



# Pacific

Pre-finished balustrade  
Balustrade Pin Verda  
Vorbearbeitete balustraden



## Technical information

The New Zealand Clearwood used in Verda® products is FSC certified and comes from well managed forests. The trees are pruned to reduce the occurrence of knots and other defects. The sawn timber is then graded and only clear timber is selected for further processing.

The straight grain timber is dried, and then treated with Tanalith® E timber preservative which is chromium and arsenic free. Following treatment the timber is re-dried to enhance fixation of the copper and reduce the moisture content.

The re-dried timber is machined and then finished with an environmentally friendly oil based coating to give an enduring natural timber grain finish.

**For more information about the timber, the processing and the treatment visit our website [www.verda.com](http://www.verda.com)**

## Information technique

Le pin Verda® de Nouvelle-Zélande utilisé pour nos produits est certifié FSC et provient de forêts gérées durablement. Cette essence est réputée pour son aspect sans noeud. Le classement effectué ensuite en usine est extrêmement strict puisque tous nos produits sont exempts de défaut sur la face lisse de la lame.

Nos produits, sciés dans le fil droit, sont séchés a deux reprises et entre temps traités avec une nouvelle génération d'autoclave : le Tanalith® E Ecowood™ sans chrome ni arsenic. Le deuxième séchage permet de parfaire la fixation du cuivre, de réduire le poids de nos produits et également de leur apporter une meilleure stabilité dimensionnelle.

Une fois re-séché, le bois est ensuite usiné puis fini avec un saturateur à base d'huile respectueux de l'environnement, mettant en valeur le fil naturel du bois.

**Pour plus d'information sur le pin Radiata, le procédé de fabrication et le traitement, visitez notre site Internet: [www.verda.com](http://www.verda.com)**

## Technische Informationen

Bei dem von Verda® verwendeten Holz handelt es sich um astfreie neuseeländische Radiata-Kiefer aus nachhaltiger, FSC-zertifizierter Waldwirtschaft. Um das Auftreten von Knoten und anderen Defekten zu verringern, werden die Bäume während des Wachstums beschnitten. Nur Holz mit einwandfreier Maserung wird für die weitere Verarbeitung ausgewählt.

Das rift-/halbrift geschnittene Holz wird getrocknet und mit dem chromat- und arsenfreien Holzkonservierungsmittel Tanalith® E imprägniert. Danach wird das Holz erneut getrocknet, um die Bindung des Kupfers zu verstärken und den Feuchtigkeitsgehalt zu reduzieren.

Das erneut getrocknete Holz wird bearbeitet und abschließend mit einer umweltfreundlichen, auf Öl basierenden Lasur überzogen, um die Langlebigkeit und eine natürliche Holzmaserung zu gewährleisten.

**Für weitere Informationen über das Holz, die Verarbeitung und die Behandlung besuchen Sie unsere Website [www.verda.com](http://www.verda.com)**

## Some Recommendations

- Ensure that all regulations are considered and appropriate approvals obtained.
- Product Handling: care should always be taken when handling treated timber to ensure sawdust or residue is not inhaled or ingested.
- Storage: ensure that the product remains dry during storage to reduce dimensional change and or mould.
- Fixings and fasteners: use only stainless steel fixings and fasteners.

## Maintenance Recommendations

Verda® pre-finished products can be left to weather over time. As the timber ages fine splits, some swelling, shrinkage may occur, and colour variation is possible. These natural aging processes are surface related and do not affect the overall performance and strength of the timber. Re-staining is recommended approximately every two years depending on weather conditions and aspect. If any signs of black discoloration due to mould appear, treat with a outdoor cleaner as soon as possible to prevent the timber becoming permanently stained.

## ENGLISH

## Quelques recommandations

- Renseignez-vous auprès de votre mairie sur les dispositions légales qui s'appliquent.
- Vis et fixations : nous recommandons l'utilisation d'acier inoxydable pour la fixation de nos produits.
- Manipulation des produits : les produits ayant été traités, il est important de les manipuler avec prudence afin d'éviter d'inhaler ou d'ingérer d'éventuels résidus ou poussières.
- Stockage : les lames doivent être stockées dans un endroit sec afin d'éviter les variations dimensionnelles.

## Conseils d'entretien

Pour garder leur aspect d'origine, appliquer un saturateur adapté tous les 2 ans minimum. Avec le temps peuvent apparaitre des microfissures, de légers gonflement ou retrait des éléments composant le produit, quelques variations de couleur. Cette évolution naturelle de votre produit n'affecte en rien la performance et la résistance du bois. Dès l'apparition de taches de moisissures, traiter à l'aide d'un produit adapté afin de conserver son aspect d'origine.

## FRANÇAIS

## Einige Hinweise

- Bitte stellen Sie sicher, dass alle gesetzlichen Bestimmungen beachtet und entsprechende Zulassungen erhalten wurden.
- Bei behandeltem Holz sollte immer darauf geachtet werden, dass Sägemehl oder andere Rückstände nicht eingeatmet oder anderweitig aufgenommen werden.
- Lagerung: Das Holz muss unbedingt trocken gelagert werden, um Verformung und Schimmelbefall zu verhindern.
- Befestigungsmaterial: Benutzen Sie nur Befestigungsmaterialien aus rostfreiem Edelstahl.

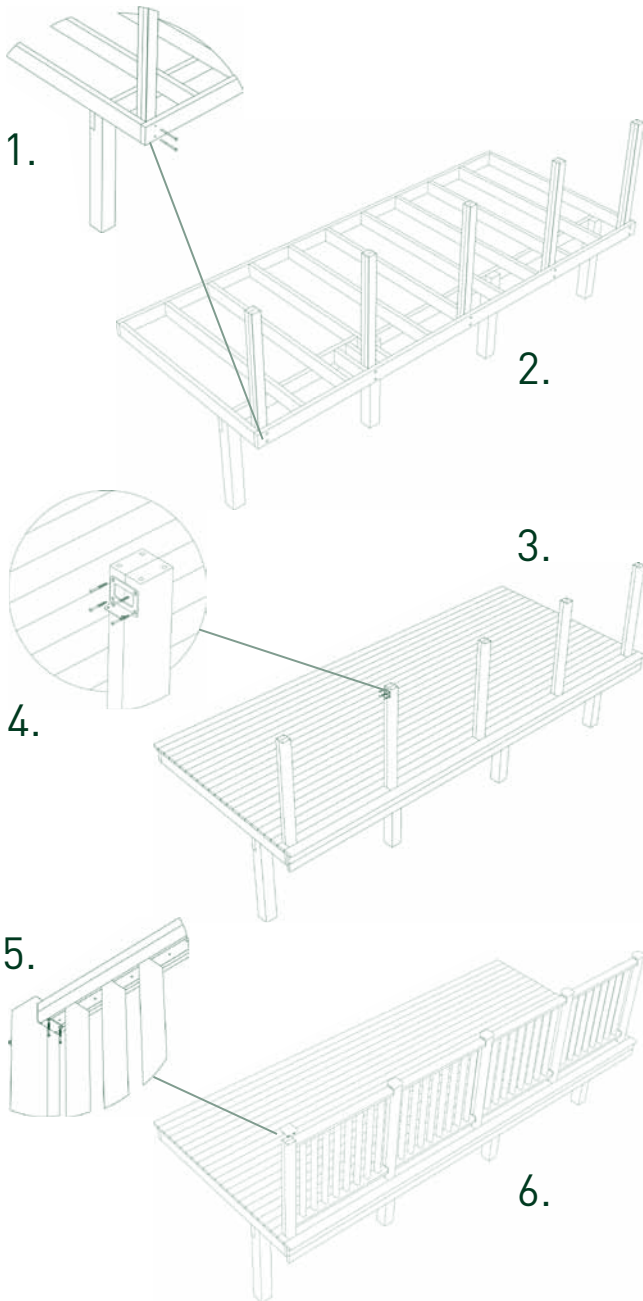
## Pflegehinweise

Verda® Produkte können Witterungseinflüssen dauerhaft ausgesetzt werden. Je nach Alter des Holzes können feine Splitter oder ein geringfügiges Quillen oder Schwinden des Holzes auftreten; eine Veränderung der Farbe ist möglich. Dies betrifft nur die Oberfläche und hat keinen Einfluss auf die Belastbarkeit des Holzes. Abhängig von den Wetterbedingungen und dem eigenen Empfinden wird ein neuer Holzansrich etwa alle 2 Jahre empfohlen.

Falls Anzeichen für Schimmel (schwarze Verfärbungen) sichtbar werden, sollten die Stellen sofort mit einem Reinigungsmittel für Außenbereiche behandelt werden, um das Entstehen dauerhafter Flecken auf dem Holz zu vermeiden.

## DEUTSCH

# Installation / Aufbauanleitung



**ENG:** Tools required: Tape measure, cordless drill, drop saw, stringline, spirit level, carpenters square and clamps.

1. Attach balustrade posts to the deck substructure (Fig 1), add extra joists as needed. Ensure the laminated side of the post face towards the balustrade panel (Fig 2). Ensure the gap between the posts is no greater than 1500mm.
2. Attach decking to substructure (Fig 3), screw brackets onto the posts before installing the panel (Fig 4). The brackets must be located on the post so that the final heights and spacings of the balustrade comply with regulations.
3. Place panel (trim if necessary) and fix in place with screws supplied (Fig 5).
4. Glue post caps on using an exterior polyurethane (Fig 6).

**FR :** Outillage nécessaire : mètre, cordeau à tracer, équerres, scie, niveau, serre-joint de menuisier, visseuse, cales en bois.

Pour une meilleure stabilité, nous préconisons de fixer les poteaux directement dans la structure de la terrasse.

1. Fixer les poteaux sur la structure de la terrasse, à l'aide de boulon/écrou (Fig 1). Ajouter des lambourdes supplémentaires selon le besoin. Mettre le côté laminé du poteau face au panneau (Fig 2). L'espacement entre les poteaux ne doit pas excéder 1500mm.
2. Fixer les lames de terrasse sur la structure (Fig 3) en effectuant les découpes nécessaires. Visser ensuite les platines métalliques sur le poteau (Fig 4), de manière à être conforme à la réglementation en vigueur.
3. Positionner la balustrade (préalablement coupée aux bonnes dimensions) sur les platines puis fixer à l'aide des vis fournies (Fig 5).
4. Coller les chapeaux au sommet du poteau en utilisant une colle polyuréthane adaptée à l'extérieur (Fig 6).

**DE:** Benötigte Werkzeuge: Maßband, Akkuschrauber, Kreissäge, Schnur, Wasserwaage, Zimmermannswinkel und Schraubzwingen

1. Befestigen Sie die Geländerpfosten an der Terrassenunterkonstruktion (Abb.1). Installieren Sie zusätzliche Balken am Unterbau, falls die vorhandenen nicht ausreichend sind oder der Abstand nicht übereinstimmt. Achten Sie darauf, dass die laminierten Seiten der Pfosten zum Balustradenelement hin ausgerichtet sind (so dass die laminierte Seite nach dem Anbringen der Balustrade von dieser verdeckt wird (Abb. 2). Achten Sie auch darauf, dass der Abstand zwischen den Pfosten nicht größer als 1500 mm ist.
2. Verbinden Sie die Terrassendielen mit dem Terrassenunterbau (Abb. 3). Schrauben Sie die Winkel an die Balustradenpfosten bevor die Balustradenelemente angebracht werden (Abb. 4). Die Winkel müssen so an den Pfosten angebracht werden, dass die Endhöhe sowie die Abstände der Balustraden den gültigen Baubestimmungen entsprechen.
3. Platzieren Sie das Balustradenelement und befestigen Sie es mit den mitgelieferten Schrauben. (Abb. 5).
4. Kleben Sie die Abdeckungen auf die Pfosten, benutzen Sie dafür Polyurethan (PU) Klebstoff. (Abb. 6).

**ENG:** The Verda Outdoor range is made of other products designed for the outdoor room. The products all have the same characteristics and perfectly match together to make your outdoor area harmonious, comfortable and durable.

**FR :** La gamme Verda Outdoor est également composée d'autres produits conçus pour aménager votre pièce de vie extérieure. Ces produits possèdent tous les mêmes caractéristiques et se marient parfaitement ensemble pour que votre extérieur soit harmonieux, confortable et durable.

**DE:** Die Verda Outdoor Serie setzt sich aus verschiedenen Produkten zusammen, die für den Außenbereich konzipiert wurden. Alle Produkte der Serie weisen die selben Eigenschaften auf und sind perfekt aufeinander abgestimmt um Ihren Außenbereich harmonisch, gemütlich und langlebig zu gestalten.



Furniture  
Mobilier  
Möbel



Decking  
Lame de terrasse  
Terrassendielen



Fence Panel  
Panneau  
Zaunelemente



Garden  
Jardinière  
Hochbeete



Balustrade  
Balustrade  
Balustraden



SW-COC-003679

[www.verda.com](http://www.verda.com)



Provided by Arch Wood Protection  
For more information visit [www.verda.com](http://www.verda.com)