

d
decking

catalogue



Enhancing the value of residential homes or public buildings in rural or urban areas. A journey from structure to nature, enjoying every step of the way. Gracefully adapting to architectural shapes and lines. Functional deckings, where style and elegance gracefully blend.

Mettre en valeur des résidences privées ou des bâtiments publics, dans les zones rurales ou urbaines. Accompagner le passage de la structure à la nature, pour la vivre pleinement. Privilégier les formes et les lignes architecturales, avec élégance. Les fonctionnalités des terrasses, la base qui permet de redonner vie au style et à la au quotidien.



about us	l'entreprise	2
<i>Ravaioli Legnami</i>	<i>Ravaioli Legnami</i>	2
<i>company certifications</i>	<i>certifications de l'entreprise</i>	2
<i>a green vision</i>	<i>une vision écologique</i>	2
<i>product certifications</i>	<i>certifications de produits</i>	2
installation systems	les systèmes de pose	6
installation compatibility	compatibilité de la pose	7
RemoClip, Ravaioli's fastening system	RemoClip, le système de fixation de Ravaioli	8
intended uses and certifications	utilisations prévues et certifications	9
bamboo-based products	produits en bambou	12
<i>Thermo-treated Bamboo</i>	<i>Bamboo Thermo-traité</i>	12
<i>Bamboo Elegance</i>	<i>Bamboo Elegance</i>	16
<i>Bamboo Density</i>	<i>Bamboo Density</i>	20
treated woods	bois traités	24
<i>Rhinowood™</i>	<i>Rhinowood™</i>	24
<i>Thermo-treated Ash wood</i>	<i>Frêne Thermo-traité</i>	28
<i>Thermo-treated Pine wood</i>	<i>Pin Thermo-traité</i>	32
<i>Autoclaved Pine wood</i>	<i>Pin Autoclavé</i>	36
exotic woods	bois exotiques	40
<i>Garapa</i>	<i>Garapa</i>	40
<i>Massaranduba</i>	<i>Maçaranduba</i>	44
<i>Itauba</i>	<i>Itauba</i>	48
<i>Ipè</i>	<i>Ipè</i>	52
<i>Tatajuba</i>	<i>Tatajuba</i>	56
<i>Plantation Teak</i>	<i>Teck de Plantation</i>	60
<i>Teak Asia</i>	<i>Teck Asie</i>	64
<i>Teak Burma</i>	<i>Teck Bourma</i>	68
modular systems	systèmes modulaires	72
<i>Modulo</i>	<i>Modulo</i>	72
<i>deck tiles</i>	<i>carré</i>	76
maintenance	entretien	80



about us • l'entreprise

Ravaioli Legnami

A **complete service**, from production and assistance to distribution of outdoor flooring and cladding materials. **Ravaioli Legnami** is the leading Italian company in the field of **outdoor timber for decking and cladding**.

The Company was established in 1985 as joinery producing profiles and skirting-boards and, over 40 years, earned **international recognition as a benchmark** in the sector. Remaining true to its principles and in the spirit of the **Bagnari family** and a dynamic and motivated working group, it supports customers with an approach always focused on the **future and technological innovation**. **Consistent attention to people and nature** defines the entire journey from procurement of raw materials through storage to production lines and distribution.

Over the years, **Ravaioli Legnami** has implemented organisation and production processes yielding **ISO 5001** (international energy management standard) certification and also earning a **two-star legality rating** from the Italian competition authority (AGCM). These certifications, achieved through a daily quest for **sustainability in supply procurement** and production processes, are a guarantee of quality and customer protection. All the Company's materials comply with **European EUTR Timber Regulation** legislation - Regulation (EU) No 995/2010 on the traceability of timber origin - and **FSC®**, **PEFC** and/or **EPD®** certificates are available for the specified materials.

Ravaioli Legnami is Italy's **first company** in the field to commission **laboratory testing by certified bodies** in order to provide product datasheets substantiating the technical, physical and mechanical characteristics and properties for usage conditions of individual materials. This includes data on durability, slipperiness, fire resistance, reflectance index and thermal transmittance, as well as **CE Certificates of Compliance of production control for structural materials**.

In tune with the market, **Ravaioli Legnami** continuously develops **customised and innovative solutions for the world of decking**, researches hi-tech materials, and designs patented profiles, attachment accessories and new installation systems such as RemoClip®.

The Romagna-based **Ravaioli brand exports its products all over the world**, from Europe to Russia and the former Soviet countries, China, Korea, the Philippines, the Maldives, North Africa and the Middle East.

Ravaioli Legnami

Un **service complet**, de la production à l'assistance, jusqu'à la distribution de matériaux pour sols et revêtements extérieurs. **Ravaioli Legnami** est le leader en Italie dans le domaine du bois pour l'extérieur, des **terrasses aux façades**.

Fondée en 1985 comme menuiserie de profilés et de plinthes, en presque 40 ans d'activité l'entreprise a obtenu un **rôle de référence** dans le domaine, reconnu au **niveau international**. En restant fidèle à ses principes, grâce à l'esprit de **la famille Bagnari** et à un groupe de travail dynamique et motivé, elle est aux côtés du client en se tournant toujours **vers le futur et l'innovation technologique**. Son attention est toujours tournée **vers les personnes et la nature**, dans un parcours qui commence d'abord par la recherche du matériau jusqu'au stockage, pour arriver aux lignes de production et de distribution.

Au cours des années, **Ravaioli Legnami** a mis en place une organisation et des processus de production en obtenant la reconnaissance **ISO5001** (norme internationale de certification énergétique), en acquérant également **deux étoiles pour l'évaluation de légalité** par l'Autorité garante de la concurrence et du marché. Des certifications garantissant la qualité et de la protection du client, obtenues par une recherche quotidienne pour la **durabilité des approvisionnements** et des processus de production. Pour tous les matériaux, l'entreprise respecte les exigences de la norme **européenne EUTR Timber Regulation**, Règlement (UE) 995/2010 sur l'origine traçable du bois et des certifications **FSC®**, **PEFC** et/ou **EPD®** pour les matériaux indiqués.

Ravaioli Legnami est la **première entreprise** du domaine en Italie à avoir commissionné **des essais en laboratoire à des organismes certifiés** afin de disposer de fiches produits indiquant des données démontrant les caractéristiques techniques, physiques, mécaniques, ainsi que les propriétés selon les conditions d'utilisation de chaque matériau. Parmi les données on retrouve la durabilité, le glissement, la résistance au feu, les indices de réflexion, la transmission thermique. De plus, les matériaux utilisés pour les structures disposent de **certifications CE de Conformité de contrôle de la production**.

En harmonie avec le marché, **Ravaioli Legnami** développe constamment des **solutions personnalisées et innovantes pour le monde de la terrasse**, recherche des matériaux avec du contenu technologique, étudie des profilés brevetés, des accessoires pour la fixation et de nouveaux systèmes de pose, comme RemoClip®.

À partir de la région Romagne en Italie, la marque **Ravaioli Legnami exporte ces produits dans le monde entier**, de l'Europe aux régions de la Russie et des anciennes républiques soviétiques, en Chine, Corée, aux Philippines, aux Maldives, jusqu'à l'Afrique du Nord et au Moyen-Orient.



company certifications

ISO 5001 energy certification

The International Standard that helps ensure access to clean, dependable and sustainable energy. This voluntary international standard developed by the ISO (International Organization for Standardization) is aimed at companies for informing and training employees on correct energy management and the benefits this brings, serving as a tool for overall optimisation of Company resources.

Legality Rating

A summary indicator of compliance with legality standards by companies requesting it. This acknowledgement, issued by the Italian competition authority (AGCM), provides a score from one to three stars. Ravaoli Legnami currently holds two stars.

Timber Regulation (EUTR 995/2010)

The tool through which the European Union combats the trade of illegal timber in its Member States by tracing the origin of raw materials.

CE Mark

Ravaoli has achieved the CE mark for structural timber, monitored throughout its production cycle at the various stages within the Company according to rigorous criteria.

Patents

Valinge profile with concealed milling. QuickSun louver system clip. Corner finishing profiles TRIM.

certifications d'entreprise

Certification énergétique ISO5001

Norme internationale qui permet de garantir l'accès à une énergie propre, fiable et durable. Norme internationale volontaire conçue par ISO (Organisation internationale de normalisation) pour les entreprises, afin d'informer et de former les salariés sur les bonnes pratiques de gestion de l'énergie et sur les bénéfices que cela implique, qui se présente comme un outil d'optimisation complexe des ressources de l'entreprise.

Évaluation Légalité

Indicateur synthétique du respect des normes de légalité par les entreprises qui en ont fait la demande. La reconnaissance, délivrée par la AGCM (Autorité garante de la concurrence et du marché), prévoit un score compris entre une et deux étoiles. Ravaoli Legnami bénéficie aujourd'hui de deux étoiles.

Réglementation du bois (EUTR 995/2010)

Outil avec lequel l'Union européenne traite le commerce illégal de bois dans les pays membres, en traçant l'origine des matières premières.

Marquage CE

Ravaoli a obtenu le marquage CE pour le bois utilisé pour les structures, contrôlé du début à la fin de son cycle de production lors des différents passages dans l'entreprise, selon des critères rigoureux.

Brevets

Profilé pour fraisage à encastrement Valinge. Clip pour système brise-soleil QuickSun. Profilés avec finition angulaire TRIM.

a green vision

Focus on and care for the environment that surrounds us have always distinguished the **overall vision** of the large **Ravaioli** family, ever since we took our first steps in 1985 into a market that is constantly evolving, both technologically and ethically.

The customer focus and problem-solving techniques we have developed over the years have never overshadowed our approach of **consideration for our surroundings** which will form the habitat for future generations. Based on the 'ecological footprint' concept, linked to consumption of natural resources which requires monitoring and awareness of the indelible marks left on the planet, **Ravaioli Legnami** has long since embraced the path of the **green transition** with regard to both energy and the environment.

Concrete actions and solutions for the greater good and to safeguard the future for everyone. Innovative solutions with a controlled impact, verified by the required **certifications**, thanks to a vision of production that is more mindful and respectful of others. Exotic timbers, historically imported from their countries of origin and icons of style, aesthetics and strength, are now finding **replacements that not only guarantee the same quality standards** but also, in a variety of settings, offer improved performance while maintaining that mark of class that has always set **Ravaioli** apart.

Indeed, **eco-sustainable products** are emerging thanks to purpose-designed **cultivation**, cared for and protected using new techniques that represent an already real and tangible future.

product certifications

FSC® certification, for correct chain-of-custody management, is issued by the Forest Stewardship Council (an international non-profit NGO) which identifies **timber originating from forests managed correctly and responsibly** according to rigorous environmental, social and economic standards.

PEFC: compliance of forest management with specific environmental sustainability requirements, to ensure rigorously monitored safeguarding and conservation of forests.

EPD: an EPD (Environmental Product Declaration) is a certificate attesting to the **environmental performance** associated with the life cycle of products or services, taking into account significant variables such as energy and raw material consumption, atmospheric emissions, and waste and refuse production.

une vision écologique

L'attention portée à l'environnement, qui nous entoure, caractérise depuis toujours la vision globale de la grande famille **Ravaioli**, depuis 1985, année de nos premiers pas sur un marché en constante évolution, aussi bien technologiquement qu'éthique.

La grande considération pour les besoins du client et les techniques adoptées pour la résolution des problèmes au cours des années n'ont jamais mis au second plan l'esprit avec lequel nous considérons avec **attention à ce qui nous entoure** et qui sera l'habitat dans lequel évolueront les générations futures. En partant du principe «d'empreinte écologique», lié à la consommation de ressources naturelles qui nécessite de réaliser des contrôles et d'avoir conscience des traces indélébiles laissées sur notre planète, **Ravaioli Legnami** a depuis toujours entrepris le chemin de la **transition écologique**, aussi bien énergétique qu'environnementale. **Des gestes et des solutions concrètes pour le bien de la collectivité** et pour défendre le futur de tous. Des solutions innovantes, avec un impact limité et vérifié, grâce aux **certifications** demandées et surtout grâce à une manière de fournir une production plus respectueuse du prochain, et plus attentive. Les bois exotiques, des icônes de styles, d'esthétisme et de résistance qui ont été pendant des années importés de leurs pays d'origine, trouvent aujourd'hui des **alternatives qui ne garantissent pas seulement la même qualité**, mais qui dans différents contextes garantissent un meilleur rendu et le maintien de cette marque de classe supérieure qui, depuis toujours, distingue le monde **Ravaioli**. **Des produits respectueux de l'environnement** qui voient le jour grâce à des cultures réfléchies ad hoc, soignées et protégées par de nouvelles techniques qui représentent un futur si concret qu'il en est déjà réel et tangible.

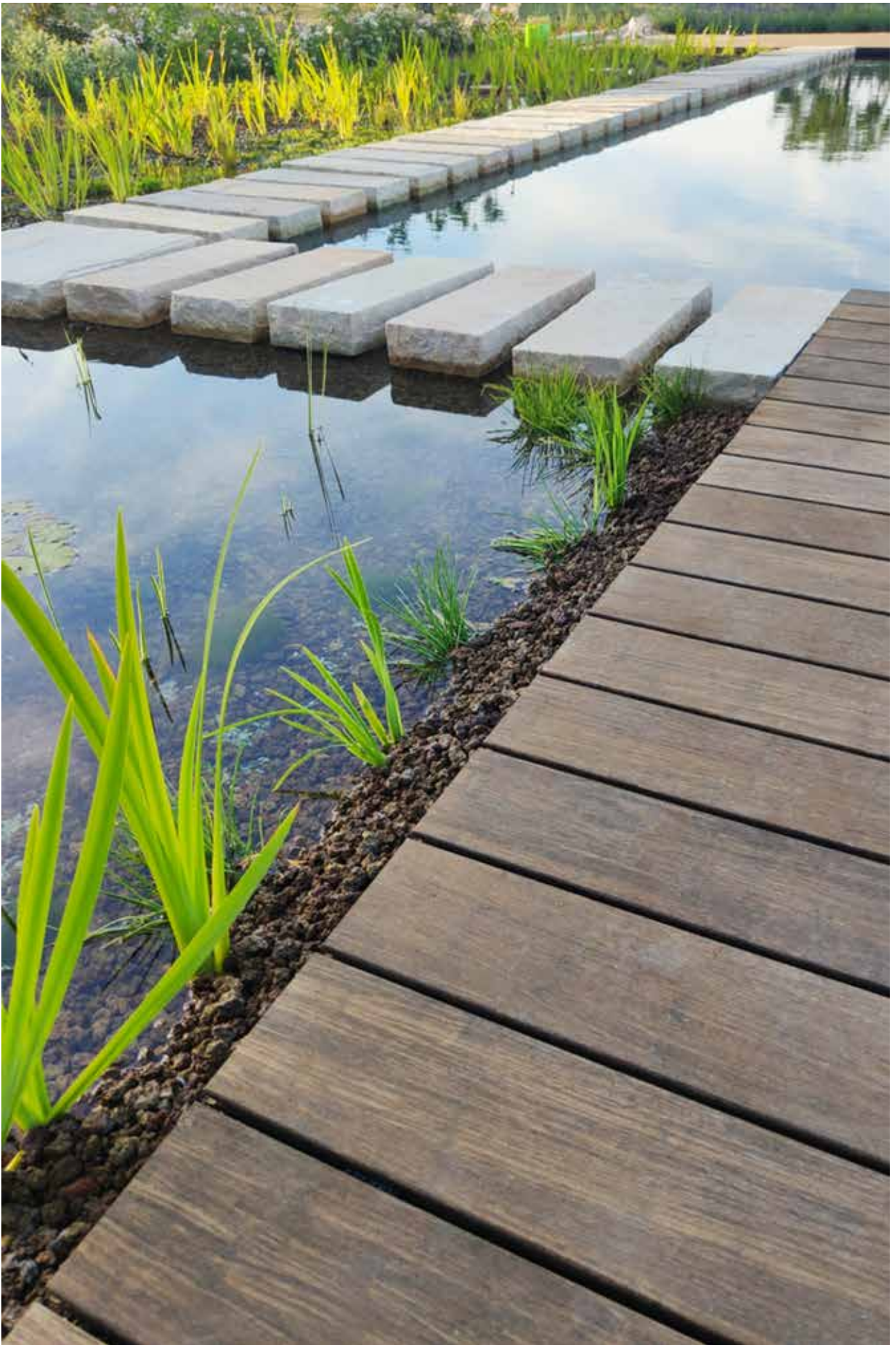
certifications de produit

FSC®: la **certification FSC®** pour une bonne gestion de la chaîne de conservation est émise par Forest Stewardship Council (une ONG internationale à but non lucratif) qui identifie **les bois provenant de forêts correctement gérées et responsables**, selon des critères rigoureux au niveau environnemental, social et économique.

PEFC: conformité de gestion forestière avec des exigences spécifiques en matière d'écologie durable, pour assurer la protection et la conservation des forêts, rigoureusement contrôlées.

EPD: (Déclaration environnementale du produit) est une certification qui décrit les **performances environnementales** liées au cycle de vie des produits et des services, en tenant compte de variables importantes telles que la consommation énergétique et les matières premières, les émissions atmosphériques, la production de déchets et les activités d'élimination.





P01 installation with visible screws
pose à visser



Deck boards are fastened to the substructure using specific screws. The screw heads remain visible. This installation system ensures optimal fastening.

Les lames sont fixées à la sous-structure à l'aide de vis spécialement conçues. Les têtes de vis restent apparentes à la surface. Ce type de pose garantit une fixation très résistante.



P03 installation with concealed milling and steel clips
pose avec fraisage à disparition et clips en acier

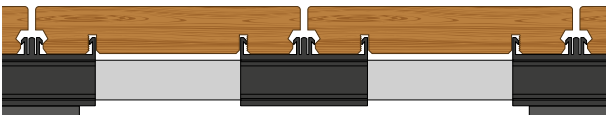


The deck boards are milled on the side to close the joints between the boards when they interlock. The result is uninterrupted flooring without visible joints.

Les lames sont fraisées sur les côtés afin que l'espace entre chacune soit fermé lorsqu'elles s'emboîtent. Le résultat final est un sol avec un aspect continu et uniforme, sans joints visibles.



P05 installation using the EasyClick System
pose avec système EasyClick



The EasyClick System consists of an aluminium substructure and pre-assembled nylon clips that interlock the boards by pressing them with your foot.

Le système EasyClick est le système de pose composé d'une sous-structure en aluminium et de clips spécifiques en nylon pré-assemblés qui permettent l'installation des lames par emboîtement avec une simple pression du pied.



P06 installation with symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



Installing deck boards following the RemoClip system ensures excellent aesthetic and functional results. The boards are sealed to the substructure using Ravaioli-patented modular clips.

L'assemblage des planches par RemoClip garantit des résultats optimaux au niveau esthétique et fonctionnel. Les lames sont solidement fixées à la sous-structure à l'aide de clips modulaires spécifiques, conçus et brevetés par Ravaioli.



installation compatibility • compatibilité avec système de pose **d**

DECKBOARDS • LAMES	section	P01	P03	P05	P06
Thermo-treated Bamboo • Bamboo Thermo-traité	20x137 mm	⚠	✓	✓	✓
Bamboo Elegance	20x137 mm	⚠	✓	✓	✓
Bamboo Density	20x137 mm	⚠	✓	✓	✓
Rhinowood™	20x100 mm	⚠	✗	✗	✓
Thermo-treated Ash • Frêne Thermo-traité	20x100 mm	✓	⚠	✗	⚠
Thermo-treated Pine • Pin Thermo-traité	26x140 mm	✓	✓	✗	✓
Autoclaved Pine Pin Autoclavé	19x95 mm	✓	✗	✗	⚠
	28x145 mm	✓	✗	✗	⚠
Garapa	19x90 mm	✓	⚠	✗	✓
	21x145 mm	✓	✗	✗	✓
	25x140 mm	✓	⚠	✗	✓
Massaranduba Maçaranduba	19x90 mm	✓	⚠	✗	✓
	21x145 mm	✓	✗	✗	⚠
	38x90 mm	✓	⚠	✗	✓
Itauba	19x90 mm	✓	⚠	✗	✓
	21x120 mm	✓	⚠	✗	✓
Ipè	19x90 mm	✓	⚠	✗	✓
	25x90 mm	✓	✓	✗	✓
	25x140 mm	✓	✓	✗	✓
Tatajuba	19x90 mm	✓	✗	✗	⚠
	21x145 mm	✓	✗	✗	✗
Plantation Teak Teck de Plantation	20x90 mm	✓	⚠	✗	✓
	20x120 mm	✓	⚠	✗	✓
Teak Asia Teak Asie	19x90 mm	✓	⚠	✗	✓
	19x120 mm	✓	⚠	✓	✓
Teak Burma Teck Bourma	19x95 mm	✓	⚠	✗	✓
	19x140 mm	✓	⚠	✓	✓



recommended
recommandé



not recommended
non recommandé



not feasible
non réalisable

RemoClip, Ravaioli's fastener system RemoClip, le système de fixation Ravaioli



RemoClip is Ravaioli's innovative decking-fastening system. It's **removable**, resistant, and suitable for any type of board.

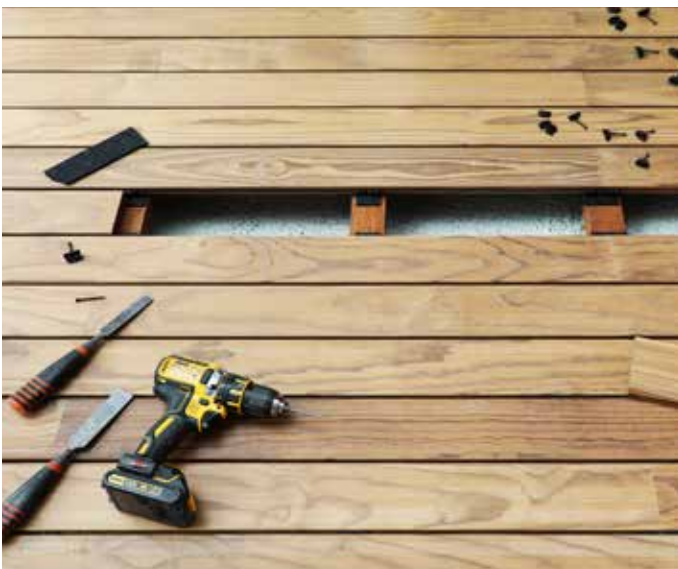
This **patented-fastening system (with removable clips and wings)** is fitted with 2 bases (large and small), 3 wings and 3 screws that, combined, create **18 fastening kits** for wooden and WPC deck boards.

RemoClip is made with top-quality materials: PA6 for bases and wings, Keraplast treatment for steel screws.

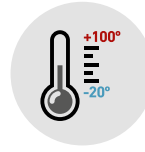
RemoClip est le système innovant conçu par Ravaioli pour la fixation de la terrasse: amovible, résistant, adapté à tous les types de lame.

Il s'agit du système de fixation **breveté avec clips à ailettes amovibles**, composé de 2 bases (grande et petite), de 3 ailettes et de 3 vis, qui, dans leur association, permettent de créer **18 kits de fixation différents** pour les lames de bois et le WPC.

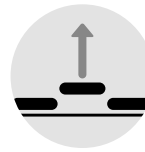
RemoClip est fabriqué à partir de matériaux de la plus haute qualité: PA6 pour les bases et les ailettes, acier avec traitement Keraplast pour les vis.



long-lasting
dure dans le temps



withstands temperatures from -20 °C to +100 °C
résiste à des températures de -20° à +100°



allows fast, easy removal of boards without needing to intervene on the whole flooring
permet de retirer facilement et rapidement les lames sans devoir intervenir sur l'ensemble du sol



prevents the clip from rising, thanks to the chip housing
évite l'éventuelle élévation du clip, grâce au logement des copeaux



lets you manage different thicknesses with a single clip
permet de gérer plusieurs épaisseurs avec un seul clip



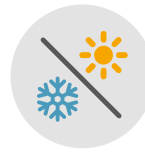
can be fitted on both flooring start boards and end boards
est prédisposé pour des lames de départ et pour des lames d'arrivée sol



improves anchoring: the fixing screw acts directly on the wing stopping the boards
améliore la fixation: la vis de fixation agit directement sur l'ailette qui bloque les lames



improves aeration of the substructure, thanks to the space between boards and joists
améliore la ventilation de la sous-structure, grâce à l'épaisseur du clip qui forme un espace entre les lames et les tasseaux



improves the stability of boards in warm seasons (WPC) and cold ones (wood), thanks to the ribbed edge on the wings
améliore la stabilité des lames par temps chaud (WPC) et froid (bois) grâce aux cannelures présentes sur les ailettes



complies with the requirements of the Italian standard on decking installation
est conforme aux exigences de la législation italienne en matière de parquet

uses and certifications • utilisations et certifications



DECK BOARDS • LAMES	residential use utilisation résidentielle	public or commercial use utilisation publique ou commerciale	immersion in saltwater immersion dans l'eau salée	walkable with bare feet praticable pieds nus	slipperiness glissement	GREEN certifications certifications GREEN	reaction to fire certification certification de réaction au feu	maintenance entretien
Thermo-treated Bamboo Bamboo Thermo-traité	☑	☑	☒	☑	R10 (wet)* R11 (dry)* umide R10* sec R11*	FSC® on request FSC® sur demande	Bfl-s1	regular régulier
Bamboo Elegance	☑	☑	☒	☑	R10*	FSC® on request FSC® sur demande	/	not needed non nécessaire
Bamboo Density	☑	☑	☒	☑	R10 (wet)* R11 (dry)* umide R10* sec R11*	FSC® on request FSC® sur demande	Bfl-s1	after years après plusieurs années
Rhinowood™	☑	⚠	☒	⚠	/	plantation origin origine plantation	/	leave it grey laissé en gris
Thermo-treated Ash Frêne Thermo-traité	☑	⚠	☒	☑	/	FSC®	/	regular régulier
Thermo-treated Pine Pin Thermo-traité	☑	☑	☒	⚠	BCRA slip resistance test carried out** tests de glissement BCRA réalisés**	PEFC	/	regular régulier
Autoclaved Pine Pin Autoclavé	☑	☑	☒	⚠	/	PEFC	/	regular régulier
Garapa	☑	☑	☑	☑	BCRA slip resistance test carried out** tests de glissement BCRA réalisés**	FSC® on request FSC® sur demande	Cfl-s1	regular régulier
Massaranduba Maçaranduba	☑	☑	☑	☑	R10*	FSC® on request FSC® sur demande	/	regular régulier
Itauba	☑	☑	☑	☑	BCRA slip resistance test carried out** tests de glissement BCRA réalisés**	FSC® on request FSC® sur demande	/	regular régulier
Ipè	☑	☑	☑	☑	R10*	FSC® on request FSC® sur demande	Cfl-s1	regular régulier
Tatajuba	☑	☑	☑	⚠	BCRA slip resistance test carried out** tests de glissement BCRA réalisés**	FSC® on request FSC® sur demande	/	regular régulier
Plantation Teak Teck de Plantation	☑	☑	☒	☑	/	plantation origin (South America) origine plantation (Amérique du Sud)	/	regular régulier
Teak Asia Teak Asie	☑	☑	⚠	☑	BCRA slip resistance test carried out** tests de glissement BCRA réalisés**	plantation origin (Indonesia) origine plantation (Indonésie)	/	regular régulier
Teak Burma Teck Bourma	☑	☑	☑	☑	/	/	/	regular régulier

* grade R slipperiness (DIN 51130) • * degré de glissement R (DIN 51130)

** BCRA slipperiness (Italian Ministerial Decree. 236/89 - Italian Presidential Decree 503/96) - see technical sheets

** glissement BCRA (D.M. 236/89 - D.P.R. 503/96) - voir les fiches techniques



recommended • recommandé



not recommended • non recommandé



not feasible • non réalisable



The background of the entire image is a close-up, vertical view of dark-stained wooden decking. The planks are arranged horizontally, with visible grain and slight variations in color from deep brown to black. The lighting is even, highlighting the texture of the wood.

d
decking



Thermo-treated Bamboo • Bamboo Thermo-traité

Thermo-treated Bamboo: bamboo becomes an innovative, charming and evocative element.

It's a technological and carbon neutral product containing bamboo fibres, a renewable and fast-growing resource. Thermo-treated Bamboo is compact, sturdy and does not fear the passing of time.

colour: dark brown.

intended use: residential and public buildings. Ideal for interventions with a low environmental impact.

characteristics: the thermo-treatment and its high density make it weather-resistant, as it retains its properties over time without warping or losing solidity. It doesn't fear leaks even in the presence of significant thermal excursions.

warranty: 25 years

certifications: available with FSC® certification on request. It helps obtain credits for the Breeam and Leed certifications due to its sustainable characteristics. Bfl-s1 reaction to fire (UNI EN 13501-1).

Bamboo Thermo-traité: le bambou devient un élément innovant plein de charme et de fascination. Un produit technologique et écologique avec un impact CO2 neutre.

Composé de fibres de bambou, une plante recyclable qui pousse rapidement, il est le résultat d'une recherche soucieuse de l'environnement. Compact et robuste, à tel point que le passage du temps modifie sa beauté sans la réduire.

couleur: brun foncé.

utilisation prévue: à la fois résidentielle et publique. Idéal pour les interventions à faible impact environnemental.

caractéristiques: le traitement thermique et la haute densité le rendent résistant aux intempéries et capable de conserver ses caractéristiques techniques sans se tordre ni perdre de sa solidité. Il ne craint pas les infiltrations, même dans des environnements présentant d'importantes variations de température.

garantie: garantie de 25 ans

certifications: disponible sur demande avec la certification FSC®, il peut contribuer aux crédits pour les certifications Breeam et Leed grâce à ses caractéristiques écologiques. Classe Bfl-s1 de réaction au feu (UNI EN 13501-1).



bamboo-based product
produit en bambou



Ask for FSC®
certified products



breeam



The mark of
responsible forestry

dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
20x137 mm	1.850 mm



installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.
Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

(P03) installation with concealed milling
pose avec fraisage à disparition



(P06) symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



(P05) installation with the EasyClick System
pose avec système EasyClick



Thermo-treated Bamboo • Bamboo Thermo-traité

decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

- BX-1** Thermo-treated Bamboo 20x137 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Bamboo Thermo-traité 20x137 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Thermo-treated Bamboo deck board 20x137x1.850 mm with tongue and groove butting lames Bamboo Thermo-traité 20x137x1.850 mm avec aboutage rainure/langnette	1 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 460 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 460 mm	2,5 m
RemoClip kit 09 (thin board, aluminium joist) kit 09 RemoClip (lame fine, latte en aluminium)	20
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

- BX-2** Thermo-treated Bamboo 20x137 mm
installation with concealed milling and steel clips
Bamboo Thermo-traité 20x137 mm
pose avec fraisage à disparition et clips en acier

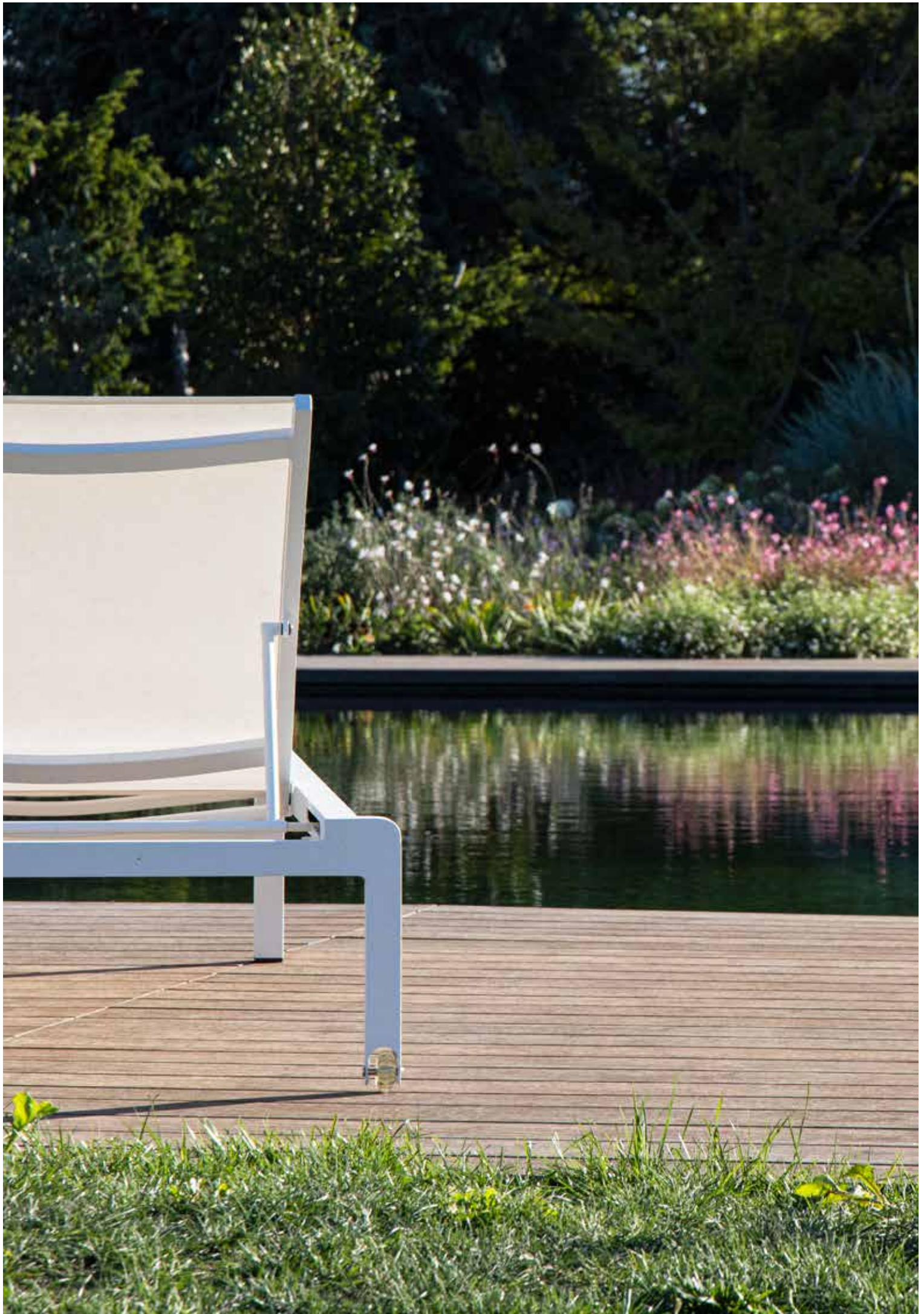


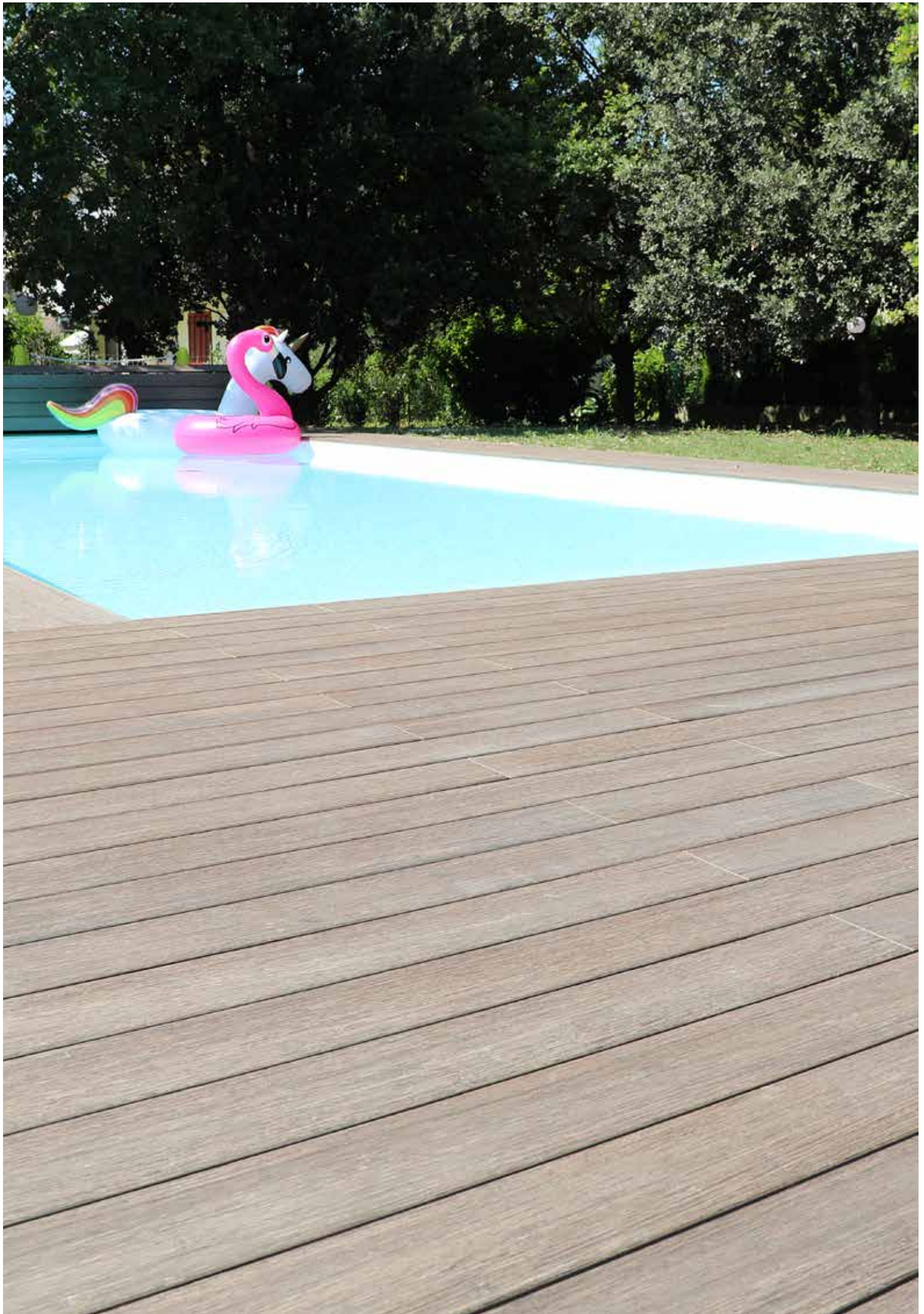
item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Thermo-treated Bamboo deck board 20x137x1.850 mm with tongue and groove butting lames Bamboo Thermo-traité 20x137x1.850 mm avec aboutage rainure/langnette	1,06 m ²
concealed milling (P03) fraisage à disparition (P03)	1,06 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 300 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 300 mm	3,7 m
4 AISI 304 stainless steel hook-type clips, 4 holes clip 4 crochets acier inoxydable AISI 304 4 trous	25
C1022 steel drill screw (3.9x19 mm), colour: copper vis 3,9x19 mm - auto-percé - acier C1022 couleur cuivre	50
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m

- BX-3** Thermo-treated Bamboo 20x136 mm
installation using the EasyClick System
Bamboo Thermo-traité 20x136 mm
pose avec système EasyClick



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Thermo-treated Bamboo deck board 20x136x1.850 mm with tongue and groove butting lames Bamboo Thermo-traité 20x136x1.850 mm avec aboutage rainure/langnette	1 m ²
Aluminium EasyClick substructure joist with pre-assembled clips, centre distance 460 mm latte de sous-structure EasyClick en aluminium avec clips prémontés, entraxe 460 mm	2,5 m
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m





Bamboo Elegance

d

Bamboo Elegance. Ravaioli's timeless decking with a naturally aged effect resulting from an exclusive process.

Its unique finish ensures exceptional hardness and dimensional stability. It doesn't require maintenance nor fears surface stains. It's made with bamboo, a highly recyclable material that doesn't die when stalks are harvested. Moreover, it's CO2 neutral in the production process.

colour: grey, with a natural aged effect.

intended use: residential and public sectors. Ideal for interventions with a low environmental impact and where regular maintenance is not possible.

characteristics: the thermo-treatment and its high density make it weather-resistant, as it retains its properties over time without warping or losing solidity, even in environments with relevant temperature excursions.

The special finish provides a naturally aged effect. Moreover, it protects it from stains and makes maintenance unnecessary.

warranty: 25 years

certifications: available with FSC® certification on request. It helps obtain credits for the Breeam and Leed certifications due to its sustainable characteristics. Bfl-s1 reaction to fire (UNI EN 13501-1).

Bamboo Elegance: les terrasses intemporelles de Ravaioli, avec un effet naturellement vieilli résultant d'un processus exclusif de fabrication.

Finition originale pour un produit d'une dureté et d'une stabilité dimensionnelle exceptionnelles, sans entretien, et surface résistante aux taches. Il est fabriqué à partir d'un matériau hautement recyclable comme le bambou, qui ne meurt pas lorsque ses tiges sont récoltées, et dont le cycle de production est neutre en CO2.

couleur: gris, avec effet de vieillissement naturel.

utilisation prévue: à la fois résidentielle et publique. Idéal pour les interventions à faible impact environnemental pour lesquelles un entretien régulier n'est pas possible.

caractéristiques: le traitement thermique et la haute densité le rendent résistant aux intempéries et capable de conserver ses caractéristiques techniques sans se tordre ni perdre de sa solidité, même dans les environnements avec des amplitudes thermiques importantes.

Sa finition spéciale, qui lui donne un aspect naturellement vieilli, permet au produit de ne pas nécessiter d'entretien et le protège des taches.

garantie: garantie de 25 ans

certifications: disponible sur demande avec la certification FSC®, il peut contribuer aux crédits pour les certifications Breeam et Leed grâce à ses caractéristiques écologiques. Classe Bfl-s1 de réaction au feu (UNI EN 13501-1).



bamboo-based product
produit en bambou



Ask for FSC® certified products



breeam



The mark of responsible forestry

dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
20x137 mm	1.850 mm



installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.
Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

P03 installation with concealed milling
pose avec fraisage à disparition



P06 symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip

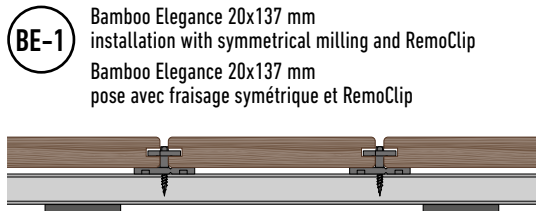


P05 installation with the EasyClick System
pose avec système EasyClick

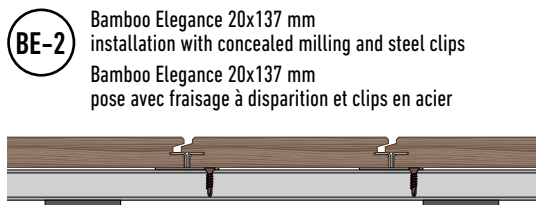


decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

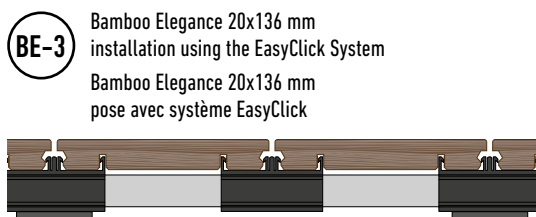
The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.



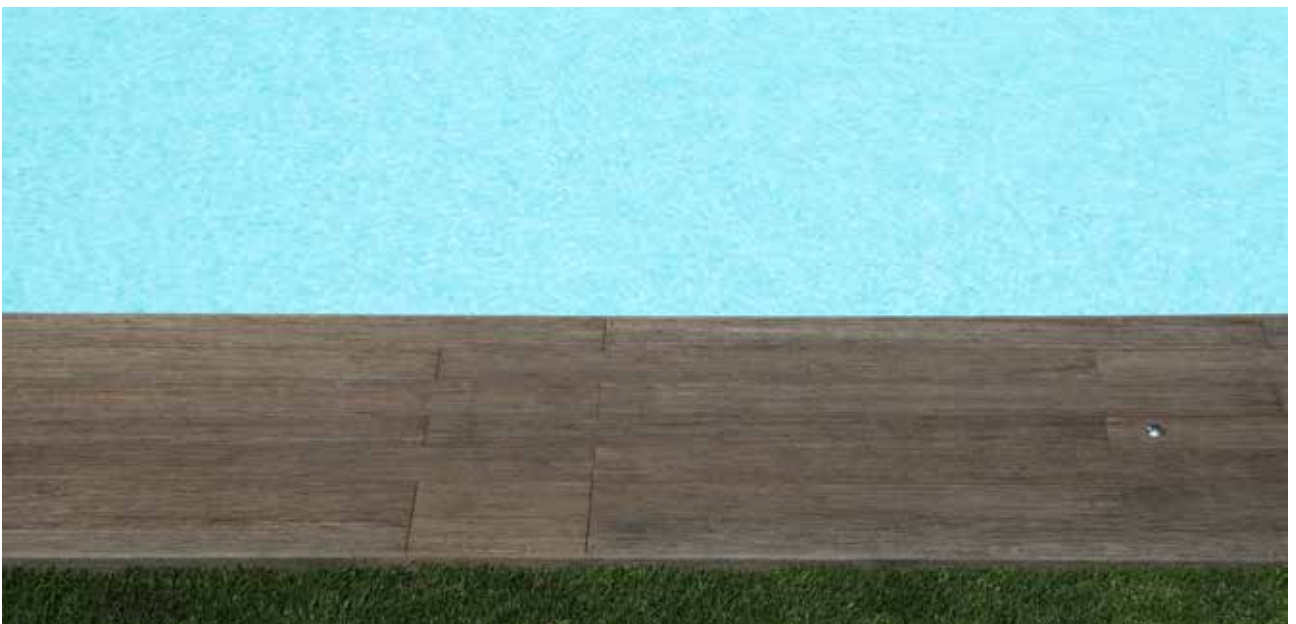
item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Bamboo Elegance deck board 20x137x1.850 mm with tongue and groove butting lames Bamboo Elegance 20x137x1.850 mm avec aboutage rainure/languette	1 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 460 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 460 mm	2,5 m
RemoClip kit 09 (thin board, aluminium joist) kit 09 RemoClip (lame fine, latte en aluminium)	20
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

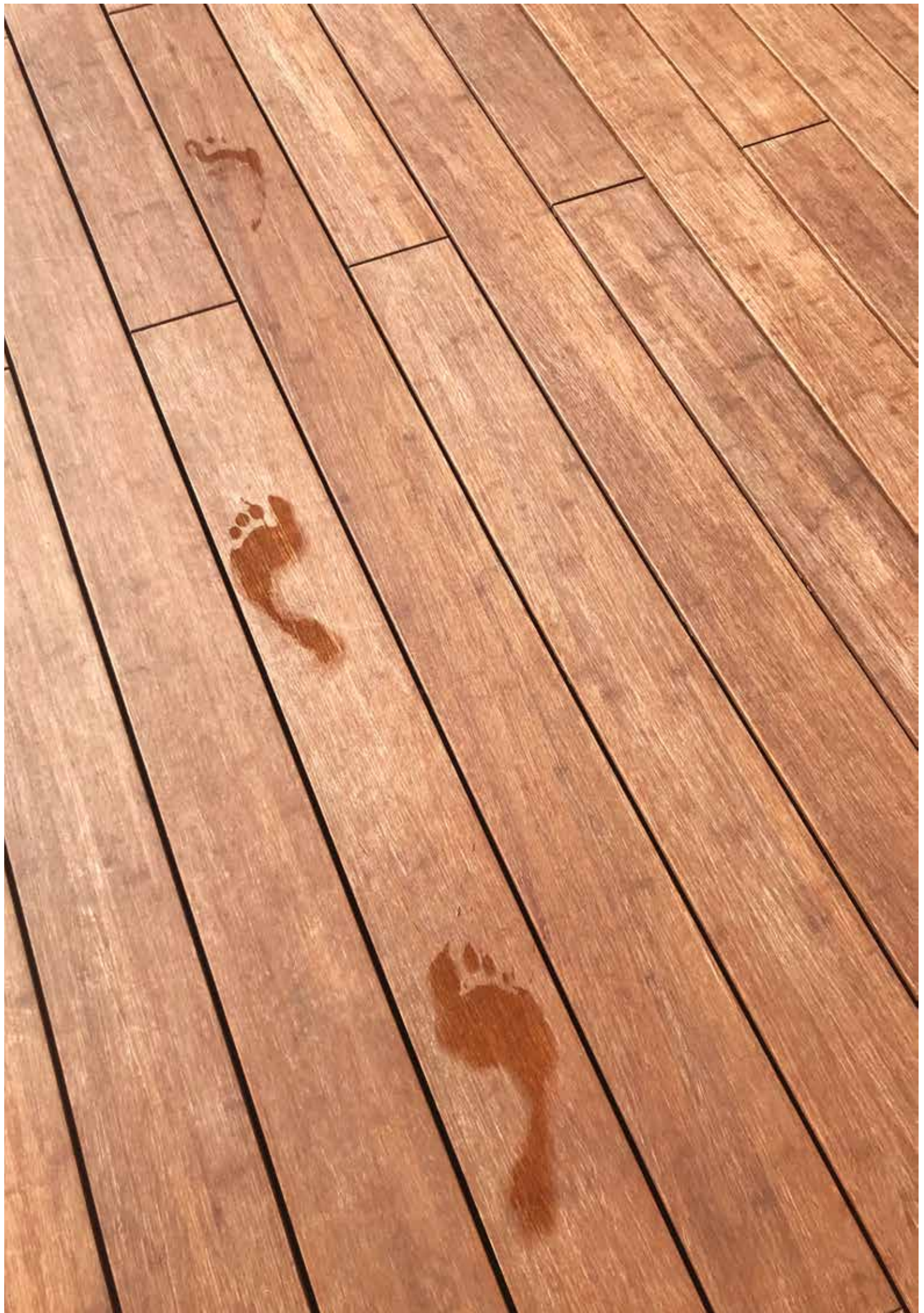


item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Bamboo Elegance deck board 20x137x1.850 mm with tongue and groove butting lames Bamboo Elegance 20x137x1.850 mm avec aboutage rainure/languette	1,06 m ²
concealed milling (P03) fraisage à disparition (P03)	1,06 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 300 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 300 mm	3,7 m
4 AISI 304 stainless steel hook-type clips, 4 holes clip 4 crochets acier inoxydable AISI 304 4 trous	25
C1022 steel drill screw (3.9x19 mm), colour: copper vis 3,9x19 mm - auto-percé - acier C1022 couleur cuivre	50
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Bamboo Elegance deck board 20x136x1.850 mm with tongue and groove butting lames Bamboo Elegance 20x136x1.850 mm avec aboutage rainure/languette	1 m ²
Aluminium EasyClick substructure joist with pre-assembled clips, centre distance 460 mm latte de sous-structure EasyClick en aluminium avec clips prémontés, entraxe 460 mm	2,5 m
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m





Bamboo Density

d

Bamboo Density, elegance and innovation in a product featuring warm and inviting shades.

This material combines technology with sustainability while enhancing beauty. A beautiful thermo-treated, engineered material that stands out for its stability, durability, and beauty.

colour: warm shades of caramel

intended use: residential and public buildings. Ideal for interventions with a low environmental impact.

characteristics: an exclusive process which crushes, evaporates and compresses bamboo fibres, which previously undergo high-density steam pressure. This process increases its durability, dimensional stability, hardness, and fire resistance.

Bamboo Density comes already oiled with a specific protective product.

warranty: 25 years

certifications: also available with the FSC® certification. It helps obtain credits for the Breeam and Leed certifications thanks to its sustainable characteristics. Bfl-s1 reaction to fire (UNI EN 13501-1).

Bamboo Density: élégance et regard vers l'avenir pour un produit aux tons chauds et envoûtants.

Un matériau qui tient compte de la technologie et de l'éco-compatibilité sans perdre l'esthétique, mais plutôt en garantissant la beauté. Un matériau traité thermiquement et conçu pour offrir des performances en termes de stabilité et de durabilité, agréable à regarder.

couleur: caramel avec des tons chauds

utilisation prévue: à la fois résidentielle et publique. Idéal pour les interventions à faible impact environnemental.

caractéristiques: un procédé unique qui associe le broyage, l'évaporation et la compression des fibres de bambou, pressées à une densité élevée avec un traitement à la vapeur. Ce procédé améliore la durabilité, la stabilité dimensionnelle, la dureté et la résistance au feu.

Bamboo Density est livré pré-huilé avec un produit de protection spécifique.

garantie: garantie de 25 ans

certifications: également disponible avec la certification FSC®. Grâce à ses caractéristiques écologiques, il peut contribuer aux crédits de certification Breeam et Leed. Classe Bfl-s1 de réaction au feu (UNI EN 13501-1).



bamboo-based product
produit en bambou



Ask for FSC®
certified products



breeam



The mark of
responsible forestry

dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
20x137 mm	1.850 mm



installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.
Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

P03 installation with concealed milling
pose avec fraisage à disparition



P06 symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



P05 installation with the EasyClick System
pose avec système EasyClick



decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

BN-1

Bamboo Density 20x137 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Bamboo Density 20x137 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Bamboo Density deck board 20x137x1.850 mm with tongue and groove butting lames Bamboo Density 20x137x1.850 mm avec aboutage rainure/languettes	1 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 460 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 460 mm	2,5 m
RemoClip kit 09 (thin board, aluminium joist) kit 09 RemoClip (lame fine, latte en aluminium)	20
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

BN-2

Bamboo Density 20x137 mm
installation with concealed milling and steel clips
Bamboo Density 20x137 mm
pose avec fraisage à disparition et clips en acier



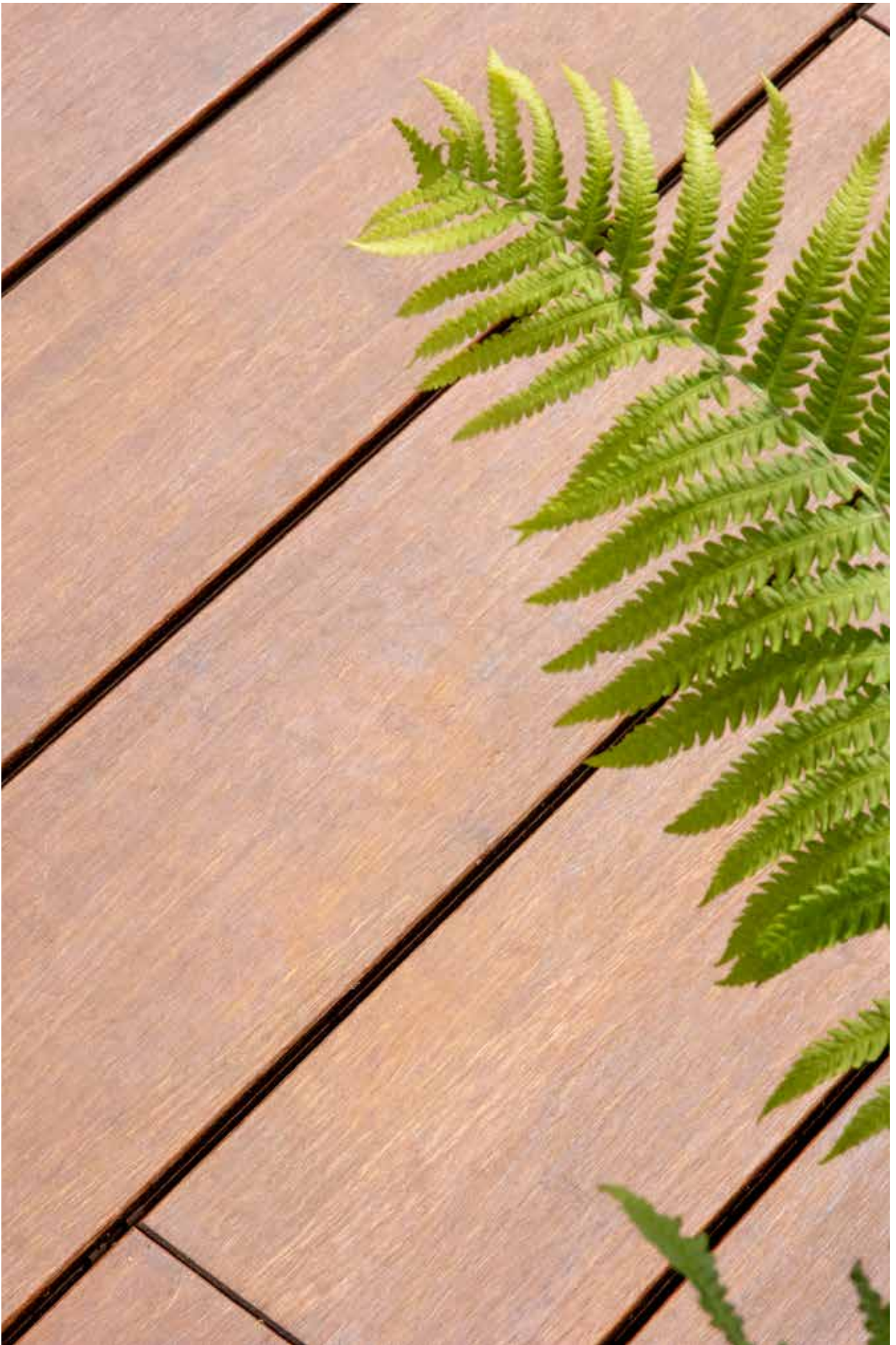
item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Bamboo Density deck board 20x137x1.850 mm with tongue and groove butting lames Bamboo Density 20x137x1.850 mm avec aboutage rainure/languettes	1,06 m ²
concealed milling (P03) fraisage à disparition (P03)	1,06 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 300 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 300 mm	3,7 m
4 AISI 304 stainless steel hook-type clips, 4 holes clip 4 crochets acier inoxydable AISI 304 4 trous	25
C1022 steel drill screw (3.9x19 mm), colour: copper vis 3,9x19 mm - auto-percé - acier C1022 couleur cuivre	50
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m

BN-3

Bamboo Density 20x136 mm
installation using the EasyClick System
Bamboo Density 20x136 mm
pose avec système EasyClick



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Bamboo Density deck board 20x136x1.850 mm with tongue and groove butting lames Bamboo Density 20x136x1.850 mm avec aboutage rainure/languettes	1 m ²
Aluminium EasyClick substructure joist with pre-assembled clips, centre distance 460 mm latte de sous-structure EasyClick en aluminium avec clips prémontés, entraxe 460 mm	2,5 m
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m





Rhinowood™: the beauty of resinous woods combined with the technical and mechanical characteristics of exotic woods.

It's the result of a production process that perfectly blends with Ravaoli's vision of sustainability. In fact, Radiata Pine wood comes from sustainable forests and undergoes pressure impregnation with a blend of natural waxes. The obtained material does not contain toxins or other volatile organic compounds. This innovative patent allows the Pine wood to acquire the typical characteristics of exotic woods.

colour: caramel with amber shades. It tends to turn grey quickly without losing charm and beauty.

intended use: residential flooring with low foot traffic.

characteristics: the wood undergoes a treatment that modifies its physical and mechanical properties and doubles its density, making it stable, durable and low-maintenance. Moreover, it reduces cracks, which are common in Pine wood, and makes the material more compact, even if walking on it barefoot is not recommended.

It comes with a brushed surface, which enhances its natural colour and veining.

Rhinowood™: l'esthétique des bois résineux associée aux caractéristiques techniques et mécaniques des bois exotiques.

Il est issu d'un processus de production conforme à la philosophie de durabilité de Ravaoli: le pin Radiata, provenant de forêts gérées durablement, subit un traitement d'imprégnation sous pression avec un mélange de cires naturelles. Le matériau obtenu ne contient ni toxines ni autres composés organiques volatils. Ce brevet innovant permet au pin d'acquérir des caractéristiques typiques des bois exotiques.

couleur: caramel avec des tons ambrés, il a tendance à graisser rapidement sans perdre son charme ni sa beauté.

utilisation prévue: revêtement résidentiel avec une faible fréquence de passage.

caractéristiques: le traitement qu'il subit modifie ses propriétés physiques et mécaniques et double la densité du bois, ce qui le rend stable, durable et peu exigeant en termes d'entretien. Il réduit également les fissures typiques du pin et rend le matériau plus compact, bien qu'il n'est pas recommandé de marcher dessus pieds nus.

Il est fourni avec une surface pré-brossée, qui met en valeur la couleur naturelle et la présence des veines.



treated wood
bois traité

wood from sustainable plantations
bois de culture provenant
de plantations gérées durablement



dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
20x100 mm	from 900 to 3.000 mm de 900 à 3.000 mm



installation systems • systèmes de pose

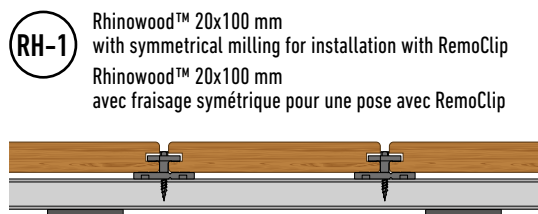
See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.
Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

P06 symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

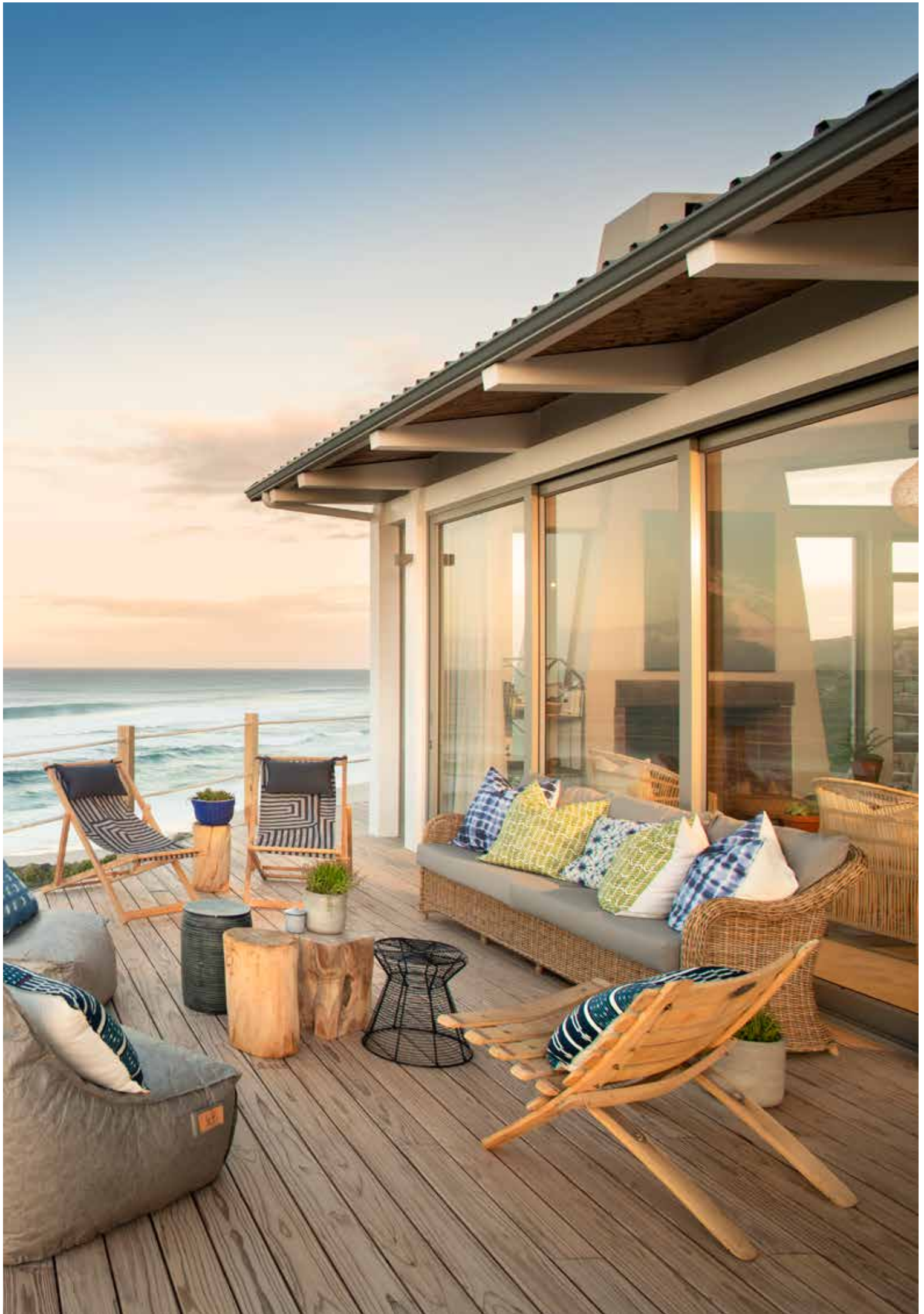
The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

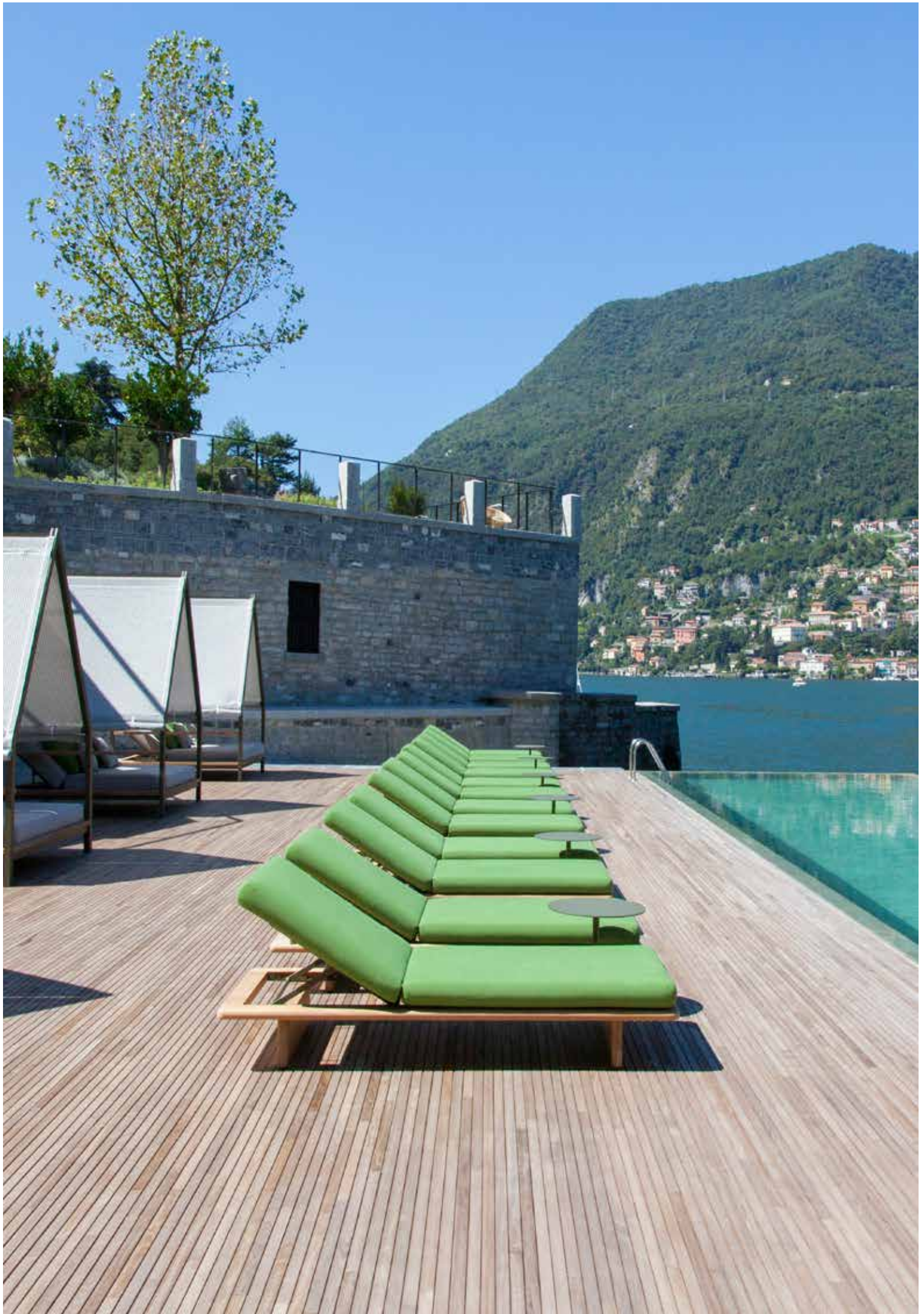


item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Rhinowood™ deck board 20x100x900/3.000 mm lames Rhinowood™ 20x100x900/3.000 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langchette*	1 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 400 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 400 mm	2,8
RemoClip kit 09 (thin board, aluminium joist) kit 09 RemoClip (lame fine, latte en aluminium)	30
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,56 m

* processing that generates off-cuts on the length, which will be charged to the customer. It can be made on boards up to 3.000 mm in length.

* usinage qui génère des déchets en longueur aux frais du client, qui peut être effectué sur de lames d'une longueur maximale de 3.000 mm.





Thermo-treated Ash wood • Frêne Thermo-traité

Thermo-treated Ash wood, FSC® certified: forget about the passing of time, be surrounded by the beautiful sense of warmth and cosiness.

Once the wood is dry, it's thermally treated to bring it up to 200 °C and thus reduce humidity by up to 5%. Its appearance reveals a resinous wood that goes hand in hand with the sustainable production approach. Moreover, the treatment this wood undergoes provides exceptional dimensional stability.

colour: brown.

intended use: residential flooring with low foot traffic.

characteristics: the heat treatment enhances the thermo-treated Ash wood's quality, acquiring excellent dimensional stability and durability, like those of the best tropical woods.

certifications: FSC® certification, which identifies timber from sustainable forests.

Frêne Thermo-traité certifié FSC®: pour ne pas craindre le passage du temps, entouré d'une sensation de chaleur et de convivialité.

Le résultat d'un traitement thermique, effectué après le séchage complet du bois, qui le porte à une température de 200 °C, ce qui réduit l'humidité à 5 %. Son apparence raconte l'histoire d'un bois résineux qui va de pair avec l'essence verte de toute la démarche de production. Le traitement qu'il subit produit un matériau d'une grande stabilité dimensionnelle.

couleur: brun.

utilisation prévue: revêtement résidentiel avec une faible fréquence de passage.

caractéristiques: grâce au traitement thermique qu'il subit, qui élève le niveau de qualité de ses caractéristiques, le Frêne Thermo-traité acquiert une excellente stabilité dimensionnelle et une durabilité comparable à celle des meilleurs bois tropicaux.

certifications: produit avec la certification FSC®, qui identifie le bois provenant de forêts gérées de manière responsable



treated wood
bois traité

Ask for FSC®
certified products



The mark of
responsible forestry

dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
20x100 mm	from 1.000 to 2.400 mm de 1.000 à 2.400 mm



installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.
Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

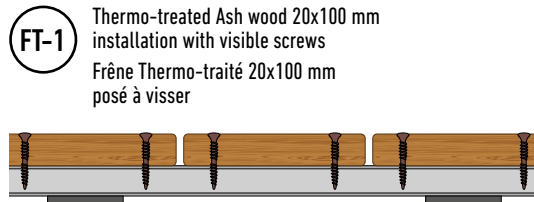
P01 installation with visible screws
pose à visser



Thermo-treated Ash wood • Frêne Thermo-traité

decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

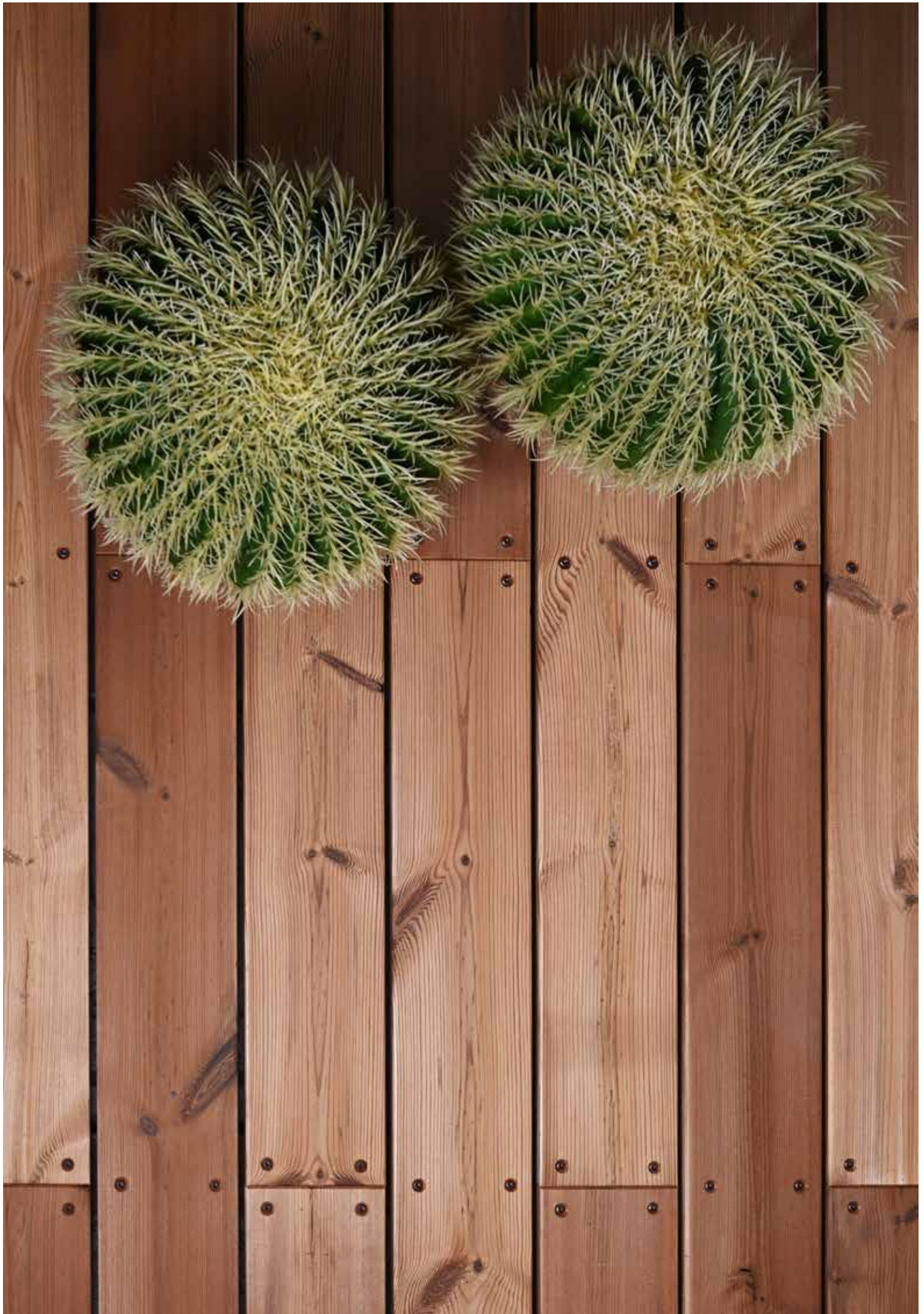


item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Thermo-treated Ash wood deck board 20x100x1.000/2.400 mm lames de Frêne Thermo-traité 20x100x1.000/2.400 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langue*	1 m ²
aluminium substructure joist (20x60) - centre distance 450 mm latte de sous-structure en aluminium 20x60 mm - entraxe 450 mm	2,5 m
C1022 steel drill screw (4.8x34 mm), colour: copper vis 4,8x34 mm - auto-percé - acier C1022 couleur cuivre	60
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

* processing that generates off-cuts on the length, which will be charged to the customer. It can be made on boards up to 3.000 mm in length.

* usinage qui génère des déchets en longueur aux frais du client, qui peut être effectué sur de lames d'une longueur maximale de 3.000 mm.





Thermo-treated Pine wood • Pin Thermo-traité

Thermo-treated Pine wood: the essence of mountain woods without harming nature but rather protecting it by using raw materials from sustainable sources.

After complete drying, the wood is subjected to a heat treatment at a temperature of about 180°C. Following the treatment, the material acquires stability, a more intense colour, and higher biological durability. In addition, it features lots of knots and flames, which hint at a wide and modern environmental concept.

colour: dark burnished.

intended use: residential and public.

characteristics: the thermal treatment (180°C) increases the wood's dimensional stability and antifungal resistance. Visible large knots and veins. Furthermore, it is not advisable to use it for pool decks due to its tendency to chip on the surface.

certifications: PEFC, which ensures sustainable management of tree plantations in compliance with the indicated protocols and standards.

Pin Thermo-traité: l'essence des forêts de montagne, sans endommager la nature et tout en protégeant l'environnement grâce à l'utilisation de matériaux provenant de forêts certifiées.

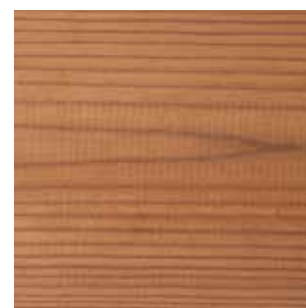
Après séchage complet, le bois subit un traitement thermique à une température d'environ 180 °C, le matériau obtient ensuite une couleur intense, une plus grande durabilité biologique et une plus grande stabilité. Il dispose de la présence remarquable de nœuds et de veines, qui racontent des histoires liées à un concept environnemental large et actuel.

couleur: brun intense.

utilisation prévue: résidentielle et publique.

caractéristiques: après un traitement à 180 °C, le bois augmente sa stabilité dimensionnelle et ne craint pas les attaques fongiques. Gros nœuds et veines en évidence. Il n'est pas recommandé de l'utiliser autour des piscines en raison de sa tendance à se fendre superficiellement.

certifications: PEFC, qui garantit la gestion durable des plantations d'arbres conformément à des protocoles et des normes spécifiques.



treated wood
bois traité



dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
26x140 mm	from 3.000 to 4.800 mm de 3.000 à 4.800 mm



installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.
Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

P01 installation with visible screws
pose à visser



P03 installation with concealed milling
pose avec fraisage à disparition



P06 symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



Thermo-treated Pine wood • Pin Thermo-traité

decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

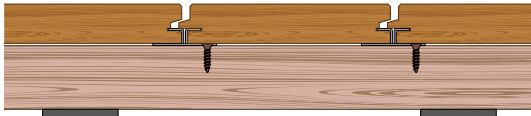
The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

PT-1 Thermo-treated Pine wood 26x140 mm
installation with visible screws
Pin thermo-traité 26x140 mm
posé à visser



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Thermo-treated Pine wood deck board 26x140x3.000/4.800 mm lames de Pin thermo-traité 26x140x3.000/4.800 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
dual-layer larch substructure impregnated on 4 sides 42x60 mm - centre distance 450 mm sous-structure Mélèze double lame stratifié imprégné 4 faces 42x60 mm entraxe 450 mm	2,5 m
screw 5.0x50 mm - Torx Tx 20 - in C1022 steel, colour: copper vis 5,0x50 mm - Torx Tx 20 - acier C1022 couleur cuivre	40
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

PT-2 Thermo-treated Pine wood 26x140 mm
installation with concealed milling and steel clips
Pin thermo-traité 26x140 mm
pose avec fraisage à disparition et clips en acier



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Thermo-treated Pine wood deck board 26x140x3.000/4.800 mm lames de Pin thermo-traité 26x140x3.000/4.800 mm	1,06 m ²
lavorazione concealed milling (P03) fraisage à disparition (P03)	1,06 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1,06 m ²
dual-layer larch substructure impregnated on 4 sides 42x45 mm centre distance 300 mm sous-structure Mélèze double lame stratifié imprégné 4 faces 42x45 mm entraxe 300 mm	3,7 m
4 AISI 304 stainless steel hook-type clips, 4 holes clip 4 crochets acier inoxydable AISI 304 4 trous	25
C1022 steel drill screw (4.0x30 mm) - Torx Tx 15 - colour: copper vis 4,0x30 mm - Torx Tx 15 - acier C1022 couleur cuivre	50
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m

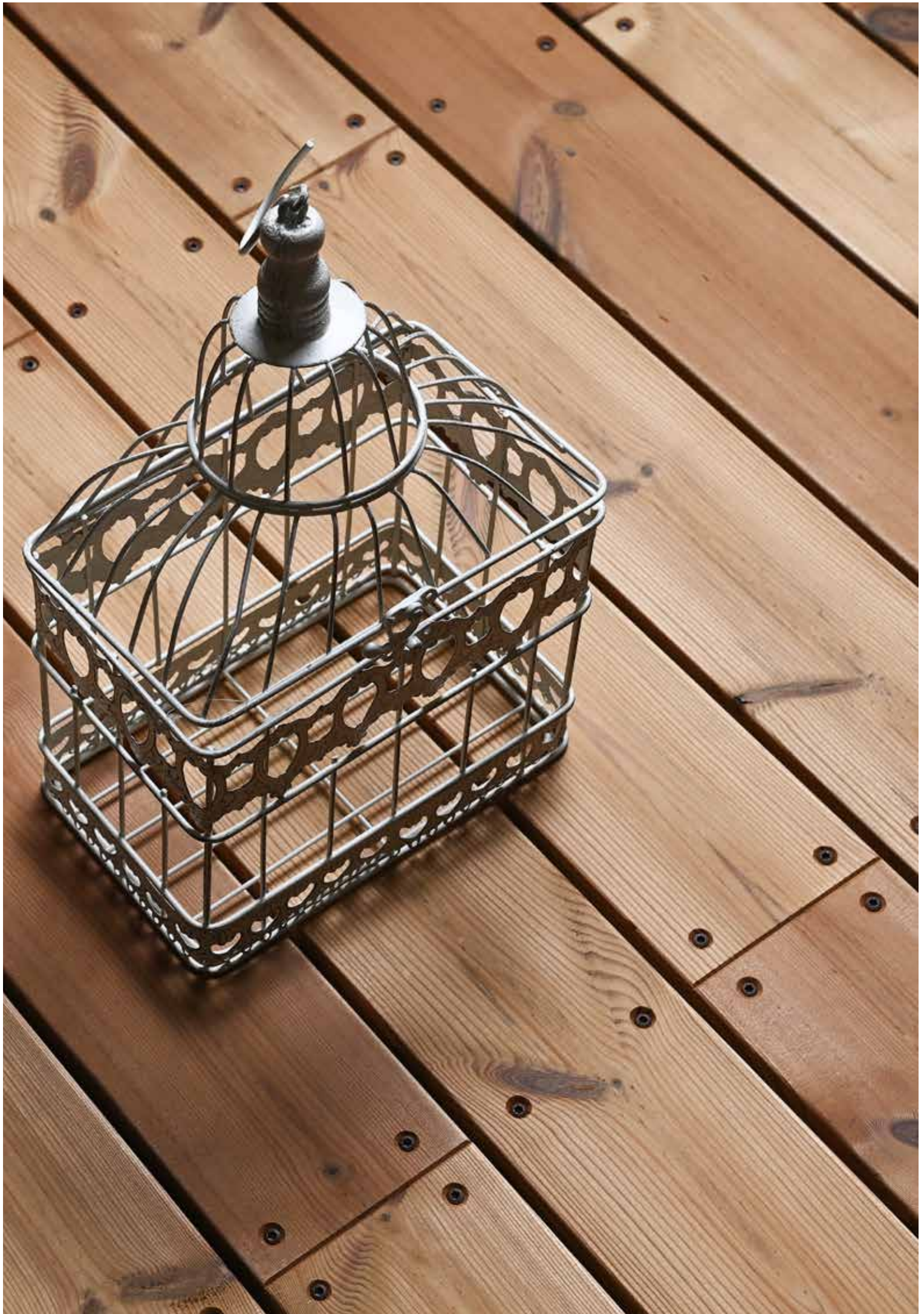
PT-3 Thermo-treated Pine wood 26x140 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Pin thermo-traité 26x140 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip

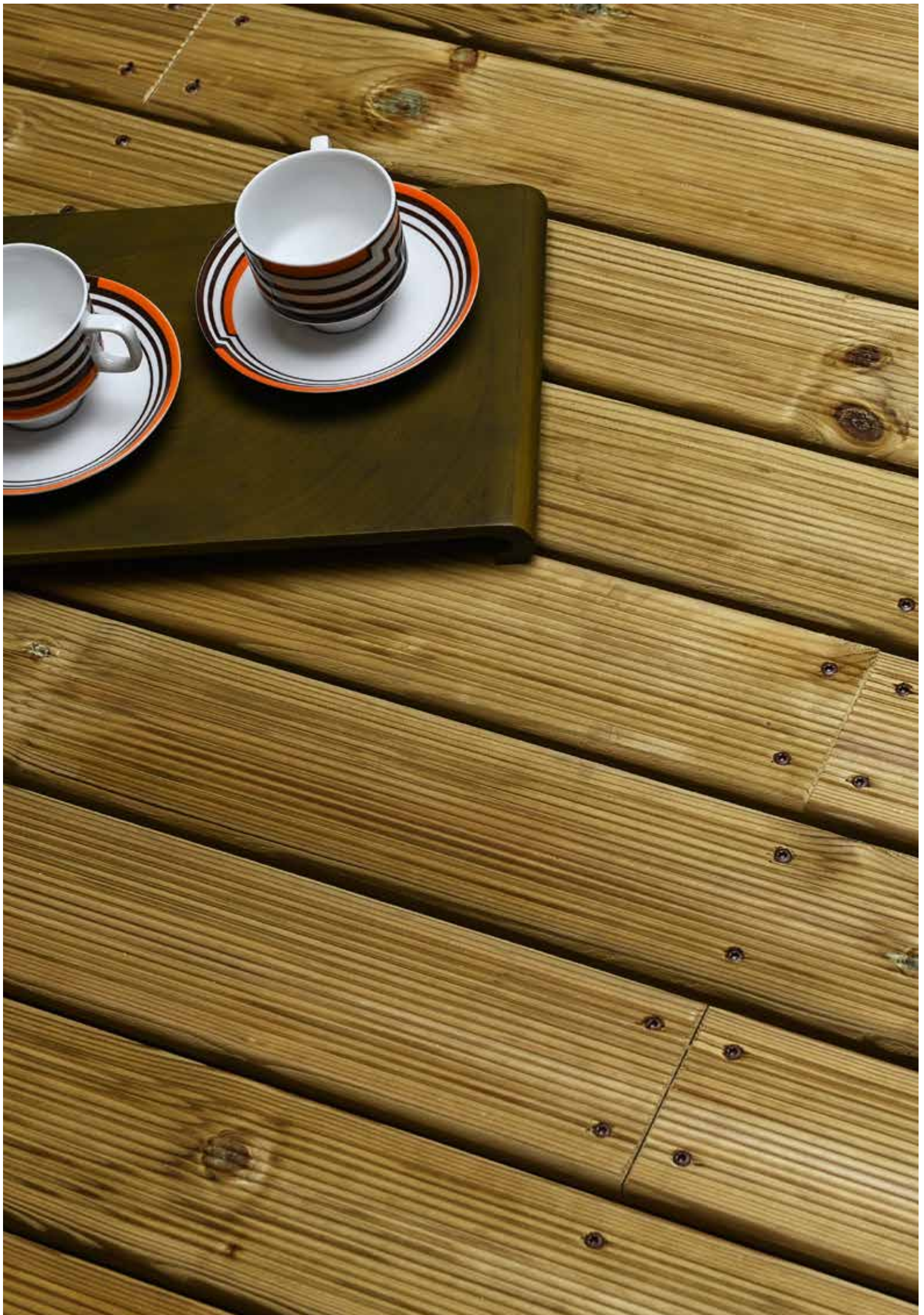


item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Thermo-treated Pine wood deck board 26x140x3.000/4.800 mm lames de Pin thermo-traité 26x140x3.000/4.800 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
dual-layer larch substructure impregnated on 4 sides 42x45 mm centre distance 300 mm sous-structure Mélèze double lame stratifié imprégné 4 faces 42x45 mm entraxe 300 mm	3,7 m
RemoClip kit 07 (thick board and wooden joist) kit 07 RemoClip (lame épaisse, latte en bois épaisse)	25
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m

* processing that generates off-cuts on the length, which will be charged to the customer. It can be made on boards up to 3.000 mm in length.

* usinage qui génère des déchets en longueur aux frais du client, qui peut être effectué sur de lames d'une longueur maximale de 3.000 mm.





Autoclaved Pine wood • Pin Autoclavé

Autoclaved Pine wood: Scandinavian Pine wood from certified tree plantations that respect the environment.

The autoclaving process takes place after profiling the material. It consists in the absorption of Boron salt by pressure at about 10-12 kg/m³.

Due to physical properties, such as large veining and a less compact texture, the material can contain certain cracks that are a distinctive feature.

colour: uneven, tending towards green.

intended use: it can be used for public and residential floorings subjected to medium foot traffic.

characteristics: a stable, durable, and weather-resistant wood, thanks to the treatment it undergoes during production. Also suitable for humid environments. Furthermore, it is not advisable to use it for pool decks due to its tendency to chip on the surface.

certifications: PEFC, which ensures sustainable management of tree plantations in compliance with the indicated protocols and standards.

Pin imprégné en autoclave: Pin scandinave provenant de plantations d'arbres certifiées pour le respect de l'environnement.

Le traitement en autoclave, après le profilé du matériau, s'effectue avec l'absorption de sels de bore par pression, environ 10-12 kg/m³.

C'est un bois résineux qui peut présenter des fissures typiques de l'essence, en raison de caractéristiques physiques telles que de grandes veines et une texture moins compacte.

couleur: non uniforme, tirant sur le vert.

utilisation prévue: sols soumis à une fréquentation moyenne, tant résidentielle que publique.

caractéristiques: bois stable et durable dans le temps, résistant aux intempéries et, grâce au traitement qu'il subit lors de la production, également adapté aux environnements humides. Il n'est pas recommandé de l'utiliser autour des piscines en raison de sa tendance à se fendre superficiellement.

certifications: PEFC, qui garantit la gestion durable des plantations d'arbres conformément à des protocoles et des normes spécifiques.



treated wood
bois traité



dimensions

deck board section • section lames

available lengths • longueurs disponibles

19x95 mm

from 2.000 to 4.000/4.200 mm
de 2.000 à 4.000/4.200 mm

28x145 mm

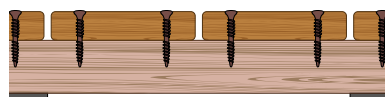
from 2.000 to 4.000/4.200 mm
de 2.000 à 4.000/4.200 mm



installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.
Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

P01 installation with visible screws
pose à visser



Autoclaved Pine wood • Pin Autoclavé

decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

PA-1 Autoclaved Pine wood 19x95 mm
installation with visible screws
Pin imprégné en autoclave 19x95 mm
pose à visser



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Autoclaved Pine wood deck board 19x95x2.000/4.200 mm lames de pin imprégné en autoclave 19x95x2.000/4.200 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
autoclaved solid Pine wood substructure (35x70 mm) - centre distance 450 mm sous-structure en pin massif Autoclavé 35x70 mm - entraxe 450 mm	2,5 m
screw 5.0x50 mm - Torx Tx 20 - in C1022 steel, colour: copper vis 5,0x50 mm - Torx Tx 20 - acier C1022 couleur cuivre	60
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

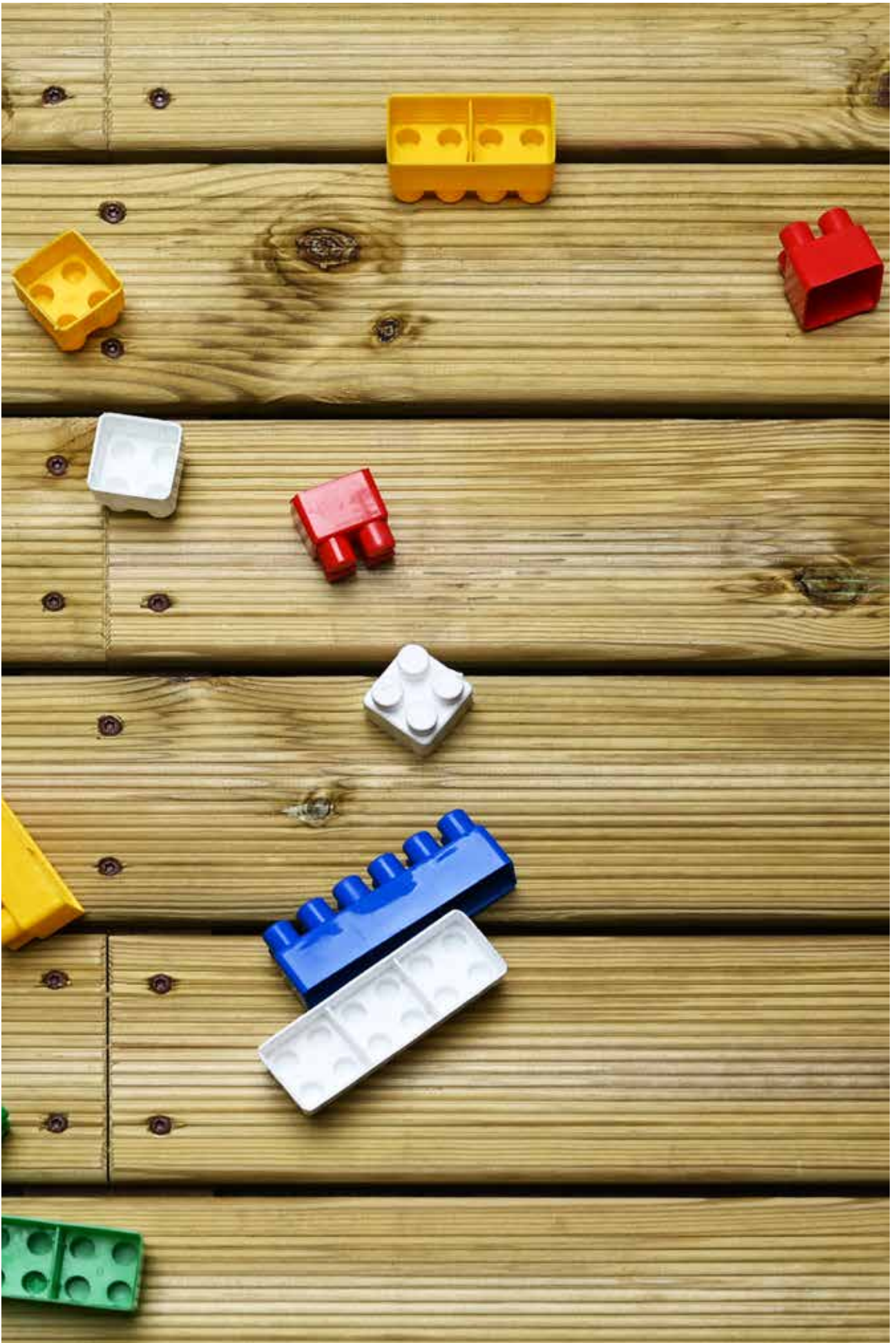
PA-2 Autoclaved Pine wood 28x145 mm
installation with visible screws
Pin imprégné en autoclave 28x145 mm
pose à visser

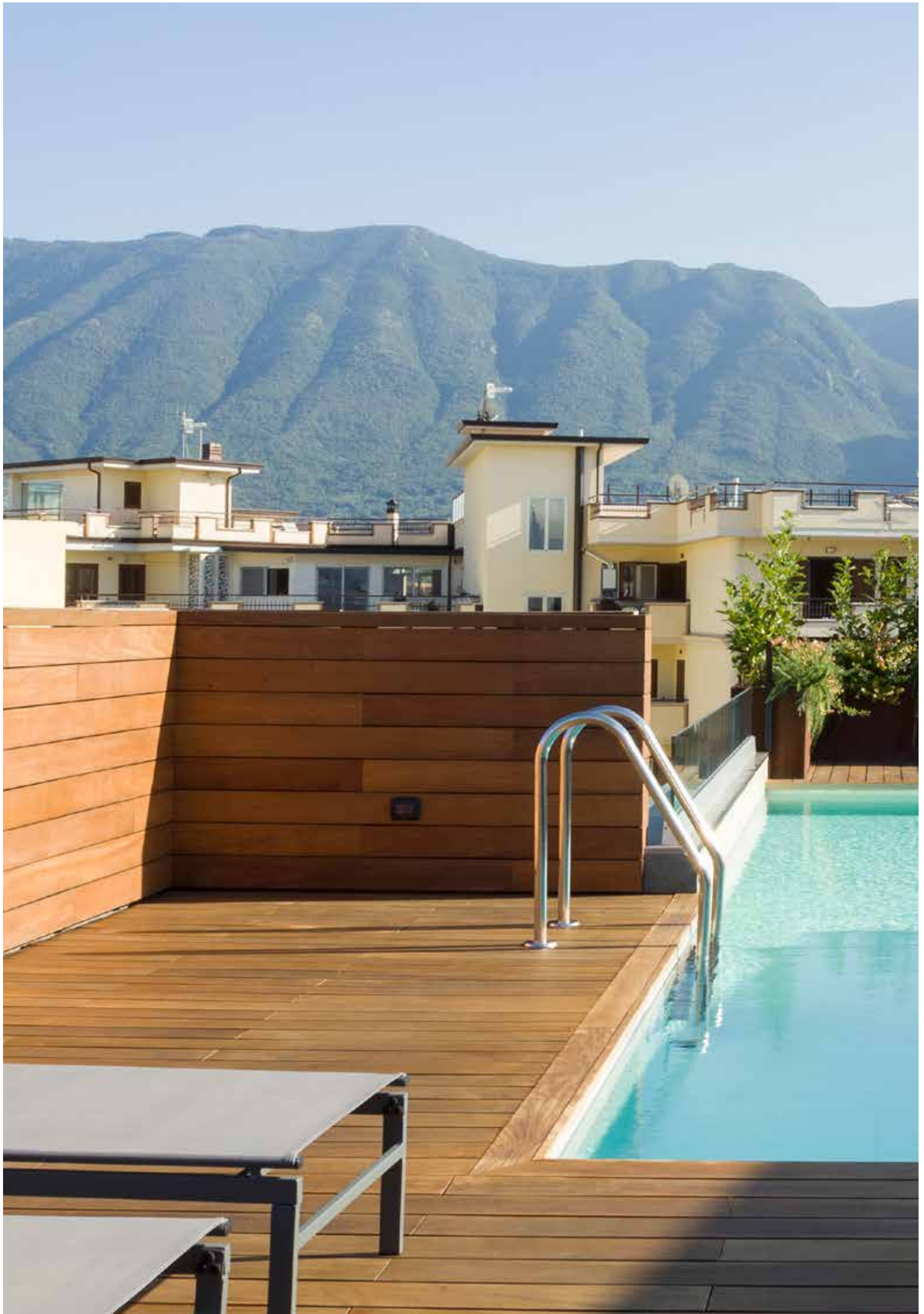


item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Autoclaved Pine wood deck board 28x145x2.000/4.200 mm lames de pin imprégné en autoclave 28x145x2.000/4.200 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
autoclaved solid Pine wood substructure (35x70 mm) - centre distance 450 mm sous-structure en pin massif Autoclavé 35x70 mm - entraxe 450 mm	2,5 m
screw 5.0x50 mm - Torx Tx 20 - in C1022 steel, colour: copper vis 5,0x50 mm - Torx Tx 20 - acier C1022 couleur cuivre	40
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

* processing that generates off-cuts on the length, which will be charged to the customer. It can be made on boards up to 3.000 mm in length.

* usinage qui génère des déchets en longueur aux frais du client, qui peut être effectué sur de lames d'une longueur maximale de 3.000 mm.





Garapa

Garapa, the elegance of a wood species with a distinct identity, evoking cosiness and familiarity. A classy choice for settings that want to be appreciated for their appearance and usability.

The oiling treatment enhances its natural appearance and the warmth of its shades.

colour: light yellow.

intended use: it can be used for private and residential floorings subjected to high to medium foot traffic, even in a marine environment.

characteristics: stability and weather resistance. We recommend always oiling the wood before installation. Dark spots may appear on the surface of the boards if they come into contact with water or moisture prior to oiling.

certifications: subject to availability, with FSC® certification, which identifies timber from sustainable forests.

Cfl-s1 reaction to fire (UNI EN 13501-1).

Garapa, l'élégance d'une essence de bois avec sa propre identité et une forte reconnaissabilité, est à la fois familier et accueillant. Un choix de grande classe pour les unités qui veulent être appréciées pour leur esthétique et leur convivialité.

Le traitement à l'huile met en valeur son aspect naturel et la chaleur de ses tons.

couleur: jaune clair.

utilisation prévue: pour les sols soumis à une fréquence de passage moyenne à élevée et pour un usage privé et public, y compris dans les environnements marins.

caractéristiques: résistance aux intempéries et stabilité. Il est conseillé de l'utiliser uniquement après l'avoir huilé. En cas de contact avec de l'eau ou de l'humidité avant l'huilage, il est possible que des taches sombres apparaissent sur la surface des lames.

certifications: sous réserve de disponibilité, avec la certification FSC®, qui identifie le bois provenant de forêts gérées de manière responsable.

Classe Cfl-s1 de réaction au feu (UNI EN 13501-1).



Ask for FSC® certified products

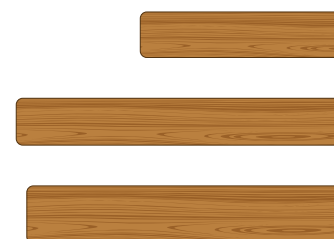


The mark of responsible forestry

exotic wood
bois exotique

dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
19x90 mm	950/1.250/1.550/1.850 mm
21x145 mm	950/1.250/1.550/1.850 mm
25x140 mm	950/1.250/1.550/1.850 mm



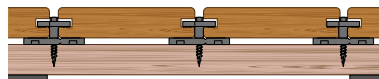
installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.
Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

P01 installation with visible screws
pose à visser



P06 symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



P05 installation with the EasyClick System
pose avec système EasyClick



decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

GA-1 Garapa 19x90 mm
installation with visible screws
Garapa 19x90 mm
posé à visser

item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Garapa deck board 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Garapa 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
pre-oiling treatment traitement de pré-huilage	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x70 mm - centre distance 450 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x70 mm - entraxe 450 mm	2,5 m
C1022 steel drill screw (4.5x37 mm) - Torx Tx 20 - colour: copper vis 4,5x37 mm - Torx Tx 20 - acier C1022 couleur cuivre	65
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

GA-2 Garapa 19x90 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Garapa 19x90 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip

item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Garapa deck board 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Garapa 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
pre-oiling treatment traitement de pré-huilage	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x40 mm - centre distance 300 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x40 mm - entraxe 300 mm	3,7 m
RemoClip kit 01 (thin board and joist) kit 01 RemoClip (lame fine, latte en bois fin)	35
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m

GA-3 Garapa 21x145 mm
installation with visible screws
Garapa 21x145 mm
posé à visser

item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Garapa deck board 21x145x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Garapa 21x145x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
pre-oiling treatment traitement de pré-huilage	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x70 mm - centre distance 450 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x70 mm - entraxe 450 mm	2,5 m
C1022 steel drill screw (4.5x37 mm) - Torx Tx 20 - colour: copper vis 4,5x37 mm - Torx Tx 20 - acier C1022 couleur cuivre	40
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

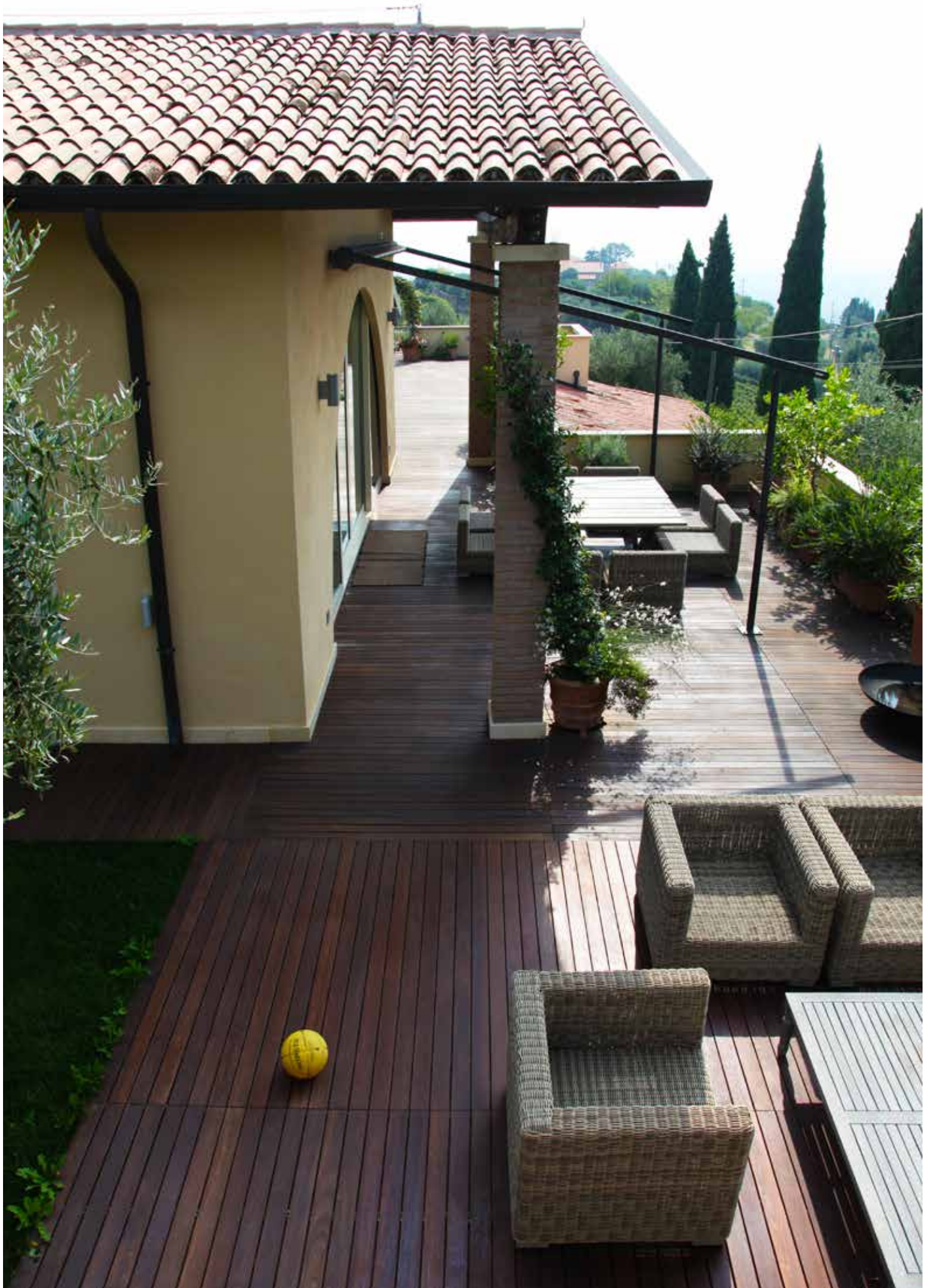
GA-4 Garapa 25x140 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Garapa 25x140 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip

item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Garapa deck board 25x140x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Garapa 25x140x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
pre-oiling treatment traitement de pré-huilage	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x40 mm - centre distance 300 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x40 mm - entraxe 300 mm	3,7 m
RemoClip kit 06 (thick board and thin joist) kit 06 RemoClip (lame épaisse, latte en bois fin)	25
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m

* processing that generates off-cuts on the length, which will be charged to the customer. It can be made on boards up to 3.000 mm in length.

* usinage qui génère des déchets en longueur aux frais du client, qui peut être effectué sur de lames d'une longueur maximale de 3.000 mm.





Massaranduba • Maçaranduba

d

Massaranduba: a wood species that respects nature and blends in with it.

This wood is one of the hardest ones in the world. That's why it's ideal in extremely humid areas, such as port walkways, waterfront walkways, and the marine environment in general.

colour: red-brown.

intended use: it can be used for private and residential floorings subjected to medium foot traffic, and in marine environments.

characteristics: extremely durable, stable, and resistant to insect attacks and weather agents.

certifications: subject to availability, with FSC® certification, which identifies timber from sustainable forests.

Maçaranduba: une essence de bois qui respecte, mais s'intègre aussi à la nature environnante.

Sa structure, avec l'une des fibres les plus denses au monde, rend ce bois idéal pour les installations dans des lieux soumis à une forte humidité tels que les passerelles portuaires, les passerelles de front de mer et, en général, les structures en milieu marin.

couleur: rouge-brun.

utilisation prévue: sols soumis à une fréquentation élevée, tant résidentielle que publique, même dans les environnements marins.

caractéristiques: durabilité et stabilité élevées, particulièrement résistant aux intempéries et aux attaques d'insectes.

certifications: sous réserve de disponibilité, avec la certification FSC®, qui identifie le bois provenant de forêts gérées de manière responsable.



exotic wood
bois exotique

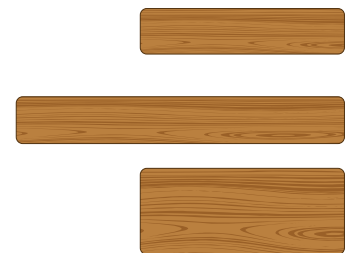
Ask for FSC®
certified products



The mark of
responsible forestry

dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
19x90 mm	950/1.250/1.550/1.850 mm
21x145 mm	950/1.250/1.550/1.850 mm
38x90 mm	950/1.250/1.550/1.850 mm



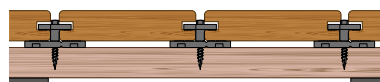
installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.
Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

(P01) installation with visible screws
pose à visser



(P06) symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



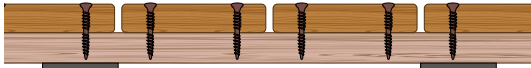
Massaranduba • Maçaranduba

decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

MA-1

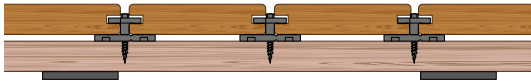
Massaranduba 19x90 mm
installation with visible screws
Maçaranduba 19x90 mm
posé à visser



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Massaranduba deck board 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Maçaranduba 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/languette*	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x70 mm - centre distance 450 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x70 mm - entraxe 450 mm	2,5 m
C1022 steel drill screw (4.5x37 mm) - Torx Tx 20 - colour: copper vis 4,5x37 mm - Torx Tx 20 - acier C1022 couleur cuivre	65
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

MA-2

Massaranduba 19x90 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Maçaranduba 19x90 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Massaranduba deck board 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Maçaranduba 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/languette*	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x40 mm - centre distance 300 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x40 mm - entraxe 300 mm	3,7 m
RemoClip kit 01 (thin board and joist) kit 01 RemoClip (lame fine, latte en bois fin)	35
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m

MA-3

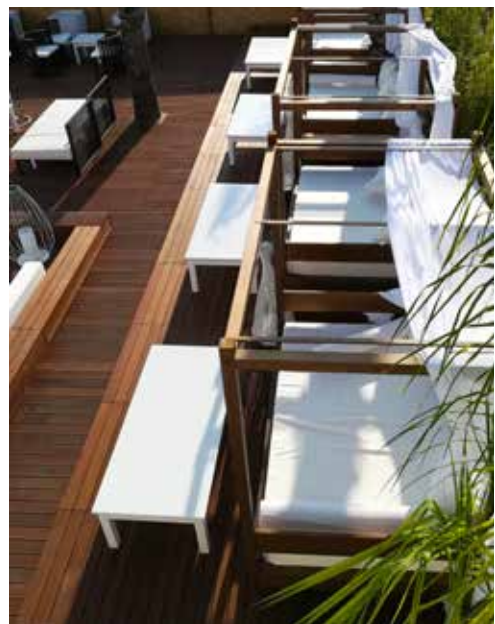
Massaranduba 21x145 mm
installation with visible screws
Maçaranduba 21x145 mm
posé à visser



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Massaranduba deck board 21x1450x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Maçaranduba 21x145x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/languette*	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x70 mm - centre distance 450 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x70 mm - entraxe 450 mm	2,5 m
C1022 steel drill screw (4.5x37 mm) - Torx Tx 20 - colour: copper vis 4,5x37 mm - Torx Tx 20 - acier C1022 couleur cuivre	40
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

* processing that generates off-cuts on the length, which will be charged to the customer. It can be made on boards up to 3.000 mm in length.

* usinage qui génère des déchets en longueur aux frais du client, qui peut être effectué sur de lames d'une longueur maximale de 3.000 mm.





Itauba

Itauba: native to South America, this wood features exotic colours and scents. It has an oily appearance, good stability, and excellent mechanical resistance.

Itauba's uniform fibre evokes remote stories and warm sensations. Moreover, it adapts to multiple structural situations and concepts.

colour: variable, from yellow-beige to dark brown following oxidation.

intended use: it can be used for floorings subjected to high foot traffic, and in marine environments.

characteristics: stable and high-performing wood. It's highly resistant to the attack of insects and fungi and can be installed in highly humid environments.

certifications: subject to availability, with FSC® certification, which identifies timber from sustainable forests.

Itauba: origines sud-américaines pour un bois qui apporte avec lui les couleurs et les parfums des essences exotiques. Un bois d'aspect huileux, avec une bonne stabilité et une excellente résistance mécanique.

Une fibre uniforme qui raconte la fascination des histoires lointaines, des sensations chaleureuses et la capacité de s'adapter à différentes situations, concepts structurels et architecturaux.

couleur: varie du jaune-beige au brun foncé en raison de l'oxydation.

utilisation prévue: environnements résidentiels et publics, y compris ceux à forte fréquentation et les environnements marins.

caractéristiques: essence de bois stable et performante, très résistante aux attaques des champignons et des insectes, adaptée à une utilisation dans des environnements à forte humidité.

certifications: sous réserve de disponibilité, avec la certification FSC®, qui identifie le bois provenant de forêts gérées de manière responsable.



exotic wood
bois exotique

Ask for FSC®
certified products



The mark of
responsible forestry

dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
19x90 mm	950/1.250/1.550/1.850 mm
21x120 mm	from 2.150 mm to 3.000 mm de 2.150 mm à 3.000 mm



installation systems • systèmes de pose

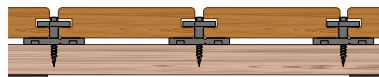
See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.

Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

(P01) installation with visible screws
pose à visser



(P06) symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

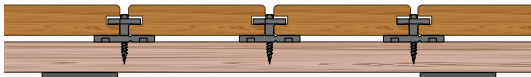
The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

IT-1 Itauba 19x90 mm
installation with visible screws
Itauba 19x90 mm
posé à visser



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Itauba deck board 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Itauba 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x70 mm - centre distance 450 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x70 mm - entraxe 450 mm	2,5 m
C1022 steel drill screw (4.5x37 mm) - Torx Tx 20 - colour: copper vis 4,5x37 mm - Torx Tx 20 - acier C1022 couleur cuivre	65
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

IT-2 Itauba 19x90 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Itauba 19x90 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Itauba deck board 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Itauba 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x40 mm - centre distance 300 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x40 mm - entraxe 300 mm	3,7 m
RemoClip kit 01 (thin board and joist) kit 01 RemoClip (lame fine, latte en bois fin)	35
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m

IT-3 Itauba (21x120 mm)
installation with visible screws
Itauba 21x120 mm
posé à visser



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Itauba deck board 21x120x2.150/3.000 mm lame Itauba 21x120x2.150/3.000 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x70 mm - centre distance 450 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x70 mm - entraxe 450 mm	2,5 m
C1022 steel drill screw (4.5x37 mm) - Torx Tx 20 - colour: copper vis 4,5x37 mm - Torx Tx 20 - acier C1022 couleur cuivre	65
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

IT-4 Itauba (21x120 mm)
installation with symmetrical milling and RemoClip
Itauba 21x120 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Itauba deck board 21x120x2.150/3.000 mm lame Itauba 21x120x2.150/3.000 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x40 mm - centre distance 300 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x40 mm - entraxe 300 mm	3,7 m
RemoClip kit 01 (thin board and joist) kit 01 RemoClip (lame fine, latte en bois fin)	30
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m

* processing that generates off-cuts on the length, which will be charged to the customer. It can be made on boards up to 3.000 mm in length.

* usinage qui génère des déchets en longueur aux frais du client, qui peut être effectué sur de lames d'une longueur maximale de 3.000 mm.





Ipè is the most popular decking material on the market. It stands out for its elegance, warm shades, and smooth surface, adapting to any project. It's also a highly durable wood.

colour: from brown to olive green.

intended use: it can be used for private and residential floorings subjected to high foot traffic, even in a marine environment.

characteristics: it's one of the hardest, heaviest, and densest wood on the market. It resists fire, fungi, insects, and weather agents. Long-lasting and stable, thanks to its unique and resistant texture.

certifications: with FSC® certification subject to availability.

Cfl-s1 reaction to fire (UNI EN 13501-1).

Ipè est le bois de terrasse le plus populaire au monde. Il se distingue par le raffinement et les tons chauds de sa surface lisse: un bois de grande qualité et élégant, adapté à toutes les applications.

Un bois qui vous accompagnera longtemps.

couleur: du brun au vert olive.

utilisation prévue: pour les sols soumis à une fréquence de passage élevée et pour un usage privé et public, y compris dans les environnements marins.

caractéristiques: parmi les bois les plus denses, les plus durs et les plus lourds du marché. Résistant aux intempéries, aux insectes et aux champignons, et même au feu. Longue durée de vie et stabilité grâce à sa texture unique et résistante.

certifications: avec certification FSC® sous réserve de disponibilité.

Classe Cfl-s1 de réaction au feu (UNI EN 13501-1).



exotic wood
bois exotique



Ask for FSC®
certified products



The mark of
responsible forestry

dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
19x90 mm	950/1.250/1.550/1.850 mm
25x90 mm	950/1.250/1.550/1.850 mm
25x140 mm	950/1.250/1.550/1.850 mm



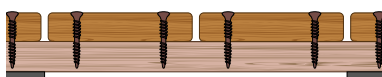
installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.

Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

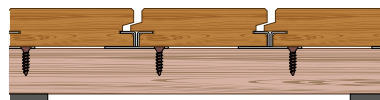
P01

installation with visible screws
pose à visser



P03

installation with concealed milling
pose avec fraisage à disparition



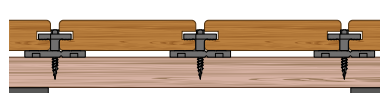
P05

installation with the EasyClick System
pose avec système EasyClick



P06

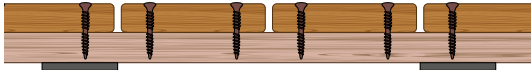
symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

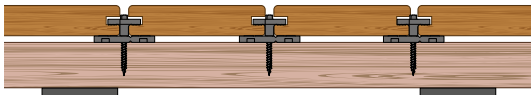
The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

IP-1 Ipè 19x90 mm
installation with visible screws
Ipè 19x90 mm
pose à visser



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Ipè deck board 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Ipè 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/languette*	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x70 mm - centre distance 450 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x70 mm - entraxe 450 mm	2,5 m
C1022 steel drill screw (4,5x37 mm) - Torx Tx 20 - colour: copper vis 4,5x37 mm - Torx TX 20 - acier C1022 couleur cuivre	65
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

IP-2 Ipè 19x90 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Ipè 19x90 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Ipè deck board 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Ipè 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/languette*	1 m ²
exotic wood substructure joist 30x45 mm - centre distance 300 mm latte de sous-structure en bois exotique 30x45 mm - entraxe 300 mm	3,7 m
RemoClip kit 03 (thin board and thick joist) kit 03 RemoClip (lame fine, latte en bois épais)	35
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m

IP-3 Ipè (25x90 mm)
installation with concealed milling and steel clips
Ipè 25x90 mm
pose avec fraisage à disparition et clips en acier



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Ipè deck board 25x90x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Ipè 25x90x950/1.250/1.550/1.850 mm	1,08 m ²
concealed milling (P03) fraisage à disparition (P03)	1,08 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/languette*	1,08 m ²
exotic wood substructure joist 30x45 mm - centre distance 300 mm latte de sous-structure en bois exotique 30x45 mm - entraxe 300 mm	3,7 m
4 AISI 304 stainless steel hook-type clips, 4 holes clip 4 crochets acier inoxydable AISI 304 4 trous	35
C1022 steel screw (4,5x20 mm) - Torx Tx15 colour: copper vis en acier C1022 4,5x20 mm Torx Tx15 couleur cuivre	70
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m

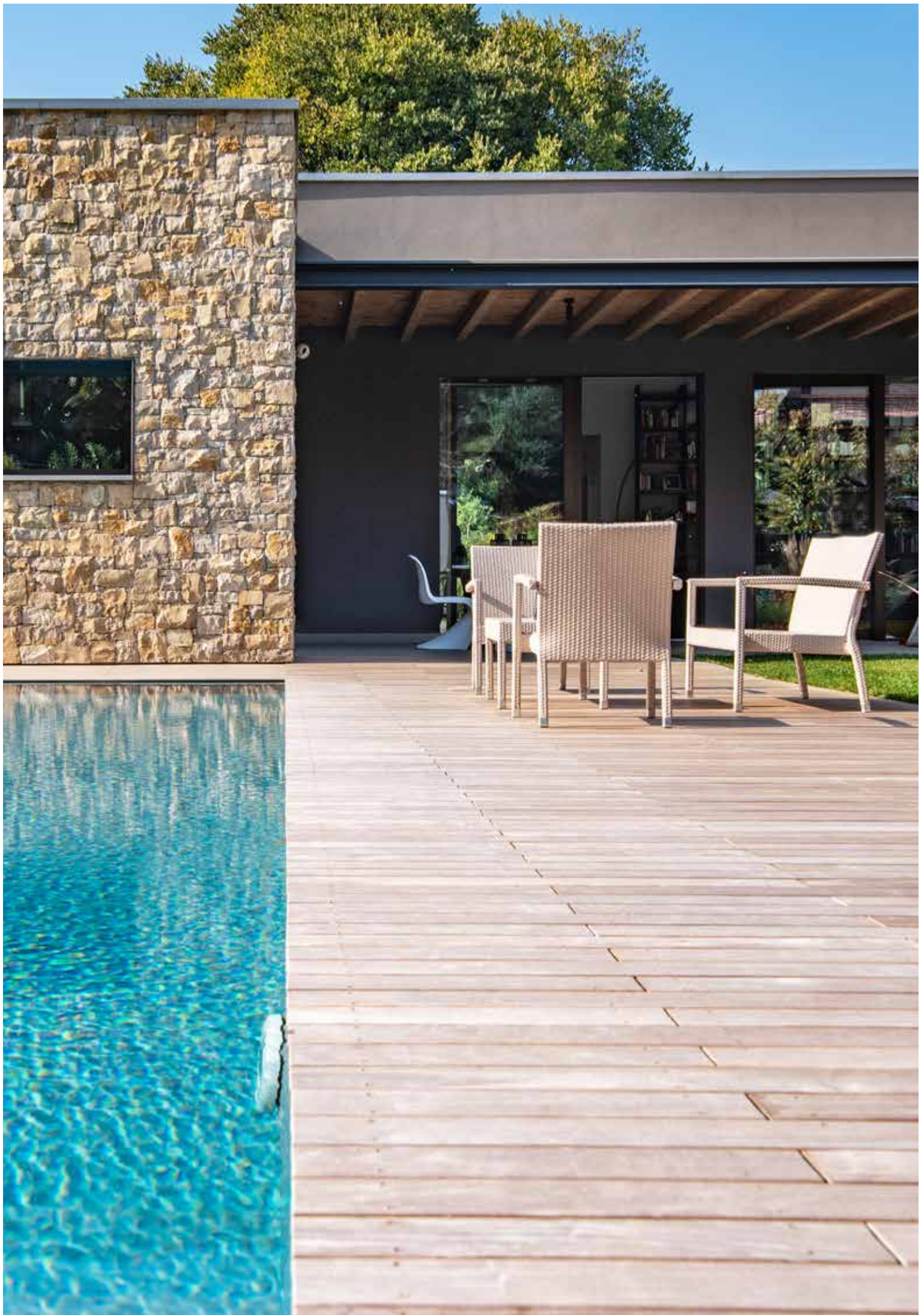
IP-4 Ipè (25x140 mm)
installation with symmetrical milling and RemoClip
Ipè 25x140 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Ipè deck board 25x140x950/1.250/1.550/1.850 mm lame Ipè 25x140x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/languette*	1 m ²
exotic wood substructure joist 30x45 mm - centre distance 300 mm latte de sous-structure en bois exotique 30x45 mm - entraxe 300 mm	3,7 m
RemoClip kit 07 (thick board and wooden joist) kit 07 RemoClip (lame épaisse, latte en bois épaisse)	25
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,74 m

* processing that generates off-cuts on the length, which will be charged to the customer. It can be made on boards up to 3.000 mm in length.

* usinage qui génère des déchets en longueur aux frais du client, qui peut être effectué sur de lames d'une longueur maximale de 3.000 mm.





fa:ce

Tatajuba

Tatajuba is a type of wood that features the typical characteristics of South American timber. It has a great visual impact, which makes resilience and longevity essential factors.

Sun exposure improves its appearance, providing a warm and peaceful feeling.

colour: yellow-brown.

intended use: it can be used for private and residential floorings subjected to medium foot traffic, and in marine environments.

characteristics: this high-density wood is recommended for particularly exposed environments.

certifications: subject to availability, with FSC® certification, which identifies timber from sustainable forests.

Tatajuba, un bois aux caractéristiques et à l'empreinte sud-américaines, avec un grand impact visuel, qui fait de la résilience et de la durabilité un facteur indispensable.

L'exposition au soleil améliore l'aspect et donne un sentiment de chaleur et de sérénité.

couleur: jaune-brun.

utilisation prévue: sols soumis à une fréquentation élevée, tant résidentielle que publique, même dans les environnements marins.

caractéristiques: essence de bois à haute densité, recommandée pour une utilisation dans des environnements particulièrement exposés.

certifications: sous réserve de disponibilité, avec la certification FSC®, qui identifie le bois provenant de forêts gérées de manière responsable.



exotic wood
bois exotique

Ask for FSC®
certified products



The mark of
responsible forestry

dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
19x90 mm	950/1.250/1.550/1.850 mm
21x145 mm	950/1.250/1.550/1.850 mm



installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.
Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

P01

installation with visible screws
pose à visser



Tatajuba

decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

TJ-1 Tatajuba 19x90 mm
installation with visible screws
Tatajuba 19x90 mm
posé à visser



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Tatajuba deck board 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm lames Tatajuba 19x90x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x70 mm - centre distance 450 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x70 mm - entraxe 450 mm	2,5 m
C1022 steel drill screw (4.5x37 mm) - Torx Tx 20 - colour: copper vis 4,5x37 mm - Torx TX 20 - acier C1022 couleur cuivre	65
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

TJ-2 Tatajuba 21x145 mm
installation with visible screws
Tatajuba 21x145 mm
posé à visser

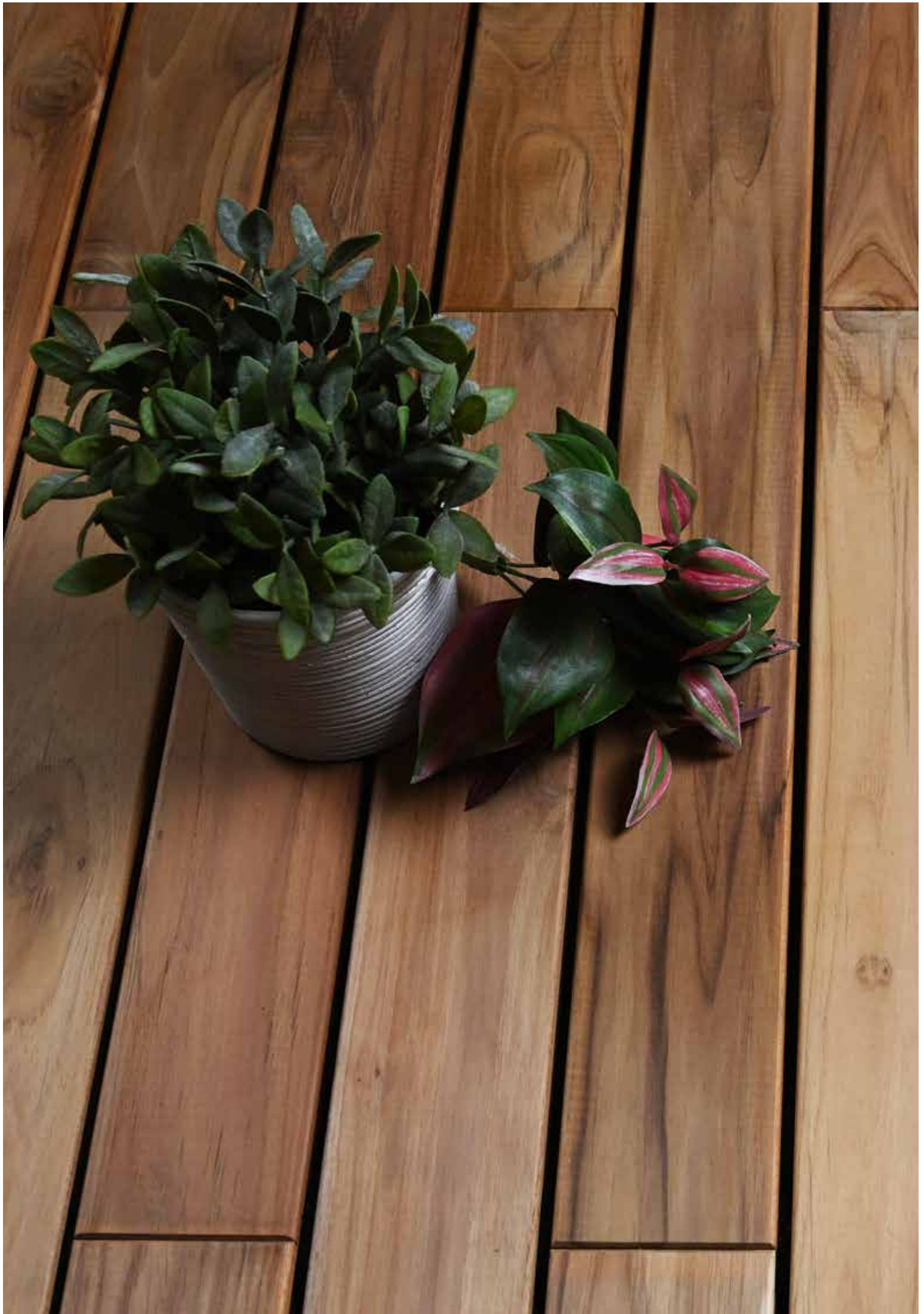


item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Tatajuba deck board 21x145x950/1.250/1.550/1.850 mm lames Tatajuba 21x145x950/1.250/1.550/1.850 mm	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
exotic wood substructure joist 20x70 mm - centre distance 450 mm latte de sous-structure en bois exotique 20x70 mm - entraxe 450 mm	2,5 m
C1022 steel drill screw (4.5x37 mm) - Torx Tx 20 - colour: copper vis 4,5x37 mm - Torx TX 20 - acier C1022 couleur cuivre	40
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,5 m

* processing that generates off-cuts on the length, which will be charged to the customer. It can be made on boards up to 3.000 mm in length.

* usinage qui génère des déchets en longueur aux frais du client, qui peut être effectué sur de lames d'une longueur maximale de 3.000 mm.





Plantation Teak • Teck de Plantation

Plantation Teak: an environmentally friendly wood that come from South American plantations and that undergoes strict quality and production inspections.

Exotic beauty and scents adapt to architectural lines and meet any creative need anywhere in the world. A natural design with irregular wavy stripes to captivate the eye and warm the heart.

colour: yellow-burnished.

intended use: it can be used for private and residential floorings subjected to low to medium foot traffic.

characteristics: because of the presence of sapwood, resulting from its cultivation in plantation, we recommend pre-oiling it and following regular maintenance to ensure adequate durability.

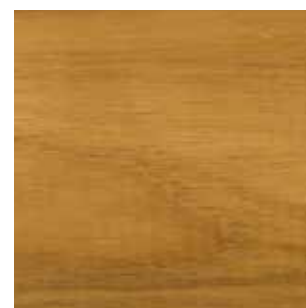
Teck de Plantation: issu de cultures sud-américaines, un bois entièrement écologique qui pousse sous contrôles de qualité environnementale et de production.

Beauté et parfums exotiques, associés à une capacité d'adaptation aux lignes architecturales et aux exigences créatives de chaque coin du monde. Un motif naturel accompagné de stries ondulées irrégulières pour captiver l'œil et réchauffer le cœur.

couleur: jaune-brun.

utilisation prévue: sols soumis à une fréquentation de passage basse à moyenne, principalement résidentielle.

caractéristiques: en raison de la présence d'aubier, caractéristique du matériau pour sa culture en plantation, il est recommandé d'effectuer un pré-huilage et un entretien constant pour garantir une durabilité adéquate.



exotic wood
bois exotique

plantation origin
(South America)
origine plantation
(Amérique du Sud)

dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
20x90 mm	from 900 to 2.250 mm de 900 à 2.250 mm
20x120 mm	from 900 to 2.250 mm de 900 à 2.250 mm



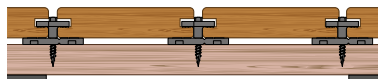
installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.
Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

P01 installation with visible screws
pose à visser



P06 symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



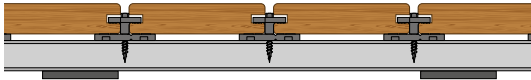
Plantation Teak • Teck de Plantation

decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

TP-1

Plantation Teak 20x90 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Teck de Plantation 20x90 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Plantation Teak deck board 20x90x900/2.250 mm lames Teck de Plantation 20x90x900/2.250 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/languette*	1 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 400 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 400 mm	2,8 m
RemoClip kit 09 (thin board, aluminium joist) kit 09 RemoClip (lame fine, latte en aluminium)	30
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,56 m

TP-2

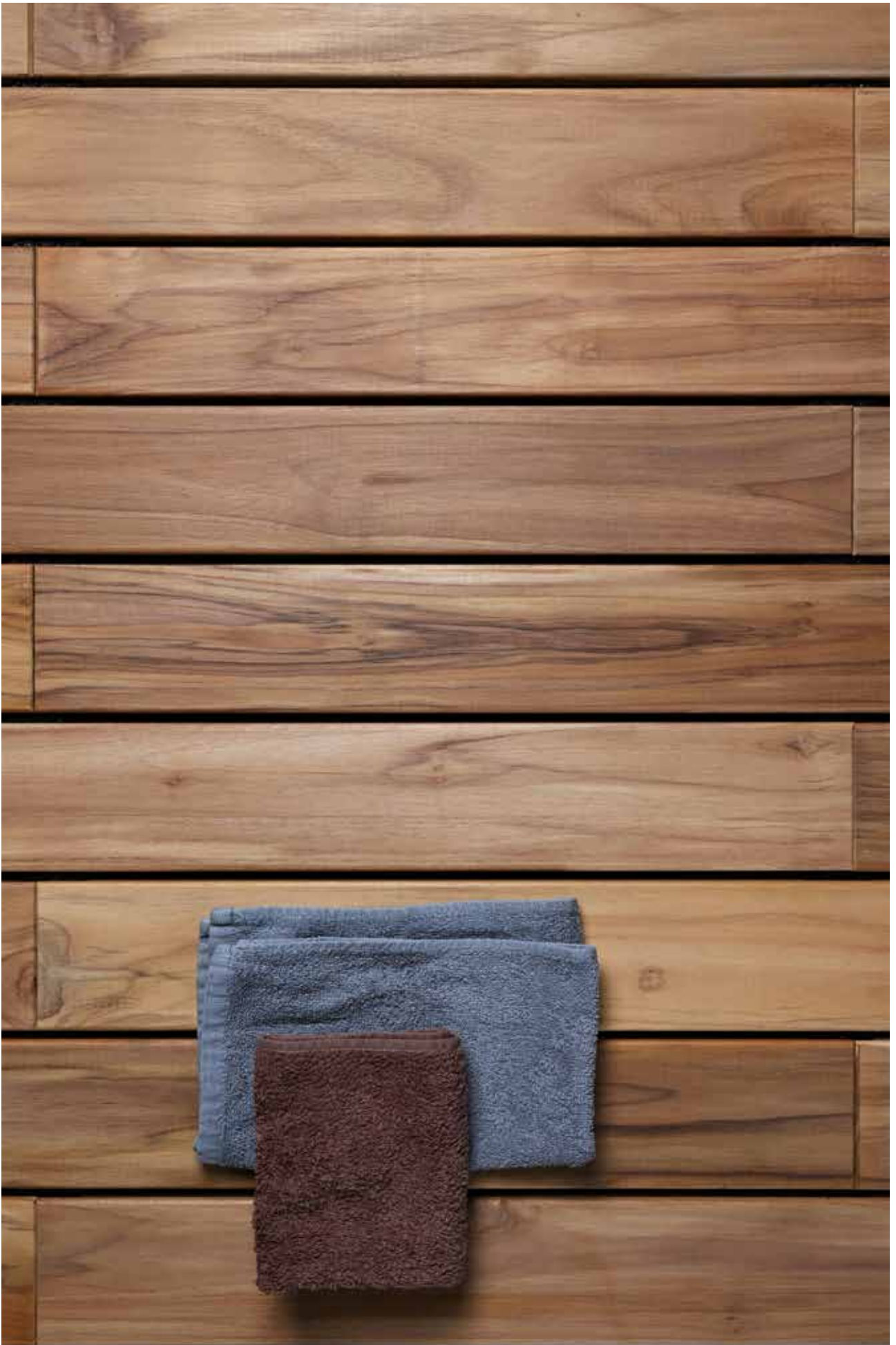
Plantation Teak 20x120 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Teck de Plantation 20x120 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Plantation Teak deck board 20x120x900/2.250 mm lames Teck de Plantation 20x120x900/2.250 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/languette*	1 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 400 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 400 mm	2,8 m
RemoClip kit 09 (thin board, aluminium joist) kit 09 RemoClip (lame fine, latte en aluminium)	25
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,56 m

* processing that generates off-cuts on the length, which will be charged to the customer. It can be made on boards up to 3.000 mm in length.

* usinage qui génère des déchets en longueur aux frais du client, qui peut être effectué sur de lames d'une longueur maximale de 3.000 mm.





Teak Asia • Teck Asie

Teak Asia: from Indonesian plantations, the echoes of a land producing a highly technical, multipurpose product.

Its constant dimensional stability, water resistance, and beauty render Teak particularly popular on the market. Teak Asia is appreciated worldwide for its aesthetics and mechanical and physical characteristics.

colour: variable, from light yellow to bronze.

intended use: it can be used for private and residential floorings subjected to low to medium foot traffic.

characteristics: the oily resin of Teak's structure provides constant dimensional stability, excellent resistance to humidity and temperature changes, and protects it from fungi and parasites.

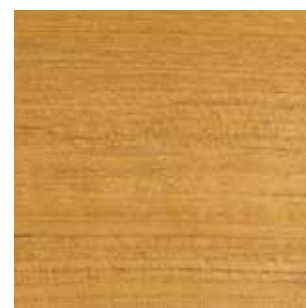
Teck Asie: des plantations indonésiennes, l'écho de l'Orient et la magie évocatrice de ses terres, pour un produit de haut niveau technique adapté à différentes utilisations.

La stabilité dimensionnelle constante, la résistance à l'eau et la beauté font de Teck Asie un produit particulièrement recherché sur le marché. Essence de haute qualité, appréciée pour son aspect esthétique ainsi que pour ses propriétés mécaniques et physiques.

couleur: variable, du jaune clair au bronze.

utilisation prévue: sols soumis à une fréquentation de passage basse à moyenne, principalement résidentielle.

caractéristiques: la résine huileuse qui caractérise la structure du Teck confère à cette essence une stabilité dimensionnelle constante, une grande résistance à l'humidité et aux variations de température, ainsi qu'une protection contre l'action d'usure des champignons et des parasites.

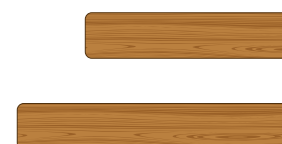


plantation origin
(Indonesia)
origine plantation
(Indonésie)

exotic wood
bois exotique

dimensions

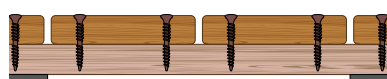
deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
19x90 mm	from 920 to 2.420 mm de 920 à 2.420 mm
19x120 mm	from 920 to 2.420 mm de 920 à 2.420 mm



installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.
Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

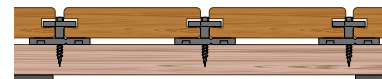
P01 installation with visible screws
pose à visser



P05 installation with the EasyClick System
pose avec système EasyClick



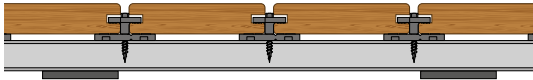
P06 symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

TA-1 Teak Asia 19x90 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Teck Asie 19x90 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Teak Asia deck board 19x90x920/2.420 mm lames Teck Asie 19x90x920/2.420 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/languette*	1 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 400 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 400 mm	2,8 m
RemoClip kit 09 (thin board, aluminium joist) kit 09 RemoClip (lame fine, latte en aluminium)	30
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,56 m

TA-2 Teak Asia 19x120 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Teck Asie 19x120 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Teak Asia deck board 19x120x920/2.420 mm lames Teck Asie 19x120x920/2.420 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/languette*	1 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 400 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 400 mm	2,8 m
RemoClip kit 09 (thin board, aluminium joist) kit 09 RemoClip (lame fine, latte en aluminium)	25
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,56 m

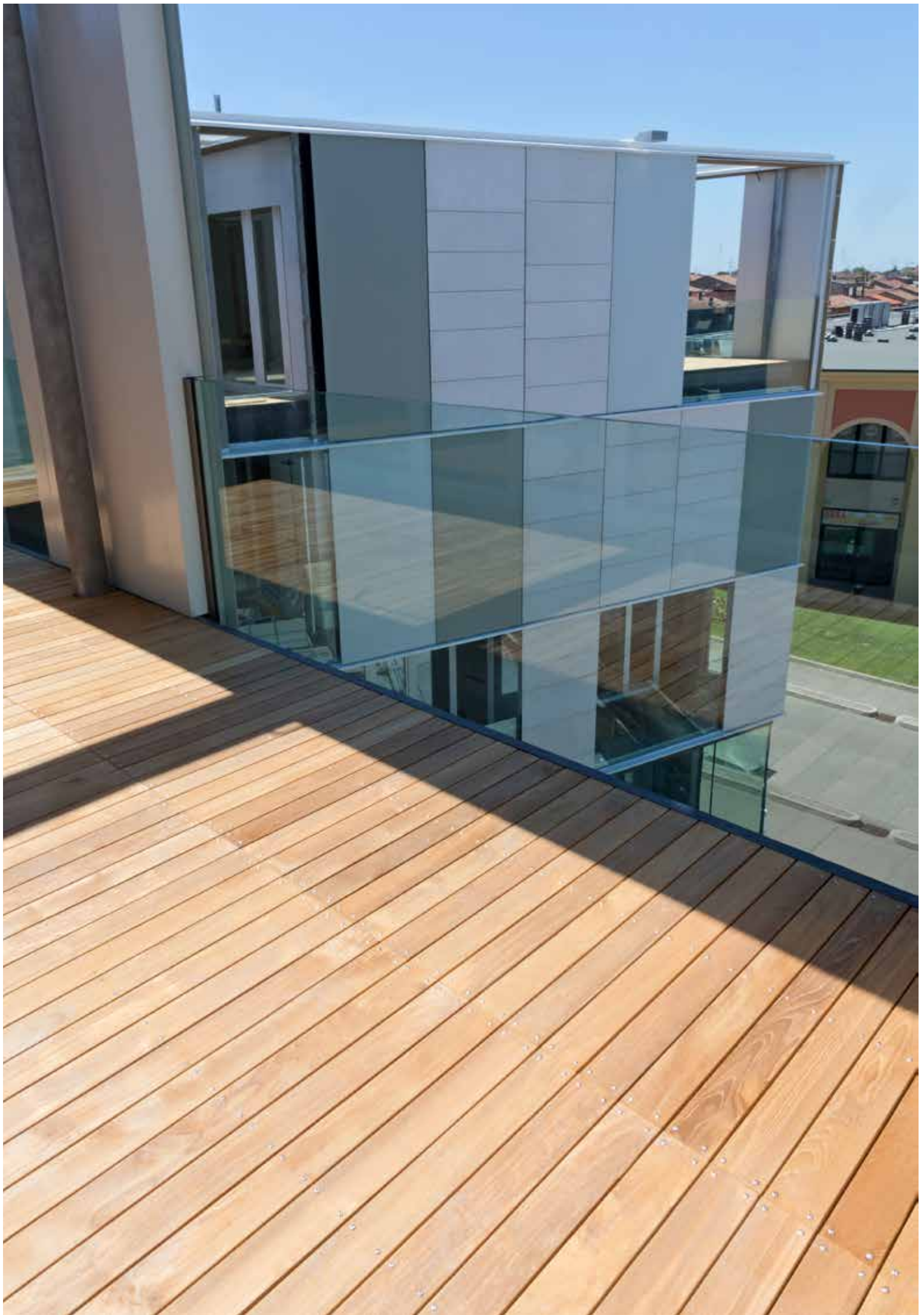
TA-3 Teak Asia 19x118 mm
Installation using the EasyClick system
Teck Asie 19x118 mm
pose avec système EasyClick



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Teak Asia deck board 19x118x920/2.420 mm lames Teck Asie 19x118x920/2.420 mm	1 m ²
Aluminium EasyClick substructure joist with pre-assembled clips, centre distance 400 mm latte de sous-structure EasyClick en aluminium avec clips pré-assemblés, entraxe 400 mm	2,8 m
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,56 m

* processing that generates off-cuts on the length, which will be charged to the customer. It can be made on boards up to 3.000 mm in length.

* usinage qui génère des déchets en longueur aux frais du client, qui peut être effectué sur de lames d'une longueur maximale de 3.000 mm.





Teak Burma • Teck Bourma

Teak Burma: An oriental atmosphere for a product that embodies quality and beauty. Its visible texture and veining make it unique.

Warmth and cosiness enhance this unique wood species.

colour: variable, from light yellow to bronze.

intended use: it can be used for private and residential floorings subjected to low to medium foot traffic.

characteristics: the oily resin of Teak's structure provides constant dimensional stability, excellent resistance to humidity and temperature changes, and protects it from fungi and parasites.

Teck Bourma: des parfums d'Orient, pour un produit synonyme de qualité et de beauté. Sa texture, aussi évidente que ses veines, lui confère une robe incomparable.

Des sensations de chaleur et de convivialité agrémentent cette essence de bois qui n'a pas son pareil dans le monde des terrasses.

couleur: variable, du jaune clair au bronze.

utilisation prévue: sols soumis à une fréquentation de passage basse à moyenne, principalement résidentielle.

caractéristiques: la résine huileuse qui caractérise la structure du Teck confère à cette essence une stabilité dimensionnelle constante, une grande résistance à l'humidité et aux variations de température, ainsi qu'une protection contre l'action d'usure des champignons et des parasites.



exotic wood
bois exotique

dimensions

deck board section • section lames	available lengths • longueurs disponibles
19x95 mm	from 1.000 to 2.800 mm de 1.000 à 2.800 mm
19x140 mm	from 1.000 to 2.800 mm de 1.000 à 2.800 mm



installation systems • systèmes de pose

See table on page 7 for compatibility between deck boards and installation systems.

Voir le tableau à la page 7 pour la compatibilité entre les lames et les systèmes de pose.

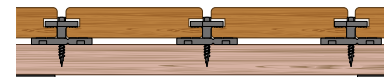
P01 installation with visible screws
pose à visser



P05 installation with the EasyClick System
pose avec système EasyClick



P06 symmetrical milling and RemoClip
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



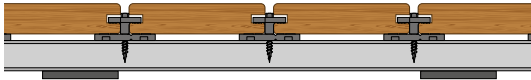
Teak Burma

decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

TB-1

Teak Burma 19x95 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Teck Bourma 19x95 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Teak Burma deck board 19x95x1.000/2.800 mm lames Teck Bourma 19x95x1.000/2.800 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 400 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 400 mm	2,8 m
RemoClip kit 09 (thin board, aluminium joist) kit 09 RemoClip (lame fine, latte en aluminium)	30
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,56 m

TB-2

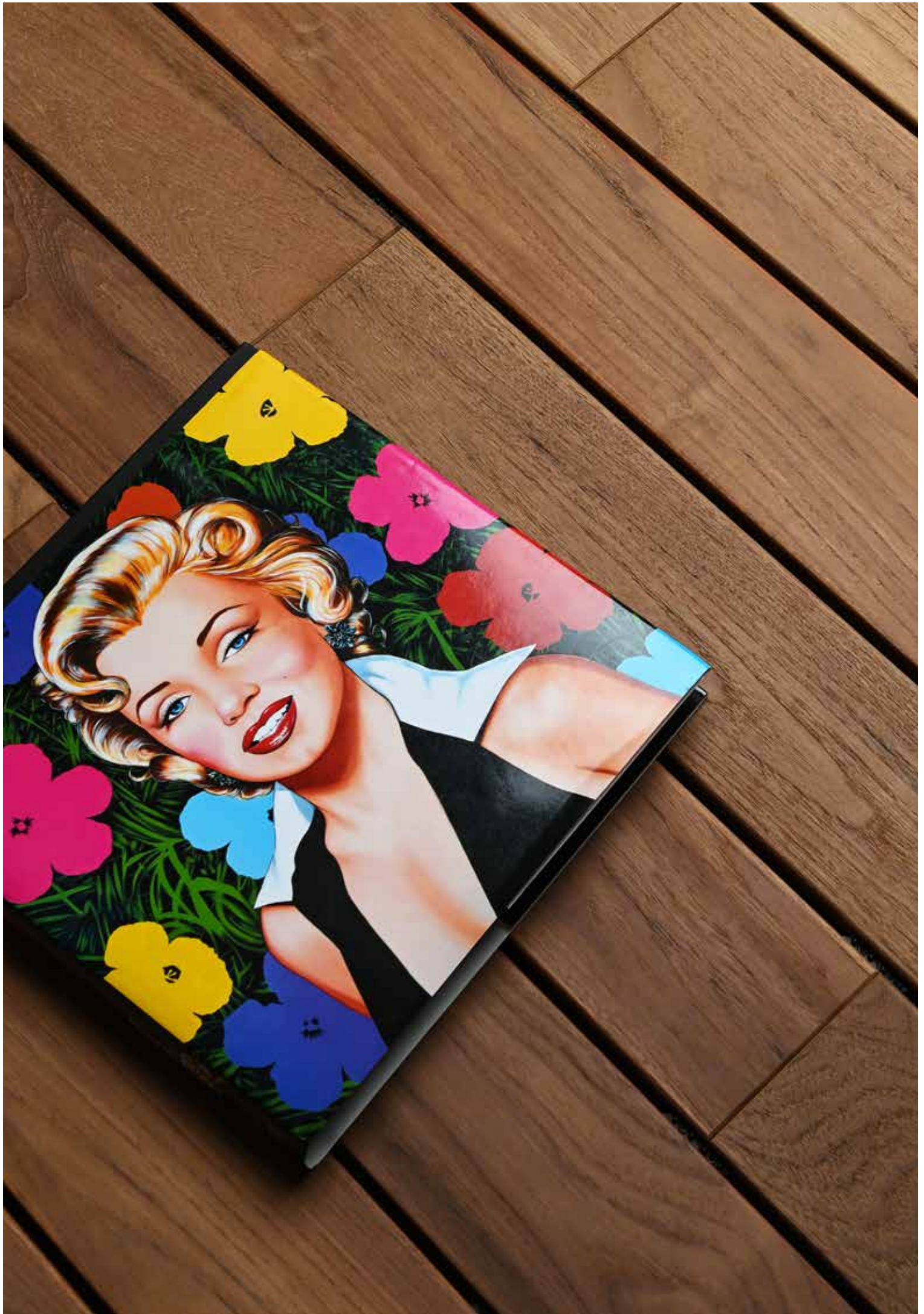
Teak Burma 19x140 mm
installation with symmetrical milling and RemoClip
Teck Bourma 19x140 mm
pose avec fraisage symétrique et RemoClip



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
Teak Burma deck board 19x140x1.000/2.800 mm lames Teck Bourma 19x140x1.000/2.800 mm	1 m ²
symmetrical milling for RemoClip (P06) fraisage symétrique pour RemoClip (P06)	1 m ²
tongue and groove butting* aboutage rainure/langquette*	1 m ²
aluminium substructure joist 20x40 mm - centre distance 400 mm latte de sous-structure en aluminium 20x40 mm - entraxe 400 mm	2,8 m
RemoClip kit 09 (thin board, aluminium joist) kit 09 RemoClip (lame fine, latte en aluminium)	20
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,56 m

* processing that generates off-cuts on the length, which will be charged to the customer. It can be made on boards up to 3.000 mm in length.

* usinage qui génère des déchets en longueur aux frais du client, qui peut être effectué sur de lames d'une longueur maximale de 3.000 mm.





Modulo

Modulo: when fast installation makes a difference.

The pre-assembled modules are available in the Fence and Navy versions and are made with FSC®-certified Plantation Teak, which undergoes thermal treatment to improve stability.

Installation is made by an interlocking system that works very easily thanks to the special shape of the modules. We recommend pre-oiling and constant maintenance.

colour: burnished yellow.

intended use: ideal for residential and public floorings subjected to medium foot traffic.

characteristics: versatility, easy and fast to install and remove in just a few steps.

certifications: FSC® certification, which identifies timber from sustainable forests.

Modulo: quand la rapidité et l'immédiateté de la pose font la différence.

Modules préassemblés, disponibles dans les versions Fence et Navy, en teck de plantation certifié FSC® et soumis à un traitement thermique à la vapeur, à la suite de quoi le matériau gagne en stabilité par rapport au teck de plantation normal.

La pose des modules, extrêmement facile, est à emboîtement grâce à leur forme spéciale. Il est recommandé de procéder à un pré-huilage et un entretien constant.

couleur: jaune brun.

utilisation prévue: idéal pour les sols soumis à une de fréquence de passage moyenne pour un usage résidentiel ou public.

caractéristiques: polyvalence, facilité et rapidité de pose avec la possibilité de monter et démonter le revêtement de sol en quelques étapes seulement.

certifications: produit certifié FSC®, qui identifie le bois provenant de forêts gérées de manière responsable.



Ask for FSC®
certified products



The mark of
responsible forestry

modular system
système modulaire

types

Modulo Navy	platform dimensions plateaux
Navy platform - board with a flat profile plateau Navy - lame avec profilé plat	854x664x50 mm
Modulo Fence	platform dimensions plateaux
Fence platform - board with a rounded profile plateau Fence - lame avec profilé courbe	842x1.100x50 mm



Modulo

decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

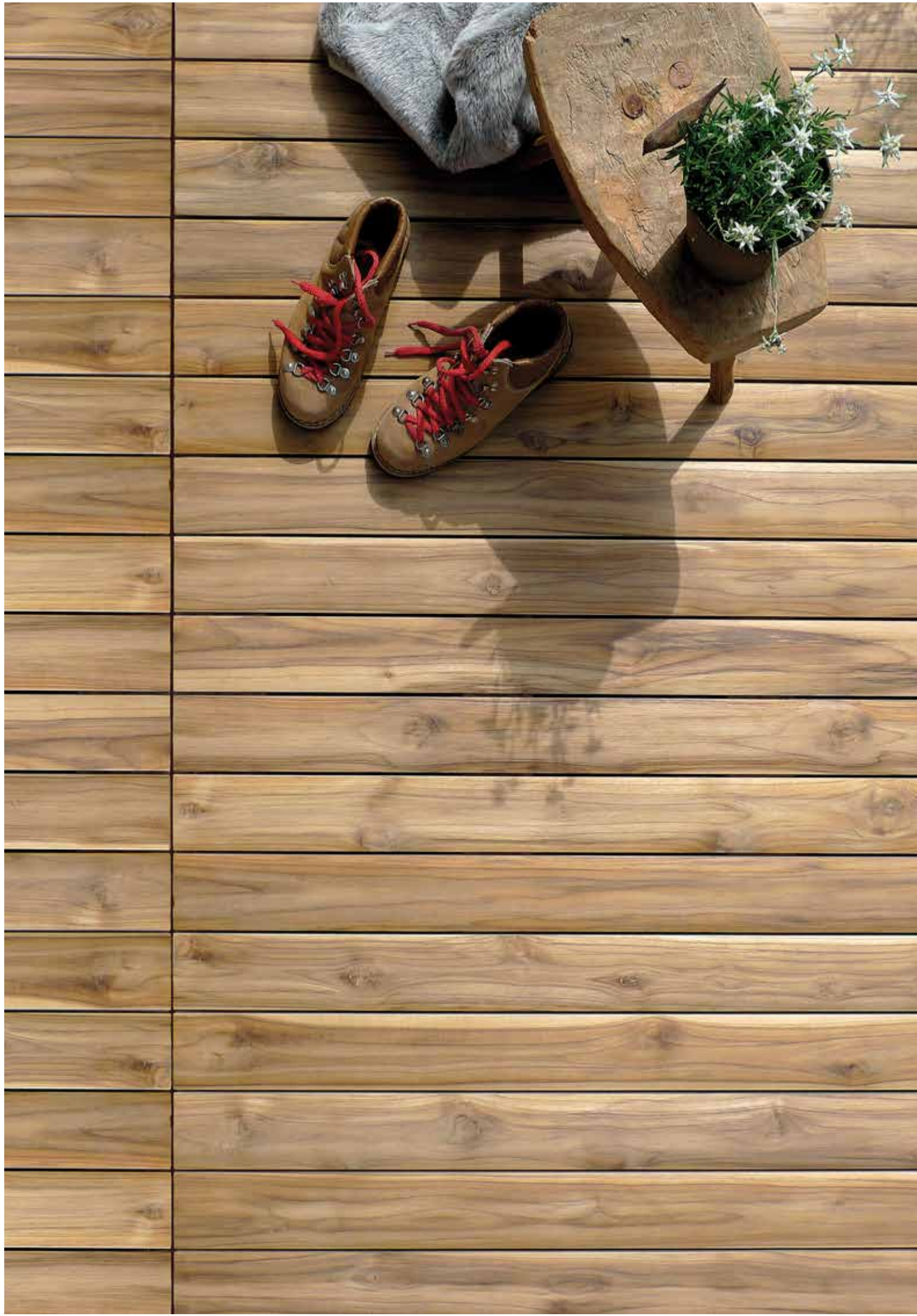
The tables below show the number of Modulo platforms needed to make a 10 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités de plateaux nécessaires pour concevoir 10 mètres carrés de sol.

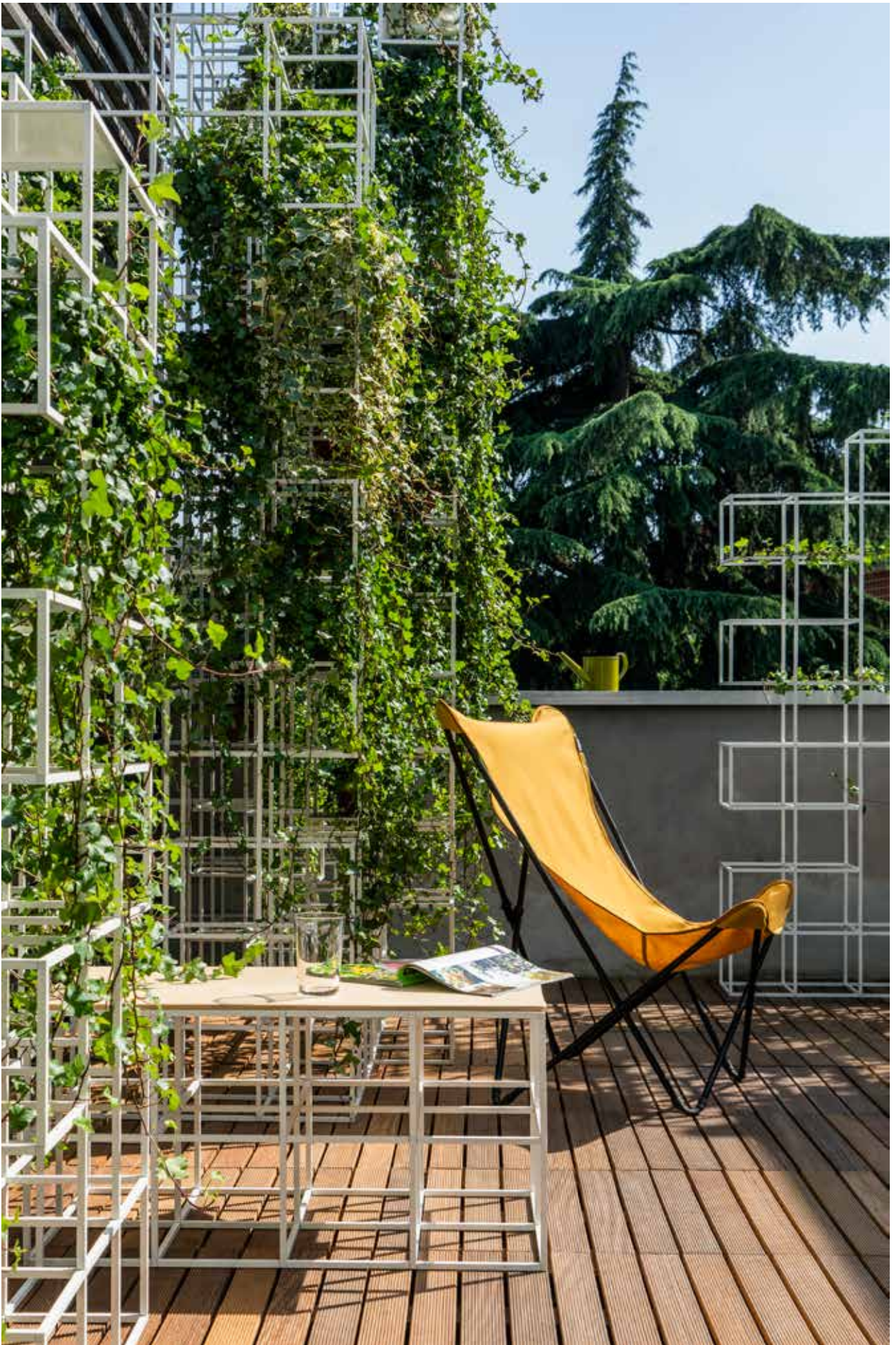
M-F Modulo Fence

item • article	no. of platforms qté plateaux
Modulo Fence 842x1.100x50 mm	11

M-N Modulo Navy

item • article	no. of platforms qté plateaux
Modulo Navy 854x664x50 mm	18





Deck tiles: a fast and versatile solution for floorings that adapt to various places and conditions.

With a few tricks, they can change appearance and find new purposes in the public and residential sector, providing colour and beauty to areas that can easily change their intended use over time.

intended use: private and residential outdoor floorings subjected to medium foot traffic.

characteristics: available in two sizes – 50x50 cm or 30x30 cm (self-laying) – with a plastic interlocking base. Available in five wood species for any need and taste. See the product's technical sheet for all its characteristics.

Carrés: une solution rapide et polyvalente pour les revêtements de sol, qui s'adapte à différents environnements et lieux.

En quelques réglages, ils peuvent changer d'apparence et trouver de nouvelles utilisations dans des contextes publics et privés, en offrant de la couleur et un sens esthétique à des angles qui peuvent changer d'utilisation au fil du temps avec une extrême facilité et immédiateté.

utilisation prévue: revêtement de sol extérieur, à la fois résidentiel et public, avec une fréquence de passage moyenne.

caractéristiques: disponibles en deux dimensions différentes, 50x50 cm ou 30x30 cm, porteuses, avec base en plastique à emboîtement, elles sont disponibles en cinq essences de bois différentes, pour chaque besoin ou inclinaison. Les caractéristiques des matériaux diffèrent et peuvent être consultées sur les fiches techniques de chaque produit.

type of deck tiles • types carrés

wood species • essences de bois	size • dimensions
Thermo-treated Ash wood deck tile (FSC®-certified) with a smooth or ribbed surface carré en Frêne Thermo-traité certifié FSC® avec surface lisse ou rainurée	300x300x30 mm
Ipè Tajibo deck tile with a pre-oiled surface carré en Ipé Tajibo à surface lisse, pré-huilée	300x300x32 mm
Ipè deck tile with a ribbed surface carré Ipè avec surface rainurée	500x500x30 mm
Cumarù deck tile with a ribbed surface carré en Cumarù avec surface rainurée	500x500x30 mm
Teak Burma deck tile with a ribbed surface carré en Teck Bourma à surface lisse	500x500x30 mm



modular system
système modulaire

decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses recommandées par Ravaioli

The tables below show the number of deck tiles needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités de carrés et d'accessoires nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.

Q-FT Thermo-treated Ash wood deck tile
carré en Frêne Thermo-traité

item • article	q.ty quantité
Thermo-treated Ash wood deck tile (FSC®-certified) 300x300x30 mm carré en Frêne thermo-traité certifié FSC® de 300x300x30 mm	11

Q-IT Ipè Tajibo deck tile
carré en Ipè Tajibo

item • article	q.ty quantité
Ipè Tajibo deck tile 300x300x32 mm carré en Ipè Tajibo 300x300x32 mm	11

Q-IP Ipè deck tile
carré en Ipè

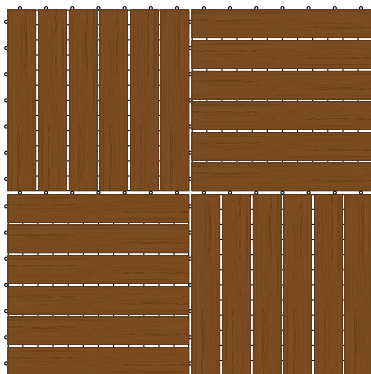
item • article	q.ty quantité
Ipè deck tile 500x500x30 mm carré en Ipè 500x500x30 mm	4
fixed-height plastic support (14 mm) support en plastique à hauteur fixe (14 mm)	6

Q-CU Cumarù deck tile
carré en Cumarù

item • article	q.ty quantité
Cumarù deck tile 500x500x30 mm carré en Cumarù 500x500x30 mm	4
fixed-height plastic support (14 mm) support en plastique à hauteur fixe (14 mm)	6

Q-TB Teak Burma deck tile
carré en Teck Bourma

item • article	q.ty quantité
Teak Burma deck tile 500x500x30 mm carré en Teck Bourma 500x500x30 mm	4
height adjustable lifting support (35 to 50 mm) with 4 wings supports pour surélévation de 35 à 50 mm avec tête à 4 ailettes	6

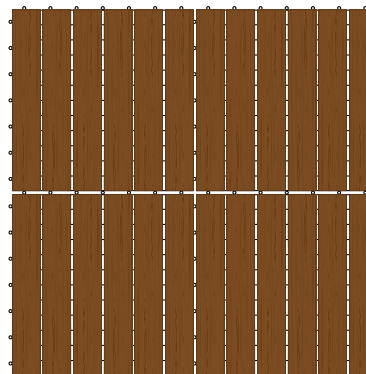


checkerboard installation layout for
Thermo-treated Ash wood deck tiles
(FSC®-certified)

The number of deck tiles must be
equally distributed between the right-side
and left-side models

schéma de pose en damier
pour carrés de Frêne Thermo-traité
certifié FSC®

le nombre de carrés doit être réparti
de manière égale entre les modèles
"droit" et "gauche"



linear installation layout
for Thermo-treated Ash wood deck tiles
(FSC®-certified)

The number of deck tiles must be
of one type only (right-side or left-side)

schéma de pose linéaire pour carrés
en Frêne traité thermiquement
et certifié FSC®

Le nombre de carrés doit être d'un seul type
(modèle "droit" ou modèle "gauche")



maintenance • entretien

decking maintenance

Taking care of your outdoor decking means taking a set of steps that allow you to maintain its aesthetic value over time. Well-designed and installed outdoor deckings don't need recurrent actions to protect their durability and mechanical properties defined based on the intended use and installation environment.

Therefore, while routine maintenance is not required to ensure durability, it is recommended to **slow down the natural oxidation process of wood** caused by exposure to sunlight and weather agents. This process can affect the decking colour over time until it reaches a sort of chromatic balance, depending on the type of timber used.

Besides the oxidation process, outdoor deckings are **subjected to environmental humidity variations**. Since wood is a natural and hygroscopic material, it absorbs and releases humidity based on environmental conditions. Many factors, such as weather conditions, can increase or decrease environmental humidity. These factors lead to more or less evident **dimensional variations** of the decking's elements, depending on the wood species and the fibres' direction. Wood's longitudinal deformations are typically microscopic, allowing the pieces' heads to be positioned side by side and interlocked. On the other hand, variations in the pieces' width and thickness can reach up to a few millimetres. Therefore, the **wood piece's section shrinks during warm and dry seasons and swells during the colder and more humid seasons**.

Cracks may appear on the short side of the wood piece during warm and dry seasons, **without affecting the quality of the flooring**. These cracks will disappear during cold and humid periods when wood tends to expand until the weather conditions change again.

If the decking's aesthetics have deteriorated, all the pieces' sides, especially the most visible ones, **should be oiled**. **Ravaioli Legnami** makes it possible to **oil the four sides of the deck boards** during production. **An annual plan should be followed** for the first 3 or 4 years of the decking's lifespan. This plan must include maintenance steps to be taken before and after the summer. After 3 or 4 years from the decking's installation, the annual plan can be focused on steps to take before the summer.

The decking must be cleaned constantly to allow rainwater or irrigation water to flow off properly. Wood needs to "breathe". That's why material build-ups should be avoided as they promote water stagnation, which can lead to oxidation or the formation of substances that can stain or damage the decking's surface. Even certain processes that generate dusty residues and splinters – like cutting or breaking materials – can stain the decking.

entretien des terrasses

L'entretien ordinaire d'un sol en bois pour l'extérieur consiste en une série d'actions qui permettent, même après un certain temps, de **conserver un état esthétique très similaire à celui du sol lorsqu'il vient d'être posé**. S'il est correctement conçu et posé, le sol en bois pour extérieur ne nécessite pas d'interventions récurrentes pour protéger sa durabilité biologique et ses propriétés mécaniques, qui sont déjà définies a priori en fonction de l'utilisation prévue et donc de l'environnement de pose.

Un entretien régulier n'est donc pas nécessaire pour garantir la durabilité du sol, mais il est conseillé **pour ralentir le processus naturel d'oxydation de tout matériau**, causé par l'exposition au soleil et aux intempéries. Ce processus conduit généralement à un **grisonnement progressif et croissant de la surface du sol** en fonction de l'exposition géographique, jusqu'à atteindre une sorte d'équilibre chromatique, étroitement lié à l'essence de bois utilisée.

En plus du processus d'oxydation, le sol en bois pour extérieur est également soumis à des **variations de l'humidité ambiante**. Le bois étant un matériau naturel et hygroscopique, il absorbe et libère de l'humidité en fonction des conditions environnementales auxquelles il est soumis. De nombreux facteurs influencent l'augmentation ou la diminution de l'humidité dans l'environnement, comme la saison en cours, et par conséquent les éléments qui composent le sol connaissent **des variations dimensionnelles plus ou moins importantes**, en fonction de la direction des fibres et de l'essence de bois utilisée. Habituellement, les déformations longitudinales du bois sont infinitésimales, ce qui permet la juxtaposition et même l'encastrement des têtes des éléments, tandis que transversalement et verticalement, en pratique la largeur et l'épaisseur de l'élément, il existe une variation allant jusqu'à quelques millimètres. **La section de l'élément en bois se rétrécit donc pendant une saison chaude et sèche et se gonfle et s'élargit pendant une saison froide et humide**. Dans les périodes chaudes et sèches, il est possible que de petites fissures se forment sur le côté court des éléments en bois, mais elles n'affectent pas la praticabilité du sol. Par temps froid et humide, les fissures auront tendance à disparaître, laissant place à de petits renflements et de légers trébuchements. Ceux-ci subsisteront également jusqu'à la prochaine variation des conditions climatiques et environnementales. Afin de limiter les variables décrites ci-dessus, si le facteur esthétique est altéré et est subjectivement inacceptable, il est conseillé de prévoir un **traitement de huilage** sur toutes les faces des éléments, en particulier celles qui restent visibles. **Ravaioli Legnami** offre la **possibilité de pré-huiler les lames en ligne** sur les quatre côtés au moment de la production. Pendant les trois ou quatre premières années de vie du sol, il est conseillé de **prévoir un plan annuel** comprenant deux interventions: une avant la saison estivale et une seconde à la fin de la saison chaude. Trois à quatre ans après la pose, il suffit d'envisager un plan annuel consistant en une seule application à réaliser avant la saison la plus chaude.

Pour que l'eau de pluie ou d'irrigation puisse s'écouler correctement, **le sol doit être constamment nettoyé**. Évitez les dépôts de matériaux qui empêchent la bonne ventilation du bois, favorisent la stagnation de l'eau, développent l'oxydation ou les substances dont le contact avec la surface peut provoquer des taches potentielles ou des dommages importants. Les matériaux de coupe ou de rupture qui provoquent des résidus poussiéreux ou des éclats à proximité du sol peuvent également provoquer des taches plus ou moins prononcées.



maintenance operations

routine maintenance

Before oiling the decking using **mydeck+ WOOD OIL**, **Ravaioli** recommends **mydeck+ SOAP** to carry out periodic maintenance and **mydeck+ GREY OFF** and **WOODY CLEANER** for annual maintenance.

periodic maintenance using mydeck+ SOAP

To clean the decking, use water and 1/5 of **mydeck+ SOAP**. Wash thoroughly beforehand with a cloth or mop. Once dry, wash a second time as described above. Wait 24 hours until it dries completely, and apply the protective product.

Once the decking is clean and dry, you can apply **mydeck+WOOD OIL**, as described below.

annual maintenance using mydeck+ GREY OFF and Woody Cleaner

First, wash with water. Then, while the boards are still wet, spray **mydeck+ GREY OFF** on the decking at a distance of 20-25 cm to restore the decking's original colour. The solution can also be applied using a roller or a brush.

After about 30 minutes, apply **WOODY CLEANER**, with the tank full of water, following the veining's direction when possible. You can also use **WOODY CLEANER** to treat ribbed surfaces. We recommend using the **Black brush** for harder woods and the **Green brush** for resinous and medium-hard exotic woods.

Rinse the surface with running water, removing residues and dirt. Wait 24 hours until it dries completely, and apply the protective oil. Once the decking is clean and dry, you can apply **mydeck+WOOD OIL**, as described below.

applying mydeck+ WOOD OIL

mydeck+ WOOD OIL must be applied evenly to clean and dry surfaces using a brush, making sure to reach the anti-skid knurling (if any). We recommend applying the product in the winter or when temperatures range between +10 °C and +25°C.

After 12 or 24 hours, apply a second coat of product without sanding.

Indicatively, the product's yield is of 10m²/litre, depending on the type of wood, preparation, sanding, raw or oiled wood. These factors affect the wood's absorption properties and, thus, the product's yield.

Applying oil allows the wood fibre to maintain its elasticity and prevent the formation of cracks.

opérations d'entretien

entretien ordinaire

Avant de procéder aux opérations de huilage avec le produit spécifique **mydeck+ WOOD OIL**, **Ravaioli** recommande un entretien périodique avec **mydeck+ SOAP** et un entretien annuel avec **mydeck+ GREY OFF** et le nettoyeur **WOODY CLEANER**.

entretien périodique avec mydeck+ SOAP

Pour un bon nettoyage du sol, utilisez de l'eau et 1/5 de produit nettoyant **mydeck+ SOAP**. Effectuez un premier lavage efficace avec un chiffon ou une serpillière. Une fois sec, effectuez un second lavage de la même manière. Laissez sécher complètement le produit pendant 24 heures avant d'appliquer le produit de protection. Lorsque le sol est propre et sec, il est possible d'appliquer l'huile d'entretien **mydeck+WOOD OIL**, comme décrit ci-dessous.

entretien annuel avec mydeck+ GREY OFF et nettoyeur Woody Cleaner

Laver d'abord à l'eau seulement et appliquer immédiatement sur les lattes mouillées **mydeck+ GREY OFF**, un produit spécial pour éliminer le grisaillement, en le pulvérisant à une distance d'environ 20 à 25 cm du produit en bois à traiter. Une application au rouleau ou au pinceau est également possible. Après environ 30 minutes, utilisez le nettoyeur **WOODY CLEANER** sur la surface à traiter, avec le réservoir rempli d'eau uniquement, en suivant autant que possible le sens de la veine. Il est également possible d'utiliser le nettoyeur **WOODY CLEANER** pour traiter les surfaces moletées. Nous recommandons d'utiliser la **brosse Black** pour l'entretien des bois plus durs et la **brosse Green** pour les bois résineux et les bois exotiques mi-durs. Une fois terminé, rincez la surface à l'eau courante pour éliminer les résidus et la saleté. Laissez sécher complètement le produit pendant 24 heures avant de réaliser les opérations d'huilage. Lorsque le sol est propre et sec, il est possible d'appliquer l'huile **mydeck+ WOOD OIL**, comme décrit ci-dessous.

application mydeck+ WOOD OIL

L'application des produits de la gamme **mydeck+ WOOD OIL** doit être réalisée sur une surface propre et sèche, et doit être appliquée avec un pinceau, car cela permet de répartir le produit et de l'uniformiser correctement à l'intérieur de l'éventuel moletage antidérapant. Il est conseillé d'appliquer le produit pendant l'hiver ou lors des heures les moins chaudes de la journée, lorsque la température est comprise entre +10 °C et +25 °C. 12 à 24 heures après l'application de la première couche, appliquez une deuxième couche de produit sans ponçage. Le rendement approximatif du produit est de 10 m²/litre, mais il est difficile de donner un rendement précis du produit car il peut varier en fonction de nombreux facteurs: type de bois, type de préparation, type de ponçage, bois brut ou huilé. Tous ces facteurs affectent l'absorption du bois et, par conséquent, le rendement de tout produit qui lui est appliqué. L'application d'huile permet à la fibre de bois de rester élastique afin de contenir les éventuelles fissures produites par le soleil.





d
decking



projects • projets

Onda Blu Piscine,
Pampa Studio,
ing. Marco Giannotti
pag. 1

Patricia Urquiola,
arch. Fabio Valentini (dir. lav.)
pag. 29

Aurea Design
arch. Roberto Pascarella
pag. 41

Richard Meyer
& Partners Architects
pag. 52

arch. Mauro Agosti
pag. 55

Studio Lelli & Associati
pag. 67

Studio Supercake
pag. 76

Ar.En. Studio Associato
pag. 82, 84

partner

Societàdellapietra srl
pag. 5 e 15

Pavilegno srl
pag. 28

Impronte Ceramiche
pag. 48, 51, 55

RIV Group
pag. 52

F.lli Naseddu
pag. 82, 84

photos

Marco Bargnesi
pag. 1

Gianluca Ricci
*pag. 2, 3, 5, 10, 32, 35, 36,
39, 52, 56, 59, 60, 63, 64, 71*

Petrica Felicetti
pag. 5 e 15

Gino Corbolante,
Pidiprogetto
pag. 8, 16, 19, 45

Tiesse Digital
pag. 12, 40

courtesy of MOSO®
pag. 20, 23

courtesy of Rhinowood™
pag. 24, 27

graphic design
Pidiprogetto

d
decking





Ravaioli Legnami

via Bandoli 24, 48012
Villanova di Bagnacavallo (RA), Italy
T. +39.0545.927309
infora@ravaiolilegnami.com
direzione@pec.ravaiolilegnami.com

www.ravaiolilegnami.com



Ask for FSC®
certified products



The mark of
responsible forestry

