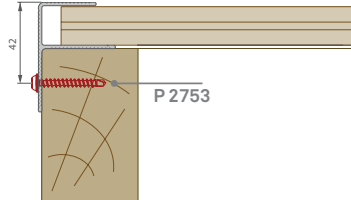
• Option 1 : P 9556



• Option 2 : P 9518



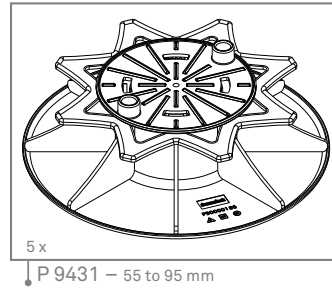
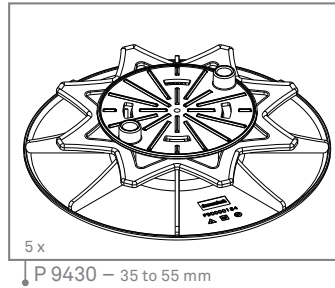
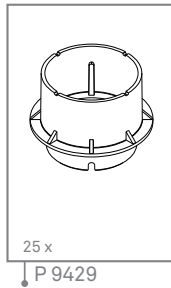
• Option 3 : P 9363



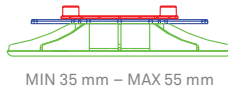
Quick Guide

Höhenverstellbare Drehfüße

Adjustable pedestal terrace | plot réglable pour terrasse | terrasverhoger | Justierfuß für Terrassen

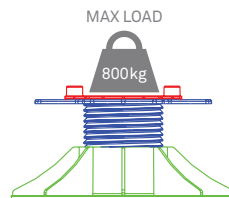
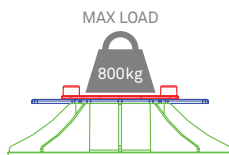
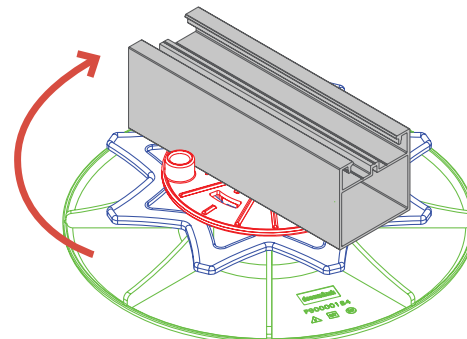
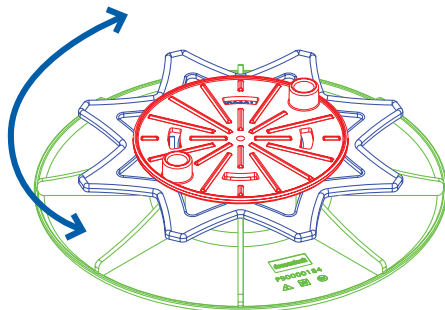
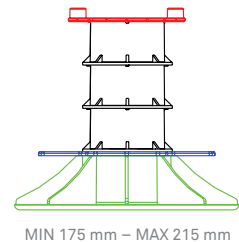
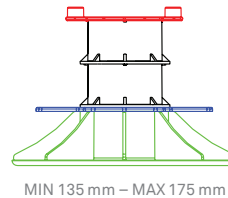
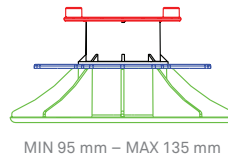
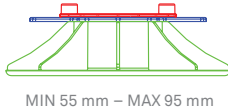


P 9430



P 9431 + P 9429

P 9431



EN | Always check the maximum load capacity of the subfloor.

FR | Toujours vérifier la capacité de charge maximale du sol support.

NL | Controleer altijd het maximale draagvermogen van de ondergrond.

DE | Überprüfen Sie immer die maximale Tragfähigkeit des Untergrundes.

04 Instandhaltung

| | |
|-----------------------------|----|
| 04 / 01 Pflege | 40 |
| 04 / 01 Reinigung | 40 |

04 / 01 Pflege

- + Grills: Quellen großer Hitze sollten nicht direkt auf der Terrasse platziert werden. Verwenden Sie eine hitzebeständige Unterlage.
- + Farbveränderungen: Obwohl unser Terrace Massive Pro-Bodenbelag eine hohe Beständigkeit gegen UV-Farbzersetzung aufweist, ist es unvermeidlich, dass die Produkte mit der Zeit ihre Farbe ändern.
- + Entfernen von Schnee und Eis: Verwenden Sie eine nichtmetallische Schaufel.
- + Um eine gleichmäßige Bewitterung des Terrace Massive Pro-Bodenbelags zu erreichen, wird empfohlen, Objekte wie Pflanzkübel oder Sonnenschirmfüße von Zeit zu Zeit zu versetzen.

04 / 02 Reinigung

Die Terrasse sollte regelmäßig mit klarem Wasser oder einer milden, mit Wasser verdünnten Seife sowie einer weichen Bürste gereinigt werden. Dies verringert den Aufbau moosähnlicher Ablagerungen.

Trotz der hohen Fleckenbeständigkeit sollten Sie Flecken innerhalb eines akzeptablen Zeitrahmens (24 Std.) wegwischen.

Das Material von Terrace Massive Pro wurde ausgiebig mit einer großen Zahl von Produkten getestet, mit denen es während seiner Anwendung in Kontakt kommen könnte.

RESISTENT GEGENÜBER

| |
|---|
| PVC Cement Wipe-off P 965 |
| Twinson O-clean P 9545 |
| PVC Cleanup P 956 (transparente Politur) |
| Testbenzin |
| Ethanol |
| Naphtha |
| NaCl-Lösung (Kochsalzlösung - max. Konz. bei 23 °C) |
| Graffitireiniger P 995 (Cellulose, SDI nettoyant graffiti S6 - 134.000) |
| Instanet (mit Alkohol) |

Abb.1: Terrace Massive Pro ist resistent gegenüber

Es gibt 3 Kategorien:

- + **Resistent gegenüber:** Dieses Produkt hinterlässt keine dauerhaften Spuren auf dem Material oder der Fleck verschwindet innerhalb kurzer Zeit nach äußerer Exposition. (Abb. 1)
- + **Weniger resistent gegenüber:** Dieses Produkt hinterlässt eine leichte Spur auf dem Material. (Abb. 2)
- + **Nicht resistent gegenüber:** Dieses Produkt hinterlässt Spuren auf dem Material, die deutlich sichtbar bleiben. (Abb. 3)

WENIGER RESISTENT GEGENÜBER

| |
|--|
| Flüssiges Bleichmittel (Natriumhypochlorit 47%, mind. 15 % Aktivchlor) |
| Graffitireiniger (3M GR1500) |

Abb.2: Terrace Massive Pro ist weniger resistent gegenüber

NICHT RESISTENT GEGENÜBER

| |
|---|
| Aceton |
| Graffitireiniger (ANAF PVC-Reiniger) |
| PVC protect P 960 (Antistatikum) |
| Rubson (Isolationsschaumentferner von Henkel) |

Abb.3: Terrace Massive Pro ist nicht resistent gegenüber

Konsultieren Sie das Dokument zu chemischer Beständigkeit und Reinigungsmöglichkeiten, sollten die Spuren nicht unverzüglich verschwinden oder trocknen.

Für jeden Oberbegriff gibt es verschiedene Produkte, die spezielle Reinigungsanleitungen erfordern. (Abb. 4)

| OBERBEGRIFF | PRODUKT | SPEZIELLE REINIGUNGSANLEITUNG wenn nicht unmittelbar entfernt |
|---|-------------------|---|
| Pflanzliche, tierische und andere Fette und Öle | Lebensmittel | Mit klarem Wasser oder einer milden, mit Wasser verdünnten Seife sowie einer weichen Bürste reinigen. |
| | Öl | |
| | ... | |
| Heiße Getränke | | Mit klarem Wasser oder einer milden, mit Wasser verdünnten Seife sowie einer weichen Bürste reinigen. |
| Spezialprodukte | Zementreiniger | Mit klarem Wasser oder einer milden, mit Wasser verdünnten Seife sowie einer weichen Bürste reinigen. Vermeiden Sie die Verwendung acetonhaltiger Produkte. Aceton wird dauerhafte Spuren auf der Oberfläche hinterlassen. |
| | Graffitiereiniger | |
| | PVC-Reiniger | |
| Organische Lösungsmittel | Aceton | Vermeiden Sie die Verwendung acetonhaltiger Produkte. Aceton wird dauerhafte Spuren auf der Oberfläche hinterlassen. |
| Säuren | Batteriesäure | Mit klarem Wasser oder einer milden, mit Wasser verdünnten Seife sowie einer weichen Bürste reinigen. |
| | Chlorsäure | |
| | ... | |
| Basen | Ammoniak | Mit klarem Wasser oder einer milden, mit Wasser verdünnten Seife sowie einer weichen Bürste reinigen. |
| Farbe (nass) | Wasserbasiert | Verwenden Sie Graffitiereiniger P 995 oder Testbenzin, um die Farbe zu entfernen. Andere Graffitiereiniger können nicht verwendet werden oder sollten zumindest vorher an einer kleinen, nicht sichtbaren Stelle getestet werden. |
| | Synthetikbasiert | |
| Gehärtete Materialien | Silikon | Entfernen Sie das Material mit einem Spachtel. |
| | Getrocknete Farbe | |
| | Leim | Mit klarem Wasser oder einer milden, mit Wasser verdünnten Seife sowie einer weichen Bürste reinigen. Falls nötig erhitzen Sie Kerzenwachs mit einem normalen Föhn und verwenden Sie Backpapier, um das Wachs aufzusaugen. |
| | Kerzenwachs | |
| Tiefe Kratzer | | Entfernen Sie Staub und Schmutz von dem Kratzer und füllen Sie den beschädigten Bereich mit dem Terrace-Reparaturkit. (*) |

Abb. 4: Dokument zu Reinigungsmöglichkeiten.

(*) Spezielle Reinigungsanleitung mit Hochdruckreiniger muss getestet werden.

05 Austausch

| | |
|--|----|
| 05 / 01 Kit P 9477 (Clip P 9364) | 43 |
| 05 / 02 Kit P 9469 (Clip P 9342) | 44 |

05 / 01 Kit P 9477

Nach Austausch einer Diele müssen sich die Dielen erneut akklimatisieren, d. h. es wird anfangs einen Farbunterschied geben. Sie können den Verwitterungsprozess beschleunigen, indem Sie regelmäßig Feuchtigkeit in Form von Wasser auf die neue Diele aufbringen. Der Farbunterschied zwischen neuer und alten Dielen wird sich dann viel schneller angleichen.

Schritte zu Dielenentfernung / -austausch.

1. Schneiden Sie die zu entfernende Diele längs in zwei Teile, sodass sie leicht gelöst werden kann. (Abb. 1-2)
2. Bringen Sie die neue Diele in ihre Endposition. Verschieben Sie die Diele nun um 60 mm in Richtung der angrenzenden Dielen. Markieren Sie die Position des Hakens des Clips. Die Markierung sollte sich auf einer Seite der Diele auf unterer Lippe oder unterem Flansch befinden. Entfernen Sie die neue Diele und schneiden Sie die Lippe der neuen Diele dort ab, wo Sie die Markierung gesetzt haben, sodass die neue Diele über den Haken des Clips gleiten kann. (Abb. 3-4)
3. Legen Sie die Diele flach hin, indem Sie die Sägeschnitte an den Haken der Clips ausrichten. Schließlich schieben Sie die Diele 60 mm in die richtige Position. (Abb. 5)

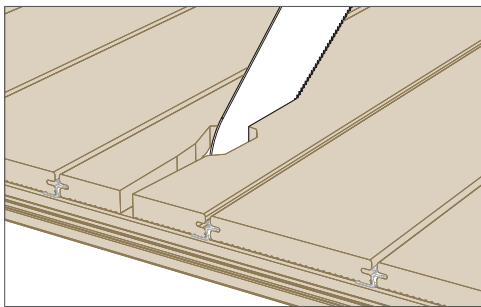


Abb. 1

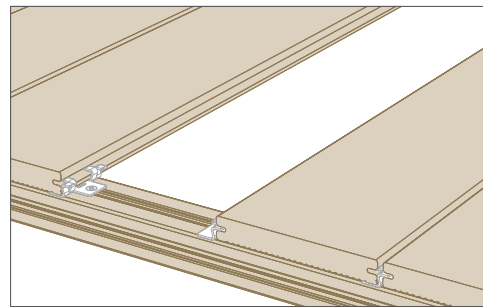


Abb. 2

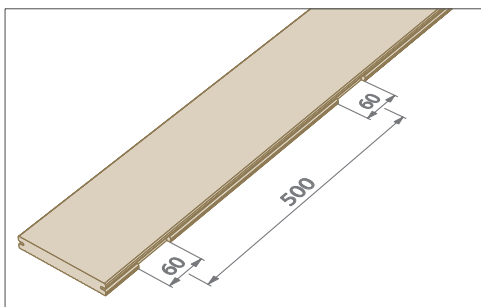


Abb. 3

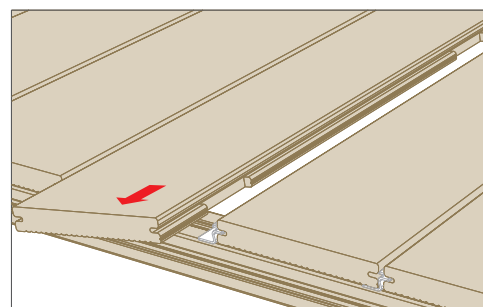


Abb. 4

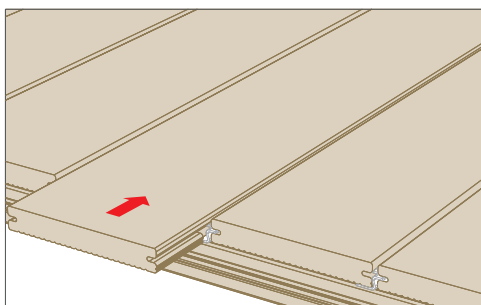


Abb. 5

05 / 02 Kit P 9469

Schritte zu Dielenentfernung / -austausch.

1. Schneiden Sie die zu entfernende Diele längs in zwei Teile, sodass sie leicht gelöst werden kann. (Abb. 1-2)
2. Bringen Sie die neue Diele in ihre Endposition. Verschieben Sie die Diele nun um 60 mm in Richtung der angrenzenden Dielen. Markieren Sie die Position des Hakens des Clips. Die Markierung sollte sich auf einer Seite der Diele auf unterer Lippe oder unterem Flansch befinden. Entfernen Sie die neue Diele und schneiden Sie die Lippe der neuen Diele dort ab, wo Sie die Markierung gesetzt haben, sodass die neue Diele über den Haken des Clips gleiten kann. (Abb. 3-4)
3. Legen Sie die Diele flach hin, indem Sie die Sägeschnitte an den Haken der Clips ausrichten. Schließlich schieben Sie die Diele 60 mm in die richtige Position. (Abb. 5)

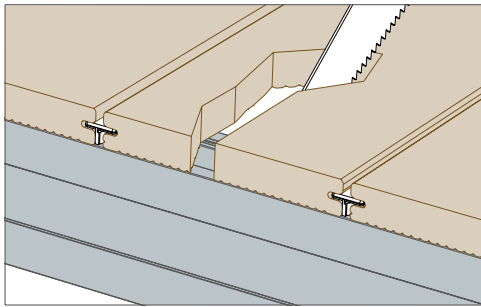


Abb. 1

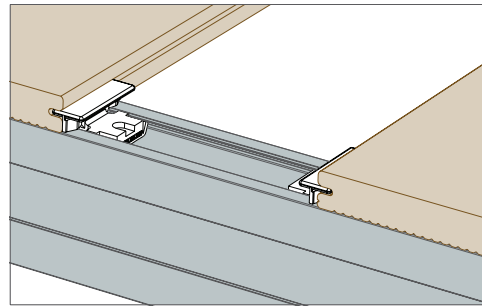


Abb. 2

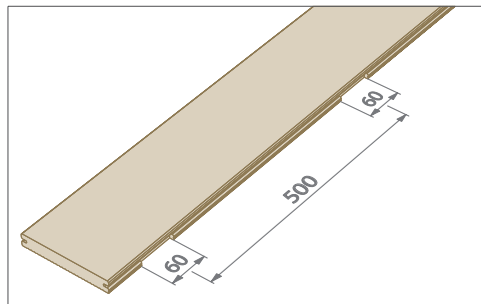


Abb. 3

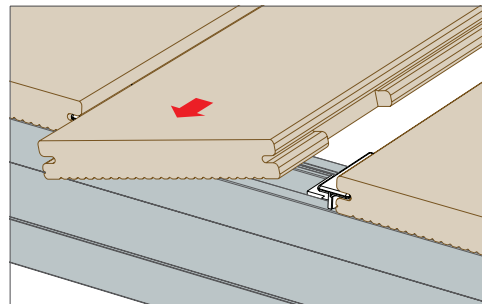


Abb. 4

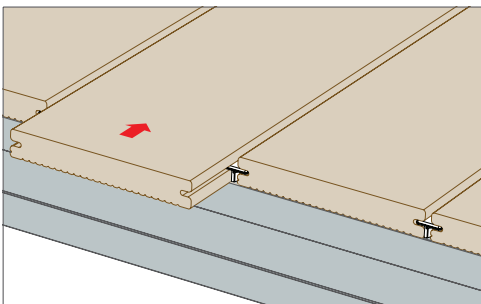


Abb. 5

www.inoutic.de

Die Inoutic / Deceuninck GmbH ist ein Tochterunternehmen der belgischen Deceuninck-Gruppe, die mit Niederlassungen in 91 Ländern über ein globales Netzwerk in der Kunststoffverarbeitung verfügt. Der Weltkonzern steht für Lösungen aus hochwertigen PVC-Systemen für Fenster und Türen, Fassaden- und Dachverkleidungen, Innenraum- und Gartengestaltung. Unter dem Dach des starken Mutterkonzerns und mit über 60 Jahren Erfahrung in der Branche konnte sich Inoutic zu einem der in Europa führenden Hersteller von Fensterprofilen aus Kunststoff entwickeln. Das Unternehmen deckt die gesamte Wertschöpfungskette ab – vom Entwurf über die Entwicklung bis hin zur Extrusion und Veredelung. Sein Anspruch ist es, das Innen und Außen von Gebäuden jeder Art mit technisch präzisen Produkten zu verbinden. Inoutic entwickelt Produkte, die Maßstäbe setzen – in Bezug auf Qualität, Funktion und Zuverlässigkeit. Ihre Kommentare, Wünsche und Anregungen interessieren uns sehr. Schreiben Sie uns: twinson@inoutic.de