



Art./Réf. 4778 - V1.0



KIBU THERMO-HOLZ
MONTAGEANLEITUNG

KIBU BOIS THERMO-TRAITÉ
NOTICE DE MONTAGE

KIBU THERMOHOUT
MONTAGEHANDLEIDING



VORGARTENZAUN-SERIE KIBU THERMO-HOLZ



Mit dem Kauf der TraumGarten Serie KIBU Thermo-Holz haben Sie eine gute Entscheidung getroffen. Bitte lesen Sie diese Anleitung vor der Montage und mitunter schon zur Planung Ihrer Anlage durch.

GENERELL

Die Montage aller TraumGarten-Produkte kann unter Berücksichtigung der entsprechenden Montageanleitungen durchgeführt werden. Bitte halten Sie handelsübliches und geeignetes Werkzeug bereit. Im Zweifelsfall kontaktieren Sie Ihren Fachhändler vor Ort oder Ihren Fachhandwerker. Wir empfehlen allerdings, die Montage von Anlagen mit Toren am besten dem Fachhandwerker zu überlassen.



Tragen Sie bei der Montage Sicherheitshandschuhe.

AUSFÜHRUNG UND PLANUNG

Beachten Sie bei der Ausführung und Planung alle örtlichen Begebenheiten und Bauvorschriften und halten Sie sich an allgemein anerkannte Regeln der Technik und Mechanik. Die Verantwortung für eine fachgerechte Montage an Gebäuden, Mauern und Pfosten etc. sowie die Auswirkung auf Statik, Dämmung und Brandschutz etc., liegt im Aufgabenbereich des Fachplaners bzw. der Fachwerke.

SO BAUEN SIE SCHRITT FÜR SCHRITT AUF

Machen Sie sich zuerst mit allen Einbaumaßen dieser Zaunserie vertraut.

Hinweis: Wir empfehlen bei Anlagen mit Toren, zuerst mit der Montage des Einzel-/Doppelttores anzufangen und anschließend die Zaunpfosten bzw. die Zaunelemente zu montieren!

Nur so können Sie die Zaunhöhe der Höhe des eingebauten Tores anpassen. Aufgrund der natürlichen Materialausdehnung muss Ihr Tor mitunter mehrmals nachjustiert werden. Die Übertragung von Schwingungen auf die Zaunelemente ist nicht auszuschließen.

Hinweis: Wenn Sie TraumGarten LICHT Elemente in Ihre Anlage integrieren möchten, sollten Sie sich vor der Montage mit der Verkabelung des LICHT Systems vertraut machen und ggf. die Kabel vorab installieren.

PFLEGELEICHT, ABER NICHT PFLEGEFREI!

Das nachträgliche Anlegen von Beeten, ohne Einhaltung des vorgegeben Bodenabstandes, oder das Beranken rund um die Zaunanlage, kann zu einem erhöhten Pflegeaufwand führen. Bitte beachten Sie auf jeden Fall die Pflegehinweise zu den einzelnen Materialien auf Seite 18!

WICHTIGE INFOS ZUR LAGERUNG

Nicht montierte Elemente können sich bei falscher bzw. nicht sachgerechter Lagerung verformen! Achten Sie bitte darauf, dass die Ware vor Regen geschützt und nicht in der direkten Sonne (um ein zu starkes Aufheizen des Materials zu vermeiden) gelagert wird.

Lagern Sie die Ware bitte trocken und beachten Sie die ausführlichen Informationen für die Lagerung auf den Transportverpackungen.

Vermeiden Sie eine Montage bei Frost oder großer Hitze und verarbeiten Sie am besten bei einer Außentemperatur zwischen +5°C und +25°C.

NUTZUNGSEIGENSCHAFTEN

Die Elemente der TraumGarten Vorgarten-Serie dienen nicht zur Absturzsicherung und sind bauaufsichtlich nicht dafür zugelassen.

SYMBOLERKLÄRUNG



Grundsätzlich alle Schraubverbindungen mit diesem \emptyset vorbohren



Grundsätzlich mit dem angegebenen Drehmoment festziehen

Diese Anleitung stellt nur einen Entwicklungsstand des Produktes dar. Technische Änderungen vorbehalten. Den aktuellen Stand finden Sie im Internet.

CLÔTURE BASSE KIBU BOIS THERMO-TRAITÉ



Vous avez pris une bonne décision en achetant KIBU bois thermo-traité. Veuillez lire attentivement cette notice avant de monter et afin de planifier.

EN GÉNÉRAL

Tous les produits TraumGarten peuvent être montés en suivant la notice de montage correspondant au produit. Veuillez prévoir les outils courants et adaptés pour le montage. En cas de doute, contactez votre revendeur spécialisé sur place ou votre artisan spécialisé. Nous vous recommandons de vous adresser à un artisan spécialisé pour le montage de clôtures comportant porte ou/et portail.



Portez des gants de sécurité pendant le montage.

PLANIFICATION ET EXÉCUTION DES TRAVAUX

Lors de la planification et de l'exécution des travaux, il convient de considérer les particularités des lieux et de respecter les prescriptions locales, et de se conformer aux règles techniques et mécaniques généralement reconnues. La responsabilité d'un montage adapté contre un bâtiment, un mur, un poteau, etc. et ses conséquences au niveau statique, isolation et protection incendie incombe au concepteur professionnel et/ou aux corps de métier réalisant les travaux.

MONTAGE ÉTAPE PAR ÉTAPE

Repérez d'abord toutes les dimensions de construction de cette série.

Conseil : Pour les clôtures comportant des portillons, nous recommandons de commencer le montage par les portillons, puis les poteaux de clôture, puis les panneaux de clôture! De cette manière vous pourrez adapter correctement la hauteur des clôtures à celle des portillons. En raison de la dilatation naturelle des matériaux, veuillez ajuster de temps en temps votre porte/portail. La transmission de vibrations sur les panneaux n'est pas à exclure.

Conseil : Si vous souhaitez intégrer des éléments d'éclairage TraumGarten dans votre installation, vous devez vous familiariser avec le câblage du système ÉCLAIRAGE avant le montage et, le cas échéant, installer les câbles à l'avance.

VOORTUINHEK-SERIE KIBU THERMOHOUT

décision en achetant la série

Veuillez lire cette notice avant les travaux.



Met de aankoop van deze TraumGarten KIBU thermohout hebt u een goede beslissing genomen. Gelieve deze handleiding door te lezen voor de montage en ook als hulp bij uw planning.

FACILE À ENTREtenir, MAIS PAS SANS ENTRETIEN!

L'installation ultérieure de massifs, sans avoir respecté la distance nécessaire au sol, ou de plantes grimpantes autour de la clôture, peuvent entraîner un entretien plus intensif. Veuillez absolument suivre les indications d'entretien des différents matériaux données page 18!

LE STOCKAGE CORRECT

Les panneaux non-montés peuvent se déformer s'ils ne sont pas correctement stockés! Veuillez à ce que le produit soit stocké à l'abri de la pluie et d'un ensoleillement direct (pour éviter une surchauffe du matériau). Veuillez stocker la marchandise dans un endroit sec et suivre les informations détaillées de stockage indiquées sur l'emballage de transport des produits. Évitez un montage par temps de gel ou de forte chaleur et préférez une température extérieure de montage comprise entre +5°C et +25°C.

CARACTÉRISTIQUES D'UTILISATION

Les panneaux de clôtures basses TraumGarten ne sont ni conçus pour protéger des chutes, ni homologués pour l'agrément technique en matière de construction.

EXPLICATION DES SYMBOLES



Pré-percez systématiquement tous les trous de vis avec ce Ø



Serrez systématiquement avec le couple de serrage indiqué

Cette notice présente une version du produit. Sous réserve de modifications techniques. La version la plus récente est disponible sur internet.

ALGEMEEN

De montage van alle TraumGarten producten kan worden uitgevoerd met inachtneming van de bijhorende montagehandleidingen. Voorzie de gebruikelijke en daarvoor geschikte werktuigen. In geval van twijfel, contacteer uw vakhandel of uw vakman. Wij adviseren evenwel om de montage van schuttingen met poorten beter over te laten aan een vakman.



Draag veiligheidshandschoenen bij de montage.

UITVOERING EN PLANNING

Hou bij uitvoering en planning rekening met alle plaatselijke verordeningen en bouwvoorschriften en houdt u aan de algemeen gekende regels van de techniek. De verantwoordelijkheid voor een professionele montage aan gebouwen, muren en palen, evenals de impact op de statica, isolatie en brandbescherming, is de taak van de professionele planner of de gespecialiseerde vakman.

ZO MONTEERT U STAP VOOR STAP

Maak u eerst vertrouwd met alle inbouwmaten van deze schermserie.

Opmerking: Wij adviseren om bij schuttingen met poorten, eerst met de montage van de enkele/dubbele poort te beginnen en aansluitend de schermpanelen en de schermelementen te monteren. Enkel zo kunt u de schermhoogte aanpassen aan de hoogte van de ingebouwde poort. Vanwege de natuurlijke uitzetting van het materiaal dient uw poort meerdere malen afgeregeld te worden. De overdracht van trillingen op de schermen is niet uitgesloten.

Opmerking: Als u TraumGarten LICHT-elementen in uw ontwerp wilt integreren, moet u zich vóór de montage vertrouwd maken met de bekabeling van het LICHT-systeem en indien nodig de kabels vooraf installeren.

ONDERHOUDSVRIENDELIJK, MAAR NIET ONDERHOUDSVRIJ!

Latere aanleg van bloemperken, zonder te voldoen aan de voorgeschreven bodemafstand of plaatsen van klimop rond de schutting kunnen hogere onderhoudsinspanningen tot gevolg hebben. Let in ieder geval op de onderhoudsaanwijzingen voor de afzonderlijke materialen op pagina 19.

BELANGRIJKE INFO VOOR STOCKAGE

Niet gemonteerde elementen kunnen bij verkeerde, d.w.z. niet aangepaste stockering, vervormen! Let er op dat de goederen beschermd zijn tegen regen en niet blootgesteld worden aan directe zonnestraling (om een sterke opwarming van het materiaal te vermijden). Bewaar de goederen droog en let op de gedetailleerde informatie over stockage op de transportverpakkingen. Vermijdt een montage bij vorst of grote hitte en verwerk best bij een buiten-temperatuur tussen +5°C en +25°C.

GEbruikSEIGENSCHAPPEN

De elementen van de TraumGarten voortuinhekkens dienen niet als balustrade en zijn daarvoor bouwkundig niet gehomologeerd en toegelaten.

VERKLARING VAN DE SYMBOLEN



Alle schroefverbindingen met deze Ø voorbereiden



Met het aangegeven draaimoment vastschroeven

Deze handleiding geeft alleen een niveau van ontwikkeling van het product weer. Onder voorbehoud van technische wijzigingen. De actuele versie vindt u op onze Internetsite.

DIE SERIE KIBU IN DER ÜBERSICHT

LA SÉRIE KIBU EN BREF | DE SERIE KIBU IN ÉÉN OOGOPSLAG

Elemente mit Querriegel, Anthrazit | Éléments avec traverses en Anthracite | Elementen met dwarsregels, Antraciet



Art. 3875

Zaun | Panneau | Voortuinhek
238 x 90 cm



Art. 3873 oder/ou/of 3874

Einzeltor | Porte | Enkele poort
98 x 90 cm



Art. 3877

Doppeltor | Portail à double battant | Dubbele poort
310 x 90 cm

Die Metall-Pfosten

Les poteaux en métal
De metalen palen



Alle Zaun- und Torpfosten jeweils in Anthrazit oder Silber erhältlich.

Tous les poteaux (panneaux et portes) sont disponibles en Anthracite ou Argenté.

Alle scherm- en poortpalen zijn verkrijgbaar in Antraciet of Zilver.

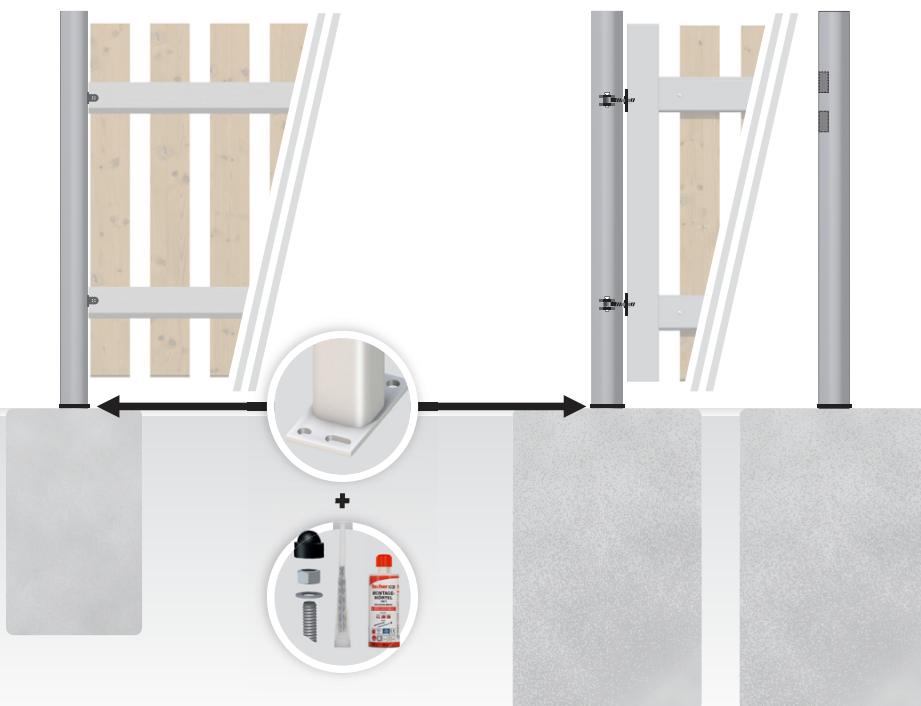
Zaunpfosten zum Aufschrauben

Poteaux à visser
Paal voor op beton



Einzeltorpfosten-Set zum Aufschrauben

Kit poteaux de porte, à visser
Enkele poortpalen-set voor op beton



7 x 7 x 105 cm

Art./Réf. 1591

Art./Réf. 1593

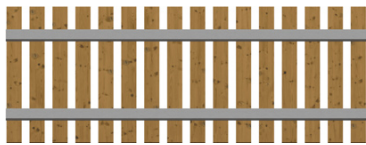
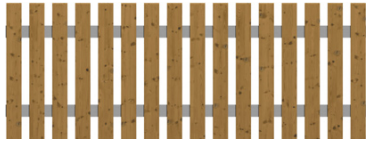
2er-Set | kit à deux | set 2 st: 7 x 7 x 105 cm

Art./Réf. 0605

Art./Réf. 0607

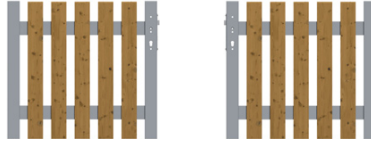
+ Extra/Supplémentaire: Art./Réf. 1272, Verbundanker-Set / Kit de fixation / Chemische verankeringsset

Elemente mit Querriegel, Silber | Éléments avec traverses en Argenté | Elementen met dwarsregels, Zilver



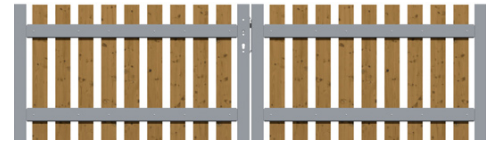
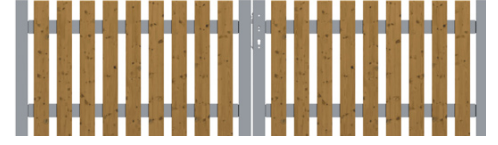
Art. 3876

Zaun | Panneau | Voortuinhek
238 x 90 cm



Art. 3882 oder/ou/of 3883

Einzeltor | Porte | Enkele poort
98 x 90 cm

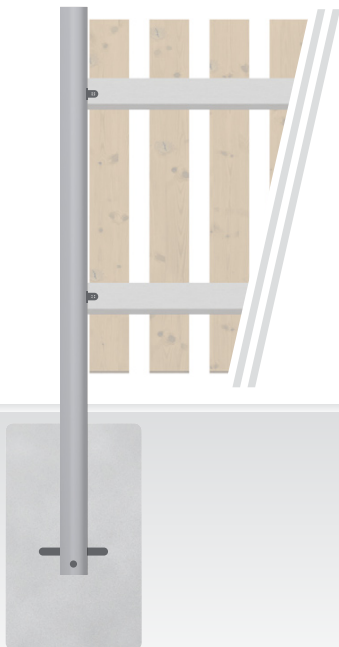


Art. 3878

Doppeltor | Portail à double battant | Dubbele poort
300 x 90 cm

Zaunpfosten zum Einbetonieren

Poteaux à sceller
Paal voor inbetonneren



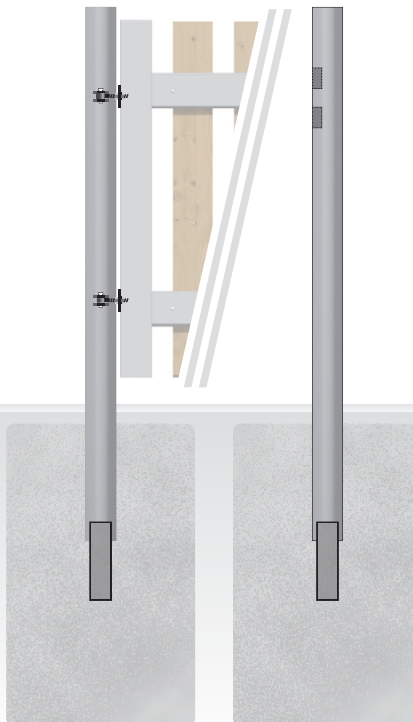
7 x 7 x 150 cm

Art./Réf. 1586

Art./Réf. 1585

Einzeltorpfosten-Set zum Einbetonieren

Kit poteaux de porte, à sceller
Enkele poortpalen-set voor inbetonneren



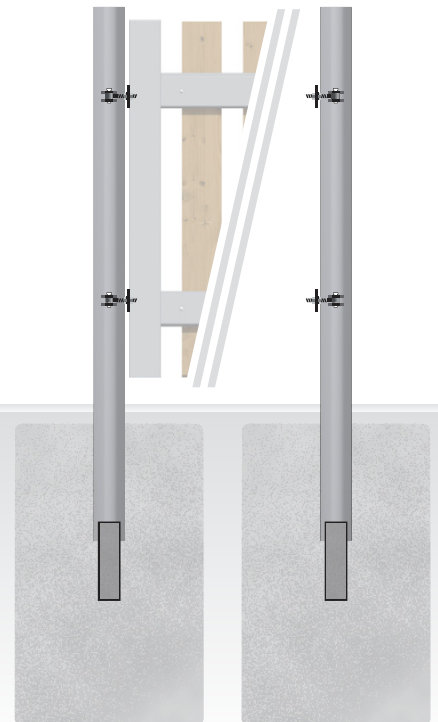
2er-Set | kit à deux | set 2 st: 7 x 7 x 165 cm

Art./Réf. 0731

Art./Réf. 0641

Doppeltorpfosten-Set zum Einbetonieren

Kit poteaux de portail double battant, à sceller
Dubbele poortpalen-set voor inbetonneren



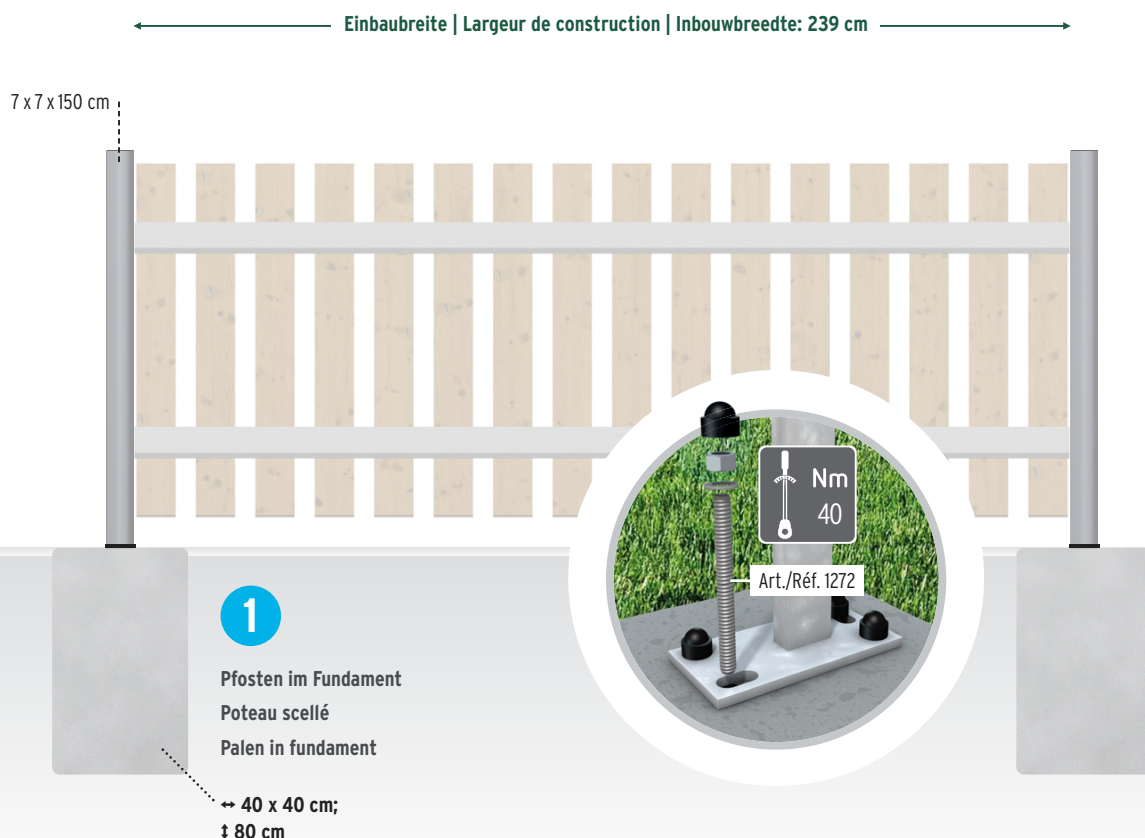
2er-Set | kit à deux | set 2 st: 7 x 7 x 165 cm

Art./Réf. 0732

Art./Réf. 0645

MONTAGE DER ZAUNELEMENTE MIT METALLPFOSTEN ZUM AUFSCHRAUBEN

MONTAGE DES PANNEAUX AVEC DES POTEAUX EN MÉTAL À CHEVILLER | MONTAGE VAN DE SCHERMELEMENTEN MET METAALPALEN



1 Spannen Sie eine Schnur entlang des geplanten Anlagenverlaufs und erstellen Sie an den Positionen der Pfosten jeweils ein frostsicheres Beton-Fundament (die Montage auf Terrassenplatten oder Dielen ist nicht ausreichend!).

Die Pfosten werden jeweils mittig auf den Fundamenten platziert und mit vier Gewindestangen aus dem Verbundanker-Set (Art. 1272) befestigt.

Beachten Sie das Einbaumaß/Pfostenzwischenmaß des Zaunelements (Nennmaß 238 x 95 cm) von 240 cm.

2 Die Elementhalter befestigen Sie mit jeweils zwei der Schrauben mit Bohrspitzen am Pfosten.

Positionieren Sie den Elementhalter so, dass der Querriegel später mittig zum Pfosten liegt. Die obere Schraube verschrauben Sie oben im Schraubloch ●, die untere mittig ●. Den Abstand von der Elementhalter-Mitte zum Boden beachten!

3 Verschrauben Sie das Element mit den Feingewindeschrauben spiefrei mit den Elementhaltern am Pfosten. Die Schraublöcher müssen hier untereinander stehen ●.

Hinweis: Die Zaunelemente lassen sich auf gewünschte Höhe und Breite kürzen. Verwenden Sie zum Kürzen der Holz und Alu Profile jeweils eine Metallsäge! Schneiden Sie die Querriegel niemals mit der Flex! Das Material kann verbrennen und die Lackierung platzt ab. Die Schnittflächen am Metall mit handelsüblichem Klarlack gegen Rost versiegeln.



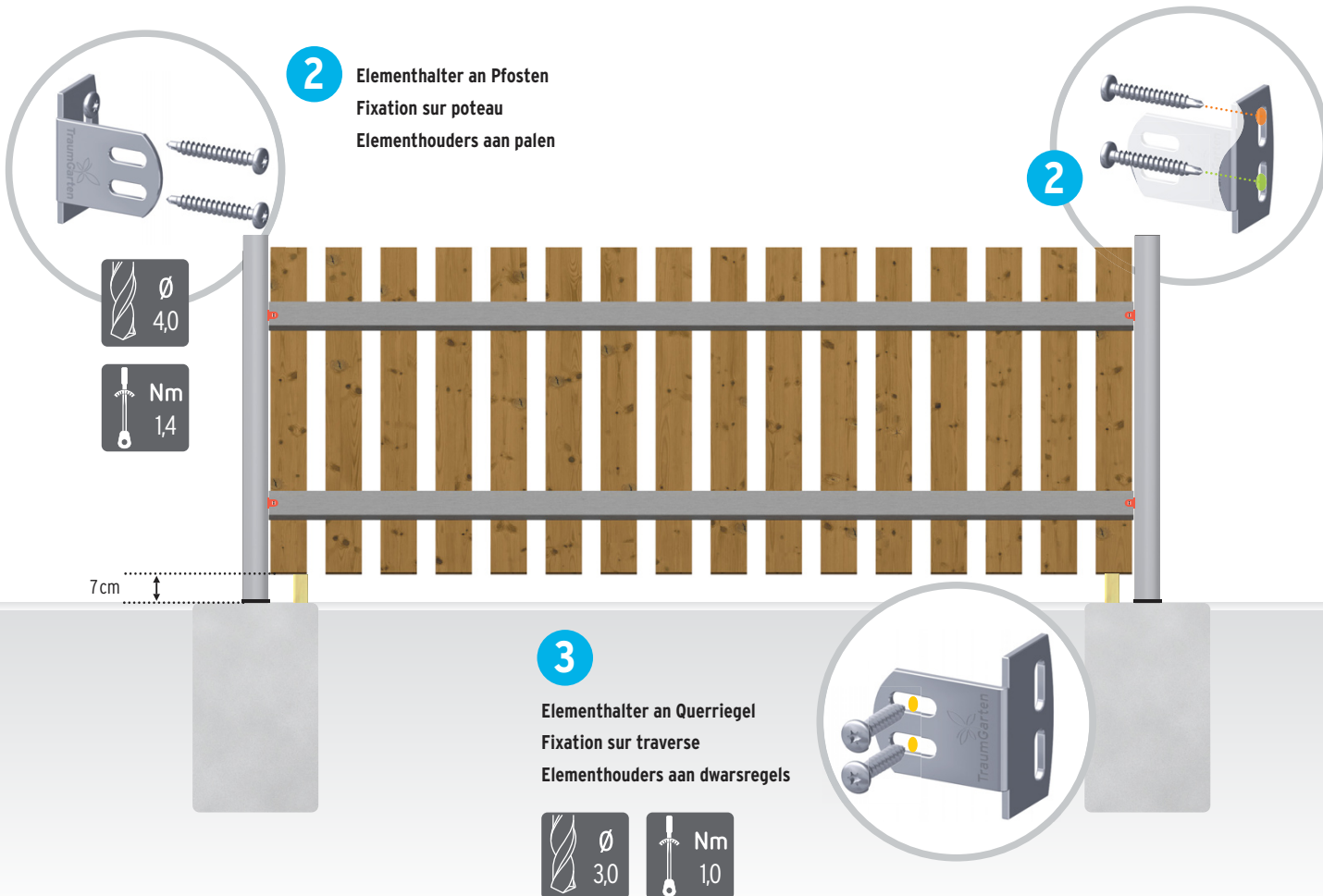
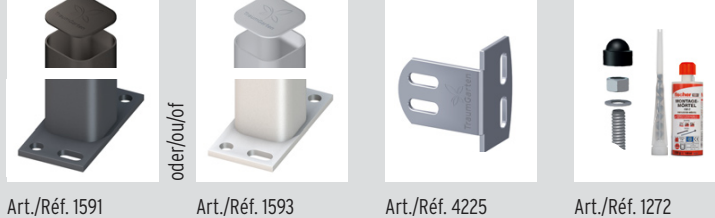
1 Tendez une corde le long de la construction prévue et faites une fondation en béton résistant au gel à l'emplacement de chaque poteau (un montage sur des dalles ou lames de terrasse ne suffit pas!).

Placez les poteaux bien au centre des fondations puis fixez-les avec les 4 tiges filetées du kit de fixation chimique (réf. 1272).

Respectez les dimensions de construction/ entraxe poteaux des panneaux (dim. nominale 238 x 95 cm) de 240 cm.

2 Fixez les fixations panneau avec deux des vis avec pointe foret sur chaque poteau.

Placez les fixations pour panneau de telle façon que la traverse puisse ensuite être placée sur le milieu du poteau. Vissez la vis du haut dans la partie supérieure de son trou ●, et la vis du bas dans le milieu de son trou ●. Respectez la distance entre le milieu de l'élément de fixation et le sol!



3 Vissez le panneau sans jeu, à l'aide des vis à filetage fin aux éléments de fixation sur le poteau. Les trous de vis doivent être alignés les uns sous les autres ●.

Conseil : Les panneaux de clôture peuvent être adaptés à volonté en hauteur et en largeur. Utilisez une scie à métaux pour couper les lames en bois ou les traverses en aluminium! Ne jamais utiliser une meuleuse d'angle pour couper les traverses en aluminium! Le matériau peut brûler et le thermo-laquage éclater. Protégez les surfaces de coupe du métal contre la rouille avec un vernis standard.



1 Span een koord langs het geplande schuttingverloop en maak op de plaatsen waar de palen zullen komen een vorstbestendig betonfundament. De montage op terrastegels of terrasplanken is niet voldoende!

De palen worden telkens midden op het fundament geplaatst en met vier draadstangen van de chemische verankeringsset (Art. 1272) bevestigd.

Hou rekening met de inbouwmaat/paaltussenmaat van het schermelement (werkelijke maat 238 x 95 cm) van 240 cm.

2 De elementhouders aan de palen bevestigen met telkens twee zelftapschroeven.

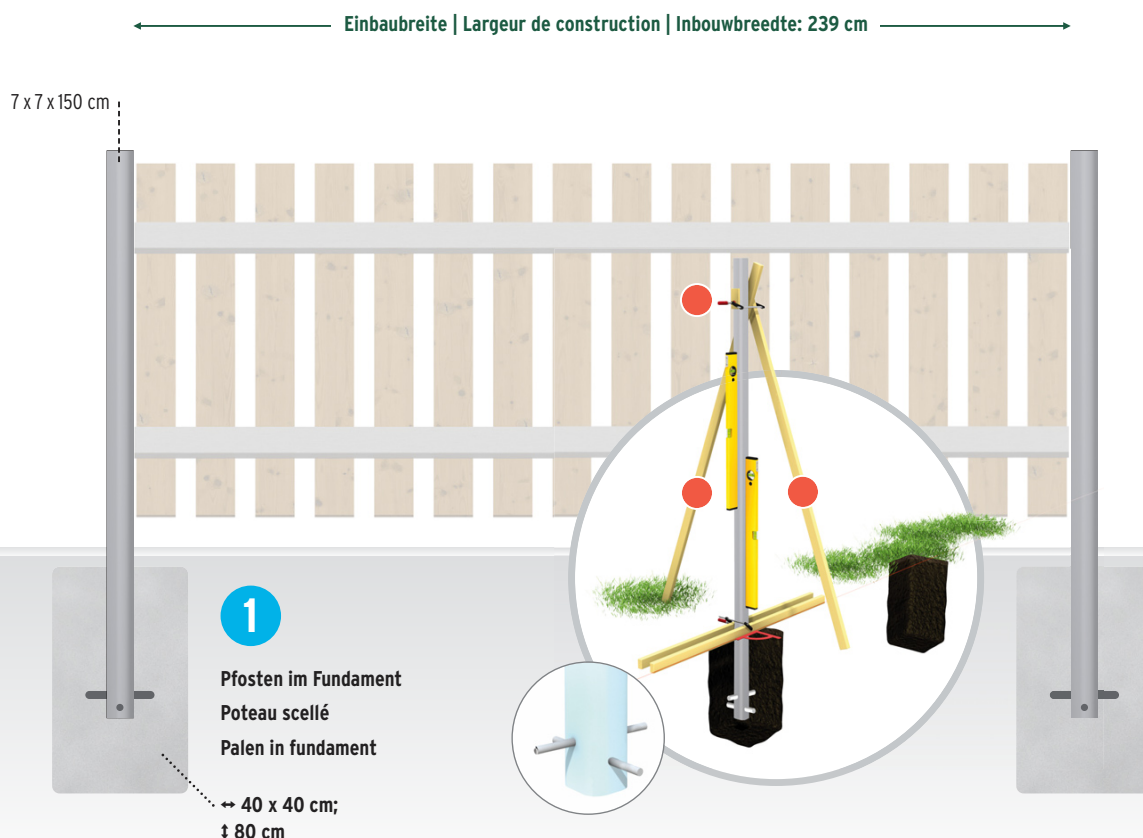
Positioneer de elementhouders zo dat de dwarsregels later midden op de palen komen te liggen. De bovenste schroef boven in het schroefgat ●, de onderste in het midden ●. Let op de afstand van het elementhoudermidden tot de bodem!

3 Schroef het element met de fijne schroeven zonder speling vast aan de elementhouders op de paal. De schroefgaten moeten hier onder elkaar staan ●.

Opmerking: De schermelementen laten zich op de gewenste hoogte en breedte afkorten. Gebruik voor het afkorten van de hout en alu profielen een metaalzaag! Verzaak de dwarsregels nooit met een slijpschijf! Het materiaal kan verbranden en de lak schilfert af. De snijvlakken op het metaal met een in de handel verkrijgbaar vernis tegen roest instrijken.

MONTAGE DER ZAUNELEMENTE MIT METALLPFOSTEN ZUM EINBETONIEREN

MONTAGE DES PANNEAUX AVEC DES POTEAUX EN MÉTAL À SCELLER | MONTAGE VAN DE SCHERMELEMENTEN MET METAALPALEN



1 Spannen Sie eine Schnur entlang des geplanten Anlagenverlaufs und graben Sie an den Positionen der Pfosten ein Loch für das jeweilige Fundament (Größe der Fundamente mindestens 40 x 40 x Tiefe 80 cm). Um den Metall-Pfosten gegen das Abrutschen und Herausziehen zu sichern, bohren Sie zusätzlich am unteren Ende über Kreuz zwei Löcher à 8,5 bis 9 mm und schieben zwei Schrauben oder Gewindestangen durch die Löcher.

Stellen Sie die Pfosten jeweils mittig der Fundamentlöcher in Höhe lotrecht auf und fixieren Sie diese für die Montage zum Beispiel mit Dachlatten und Schraubzwingen (● - nicht im Lieferumfang enthalten) zur temporären Befestigung. Beachten Sie das Pfostenzwischenmaß des Zaunelements (Istmaß 238 x 95 cm) von 239 cm.

Füllen Sie die Löcher mit einem Zement-Kiesgemisch im Verhältnis 1 : 3 auf. Kontrollieren Sie, ob alle Pfosten lotrecht in einer Flucht und in der richtigen Höhe stehen. Überprüfen Sie die Einbaumaße zwischen den

Pfosten und lassen Sie die Fundamente aushärten.

2 Die Elementhalter befestigen Sie mit jeweils zwei der Schrauben mit Bohrspitzen am Pfosten. Positionieren Sie den Elementhalter so, dass der Querriegel später mittig zum Pfosten liegt. Die obere Schraube verschrauben Sie oben im Schraubloch ●, die untere mittig ●. Den Abstand von der Elementhalter-Mitte zum Boden beachten!

3 Verschrauben Sie das Element mit den Feingewindeschrauben spielfrei mit den Elementhaltern am Pfosten. Die Schraublöcher müssen hier untereinander stehen ●.

Hinweis: Die Zaunelemente lassen sich auf gewünschte Höhe und Breite kürzen. Verwenden Sie zum Kürzen der Holz und Alu Profile jeweils eine Metallsäge! Schneiden Sie die Querriegel niemals mit der Flex! Das Material kann verbrennen und die Lackierung platzt ab. Die Schnittflächen am Metall mit handelsüblichem Klarlack gegen Rost versiegeln.



1 Tendez une corde le long du tracé de la construction prévue et faites un trou de scellement à l'emplacement de chaque poteau de portillon (dimensions des trous min. 40 x 40 x profondeur 80 cm). Pour empêcher le poteau en métal de glisser ou de sortir, percez à son extrémité inférieure 2 trous qui se croisent de 8,5 à 9 mm et placez deux vis ou tiges filetées dans les trous.

Placez chaque poteau bien au milieu de sa dalle de scellement, puis alignez tous les poteaux à la même hauteur et fixez-les provisoirement pour le montage avec, par exemple, des voliges* et des serre-joints (● - non inclus dans la livraison). Respectez les dimensions de construction/ entraxe poteaux du panneau (dim. Nominale 238 x 95 cm) de 239 cm.

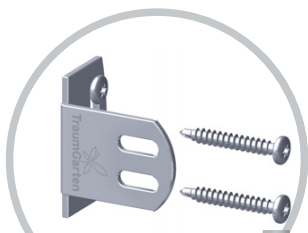
Remplissez les trous avec du ciment et un mélange de gravier en dosant 1:3. Vérifiez à nouveau si tous les poteaux sont bien d'aplomb, bien alignés et à la bonne hauteur. Vérifiez les dimensions de construction entre les poteaux puis laissez les dalles de scellement durcir.



Art./Réf. 1586

Art./Réf. 1585

Art./Réf. 4225



2 Elementhalter an Pfosten

Fixation sur poteau

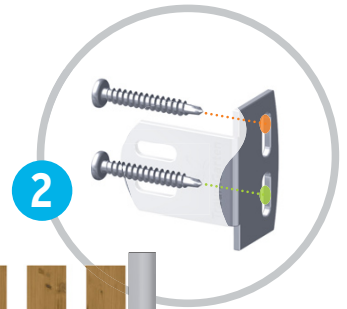
Elementhouders aan palen



Ø
4,0

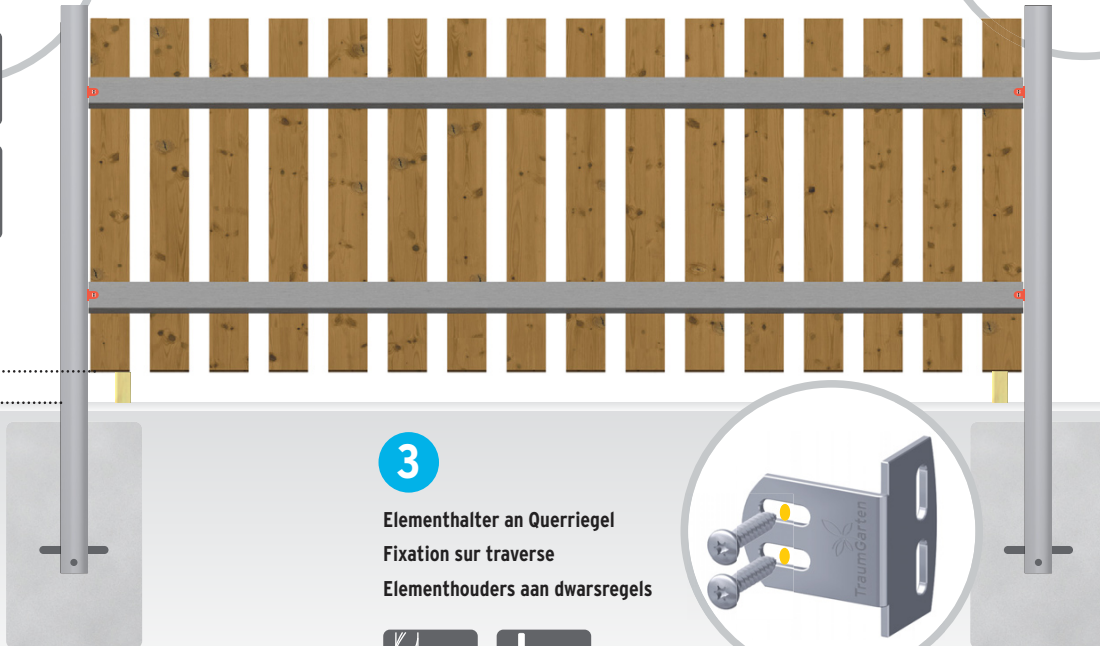


Nm
1,4



2

7 cm



3

Elementhalter an Querriegel

Fixation sur traverse

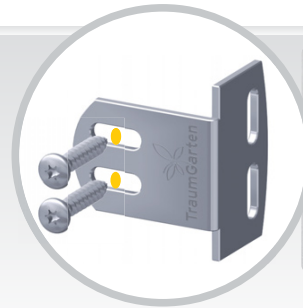
Elementhouders aan dwarsregels



Ø
3,0



Nm
1,0



2 Fixez les éléments de fixation sur les poteaux avec deux des vis à pointe foret. Placez les fixations pour panneau de telle façon que la traverse puisse ensuite être placée sur le milieu du poteau. Vissez la vis du haut dans la partie supérieure de son trou ●, et la vis du bas dans le milieu de son trou ●. Respectez la distance entre le milieu de l'élément de fixation et le sol!

3 Vissez le panneau sans jeu, à l'aide des vis à filetage fin aux éléments de fixation sur le poteau. Les trous de vis doivent être alignés les uns sous les autres ●.

Conseil : Les panneaux de clôture peuvent être adaptés à volonté en hauteur et en largeur. Utilisez une scie à métaux pour couper les lames en bois ou les traverses en aluminium! Ne jamais utiliser une meuleuse d'angle pour couper les traverses en aluminium! Le matériau peut brûler et le thermo-laquage éclater. Protégez les surfaces de coupe du métal contre la rouille avec un vernis standard.



1 Span een koord langs het geplande schuttingverloop en graaf op de plaats van de palen een gat voor elk fundament (afmeting van de fundamente minstens 40 x 40 x diepte 80 cm). Om de metalpalen te beveiligen tegen wegzakken en uittrekken, boor kruisgewijs op de onderkant twee gaten van 8,5 à 9 mm en schuif er twee schroeven of draadstangen doorheen.

Plaats de palen telkens loodrecht in het midden van het fundamentgat en fixeer die met steunlatten* en spanschroeven (● - niet bij de levering inbegrepen) als tijdelijke bevestiging. Hou rekening met de paaltussenmaat van het schermelement (werkelijke maat 238 x 95 cm) van 239 cm.

Vul de putten met een cement-kiezelmengsel in verhouding van 1 : op 3. Controleer of alle palen in lijn en op de juiste hoogte staan. Kijk de inbouwmaten tussen de palen na en laat het beton uitharden.

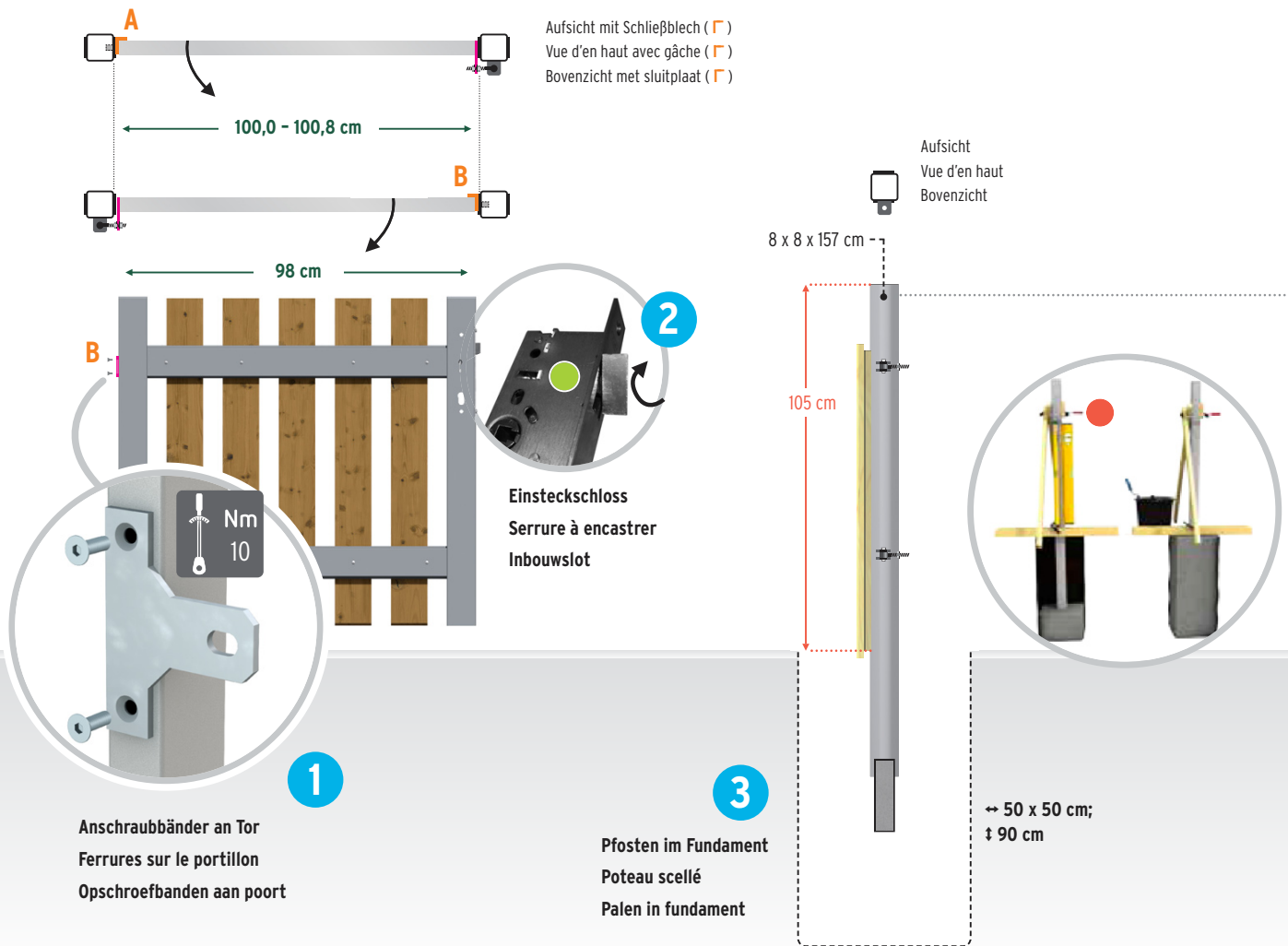
2 Positioneer de elementhouders zo dat de dwarsregels later midden op de palen komen te liggen. De bovenste schroef boven in het schroefgat ●, de onderste in het midden ●. Let op de afstand van het elementhouder-midden tot de bodem!

3 Schroef het element met de fijne schroeven zonder speling vast aan de elementhouders op de paal. De schroefgaten moeten hier onder elkaar staan ●.

Opmerking: De schermelementen laten zich op de gewenste hoogte en breedte afkorten. Gebruik voor het afkorten van de hout en alu profielen een metaalzaag! Verzaag de dwarsregels nooit met een slijpschijf! Het materiaal kan verbranden en de lak schilfert af. De snijvlakken op het metaal met een in de handel verkrijgbaar vernis tegen roest instrijken.

MONTAGE EINES EINZELTORES MIT TORPFOSTEN ZUM EINBETONIEREN

MONTAGE DU PORTILLON AVEC DES POTEAUX À SCELLER | MONTAGE VAN DE ENKELE POORT MET PALEN VOOR INBETONNEREN



Das Tor wird als Element in DIN links oder DIN rechts anschlagend inklusive Einsteckschloss geliefert.

- 1 Die Anschraubänder mit je zwei Innensechskant-Schrauben 8 x 20 mm am Torrahmen befestigen.
- 2 Das Einsteckschloss ist für DIN rechts (A) und DIN links (B) anschlagende Tore verwendbar. Je nach Werkseinstellung der Falle im Schloss müssen Sie diese um 180° drehen: Dazu das Schloss ausbauen, den Riegel ● nach oben schieben bis die Falle herauspringt. Dann die Falle drehen und in das Schloss zurückschieben bis die Falle wieder hörbar einrastet. Das Schloss wieder einsetzen und verschrauben.
- 3 Spannen Sie eine Schnur entlang des geplanten Anlagenverlaufs und graben Sie an den Positionen der Torpfosten jeweils ein Loch für das jeweilige Fundament (Größe der Fundamente mindestens 50 x 50 x Tiefe 90 cm). Stellen Sie den Pfosten mit der Toraufhängung mittig seines Fundamentlochs lotrecht auf und fixieren Sie diesen temporär für die Montage zum Beispiel mit Dachlatten* und Schraubzwingen (●).

- 4 Das Tor einhängen, ggf. mit Holzklötzen unterfüttern. Durch Kontern der zwei Muttern am Kloben richten Sie das Tor horizontal, durch zusätzliche Unterlegscheiben unter die Augenschraube in der Höhe aus. Achten Sie auf die 7 cm Abstand Unterkante Tor zum Boden (wichtig für die anschließende Zaunmontage). Füllen Sie nun das Loch mit einem Zement-Kies-gemisch im Verhältnis 1 : 3 auf. Beton aushärten lassen, beachten Sie die Angaben des Herstellers!

- 5 Den Anschlagpfosten platzieren und ausrichten, fixieren und betonieren.

- 6 Nach dem Aushärten dieses Fundaments, den Anschlagwinkel und das Schließblech wie in der separaten Montageanleitung gezeigt montieren.

Abschließend können Sie optional nun die Drückergarnitur (Art. 4229 oder Art. 1251) montieren. Ebenfalls optional ergänzen Sie das Einsteckschloss um den Profilzylinder Art. 2550. Die Elementhalter für den weiteren Aufbau der Anlage können Sie am Torpfosten wie zuvor beschrieben montieren.



La porte peut être montée en DIN gauche ou droite, et est livrée avec la serrure à encastrer.

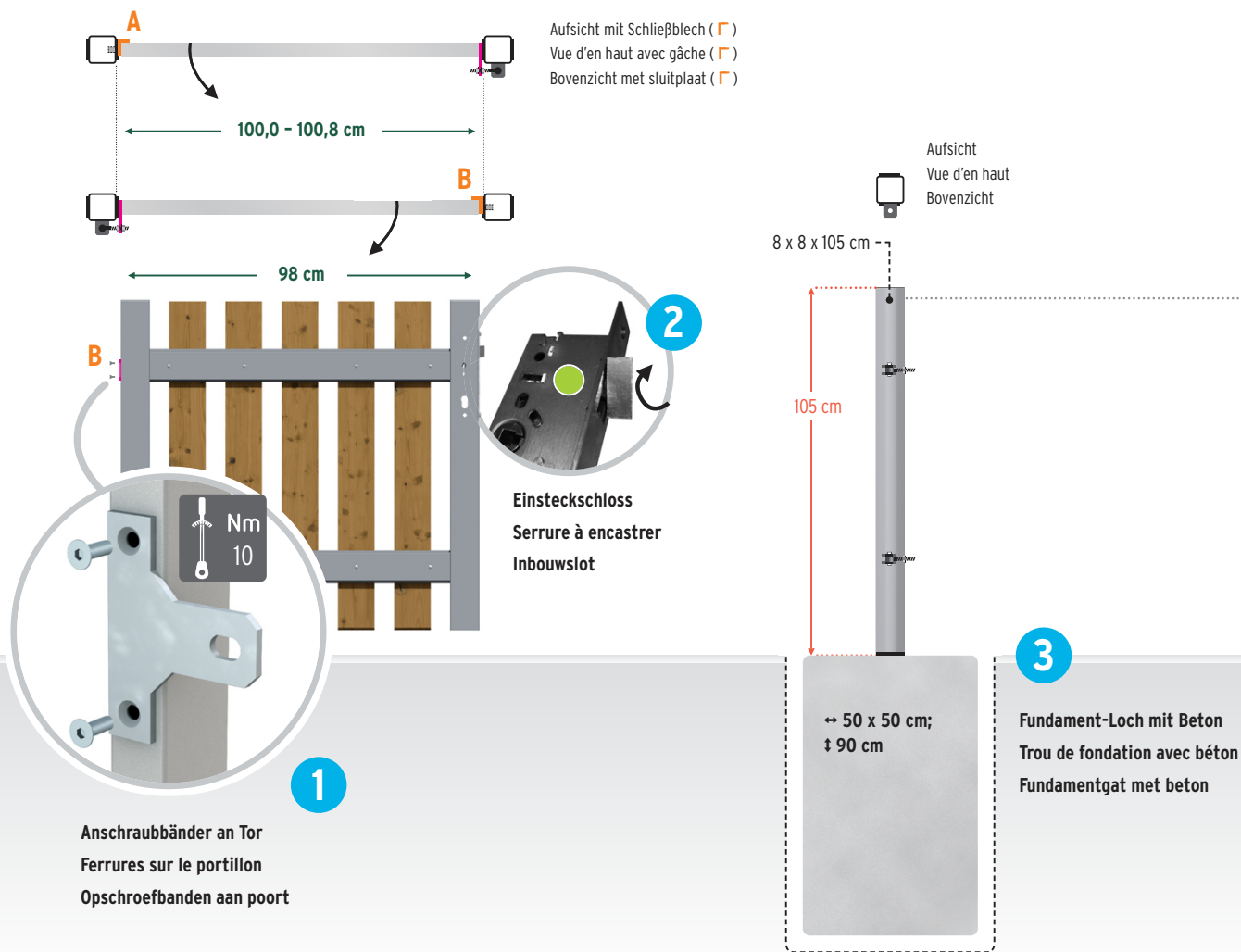
- 1 Fixez chaque ferrure avec deux vis à six pans creux de 8 x 20 mm sur le cadre du portillon.

- 2 La serrure à encastrer est utilisable en DIN droite (A) ou DIN gauche (B). Selon le réglage fait en usine, tournez le pêne à 180° dans la serrure: pour cela, enlevez la serrure encastrée et poussez le verrou ● vers le haut jusqu'à ce que le pêne (B) sorte. Puis tournez le pêne et faites-le rentrer à nouveau jusqu'à ce qu'il émette un « clic ». Ré-encastrer la serrure et vissez.

- 3 Tendez une corde le long du tracé de la construction prévue et faites un trou de scellement à l'emplacement de chaque poteau de portillon (dimensions des trous min. 50 x 50 x profondeur 90 cm). Placez le poteau avec les charnières au milieu de son trou bien d'aplomb et fixez-le provisoirement pour le montage avec par exemple des voliges* et des serre-joints (●).

MONTAGE EINES EINZELTORES MIT TORPFOSTEN ZUM AUFSCHRAUBEN

MONTAGE DU PORTILLON AVEC DES POTEAUX À CHEVILLER | MONTAGE VAN DE ENKELE POORT MET PALEN VOOR OP BETON



Das Tor wird als Element in DIN links oder DIN rechts anschlagend inklusive Einsteckschloss geliefert.

- 1 Die Anschraubänder mit je zwei Innensechskant-Schrauben 8 x 20 mm am Torrahmen befestigen.
- 2 Das Einsteckschloss ist für DIN rechts (A) und DIN links (B) anschlagende Tore verwendbar. Je nach Werkseinstellung der Falle im Schloss müssen Sie diese um 180° drehen: Dazu das Schloss ausbauen, den Riegel ● nach oben schieben bis die Falle herauspringt. Dann die Falle drehen und in das Schloss zurückschieben bis die Falle wieder hörbar einrastet. Das Schloss wieder einsetzen und verschrauben.
- 3 Spannen Sie eine Schnur entlang des geplanten Anlagenverlaufs und erstellen Sie an den Positionen der Pfosten jeweils ein frostsicheres Beton-Fundament (die Montage auf Terrassenplatten oder Dielen ist nicht ausreichend!). Die Pfosten werden jeweils mittig auf den Fundamenten platziert und mit vier Gewindestangen aus dem Verbundanker-Set (Art. 1272) befestigt.

- 4 Nach dem Aushärten das Tor einhängen, ggf. mit Holzklötzen unterfüttern. Durch Kontern der zwei Muttern am Kloben richten Sie das Tor horizontal, durch zusätzliche Unterlegscheiben unter die Augenschraube in der Höhe aus. Achten Sie auf die 7 cm Abstand Unterkante Tor zum Boden (wichtig für die anschließende Zaunmontage).
- 5 Den Anschlagpfosten platzieren und ausrichten, fixieren und am Boden befestigen wie den ersten Pfosten.
- 6 Nach dem Aushärten dieses Fundaments, den Anschlagwinkel und das Schließblech wie in der separaten Montageanleitung gezeigt montieren.

Abschließend können Sie optional nun die Drückergarnitur (Art. 4229 oder Art. 1251) montieren. Ebenfalls optional ergänzen Sie das Einsteckschloss um den Profilylinder Art. 2550. Die Elementhalter für den weiteren Aufbau der Anlage können Sie am Torpfosten wie zuvor beschrieben montieren.



La porte peut être montée en DIN gauche ou droite, et est livrée avec la serrure à encastrer.

- 1 Fixez chaque ferrure avec deux vis à six pans creux de 8 x 20 mm sur le cadre du portillon.
- 2 La serrure à encastrer est utilisable en DIN droite (A) ou DIN gauche (B). Selon le réglage fait en usine, tournez le pêne à 180° dans la serrure: pour cela, enlevez la serrure encastrée et poussez le verrou ● vers le haut jusqu'à ce que le pêne (B) sorte. Puis tournez le pêne et faites-le rentrer à nouveau jusqu'à ce qu'il émette un « clic ». Ré-encastrer la serrure et vissez.
- 3 Tendez une corde le long de la construction prévue et faites une fondation en béton résistant au gel à l'emplacement de chaque poteau (un montage sur des dalles ou lames de terrasse ne suffit pas!). Placez les poteaux bien au centre des fondations puis fixez-les avec les 4 tiges filetées du kit de fixation chimique (réf. 1272).

Art./Réf. 0605

Art./Réf. 0607

Art./Réf. 0308

Art./Réf. 1272

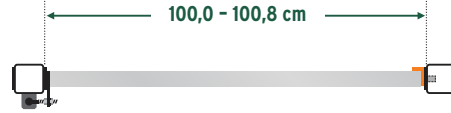
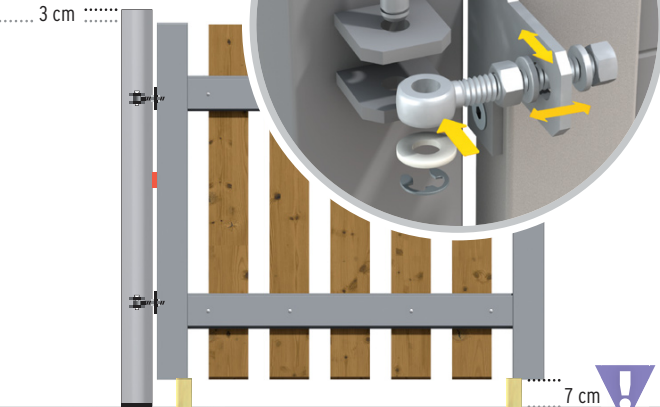
Art./Réf. 4229

Art./Réf. 3994

Art./Réf. 2550

4

Tor an Pfosten
Portillon contre poteau
Poort aan palen

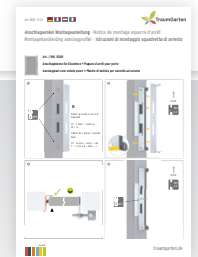
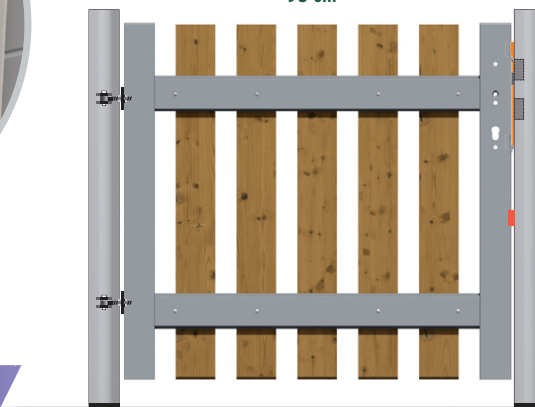


6

Anschlagwinkel/
Schließblech an Pfosten
Équerre de butée /
gâche sur le poteau
Aanslagplaat/
slotplaat aan paal

5

Pfosten auf dem Fundament
Poteau chevillé | Palen op beton



4 Une fois le produit durci, accrochez le portail, utilisez si nécessaire les cales en bois. Serrez les deux écrous des gonds pour mettre la porte à l'horizontale, puis ajustez la hauteur à l'aide des rondelles supplémentaires placées sous la vis à œillet. Veillez à respecter l'écart de 7 cm entre le bord inférieur de la porte et le sol (important pour le montage ultérieur des panneaux).

5 Placez et alignez le poteau côté serrure, fixez et vissez-le au sol comme le premier poteau.

6 Après le durcissement de la fondation, monter l'équerre d'arrêt et la gâche comme indiqué sur la notice de montage.

Pour terminer, vous pouvez monter la garniture à béquilles (ou béquille et bouton) livrée en option (réf. 4229 ou réf. 1251). Vous pouvez également compléter la serrure à encastrer avec un cylindre profilé réf. 2550. Les éléments de fixation pour continuer la clôture peuvent être fixés sur les poteaux du portillon comme expliqué précédemment.



De poort wordt geleverd als element met DIN-linkse of DIN-rechtse aanslag, inclusief inbouwslot.

1 De opschroefbanden met telkens twee binnen-zeskantsbouten 8 x 20 mm aan het poortkader bevestigen.

2 Het inbouwslot is voor poorten met DIN rechtse (A) en DIN linkse (B) aanslag te gebruiken. Afhankelijk van de openingsrichting moet de slotschieter 180° gedraaid worden: daarvoor het slot uithalen, de pin naar boven schuiven tot de slotschieter uitspringt. Dan de schieter draaien en in het slot terugschuiven tot de schieter er hoorbaar inklikt. Het slot terugplaatsen en vastschroeven.

3 Span een koord langs het geplande schuttingverloop en maak op de plaatsen waar de palen zullen komen een vorstbestendig betonfundament. De montage op terrastegels of terrasplanken is niet voldoende! De palen worden telkens midden op het fundament geplaatst en met vier draadstangen van de chemische verankeringsset (Art. 1272) bevestigd.

4 Hang de poort na uitharding in de scharnieren (ondersteun eventueel met houten blokken). Stel de poort horizontaal door de moeren op de duim te borgen, en stel de hoogte in met sluitringen onder de oogbout. Houd 7 cm afstand tussen de onderkant en de grond aan (belangrijk voor de verdere scherm-montage).

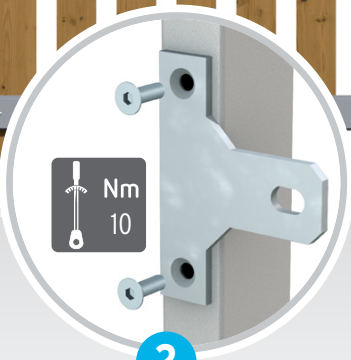
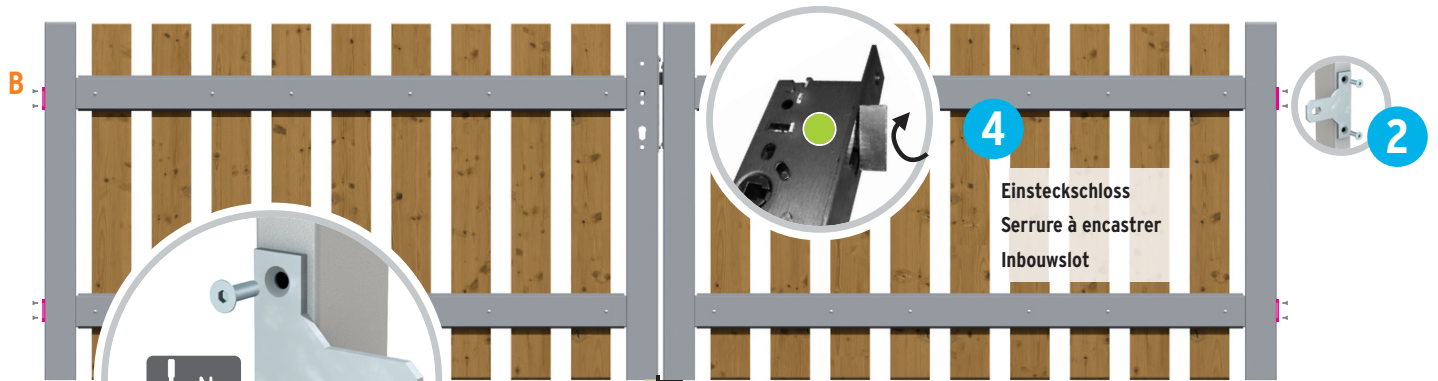
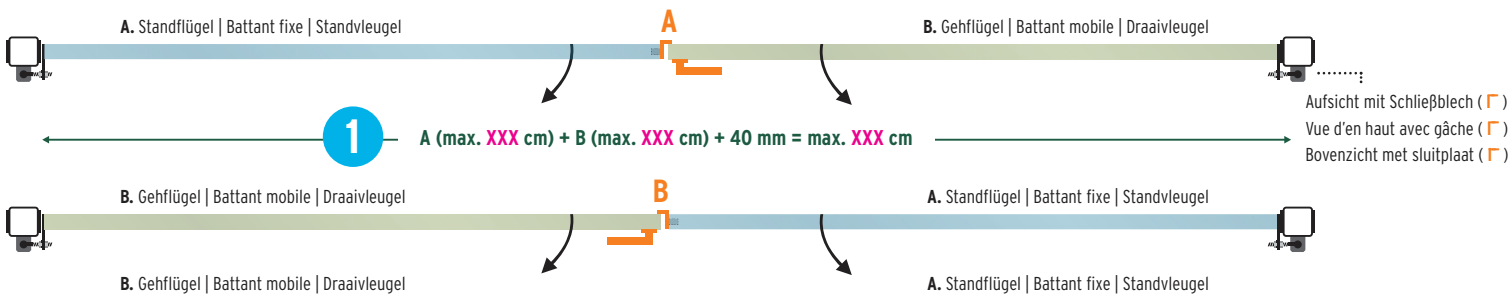
5 De aanslagpaal plaatsen en uitlijnen, vastzetten en aan de grond bevestigen net als de eerste paal.

6 Na het uitharden van dit fundament monteert u de aanslagplaat en de slotplaat zoals aangegeven in de afzonderlijke montagehandleiding.

Tenslotte kunt u optioneel de deurklinkset (Art. 4229 of Art. 1251) monteren. Eveneens optioneel kan het inbouwslot met een profielcilinder Art. 2550 vervolledigd worden. De elementhouders voor de verdere uitbouw van de schutting kunnen aan de poortpalen gemonteerd worden, zoals hiervoor reeds werd beschreven.

MONTAGE DES DOPPELTÖRES, TEIL 1/2

MONTAGE DU PORTILLON À DOUBLE BATTANT, PARTIE 1/2 | MONTAGE DUBBELE POORT, DEEL 1/2



2

Anschraubänder an Flügel
Ferrures sur le battant
Opschroefbanden aan vleugels



3

Art./Réf. 4706
Auflaufhilfe
Aide pour verrou de barrière
Oploopsteun



- 1 Vorab: Bei Ihrer Bestellung haben Sie die Größe der Torflügel festgelegt und welcher der zwei Flügel der Gehflügel und welcher der Standflügel ist. Der Gehflügel ist der Flügel, in dem das Einsteckschloss werkseitig vormontiert ist. Am Standflügel wird der Bodenschieber montiert.
- 2 Die Anschraubänder mit je zwei Innensechskant-Schrauben 8 x 20 mm an beiden Torrahmen befestigen.
- 3 Montieren Sie Art. 4706, die Auflaufhilfe, wie in der separat beiliegenden Anleitung gezeigt.
- 4 Das Einsteckschloss ist für DIN rechts (A) und DIN links (B) anschlagende Gehflügel verwendbar. Je nach Werkseinstellung der Falle im Schloss müssen Sie diese um 180° drehen: Dazu das Schloss ausbauen, den Riegel nach oben schieben bis die Falle herauspringt. Dann die Falle drehen und in das Schloss zurückschieben bis die Falle wieder hörbar einrastet. Das Schloss wieder einsetzen und verschrauben.

- 5 Spannen Sie eine Schnur entlang des geplanten Anlagenverlaufs und graben Sie an den Positionen der Torpfosten jeweils ein Loch für das jeweilige Fundament (Größe der Fundamente mindestens 50 x 50 x Tiefe 90 cm). Stellen Sie einen der zwei Pfosten jeweils mittig des Fundamentlochs für den Standpfosten lotrecht auf und fixieren Sie diesen temporär für die Montage zum Beispiel mit Dachlatten* und Schraubzwingen (●).
- 6 Hängen Sie den Gehflügel ein, ggf. mit Holzklötzen unterfüttern. Durch Kontern der zwei Muttern am Kloben richten Sie das Tor horizontal, durch zusätzliche Unterlegscheiben unter die Augenschraube in der Höhe aus. Achten Sie auf die 7 cm Abstand Unterkante Tor zum Boden (wichtig für die anschließende Zaunmontage).
- 7 Füllen Sie nun das Loch mit einem Zement-Kiesgemisch im Verhältnis 1 : 3 auf. Beton aushärten lassen, beachten Sie die Angaben des Herstellers!



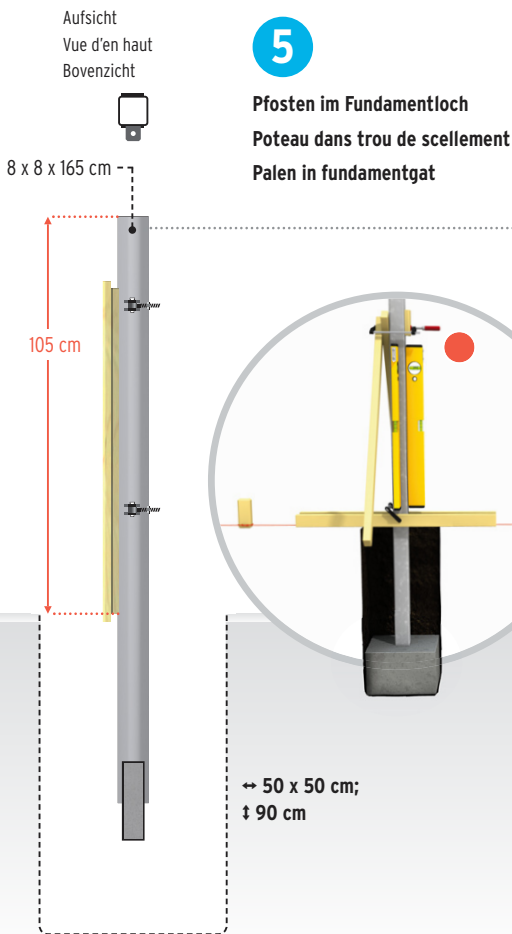
- 1 Avant: Lors de votre commande vous avez indiqué la dimension des battants du portillon et quel battant sera mobile ou fixe. Le battant mobile est le battant sur lequel se trouve la serrure encastrée, montée en usine. Le battant fixe recevra le verrou de barrière.
- 2 Fixez chaque ferrure avec deux vis à six pans creux de 8 x 20 mm sur les deux cadres de battant.
- 3 Pour le montage des éléments de la réf. 4706, procédez comme indiqué dans la notice de montage jointe.
- 4 La serrure à encastrer est utilisable pour un battant mobile en DIN droite (A) ou en DIN gauche (B). Selon le réglage fait en usine, tournez le pêne à 180° dans la serrure: pour cela, enlevez la serrure encastrée et poussez le verrou vers le haut jusqu'à ce que le pêne sorte. Puis tournez le pêne et faites-le rentrer à nouveau jusqu'à ce qu'il émette un « clic ». Ré-encastrer la serrure et vissez.



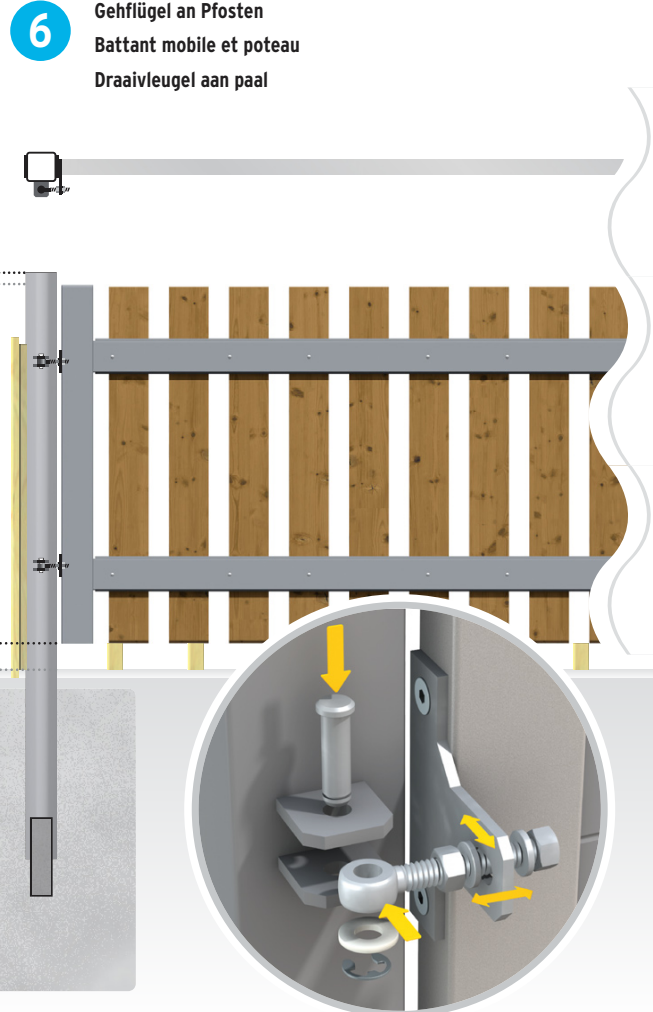
Art./Réf. 4706

Art./Réf. 0732

Art./Réf. 0645



5
Pfosten im Fundamentloch
Poteau dans trou de scellement
Palen in fundamentgat



6
Gehflügel an Pfosten
Battant mobile et poteau
Draaivleugel aan paal

- 5 Tendez une corde le long du tracé de la construction prévue et faites un trou de scellement à l'emplacement de chaque poteau de portillon (dimensions des trous min. 50 x 50 x profondeur 90 cm). Placez un des deux poteaux au milieu de son trou de scellement bien d'aplomb et fixez-le provisoirement pour le montage avec par exemple des voliges* et des serre-joints (●).
- 6 Accrochez le battant mobile et calez-le éventuellement avec des morceaux de bois. En bloquant les deux écrous des gonds, vous réglez la position horizontale du battant; en ajoutant des rondelles sous la vis à œillet vous pouvez régler la hauteur du battant. Respectez la distance de 7 cm entre le bas du portillon et le sol (important pour la suite du montage de la clôture).
- 7 Remplissez maintenant le trou avec le ciment et un mélange de gravier et dosant 1:3. Laissez durcir le béton conformément aux indications du fabricant!

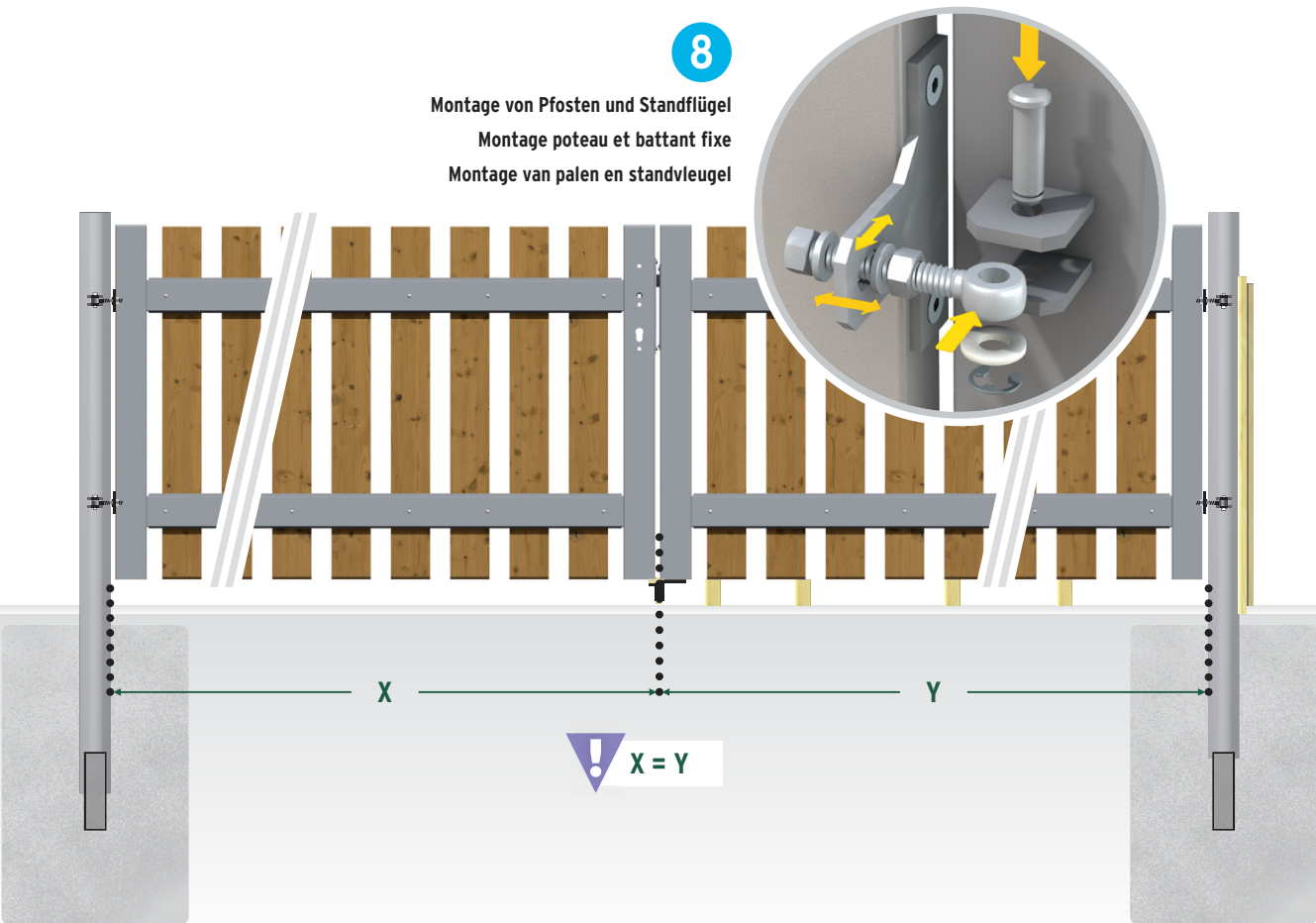


- 1 Vooraf: Bij uw bestelling heeft u de afmeting van de poortvleugels vastgelegd en welke van de twee vleugels de draaivleugel en welke de standvleugel is. De draaivleugel is diegene waarin het inbouwslot vanuit de fabriek reeds voorgemonteerd is. De bodengrendel wordt aan de standvleugel gemonteerd.
- 2 De opschroefbanden met telkens twee binnenzeskantsbouten 8 x 20 mm aan beide poortkaders bevestigen.
- 3 Monteer art. 4706, de oploopsteun, zoals weergegeven in de apart bijgevoegde handleiding.
- 4 Het inbouwslot is voor draaivleugels met DIN rechtse (A) en DIN linkse (B) aanslag te gebruiken. Afhankelijk van de werkinstelling van de slotschieter moet die 180° gedraaid worden: daarvoor het slot uithalen, de pin naar boven schuiven tot de schieter uitspringt. Dan de schieter draaien en in het slot terugschuiven tot de schieter er hoorbaar inklikt. Het slot terugplaatsen en vastschroeven.

- 5 Span een koord langs het geplande schuttingverloop en graaf op de plaatsen waar de poortpalen zullen komen een gat voor de respectievelijke fundamente (grootte van de fundamente minstens 50 x 50 x diepte 90 cm). Plaats één van de beide palen loodrecht in het midden van het fundamentgat en fixeer die tijdelijk met behulp van steunlatten* en spanschroeven (●).
- 6 Hang de draaivleugel in, eventueel met houtblokken ondersteunen. Door het aanspannen van de twee moeren op de scharnieren kunt u de poort horizontaal afstellen, de hoogteregeling gebeurt door het plaatsen van rondellen onder de oogschroef. Let op de 7 cm afstand van onderkant poort tot bodem (belangrijk voor de aansluitende schermmontage).
- 7 Vul nu de putten met een cement-kiezelmengsel in verhouding van 1 : op 3. Beton laten uitharden, rekening houden met de aanwijzingen van de leverancier!

MONTAGE DES DOPPELTÖRES, TEIL 2/2

MONTAGE DU PORTILLON À DOUBLE BATTANT, PARTIE 2/2 | MONTAGE DUBBELE POORT, DEEL 2/2



8

Montage von Pfosten und Standflügel
Montage poteau et battant fixe
Montage van palen en standvleugel



8 Den zweiten Torpfosten mit dem Standflügel platzieren. Dabei den Pfostenabstand von Ihrem Gehflügel + Ihrem Standflügel + max. 40 mm berücksichtigen. Nun den zweiten Pfosten ausrichten, fixieren und betonieren.

9 Nach dem Aushärten dieses Fundaments, den Anschlagwinkel und das Schließblech wie in der separaten Montageanleitung gezeigt montieren

10 Montieren Sie den Bodenschieber mit Schrauben 4,8 x 32 mm am Standflügel. Für seine korrekte Position verwenden Sie die Auflaufstütze (mittig der beiden Torflügel) als Schablone auf dem Boden; markieren Sie die Position der Auflaufstütze und passen Sie vor der Montage den Bodenschieber entsprechend an.

11 An der eben markierten Position Steine/Platten für die Montage der Auflaufstütze herausnehmen. Loch mit Beton füllen, Auflaufstütze vormontieren und in

den flüssigen Beton einsetzen. Position mit Bodenschieber überprüfen.

12 Zum Schluss montieren Sie die Bodenschieber-sicherung an der Innenseite des Gehflügels mit zwei Schrauben 4,8 x 32 mm. So kann bei geschlossenem Tor der Bodenschieber nicht nach oben geschoben werden.

Abschließend können Sie optional die Drückergarnitur (Art. 4229 oder Art. 1251) montieren. Ebenfalls optional ergänzen Sie das Einsteckschloss um den Profilzylinder Art. 2550. Die Elementhalter für den weiteren Aufbau der Anlage können Sie am Torpfosten wie zuvor beschrieben montieren.

Wichtig! Um beide Torflügel im offenen Zustand zu sichern, sollten diese nachträglich mit handelsüblichen Torsicherungen für die Wand oder Bodenmontage gesichert werden. Die Torflügel sollten dabei einen Öffnungswinkel von über 135° nicht überschreiten.

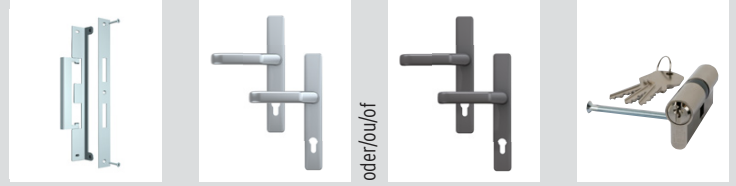


8 Placez le deuxième poteau de portillon avec le battant fixe. Respectez pour cela l'espace total entre les 2 poteaux correspondant au battant mobile + battant fixe + max. 40 mm. Placez maintenant le deuxième poteau, fixez-le puis scellez-le.

9 Après le durcissement de la fondation, monter l'équerre d'arrêt et la gâche comme indiqué sur la notice de montage.

10 Montez le verrou de barrière sur le battant fixe avec des vis de 4,8 x 32 mm. Pour le placer à la bonne position vous pouvez vous aider du sabot de butée en le plaçant (entre les deux battants) sur le sol et en marquant la position du verrou en face du sabot.

11 À l'endroit marqué à l'instant pour le sabot, enlevez les pierres ou dalles pour installer le sabot. Remplissez le trou avec du béton, pré-montez le sabot et placez-le dans le béton liquide. Vérifiez sa position par rapport au verrou de barrière.



Art./Réf. 0308

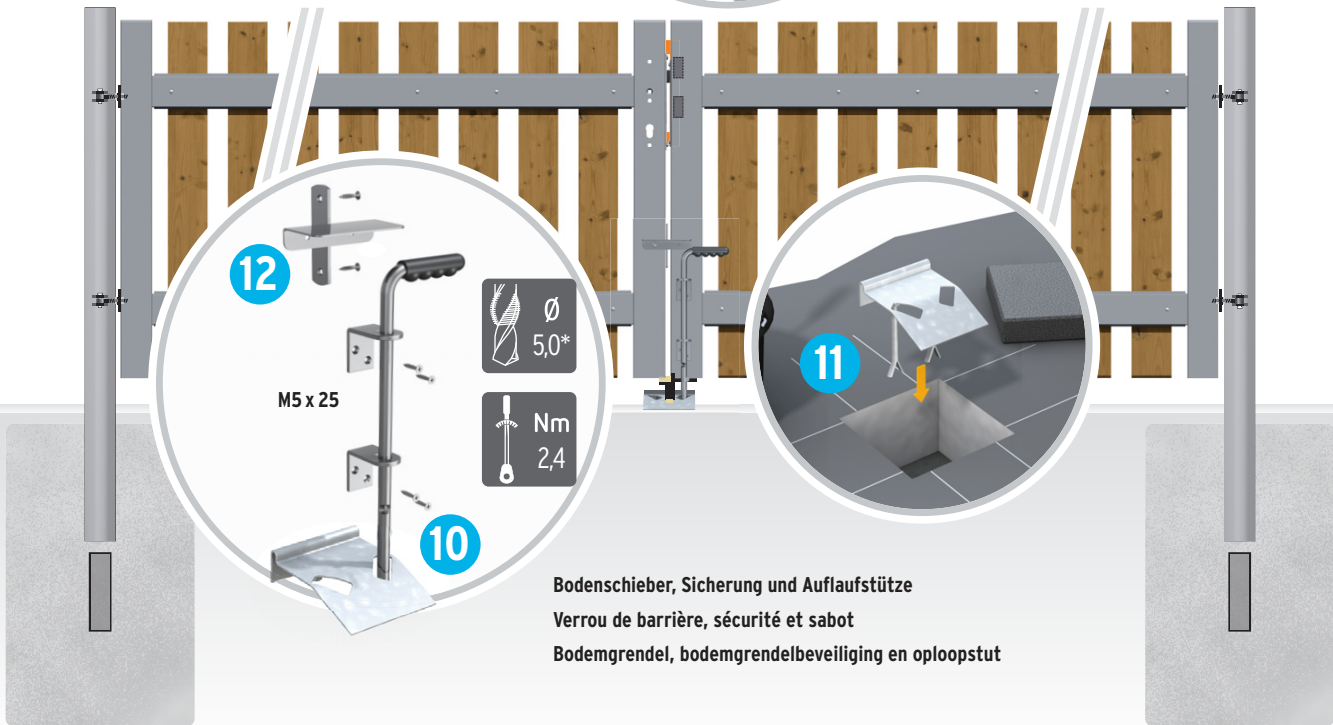
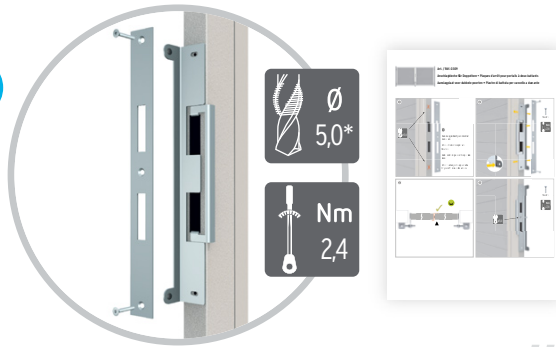
Art./Réf. 4229

Art./Réf. 3994

Art./Réf. 2550

**Anschlagwinkel/
Schließblech an Pfosten**
**Équerre de butée /
gâche sur le poteau**
**Aanslagplaat/
slotplaat aan paal**

9



Bodenschieber, Sicherung und Auflaufstütze
Verrou de barrière, sécurité et sabot
Bodemgrendel, bodemgrendelbeveiliging en oloploopstut

12 Pour terminer, montez la sécurité du verrou de barrière sur le côté intérieur du battant mobile avec deux vis de 4,8 x 32 mm. Grâce à ce système, lorsque le portillon est fermé, le verrou de barrière ne peut pas être remonté.

Pour terminer, vous pouvez monter la garniture à béquilles (ou béquille et bouton) livrée en option (réf. 4229 ou réf. 1251). Vous pouvez également compléter la serrure à encastrer avec un cylindre profilé réf. 2550. Les éléments de fixation pour continuer la clôture peuvent être fixés sur les poteaux du portillon comme expliqué précédemment.

Important! Pour maintenir les deux battants ouverts, nous vous recommandons de vous procurer séparément un système courant de fixation de portillon au sol ou au mur. Les battants du portillon ne doivent pas être ouverts à plus de 135°.



8 De tweede poortpaal met de standvleugel plaatsen. Daarbij rekening houden met de paalafstand van uw draaivleugel + uw standvleugel + max. 40 mm. Nu de tweede paal uitlijnen, vastzetten en betonneren.

9 Na het uitharden van dit fundament monteert u de aanslagplaat en de slotplaat zoals aangegeven in de afzonderlijke montagehandleiding.

10 Monteer de bodemgrendel met schroeven 4,8 x 32 mm aan de standvleugel. Gebruik de oloploopstut (midden van beide poortvleugels) als sjabloon op de grond voor een juiste positionering; markeer de positie van de oloploopstut en pas de montage van de bodemgrendel overeenkomstig aan.

11 Op de gemarkeerde plaats de stenen/tegels wegnemen voor de montage van de oloploopstut. Gat vullen met beton, oloploopstut voormonteren en in het vloeibaar beton plaatsen. Positie controleren met de bodemgrendel.

12 Tenslotte de bodemgrendelbeveiliging monteren aan de binnenzijde van de draaivleugel met twee schroeven 4,8 x 32 mm. Zo kan bij een gesloten poort de bodemgrendel niet naar boven geschoven worden.

Daarna kunt u optioneel de deurklinkset (Art. 4229 of Art. 1251) monteren. Eveneens optioneel kan het inbouwslot met een profielcilinder Art. 2550 vervolledigd worden. De elementhouders voor de verdere uitbouw van de schutting kunt u aan de poortpalen monteren, zoals hiervoor beschreven.

Belangrijk! Om de beide poortvleugels in open toestand te zekeren, kunnen die nadien met in de handel verkrijgbare poortzekeringen voor de wand of de bodem gezekeerd worden. De poortvleugels mogen daarbij een openingshoek van 135° niet overschrijden.

MATERIAL- UND PFLEGEHINWEISE



Thermo-Holz im Auslieferungszustand ...

HINWEISE ZUM THERMO-HOLZ

Holz ist ein natürlicher Rohstoff, der sich gut verarbeiten und einfach bearbeiten lässt. Holz im Außenbereich ist größeren Temperaturschwankungen und Bewitterung ausgesetzt und reagiert deshalb stärker auf diese Umwelteinflüsse als in geschützten Innenräumen. Die Optik und Oberflächen sind nicht mit einem Möbelstück für den Innenbereich vergleichbar.

Holz schwindet bei Trockenheit und dehnt sich bei Nässe und hoher Luftfeuchtigkeit auch wieder aus. Natürliche Eigenschaften von Holz: Es kann sich verdrehen, typische Rissbildungen aufzeigen. Auch Maßtoleranzen sind normal, deshalb sind alle angegebenen Maße Circa-Werte.

Durch unterschiedliche Zell- und Farbstrukturen treten materialbedingte Farbungleichheiten auf. Generell führt UV-Strahlung zu einer natürlichen Vergrauung bei Holz. Mit pigmentierten Holzschutz-Lasuren können die Hölzer für einen harmonischen Gesamteindruck wieder aufgefrischt werden und die Oberfläche wird dadurch weniger rissanfällig.

Nadelholz Kiefer, thermisch behandelt:

Die skandinavische Kiefer mit ihren charakteristischen Ästen wird für den Einsatz im Außenbereich über den kompletten Querschnitt mit ca. 190 °C thermisch behandelt. Hierdurch erhöht sich die biologische Widerstandsfähigkeit des Holzes und damit die Dauerhaftigkeit des Holzes im Freien. Die besondere Ausdruckskraft des warmen Brauntönen unterstreicht das natürliche Farbspiel von Splint- und Kernholz. Das durchgefärbte Thermo-Holz ist grundsätzlich wartungsarm.

Der natürliche Vergrauungsprozess durch das UV-



... und nach Bewitterung

Licht beginnt direkt nach der Montage und verleiht den Elementen ein edles silberfarbenes Design. Abhängig von der Bewitterungsintensität (UV-Bestrahlung/Niederschlag) wird der graue Farbton nach etwa 1 - 2 Jahreszyklen erreicht.

Wenn Sie sich gegen diese silbergraue „Patina“ entscheiden, sollten Sie idealerweise vor der Montage die Oberflächen mit einem braunpigmentierten und geeigneten Holzschutz-Öl behandeln, um so den Grundcharakter des Zaunelements zu erhalten., z. B. Art. 0287. WOCA Exterior Wood Oil, Farbton Teak.

HINWEISE ZUM ALUMINIUM

Aluminium behält je nach Oberflächenbehandlung (natur gebürstet oder beschichtet) seinen Ausgangsfarbton oder entwickelt im Freien eine modische, matte Metalloptik. Die Aluminium Profile lassen sich mit warmem Wasser und Spülmittel reinigen. Wichtig: Keine lösemittel- oder kreidehaltigen Reiniger verwenden, da diese mitunter die Lackschicht der Aluminiumprofile anlösen können und es somit zu Verfärbung kommen kann. Fleckenbildung auf der Oberfläche kann z. B. durch Kondensieren von Wasser oder durch Schmutz- und Staubrückstände, die durch Regen angefeuchtet werden und nach dem Trocknen fleckenartige Rückstände hinterlassen, verursacht werden. Diese Verunreinigungen beseitigen Sie am besten mit Haushaltsreinigern auf Essigsäurebasis.

Detaillierte Informationen zu den Materialien finden Sie unter:
www.traumgarten.de/materialkunde

INDICATIONS SUR LES MATÉRIAUX ET LEUR



Bois thermo-traité à l'état de livraison...

REMARQUES SUR LE BOIS THERMO-TRAITÉ

Le bois est une matière première naturelle, facile et simple à travailler. En extérieur, exposé aux variations de température et aux intempéries, il réagit de façon plus importante que le bois d'intérieur, mieux protégé. L'aspect et les surfaces ne sont pas comparables à ceux d'un meuble de salon.

Le bois se rétracte dans une atmosphère sèche et se dilate dans une atmosphère très humide. Ces caractéristiques naturelles peuvent entraîner des torsions ou l'apparition de fissures typiques. Les tolérances dimensionnelles sont également normales ; toutes les dimensions indiquées sont donc approximatives.

Les différences de structures cellulaires et de teintes provoquent des irrégularités de couleur propres au matériau. En général, les rayons UV entraînent un grisonnement naturel. L'application d'une lasure pigmentée permet de raviver le bois pour un aspect plus harmonieux et rend la surface moins sujette aux fissures.

Pin résineux, thermo-traité :

Le pin scandinave, avec ses noeuds caractéristiques, est traité thermiquement à environ 190 °C sur toute sa section pour une utilisation en extérieur. Cela augmente la résistance biologique du bois et, par conséquent, sa durabilité. La force d'expression de sa teinte brune et chaude souligne le jeu de couleurs naturel entre l'aubier et le cœur du bois. Le bois thermo-traité, coloré dans la masse, nécessite en principe peu d'entretien.

Le processus naturel de grisonnement dû aux rayons UV commence immédiatement après le montage et confère aux éléments un aspect noble



...après exposition aux intempéries.

de couleur argentée. En fonction de l'intensité des intempéries (rayonnement UV/précipitations), la teinte grise est obtenue après environ 1 à 2 cycles annuels.

Si vous décidez de ne pas conserver cette « patine » gris argenté, il est recommandé de traiter les surfaces avant le montage avec une huile de protection pour bois adaptée et pigmentée en brun, afin de préserver le caractère d'origine du panneau, exp : Réf. 0287 WOCA Exterior Wood Oil, teinte Teck.

REMARQUES SUR L'ALUMINIUM

Selon le traitement de surface (brossé naturel ou revêtu), l'aluminium conserve sa couleur d'origine ou développe en l'extérieur un aspect métallique mat très tendance. Les panneaux en aluminium se nettoient idéalement avec une solution composée d'eau tiède et de liquide vaisselle. Important : n'utilisez pas de détergents contenant des solvants ou des détartrants, car ceux-ci peuvent avoir un effet corrosif sur la couche de protection des lames en aluminium et ainsi entraîner des décolorations. L'apparition de taches à la surface peut être due, par exemple, à la condensation rapide d'eau ou à l'accumulation de saletés et de poussières. Dans ce cas, le biofilm humide sèche sur la surface du panneau et laisse des résidus en forme de taches. Ces traces peuvent être enlevées avec un nettoyant ménager à base de vinaigre.

Voir informations détaillées sur les matériaux sur :
traumgarten.fr/informations-matériaux



Thermohout in afleveringstoestand...

INFORMATIE OVER THERMOHOUT

Hout is een natuurlijke grondstof die zich goed laat verwerken en gemakkelijk te bewerken is. Hout is bij buitengebruik onderhevig aan grotere temperatuurschommelingen en verwerking en reageert daarom sterker op deze omgevingsinvloeden dan in beschermde binnenruimtes. De optiek en de oppervlakken zijn niet te vergelijken met een meubelstuk voor gebruik binnenhuis.

Hout krimpt bij droogte en zwelt weer op bij vocht en hogere luchtvochtigheid. Natuurlijke eigenschappen van hout: Het kan kromtrekken, typische barstjes en scheuren vertonen. Ook afmetingstoleranties zijn normaal, daarom zijn alle gegeven afmetingen circa-waarden.

Over het algemeen veroorzaakt Uv-straling een natuurlijke vergrijzing van hout. Gepigmenteerde houtverduurzamingsbeitsen kunnen worden gebruikt om het hout op te frissen voor een harmonieus uitzicht en om het oppervlak minder gevoelig te maken voor barsten.

Naaldhout grenen, thermisch behandeld

Het Scandinavisch grenen met zijn karakteristieke kwasten is voor buitengebruik over de hele dwarsdoorsnede thermisch behandeld op ongeveer 190 °C. Dit verhoogt de biologische weerstand van het hout en dus de duurzaamheid van het hout in buitentoepassingen. De speciale uitstraling van de warme bruine tint onderstreept het natuurlijke kleurenspeel van het spinhout en het kernhout. Het doorgekleurde thermohout heeft in principe weinig onderhoud nodig. Het natuurlijke vergrijzingsproces dat wordt veroorzaakt door het Uv-licht begint onmiddellijk



...en na verwerking.

na de plaatsing en geeft de elementen een elegant zilverkleurig design.

Afhankelijk van de intensiteit van de weersinvloeden (UV-straling/neerslag) wordt de grijze kleur na ongeveer 1 tot 2 jaar bereikt. Als u niet wilt dat deze zilvergrijze 'patina' ontstaat, kunt u het beste vóór de montage de oppervlakken behandelen met een bruin gepigmenteerde en geschikte houtbeschermings-olie, zodat het oorspronkelijke karakter van het schermelement behouden blijft, bijv. art. 0287. WOCA Exterior Wood Oil, kleur teak.

INFORMATIE OVER ALUMINIUM

Aluminium behoudt, afhankelijk van de oppervlakbehandeling (natuurlijk geborsteld of gecoat), zijn oorspronkelijke kleur of krijgt buiten een modieuze, matte metaaloptiek. De aluminium profielen kunnen worden gereinigd met warm water en afwasmiddel. Belangrijk: gebruik geen reinigingsmiddelen die oplosmiddelen of kalk bevatten, omdat deze de laklaag van de aluminium profielen kunnen aantasten, wat kan leiden tot verkleuring. Vlekken op het oppervlak kunnen bijvoorbeeld worden veroorzaakt door condensatie van water of door vuil- en stofresten die door regen worden bevochtigd en na het drogen vlekachtige resten achterlaten. Deze verontreinigingen kunt u het beste verwijderen met huishoudelijke reinigingsmiddelen op basis van azijn.

Gedetailleerde informatie over de materialen vindt u onder:
www.traumgarten.de/nl/materiaalinfo

