

i-wood
Wood Works

CATALOG
2025

NEWS 2025

R
RAVAIOLI

40 | R
1985 • 2025

Ravaioli Legnami	Ravaioli Legnami	3
<i>the Italian decking company</i>	<i>l'entreprise italienne du platelage</i>	3
<i>a green vision</i>	<i>une vision écologique</i>	4
<i>product certifications</i>	<i>certifications de produits</i>	4
<i>company certifications</i>	<i>certifications de l'entreprise</i>	7
<i>RVL: the Ravaioli Seal of Quality</i>	<i>RVL: la Marque de Qualité Ravaioli</i>	7
<i>Ravaioli 2025 Collections</i>	<i>Collections Ravaioli 2025</i>	10
Bamboo Collection	Bamboo Collection	12
<i>Bamboo Estremo</i>	<i>Bamboo Estremo</i>	12
<i>Bamboo Elegance</i>	<i>Bamboo Elegance</i>	14
<i>Bamboo Resisto Iroko</i>	<i>Bamboo Resisto Iroko</i>	16
<i>Bamboo Resisto Ipè</i>	<i>Bamboo Resisto Ipè</i>	18
<i>Bamboo Resisto Teak</i>	<i>Bamboo Resisto Teak</i>	20
ThermoWood Collection	ThermoWood Collection	22
<i>RVL Thermo-treated Ash</i>	<i>RVL Frêne Thermo-traité</i>	22
<i>RVL Selected Pine Laminated</i>	<i>RVL Pin Sélectionné Lamellé</i>	24
<i>RVL Selected Pine Solid</i>	<i>RVL Pin Sélectionné Massif</i>	26
<i>RVL European Pine</i>	<i>RVL Pin Européen</i>	28
Exotic Collection	Exotic Collection	30
<i>RVL Garapa</i>	<i>RVL Garapa</i>	30
<i>RVL Massaranduba</i>	<i>RVL Massaranduba</i>	32
<i>RVL Itauba</i>	<i>RVL Itauba</i>	34
<i>RVL Ipè</i>	<i>RVL Ipè</i>	36
<i>RVL Tatajuba</i>	<i>RVL Tatajuba</i>	38
<i>RVL Plantation Teak</i>	<i>RVL Teck de Plantation</i>	40
<i>RVL Engineered Teak Asia</i>	<i>RVL Teck d'Asie d'Ingénierie</i>	42
<i>RVL Teak Asia</i>	<i>RVL Teck d'Asie</i>	44
Wood Collection	Wood Collection	46
<i>RVL Autoclaved Scandinavian Pine</i>	<i>RVL Pin Autoclavé Scandinave</i>	46
<i>RVL Okoumè</i>	<i>RVL Okoumè</i>	48
<i>RVL Western Red Cedar FJ</i>	<i>RVL Western Red Cedar FJ</i>	50
modular systems	systèmes modulaires	52
<i>deck tiles</i>	<i>dalles</i>	52
WPC Collection	WPC Collection	54
<i>Essence</i>	<i>Essence</i>	54
<i>Prestige</i>	<i>Prestige</i>	55
<i>WPC Castello</i>	<i>WPC Castello</i>	56
<i>WPC Perlina</i>	<i>WPC Perlina</i>	58
<i>WPC Lamella architectural profiles</i>	<i>profilés architecturaux WPC Lamella</i>	59
decking installation system	système de pose de terrasse	60
<i>installation systems</i>	<i>les systèmes de pose</i>	62
<i>RemoClip® Chevron for herringbone installation</i>	<i>RemoClip® Chevron pour pose Chevron</i>	63
<i>RemoClip®, Ravaioli's fastening system</i>	<i>RemoClip®, le système de pose de Ravaioli</i>	64
<i>INVITO, aluminium substructure joist</i>	<i>INVITO, lambourde de sous-structure en aluminium</i>	65
<i>installation compatibility</i>	<i>compatibilité de la pose</i>	66
<i>intended uses and certifications</i>	<i>utilisations prévues et certifications</i>	67
cladding and ceiling installation system	systèmes de pose du bardage et plafond	68
<i>installation systems</i>	<i>les systèmes de pose</i>	69
<i>wooden façades and ceiling: cladding with smooth boards</i>	<i>façades et plafond en bois: bardage avec planches à surface lisse</i>	70
<i>wooden façades and ceiling: cladding with ribbed-effect boards</i>	<i>façades et plafond en bois: bardage avec planches à effet rainuré</i>	72
<i>WPC façades and ceiling: WPC Castello profile with ribbed effect</i>	<i>façades et plafond en WPC: profile WPC Castello avec effet rainuré</i>	75
<i>QuickSun® louver system</i>	<i>système brise-soleil QuickSun®</i>	76
<i>architectural profiles</i>	<i>profilés architecturaux</i>	78
<i>compatibility essence / profiles</i>	<i>compatibilité entre les bois et les profilés</i>	80
<i>Ravaioli's finishing cycles for cladding</i>	<i>cycles de finition Ravaioli pour bardage</i>	82
maintenance	entretien	84
<i>decking maintenance</i>	<i>entretien des terrasses</i>	84
<i>maintenance operations</i>	<i>opérations d'entretien</i>	85
<i>WPC: rules and general warnings</i>	<i>WPC: normes et avertissements</i>	86
<i>cleaning of WPC products</i>	<i>nettoyage des produits WPC</i>	87





the Italian decking company

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 50001** (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, installation 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.

l'entreprise italienne du platelage

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**.

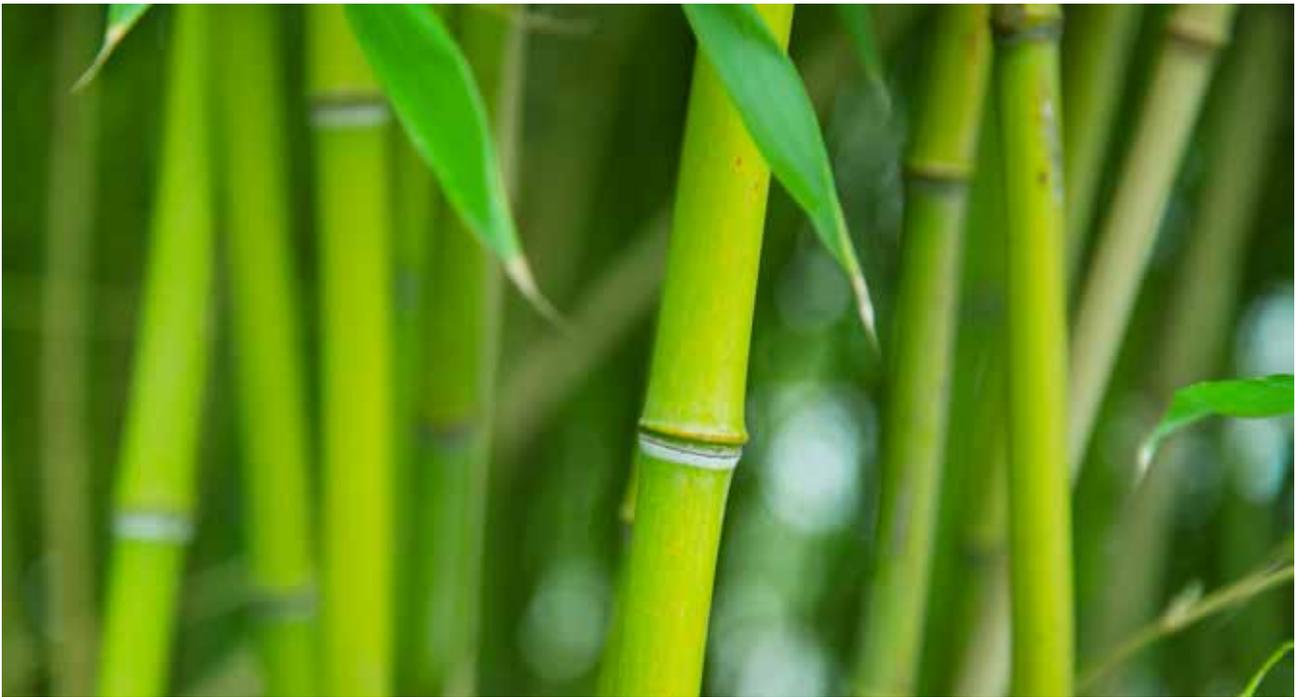
Fondée en 1985 comme menuiserie de profilés et de plinthes, en presque 40 ans d'activité l'entreprise a obtenu un **rôle de référence** dans le domaine, reconnu au **niveau international**. En restant fidèle à ses principes, grâce à l'esprit de **la famille Bagnari** et à un groupe de travail dynamique 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 **ISO 50001** (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 garantissent de 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.



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. For example, through the installation of a brand new 466,14 kW photovoltaic plant for energy self-consumption, that guarantees greater energy autonomy, the reduction of climate-altering emissions and a lower use of fossil fuels, in line with the 2030 climate goals.

Concrete actions and solutions for the greater good and to safeguard the future for everyone. Focus on circular economy and innovative products, 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

The **Forest Stewardship Council®** is an international nongovernmental organization that promotes environmentally appropriate, socially beneficial, and economically viable management of the world's forests.

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 technologique 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. Par exemple, avec l'installation d'un système photovoltaïque tout nouveau de 466,14 kW pour l'autosommation d'énergie, qui garantit une plus grande autonomie énergétique, la réduction des émissions à effet de serre et une utilisation inférieure des combustibles fossiles, en conformité avec les objectifs climatiques entre 2030. **Des gestes et des solutions concrètes pour le bien de la collectivité** et pour défendre le futur de tous. Attention à l'économie circulaire et aux produits innovatifs, 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

Le **Forest Stewardship Council®** est une organisation non gouvernementale internationale qui promeut des pratiques écologiquement appropriées, socialement bénéfiques et économiquement gestion viable des forêts du monde.

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.







company certifications

ISO 50001 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 ISO 50001

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 disparition Valinge. Clip pour système brise-soleil QuickSun®. Profilés avec finition angulaire TRIM.



collections 2025





RVL: the Ravaioli Seal of Quality

The **RVL mark**, applied to the woods used for decking, represents a distinctive element of our production. Unlike what commonly happens in the market, where processing takes place directly in the country of origin, the material marked **RVL** is entirely processed in our factories in Italy.

This process allows us to guarantee:

- **Greater dimensional accuracy:** thanks to advanced technologies, we can calibrate wood measurements with extreme accuracy, ensuring easier installation and a superior aesthetic result.
- **Consistent stability and quality:** processing takes place after transport by ship in containers, avoiding the dimensional variations that often occur when wood is processed before the voyage.
- **Strict quality control:** each board undergoes scrupulous testing in our mills, reducing defects and rejects on the job site.
- **Flexibility in supply:** we can respond more promptly to market needs, providing customized formats and ensuring constant availability.

In summary, **RVL** stands for a product processed in Italy to superior standards, designed to deliver quality, reliability and performance over time.

RVL: la Marque de Qualité Ravaioli

La **marque RVL**, appliquée aux bois utilisés comme lames de terrasse, représente un élément distinctif de notre production. Au contraire de ce qui se vérifie couramment sur le marché, où l'usinage est effectué directement dans le pays d'origine, le matériel marqué **RVL** est entièrement usiné dans nos usines en Italie.

Ce processus nous permet de garantir :

- **Une meilleure précision dimensionnelle :** grâce aux technologies avancées nous pouvons calibrer les mesures du bois avec précision extrême, en assurant une pose plus simple et un résultat esthétique supérieur.
- **Stabilité et qualité constantes :** l'usinage s'effectue après le transport par bateau dans conteneurs, en évitant les variations dimensionnelles qui souvent s'observent quand le bois est usiné avant du voyage.
- **Contrôle de qualité rigoureux :** chaque lame est testée scrupuleusement dans nos usines, en réduisant les défauts et rejets au chantier.
- **Flexibilité de la fourniture :** nous pouvons répondre plus rapidement aux exigences du marché, en offrant des formats personnalisés et en assurant une disponibilité constante.

En résumé, **RVL** indique un produit usiné en Italie selon des standards excellents, conçu pour livrer qualité, fiabilité et performance au fil du temps.

Ravaioli Collections 2025

Bamboo Collection - p. 12



Bamboo Estremo
p. 12



Bamboo Elegance
pag.14



Bamboo Resisto Iroko
pag.16



Bamboo Resisto Ipè
pag.18



Bamboo Resisto Teak
pag.20

ThermoWood Collection - p. 22



RVL Thermo-treated Ash
RVL Frêne Thermo-traité
p. 22



RVL Selected Pine Laminated
RVL Pin Sélectionné Lamellé
p. 24



RVL Selected Pine Solid
RVL Pin Sélectionné Massif
p. 26



RVL European Pine
RVL Pin Européen
p. 28

Exotic Collection - p. 30



RVL Garapa
p. 30



RVL Massaranduba
RVL Maçaranduba
p. 32



RVL Itauba
p. 34



RVL Ipè
p. 36



RVL Tatajuba
p. 38



RVL Plantation Teak
RVL Teck de Plantation
p. 40



RVL Engineered Teak Asia
RVL Teck d'Asie d'Ingénierie
p. 42



RVL Teak Asia
RVL Teck d'Asie
p. 44

Wood Collection - p. 46



RVL Autoclaved Scandinavian Pine
RVL Pin Autoclavé Scandinave
p. 46



RVL Okoumè
p. 48

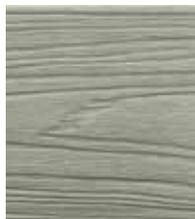


RVL Western Red Cedar FJ
p. 50

Ravaioli Collections 2025

WPC Collection Ravaioli - p. 54

WPC Essence decking - p. 54



Cenere



Sabbia



Noce



Liquerizia

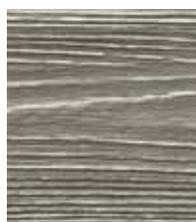
colours Cenere, Sabbia, Noce and Liquerizia (Essence, WPC Castello, WPC Perlina, WPC Lamella lines) are all coordinated

les couleurs Cenere, Sabbia, Noce and Liquerizia (Essence, WPC Castello, WPC Perlina, WPC Lamella lines) sont tous coordonnés

WPC Prestige decking - p. 55



Santorini



Bali



Ibiza



Bora Bora



Capri



Samui

WPC Castello profile ribbed-effect - p. 56



Cenere



Sabbia



Noce



Liquerizia

WPC Perlina profile - p. 58



Cenere



Sabbia

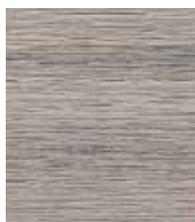


Noce



Liquerizia

architectural profiles WPC Lamella - p. 59



Cenere



Sabbia



Noce



Liquerizia



Corda



Cemento



Bamboo Estremo

Bamboo Estremo: bamboo becomes an innovative, charming and evocative element. It is a technological and carbon neutral product containing bamboo fibres, a renewable and fast-growing resource. Bamboo Estremo is compact, sturdy and does not fear the passing of time.

colour: dark brown.

characteristics: the thermo-treatment and its high Resisto make it weather-resistant, as it retains its properties over time without warping or losing solidity. It does not 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 fire reaction class (UNI EN 13501-1) when used as flooring. When used as cladding instead, the package formed by unfinished Bamboo Estremo with CZ profile installed on Grad® substructure is certified in Bfl-s1-d0 fire reaction class (UNI EN 13501-1).

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

decking: installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling); Chevron RemoClip® decking system; installation with steel clips (concealed milling profile)

cladding and ceiling: cladding with C22 Plus profile; QuickSun® louver; architectural profiles.

Bamboo Estremo: 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.

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 de réaction au feu Bfl-s1 (UNI EN 13501-1) en utilisation au sol. En revanche, lorsqu'il est utilisé comme revêtement mural, le paquet composé de lames brutes Bamboo Estremo avec profilé CZ posées sur une sous-structure Grad® est certifié en classe de réaction au feu B-s1-d0 (UNI EN 13501-1).

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

plattelage : installation RemoClip® (profil avec fraisage symétrique) ; système de platelage RemoClip® Chevron ; installation avec des clips en acier (profilé à disparition)

bardage et plafonds : bardage avec profilé C22 Plus ; brise-soleil QuickSun® ; profilés architecturaux.



Ask for FSC® certified products



breeam



The mark of responsible forestry



Bamboo Elegance

Bamboo Elegance. Ravaoli's timeless decking with a naturally greying effect resulting from an exclusive process. Its unique finish ensures exceptional hardness and dimensional stability. It does not require maintenance nor fears surface stains. It is made with bamboo, a highly recyclable material that does not die when stalks are harvested.

colour: grey, with a natural aged effect.

characteristics: the thermo-treatment and its high Resisto 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 greying look. Moreover, it protects it from stains and makes maintenance unnecessary.

warranty: 25 years

certifications: FSC®-certified product, certification on request. It helps obtain credits for the Breeam and Leed certifications due to its sustainable characteristics. Bfl-s1 fire reaction class (UNI EN 13501-1) when used as flooring.

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

decking: installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling); Chevron RemoClip® decking system; installation with steel clips (concealed milling profile).

Bamboo Elegance: les terrasses intemporelles de Ravaoli, avec un effet naturellement grisé 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..

couleur: gris, avec effet de vieillissement naturel.

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 grisé, permet au produit de ne pas nécessiter d'entretien et le protège des taches.

garantie: garantie de 25 ans

certifications: produit certifié FSC®, il peut contribuer aux crédits pour les certifications Breeam et Leed grâce à ses caractéristiques écologiques. Classe de réaction au feu Bfl-s1 (UNI EN 13501-1) en utilisation au sol.

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.

platelage : installation RemoClip® (profil avec fraisage symétrique) ; système de platelage RemoClip® Chevron ; installation avec des clips en acier (profilé à disparition).



Ask for FSC® certified products



breeam



The mark of responsible forestry





GRÀ
CÀR

L'ANTICO
LIQUORE
BIBBE A
CERTOSA
DI PAVIA

Bamboo Resisto Iroko

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

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

colour: warm shades of caramel

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

Bamboo Resisto comes already oiled with a specific protective product.

warranty: guaranteed 25 years

certifications: FSC®-certified product. It helps obtain credits for the Breeam and Leed certifications due to its sustainable characteristics. Bfl-s1 fire reaction class (UNI EN 13501-1) when used as flooring.

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

decking: installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling); Chevron RemoClip® decking system; installation with steel clips (concealed milling profile).

cladding and ceiling: QuickSun® louver; architectural profiles.

Bamboo Resisto Iroko: 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 conçu pour offrir des performances en termes de stabilité et de durabilité, agréable à regarder.

couleur: caramel avec des tons chauds

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

garantie: garantie de 25 ans

certifications: produit certifié FSC®, il peut contribuer aux crédits pour les certifications Breeam et Leed grâce à ses caractéristiques écologiques. Classe de réaction au feu Bfl-s1 (UNI EN 13501-1) en utilisation au sol.

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

plattelage: installation RemoClip® (profil avec fraisage symétrique); système de platelage RemoClip® Chevron; installation avec des clips en acier (profilé à disparition).

bardage et plafonds: brise-soleil QuickSun®; profilés architecturaux.



Ask for FSC® certified products



breeam



The mark of responsible forestry



Bamboo Resisto Ipè

Bamboo Collection

Bamboo Resisto Ipè is the new Bamboo collection product by Ravaioi, with a high technological content, featuring warm and elegant shades.

An engineered and performing material in terms of stability and durability, made of bamboo fibres, that takes account of technology and sustainability without giving up aesthetics

colour: brown with warm and elegant shades.

characteristics: its production is carried out with a highly technological process combining crushing, evaporation and compression of the bamboo fibres, that are pressed at high density with a steam treatment. This production process confers the product durability, dimensional stability, hardness and resistance against fire.

Bamboo Resisto Ipè is supplied already oiled with a specific protective product.

warranty: guaranteed 25 years

certifications: FSC®-certified product. It helps obtain credits for the Breeam and Leed certifications due to its sustainable characteristics. Bfl-s1 fire reaction class (UNI EN 13501-1) when used as flooring.

intended use: residential and public floors. Suitable for works with low environmental impact.

decking: installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling); Chevron RemoClip® decking system; installation with steel clips (concealed milling profile).

cladding and ceiling: QuickSun® louver.

Bamboo Resisto Ipè est le nouveau produit de la collection Bamboo de Ravaioi, avec un contenu technologique très élevé, en présentant tones chauds et élégants.

Un matériel d'ingénierie et performant par rapport à stabilité et durabilité, à base de fibres de bambou, qui tient compte de la technologie et de la soutenabilité sans renoncer à l'esthétique.

couleur: marron avec tones chauds et élégants.

caractéristiques: sa production s'effectue par un processus à haute technologie qui combine broyage, évaporation et compression des fibres de bambou, pressées à haute densité avec un traitement au vapeur. Ce processus de production confère au produit durabilité, stabilité dimensionnelle, dureté et résistance au feu.

Bamboo Resisto Ipè est fourni déjà huilé avec un produit protectif spécifique.

garantie: garantie de 25 ans

certifications: produit certifié FSC®, il peut contribuer aux crédits pour les certifications Breeam et Leed grâce à ses caractéristiques écologiques. Classe de réaction au feu Bfl-s1 (UNI EN 13501-1) en utilisation au sol.

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

platelage : installation RemoClip® (profil avec fraisage symétrique) ; système de platelage RemoClip® Chevron ; installation avec des clips en acier (profilé à disparition).

bardage et plafonds : brise-soleil QuickSun®.



Ask for FSC® certified products



breeam



The mark of responsible forestry







Solebitu
i love you
Hotel Solebitu

Bamboo Resisto Teak

Bamboo Collection

Bamboo Resisto Teak is the choice for a journey that will take you to the other side of the world, in countries with different customs and traditions, but with the welcoming spirit that this wood species can convey at each glance and step of the way.

colour: warm-toned sand

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

Bamboo Resisto Teak comes already oiled with a specific protective product.

warranty: guaranteed 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 fire reaction class (UNI EN 13501-1) when used as flooring.

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

decking: installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling); Chevron RemoClip® decking system; installation with steel clips (concealed milling profile).

cladding and ceiling: QuickSun® louver.

Bamboo Resisto Teak est le choix pour un voyage qui vous emmènera à l'autre bout du monde, dans des pays aux coutumes et traditions différentes, mais avec cet esprit d'accueil que cette essence boisée sait aussi transmettre à chaque regard et à chaque pas.

couleur : sable avec des tons chauds.

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 Resisto Teak est livré pré-huilé avec un produit de protection spécifique.

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 de réaction au feu Bfl-s1 (UNI EN 13501-1) en utilisation au sol.

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

platelage : installation RemoClip® (profil avec fraisage symétrique) ; système de platelage RemoClip® Chevron ; installation avec des clips en acier (profilé à disparition).

bardage et plafonds : brise-soleil QuickSun®.



Ask for FSC® certified products



breeam



The mark of responsible forestry





RVL Thermo-treated Ash • RVL Frêne Thermo-traité

RVL Thermo-treated Ash: 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.

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

certifications: product with FSC® certification.

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

available for: cladding with Standard matchboard and Plus matchboard; cladding with Pettine matchboard; QuickSun® louver system.

RVL Frêne Thermo-traité: 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.

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

certifications: produit avec certification FSC®.

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

disponible pour: façade avec lambris Standard, lambris Plus, lambris Pettine; brise-soleil QuickSun®.



Ask for FSC®
certified products



The mark of
responsible forestry



RVL Selected Pine Laminated • RVL Pin Sélectionné Lamellé

RVL Selected Pine Laminated is a technological and carbon-neutral product: it is a glued laminated wood (glulam) originating from New Zealand and treated using the 'Vulcan' process. It is perfect for wall claddings, outdoor blinds and shading screens, ceiling and decorative architectural profiles.

colour: warm shades of brown.

characteristics: RVL Selected Pine Laminated is knot-free with very few small cracks and is not subject to any dimensional changes, thanks to its hi-tech manufacturing process. This process consists of initial heat treatment at 230°C, which improves its physical characteristics, alters its colour to a warmer shade of brown and enhances its scent of toasted wood. Next, the material is selected and cut into sheets with the grain on the visible side. After glueing, the resulting board is free from mottles, and the joints between the strip tiles are not visible. These processes make the material more homogeneous, harmonious, and even beautiful, given the continuous grain on the visible side. Even its characteristics are improved. The result is a highly stable material suitable for making long profiles with centre distance up to 3 m of width.

warranty: 15 years

certifications: product made with Radiata Pine from FSC® certified forests and other controlled sources. EPD certified product.

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

available for: cladding with Standard and Plus matchboards, Castello profiles, Pettine matchboard; QuickSun® louver system; architectural profiles.

RVL Pin Sélectionné Lamellé est un produit écologique neutre en CO₂, technologique et innovant. Il s'agit d'un bois lamellaire d'origine néo-zélandaise, traité thermiquement selon le procédé «Vulcan». Il est idéal pour la réalisation de bardages muraux, de brise-soleils et de toiles d'ombrage, de plafonds et de manière générale de profilés architecturaux décoratifs.

couleur: marron avec des tons chauds.

caractéristiques: RVL Pin Sélectionné Lamellé ne présente aucun nœud, très peu de fissures de petite taille et n'est soumis à aucune variation de dimension, grâce à son processus de fabrication de haute technologie. Un premier traitement thermique à 230 °C améliore ses caractéristiques physiques, modifie sa couleur vers un ton brun plus chaud et renforce son arôme de bois grillé. Le matériau est ensuite sélectionné et découpé en lattes avec des les veines nervurées sur la partie visible, de sorte que le profilé final après collage ne présente pas de flammages et que les joints ne soient pas visibles entre les lattes. Ces procédés rendent l'esthétique finale, caractérisée par un veinage continu sur la partie visible, plus homogène, harmonieuse et agréable, et améliorent ses caractéristiques: il en résulte un matériau extrêmement stable avec lequel il est possible de réaliser des profilés très longs, avec de grands espacements de fixation allant jusqu'à trois mètres.

garantie: garantie de 15 ans

certifications: produit à base de Pin Radiata issu de forêts certifiées FSC® et autres sources contrôlées. Produit certifié EPD.

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

disponible pour: façade avec lambris Standard, lambris Plus, profilés Castello, lambris Pettine; brise-soleil QuickSun®; profilés architecturaux.



EPD®

Ask for FSC®
certified products



The mark of
responsible forestry







RVL Selected Pine Solid • RVL Pin Sélectionné Massif

RVL Selected Pine Solid: the echo and the charm of distant lands, the warmth of exotic sunsets. All this combined with research and development, with technology designed to serve aesthetics.

RVL Selected Pine Solid has broad grains and predominantly straight fibres. An almost knotless product and the result of special attention to detail that makes it elegant.

colour: deep burnished.

characteristics: the high-temperature heat treatment to which it is subjected guarantees greater stability and persistence over time that fearlessly defies atmospheric events and temperature changes in outdoor use.

certifications: available upon request either with FSC® or PEFC® certificate, subject to availability.

intended use: residential and public.

decking: installation with visible screws (full profile), installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling), installation with steel clips (concealed milling profile)

cladding and ceiling: Standard, Plus and Pettine matchboards; Castello profiles; QuickSun® louver system; architectural profiles.

RVL Pin Sélectionné Massif : l'écho et le charme des terres lointaines, la chaleur des couchers de soleil exotiques. Tout cela associé à la recherche et au développement, à une technologie au service de l'esthétique.

Le RVL Pin Sélectionné Massif présente des grains larges et des fibres majoritairement droites. Ce produit, presque totalement dépourvu de nœuds, est le résultat d'une attention particulière aux détails qui le rend élégant.

couleur : bruni foncé.

caractéristiques : le traitement thermique à haute température auquel il est soumis garantit une plus grande stabilité et une persistance dans le temps qui défie sans crainte les événements atmosphériques et les changements de température en cas d'utilisation à l'extérieur.

certifications : disponibilité sur demande avec certification FSC® ou certification PEFC®, selon disponibilité.

utilisation prévue : résidentielle et publique.

platelage : pose à visser (profilé plein), pose avec RemoClip® (profilé avec fraisage symétrique), pose avec des clips en acier (profilé à disparition).

bardage et plafonds : façade avec lambris Standard, lambris Plus, Pettine ; profilés Castello ; brise-soleil QuickSun® ; profilés architecturaux.

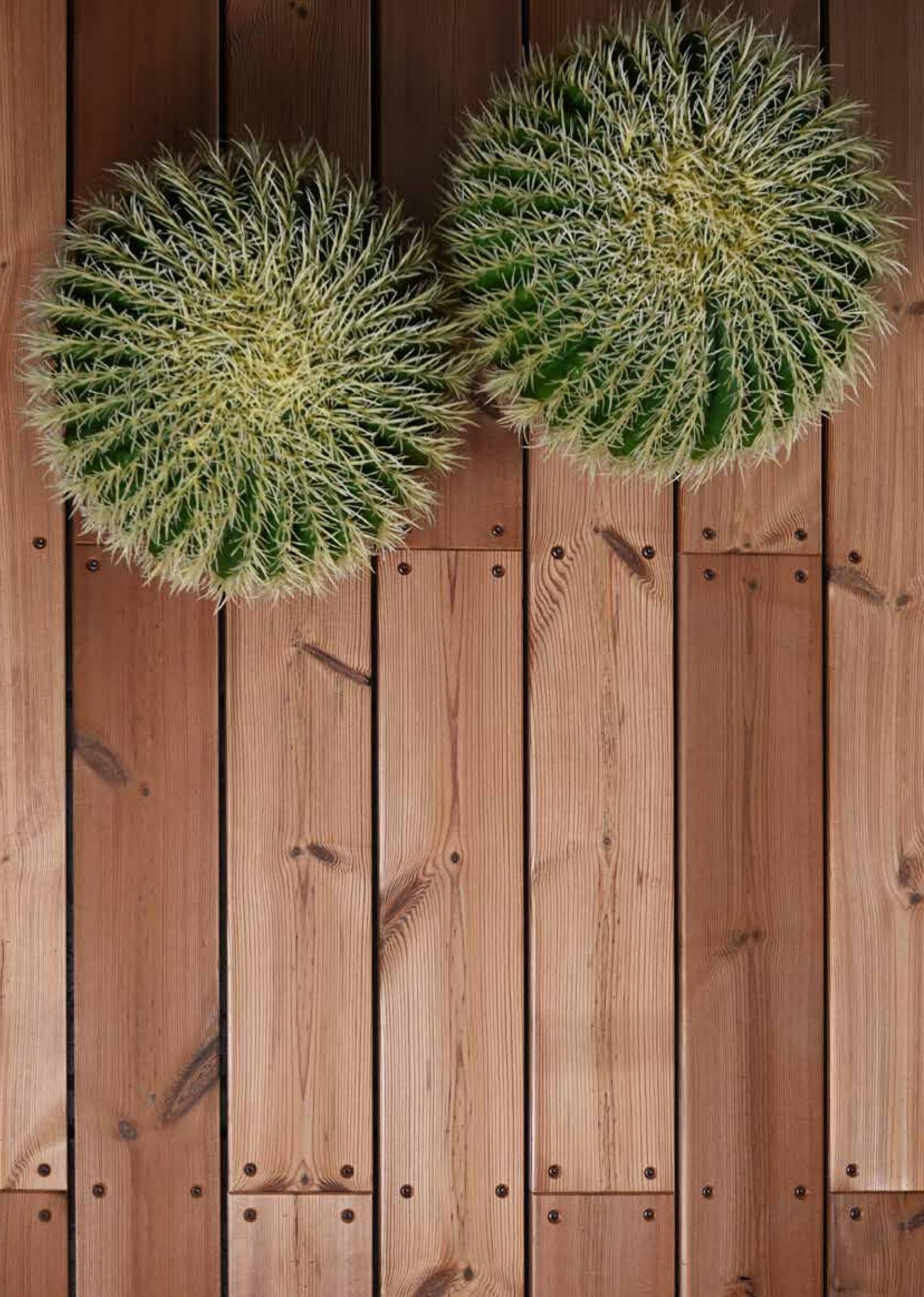


Richiedi i prodotti
certificati FSC®



Il marchio della
gestione forestale
responsabile





RVL European Pine • RVL Pin Européen

RVL European Pine : 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.

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.

intended use: residential and public.

decking: installation with visible screws (full profile), installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling), installation with steel clips (concealed milling profile)

cladding and ceiling: Standard and Plus matchboards, Castello profiles, QuickSun® louver system; architectural profiles.

RVL Pin Européen: 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.

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.

utilisation prévue: résidentielle et publique.

platelage : pose à visser (profilé plein), pose avec RemoClip® (profilé avec fraisage symétrique), pose avec des clips en acier (profilé à disparition).

bardage et plafonds : façade avec lambris Standard, lambris Plus, profilés Castello ; brise-soleil QuickSun® ; profilés architecturaux.





RVL Garapa

Exotic Collection

RVL 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.

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. Cfl-s1 fire reaction class (UNI EN 13501-1) when used as flooring.

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

decking: installation with visible screws (full profile), installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling), Chevron RemoClip® decking system

cladding and ceiling: QuickSun® louver system.

RVL 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.

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®. Classe de réaction au feu Cfl-s1 (UNI EN 13501-1) en utilisation au sol.

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.

plattelage : pose à visser (profilé plein), pose avec RemoClip® (profilé avec fraisage symétrique), RemoClip® Chevron système de revêtement de sol

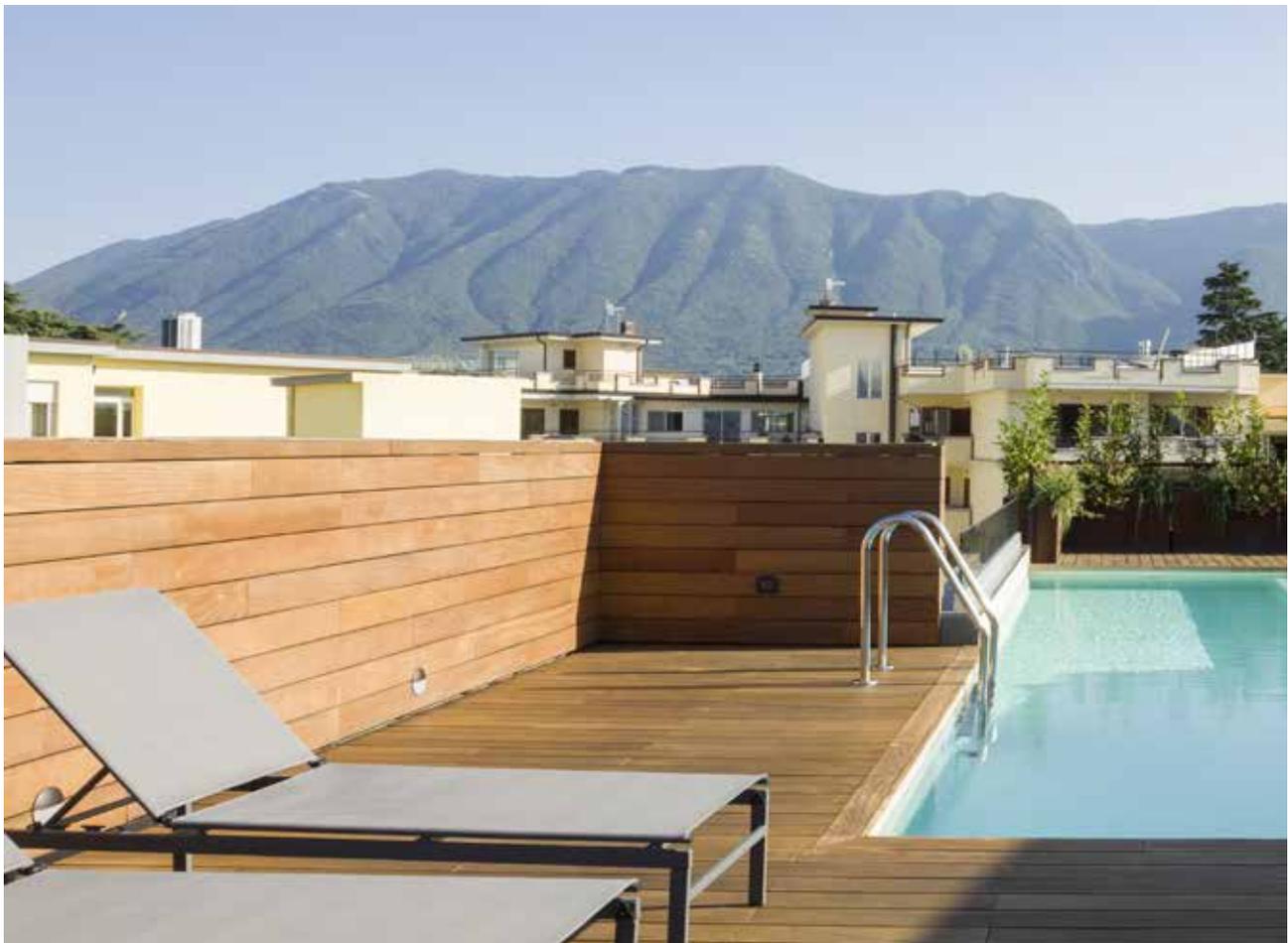
bardage et plafonds : brise-soleil QuickSun®.



Ask for FSC® certified products



The mark of responsible forestry



RVL Massaranduba • RVL Maçaranduba

Exotic Collection

RVL 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 is ideal in extremely humid areas, such as port walkways, waterfront walkways, and the marine environment in general.

colour: red-brown.

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

certifications: subject to availability, with FSC® certification.

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

decking: installation with visible screws (full profile), installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling).

RVL 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.

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

certifications: sous réserve de disponibilité, avec la certification FSC®.

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

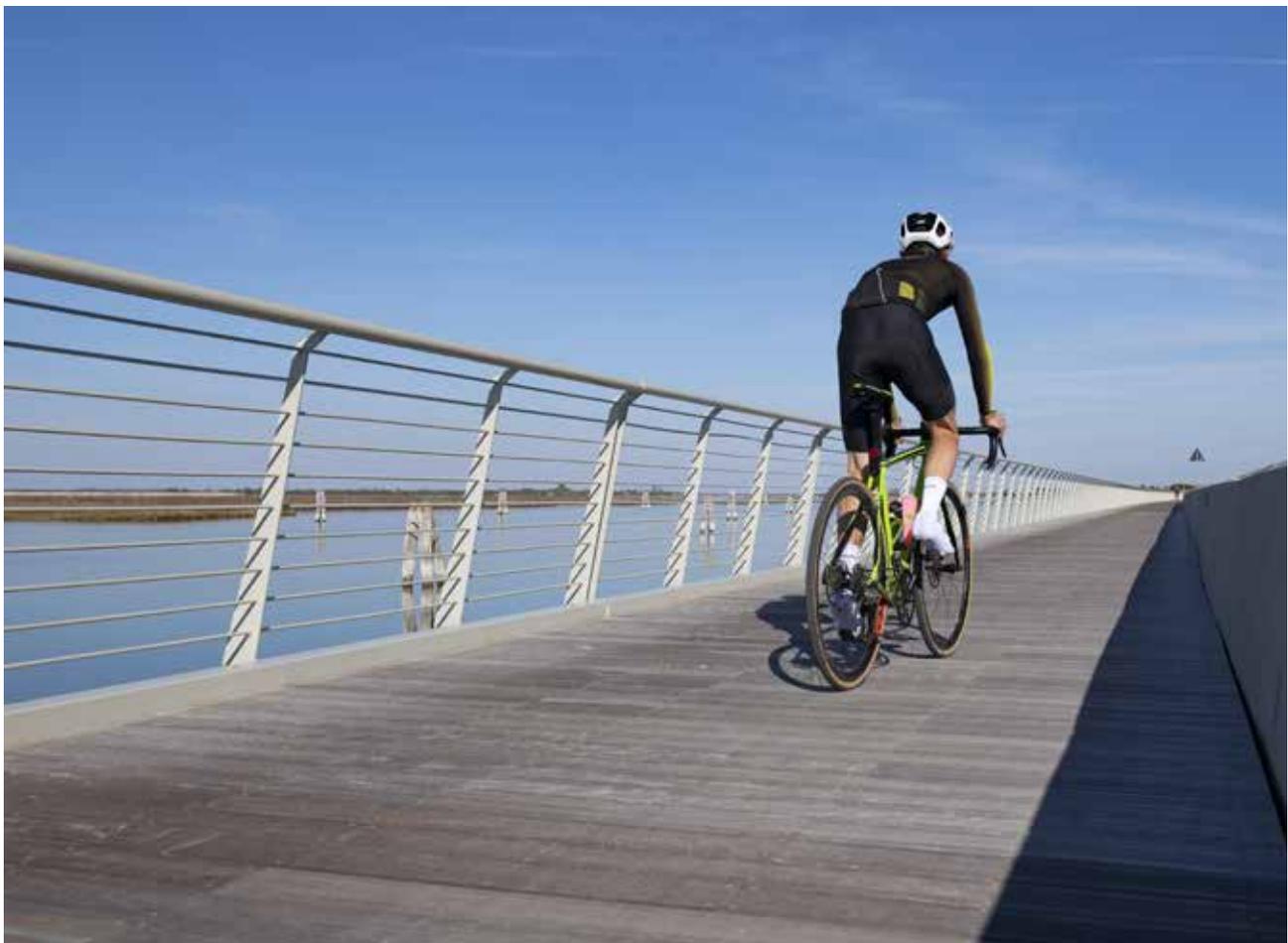
plattelage : pose à visser (profilé plein), pose avec RemoClip® (profilé avec fraisage symétrique).



Ask for FSC®
certified products



The mark of
responsible forestry







RVL Itauba

Exotic Collection

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

RVL 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.

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

certifications: subject to availability, with FSC® certification.

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

decking: installation with visible screws (full profile), installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling), Chevron RemoClip® decking system.

RVL 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.

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®.

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

platelage : pose à visser (profilé plein), pose avec RemoClip® (profilé avec fraisage symétrique), RemoClip® Chevron système de revêtement de sol.



Ask for FSC® certified products



The mark of responsible forestry



RVL Ipè

RVL 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 is also a highly durable wood.

colour: from brown to olive green.

characteristics: it is 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 fire reaction class (UNI EN 13501-1) when used as flooring.

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

decking: installation with visible screws (full profile), installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling), Chevron RemoClip® decking system, installation with steel clips (concealed milling profile).

cladding and ceiling: QuickSun® louver system.

RVL 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.

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: sous réserve de disponibilité, avec la certification FSC®. Classe de réaction au feu Cfl-s1 (UNI EN 13501-1) en utilisation au sol.

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.

plattelage : pose à visser (profilé plein), pose avec RemoClip® (profilé avec fraisage symétrique), RemoClip® Chevron système de revêtement de sol, pose avec des clips en acier (profilé à disparition).

bardage et plafonds : brise-soleil QuickSun®.

Exotic Collection



Ask for FSC® certified products



The mark of responsible forestry







fa:ce

RVL Tatajuba

RVL 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.

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

certifications: subject to availability, with FSC® certification.

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

decking: installation with visible screws (full profile).

RVL 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.

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®.

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

platelage : pose à visser (profilé plein).



Ask for FSC®
certified products



The mark of
responsible forestry



RVL Plantation Teak • RVL Teck de Plantation

RVL 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.

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.

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

decking: installation with visible screws (full profile), installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling).

cladding and ceiling: Pettine matchboard.

RVL 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.

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.

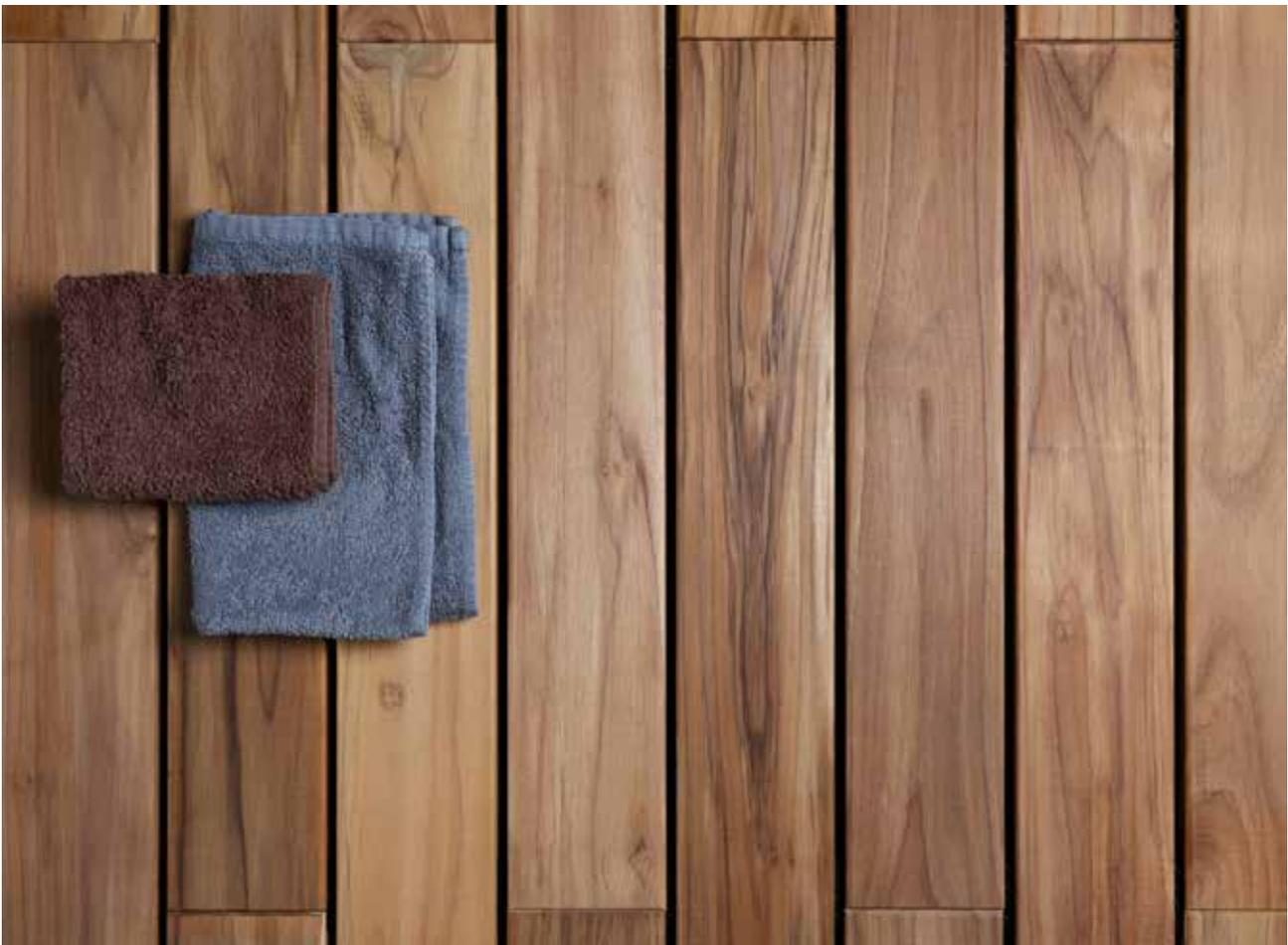
utilisation prévue: sols soumis à une fréquentation de passage basse à moyenne, principalement résidentielle.

plattelage : pose à visser (profilé plein), pose avec RemoClip® (profilé avec fraisage symétrique).

bardage et plafonds : Lambris Pettine



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







RVL Engineered Teak Asia: the result of a combination of technology and aesthetic research. A product made up of optimised elements that are glued together in three dimensions, by means of simple or finger joints, to maintain stability and assume good mechanical properties.

The natural beauty of Teak, which comes from afar and carries with it the echoes of the Orient and Indonesian plantations, is preserved by the surface lamella, which has no joints across the width.

colour: varying from light yellow to bronze.

characteristics: the oily resin typical of Teak gives this product natural protection against fungi and parasites, dimensional stability and resistance to humidity and temperature changes. These latter properties are further implemented by the structure of the product itself, consisting of several optimised elements glued together by means of simple or finger joints. Deck boards in length 220 cm may fracture joints on the lamella.

certifications: product with FSC® certification.

intended use: floors subject to medium to low foot traffic, predominantly residential.

utilisation prévue : étages soumis à une fréquence de passage moyenne à faible, à prédominance résidentielle.

decking: installation with visible screws (full profile), installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling).

RVL Teck d'Asie d'Ingénierie : le résultat d'une combinaison de technologie et de recherche esthétique. Un produit composé d'éléments optimisés qui sont collés entre eux en trois dimensions, au moyen d'assemblages simples ou à entures multiples, afin de maintenir la stabilité et d'assumer de bonnes propriétés mécaniques.

La beauté naturelle du teck, qui vient de loin et porte en lui les échos de l'Orient et des plantations indonésiennes, est préservée par la lamelle de surface, qui est sans couture sur toute la largeur.

couleur : variant du jaune clair au bronze.

caractéristiques : la résine huileuse typique du Teck confère à ce produit une protection naturelle contre les champignons et les parasites, une stabilité dimensionnelle et une résistance à l'humidité et aux changements de température. Ces dernières propriétés sont renforcées par la structure du produit lui-même, composé de plusieurs éléments optimisés et collés entre eux au moyen d'assemblages simples ou à entures multiples. Les lames en longueur 220 cm peuvent présenter jonctions sur la lamelle.

certifications: produit avec certification FSC®.

utilisation prévue : étages soumis à une fréquence de passage moyenne à faible, à prédominance résidentielle.

platelage : pose à visser (profilé plein), pose avec RemoClip® (profilé avec fraisage symétrique).



Ask for FSC®
certified products



RVL 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. RVL Teak Asia is appreciated worldwide for its aesthetics and mechanical and physical characteristics.

colour: variable, from light yellow to bronze.

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.

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

decking: installation with visible screws (full profile), installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling), Chevron RemoClip® decking system.

cladding and ceiling: QuickSun® louver system.

RVL Teck d'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 RVL Teck d'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.

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.

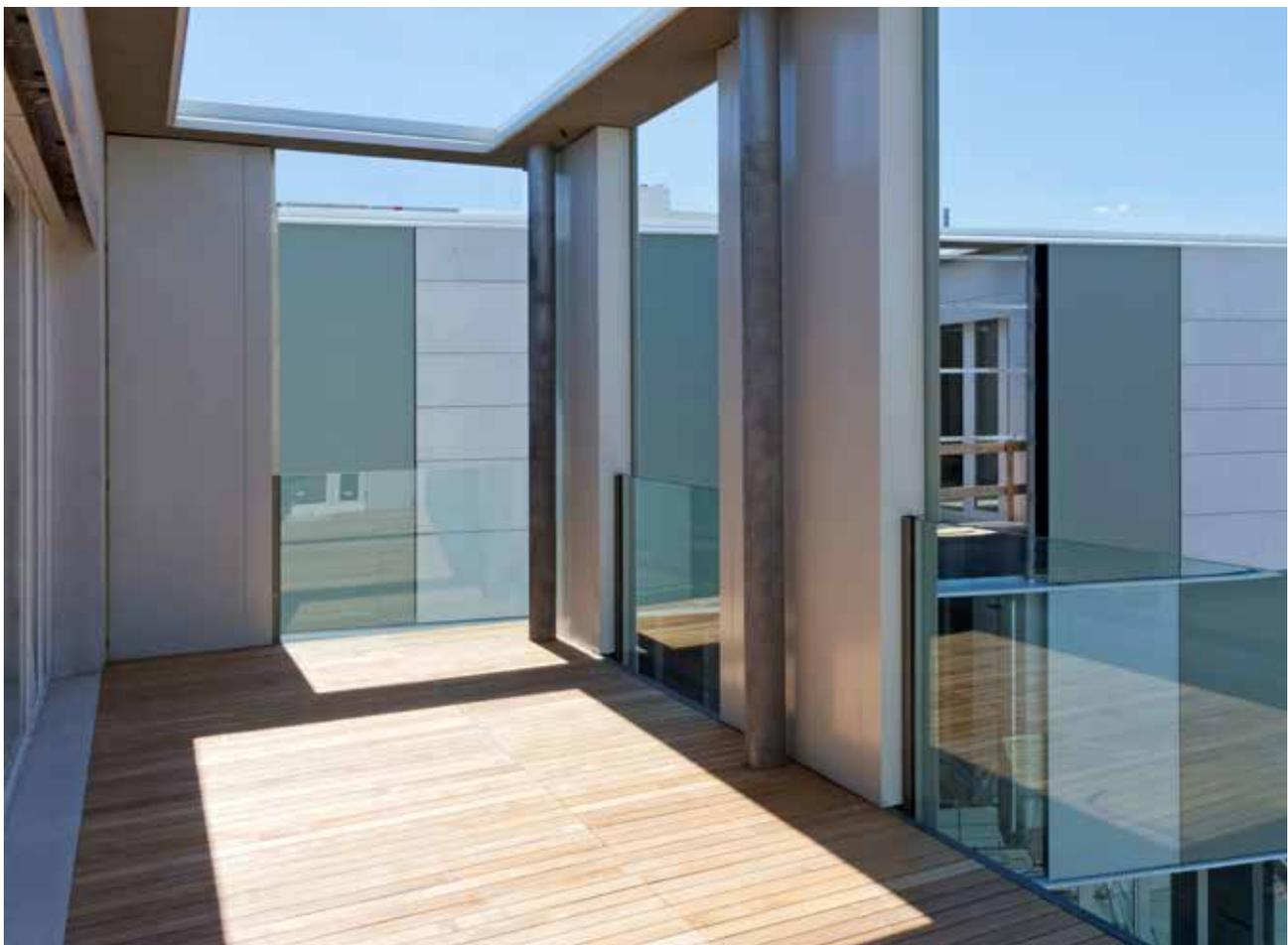
utilisation prévue: sols soumis à une fréquentation de passage basse à moyenne, principalement résidentielle.

plattelage : pose à visser (profilé plein), pose avec RemoClip® (profilé avec fraisage symétrique), RemoClip® Chevron système de revêtement de sol.

bardage et plafonds : brise-soleil QuickSun®.



plantation origin
(Indonesia)
origine plantation
(Indonésie)







RVL Autoclaved Scandinavian Pine: Scandinavian Pine 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.

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.

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

decking: installation with visible screws (full profile)

cladding and ceiling: cladding with Standard matchboard.

RVL Pin Autoclavé Scandinave: 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.

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.

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

platelage : pose à visser (profilé plein)

bardage et plafonds : façade avec lambris Standard.



RVL Okoumè

Wood Collection

RVL Okoumè: is an African hardwood used in the construction industry for interior and exterior purposes.

colour: pink.

characteristics: RVL Okoumè is a light, cost-effective and easy-to-process timber. This timber is suitable for the construction industry, both for interiors and exteriors. In the latter case, we recommend finishing with oils and preservatives.

available for: cladding with Standard matchboard, Plus matchboard, Castello L profile; architectural profiles.

RVL Okoumè est un bois d'origine africaine, de la famille des acajous, très utilisé dans la construction, tant à l'intérieur qu'à l'extérieur.

couleur: rose.

caractéristiques: RVL Okoumè est un bois léger, peu coûteux et facile à traiter. Ses propriétés en font un bois adapté à la construction, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur: dans ce dernier cas, une finition à base d'huiles et de produits de conservation est recommandée.

disponible pour: façade avec lambris Standard, lambris Plus, profilé Castello L; profilés architecturaux.







RVL Western Red Cedar Finger Joint

RVL Western Red Cedar Finger-Joint: is a charming timber featuring a wide range of colour shading. This timber tends to get darker over time if exposed to light.

colour: variable, from light yellow to brown.

characteristics: it's provided by Ravaioli Legnami with finger joints. The finger joints are glued together in compliance with the CEN/TS 13307-2 (2009) specification for finger jointed timber blanks and semi-finished profiles for non-structural uses.

RVL Western Red Cedar Finger-Joint; boards are joined together into longer boards. This aspect and its technical characteristics make it suitable for cladding buildings.

available for: cladding with Standard matchboard, Plus matchboard, Castello profile, Pettine matchboard; QuickSun® louver system; architectural profiles.

RVL Western Red Cedar Finger Joint: une essence de bois à l'esthétique fascinante, caractérisée par des stonalisations variées. Avec le temps et la lumière, la coloration de ce bois tend à prendre des tons plus foncés.

couleur: variable, du jaune pâle au brun.

caractéristiques: est fourni par Ravaioli Legnami avec des joints tubulaires. Le collage par joint tubulaire réalisé par un matériau adhésif (colle) est conforme à la norme CEN/TS 13307-2 (2009) spécifique aux bois profilés et semi-fini assemblés pour des utilisations non structurelles.

Grâce au joint tubulaire, ce matériau est disponible en très longues planches. Cet aspect et ses caractéristiques techniques en font un matériau adapté aux façades des bâtiments.

disponible pour: façade avec lambris Standard, profilé Lambris Plus, profilé Castello, lambris Pettine; brise-soleil QuickSun®; profilés architecturaux.





deck tiles • carrés

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.

characteristics: available in three sizes - 90x90 cm, 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.

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

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.

caractéristiques: disponibles en trois dimensions différentes, 90x90 cm, 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.

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

type of deck tiles • types carrés

wood species • essences de bois	size • dimensions	
Thermo-treated Ash 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 Ipè Tajibo à surface lisse, pré-huilée	300x300x32 mm	
Bangkirai deck tile with antislip surface carré en Bangkirai avec surface rainurée	500x500x30 mm	
Ipè deck tile with a ribbed surface carré en Ipè avec surface rainurée	500x500x30 mm	
deck tile in Ipè Tajibo - Barcode design style dalle en Ipè Tajibo - Barcode design	900x900x42 mm	

Essence, the reconstructed wood in which essence lays within choice. Two options for a single product in two-colour-boards, that can be installed both on one side and on the other depending on the surrounding environment, on taste and on the opportunity. Four colours that match the new chromatic gradations of WPC Castello, WPC Perlina, WPC Lamella.

A product for which research has not stopped at the aesthetics, but has moved on to environmental sustainability, to the point of ensuring remarkable resistance to stains, scratches, humidity and weathering, thanks to a composition of bamboo fibre encapsulated in a protective film.

colour: Cenere, Sabbia, Noce and Liquerizia.

characteristics: it is composed of bamboo fibre, recycled plastic and chemical additives, and is produced in facilities powered by solar energy. The profile is coated with a co-extruded plastic film welded to the core, that confers resistance to stains, scratches, humidity, weathering and colour changes. Maintenance-free.

warranty: guaranteed 25 years for residential use, 10 years for commercial use

intended use: floors in both residential and public contexts.

decking: installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling).

Essence, le bois reconstitué où l'essence est intrinsèque au choix. Deux options pour un seul produit avec des lames de deux couleurs différentes, qui peuvent être montées d'un côté ou de l'autre en fonction de l'environnement, du goût et de l'opportunité. Quatre couleurs coordonnées avec les nouvelles teintes de WPC Castello, WPC Perlina, WPC Lamella.

Un produit pour lequel la recherche ne s'est pas arrêtée au facteur esthétique, mais s'est poursuivie jusqu'à la durabilité environnementale, au point de garantir une résistance extrêmement élevée aux taches, aux rayures, et aux agents atmosphériques, grâce à une composition de fibre de bambou encapsulé dans un film qui agit comme un bouclier protecteur.

couleur : Cenere, Sabbia, Noce et Liquerizia.

caractéristiques : composé de fibres de bambou, de plastique recyclé (PEHD, polyéthylène haute densité) et d'additifs chimiques, il est produit dans des usines fonctionnant à l'énergie solaire. Le profilé est recouvert d'un film plastique coextrudé qui est bien soudé à l'âme, ce qui lui confère une résistance aux taches, aux rayures, à l'humidité, aux intempéries et aux variations de couleur. Il ne nécessite aucun entretien.

garantie : garantie de 25 ans pour un usage résidentiel, 10 ans pour un usage commercial.

utilisation prévue : revêtement de sol dans les zones résidentielles et publiques.

plattelage : pose avec RemoClip® (profilé avec fraisage symétrique).



Cenere



Sabbia



Noce



Liquerizia



Prestige

Prestige, because style can be found in choice too. The wider the choice, the more it allows to develop projects full of beauty and concreteness. Six shades, with brushed effect, give space to the imagination of architectural lines of magic and dreams. Great attention to environmental impact with products that start from a natural and sustainable base, such as bamboo fibres, and that end their journey in a protective film made of high-quality recycled plastic, without any treatments nor toxic chemical substances. Beauty, research and attention to the environment combined with a very wide range of choices.

colour: Santorini, Bali, Ibiza, Bora Bora, Capri, Samui.

characteristics: it is composed of bamboo fibre, recycled plastic (HDPE, high-density polyethylene) and chemical additives and is produced in facilities powered by solar energy. The profile is coated with a co-extruded plastic film welded to the core, that confers resistance to stains, scratches, humidity, weathering and colour changes. Maintenance-free.

warranty: guaranteed 25 years for residential use, 10 years for commercial use

intended use: floors in both residential and public contexts

decking: installation with RemoClip® (profile with symmetrical milling).

Prestige, parce que le style se découvre aussi dans le choix. Et plus le choix est large, plus vous permet de développer des projets de beauté et de concrétisation. Six teintes, toutes à effet brossé, laissent place à la fantaisie des lignes et des développements architecturaux, à la magie et au rêve. Une grande attention est portée à l'impact environnemental, avec l'utilisation de produits qui partent d'une base naturelle et soutenable comme les fibres de bambou et qui terminent leur voyage dans une capsule protectrice en plastique transformé de haute qualité, sans traitements ni produits chimiques toxiques. Beauté, recherche et respect de l'environnement combinés à une très large gamme de choix.

couleurs : Santorini, Bali, Ibiza, Bora Bora, Capri, Samui.

caractéristiques : composé de fibres de bambou, de plastique recyclé (HDPE, polyéthylène haute densité) et d'additifs chimiques, il est produit dans des usines fonctionnant à l'énergie solaire. Le profilé est recouvert d'un film plastique coextrudé qui est bien soudé à l'âme et résiste aux taches, aux rayures, à l'humidité, aux intempéries et aux variations de couleur. Il ne nécessite aucun entretien.

garantie : garantie de 25 ans pour un usage résidentiel, 10 ans pour un usage commercial.

utilisation prévue : revêtement de sol dans les zones résidentielles et publiques.

plattelage : pose avec RemoClip® (profilé avec fraisage symétrique).

WPC Collection





WPC Castello

WPC Collection

WPC Castello: a new, elegant perspective. A charming profile that creates a unique effect with plays of light and shade. Wood's style and architectural lines in a highly technological product. Today's composite wood does not fear weather agents or the passing of time. An elegant and cosy appearance with no aesthetic or structural deterioration.

colours: available in the four colours Cenere, Sabbia, Noce, Liquerizia, coordinated with the new colour grading of WPC Essence, WPC Perlina and WPC Lamella.

characteristics: profile with Tongue and Groove cut on heads, with three-dimensional strip effect. Wood-effect finish on visible side. No maintenance required.

warranty: guaranteed 25 years for residential use, 10 years for commercial use

installation: quick and easy, with no visible screws on the matchboard. The profiles are fixed with special aluminium clips directly to a substructure. The Tongue and Groove joints between the planks allow for a concealed installation, minimising installation time and costs and enhancing the final aesthetic impact.

intended use: outdoor cladding for residential and public use.

accessories: the WPC Castello system is completed by the corner finishing profile and the start and end profile, to be fixed by means of screws.

WPC Castello : une nouvelle perspective élégante sur les murs. Un profilé visuellement attrayant crée des balayages d'ombre et de lumière avec un effet final unique. Le style et les lignes architecturales du bois sont proposés à l'extérieur dans un produit qui est le résultat d'une évolution technologique constante. Les progrès constants dans le développement des matériaux ont permis d'obtenir un bois composite qui n'est pas affecté par le passage du temps et les conditions climatiques extrêmes. Aucune détérioration esthétique ni structurelle pour un aspect raffiné et accueillant.

couleurs: disponible dans les quatre couleurs Cenere, Sabbia, Noce, Liquerizia, coordonnées avec les nouveaux étalonnages de couleurs du WPC Essence, WPC Perlina et WPC Lamella.

caractéristiques : profil à rainure et languette avec effet tridimensionnel en lattes. Finition effet bois sur la surface à vue. Aucun entretien requis.

garantie : garantie de 25 ans pour un usage résidentiel, 10 ans pour un usage commercial.

installation : rapide et facile, sans vis à vue sur le lambris. Les profilés sont fixés directement à une sous-structure à l'aide de clips spéciaux en aluminium. Les joints à rainure et languette entre les planches permettent de les installer avec des joints à disparition ce qui réduit le temps et les coûts d'installation et améliore l'impact esthétique final.

utilisation prévue: revêtements en extérieur, à la fois résidentielle et publique.

accessoires : WPC Castello est complété par le profil de finition d'angle et le profil de départ et de fermeture, à fixer au moyen de vis.



WPC Perlina

WPC Perlina profile: nowadays the continuous progress in the development of material lead to a composite wood that does not fear time nor extreme weather phenomena. No aesthetic nor structural deterioration with respect to a refined and welcoming look.

colours: available in the four colours Cenere, Sabbia, Noce, Liquerizia, coordinated with the new colour grading of WPC Essence, WPC Castello and WPC Lamella.

characteristics: profile with Tongue/Groove joint. Wood effect finish on the visible side. No maintenance needed.

warranty: guaranteed 25 years for residential use, 10 years for commercial use.

intended use: outdoor cladding, both residential and public.

installation: easy and fast, with no need for visible screws on the matchboard.

Profiles are fastened using the special aluminium clips directly onto a substructure. Tongue/Groove joints between each board simplify the installation, by minimising time and cost and enhancing the resulting aesthetic.

accessories: WPC Perlina is completed by the corner finishing profile (corner guards) to be fixed with screws.

Profilé WPC Perlina: les progrès continus dans le développement du matériel conduisent aujourd'hui à un bois composite qui ne craint pas les temps ni phénomènes atmosphériques extrêmes. Aucune détérioration esthétique ni structurale par rapport à un aspect raffiné et accueillant.

couleurs: disponible dans les quatre couleurs Cenere, Sabbia, Noce, Liquerizia, coordonnées avec les nouveaux étalonnages de couleurs du WPC Essence, WPC Castello et WPC Lamella.

caractéristiques: profilé avec jonction Rainure/Languette. Finition à effet bois sur la surface à vue. Pas d'entretien nécessaire.

garantie: garanti 25 années pour use résidentiel, 10 années pour use commerciale.

utilisation prévue: revêtements en extérieur, à la fois résidentiels et publics.

installation: facile et rapide, sans vis apparents sur la planche.

Les profilés sont posés avec les clips spéciaux en aluminium directement sur la sous-structure. La jonction Rainure/Languette entre chaque planche simplifie l'installation, en minimisant temps et coutes et rehaussant l'esthétique résultante.

accessoires: WPC Perlina est complété par le profilé de finition angulaire (protège-coins) à fixer avec vis.



WPC Lamella

WPC Lamella architectural profiles: evolution continues and is updated in this new patented architectural profile. Architectural solutions require contemporary designs and products like WPC Lamella: beauty and perspective in a constant balance with functionality.

colours: available in the four colours (Cenere, Sabbia, Noce, Liquerizia) coordinated with the new colour grading of WPC Essence, WPC Castello and WPC Perlina, and in other two colours, Cemento and Corda.

dimensions: available in three different sections, 30x50 mm, 30x100 mm, 50x150 mm.

characteristics: co-extruded, lightweight and durable architectural profile with an aluminium core covered with a WPC film that protects it from the elements. The film adheres perfectly to the internal profile thanks to a copolymer adhesive. No maintenance required.

warranty: 10 years

intended use: ideal for sunshades, pergolas, outdoor cladding and other architectural decorative elements.

profilés architecturaux WPC Lamella : l'évolution se poursuit et s'actualise dans ce nouveau profilé architectural breveté. Les solutions architecturales nécessitent des conceptions et des produits contemporains comme WPC Lamella : beauté et perspective en équilibre constant avec la fonctionnalité.

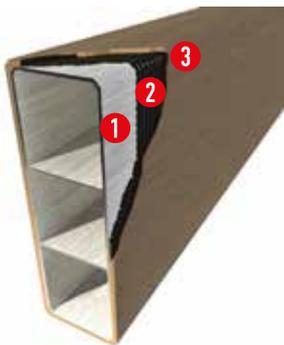
couleurs: disponible dans les quatre couleurs (Cenere, Sabbia, Noce, Liquerizia) coordonnées avec les nouveaux étalonnages de couleurs du WPC Essence, WPC Castello et WPC Perlina, et dans deux autres couleurs, Cemento et Corda.

dimensions : disponible en trois sections différentes, 30x50 mm, 30x100 mm, 50x150 mm.

caractéristiques : profilé architectural coextrudé, léger et durable, avec un noyau en aluminium recouvert d'un film en WPC qui le protège des intempéries. Le film adhère parfaitement au profilé intérieur grâce à un adhésif copolymère. Aucun entretien requis.

garantie: 10 ans.

utilisation prévue : idéal pour les parasols, pergolas, revêtements extérieurs et autres éléments décoratifs architecturaux.

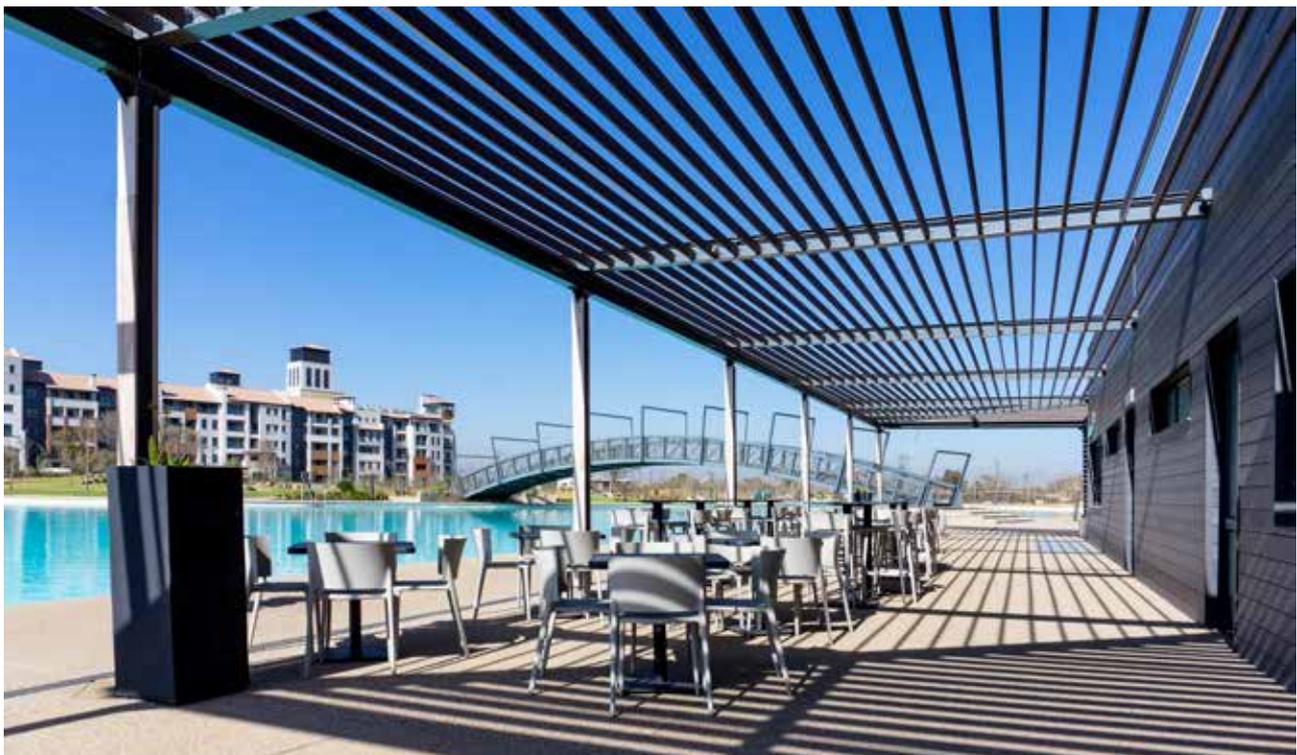


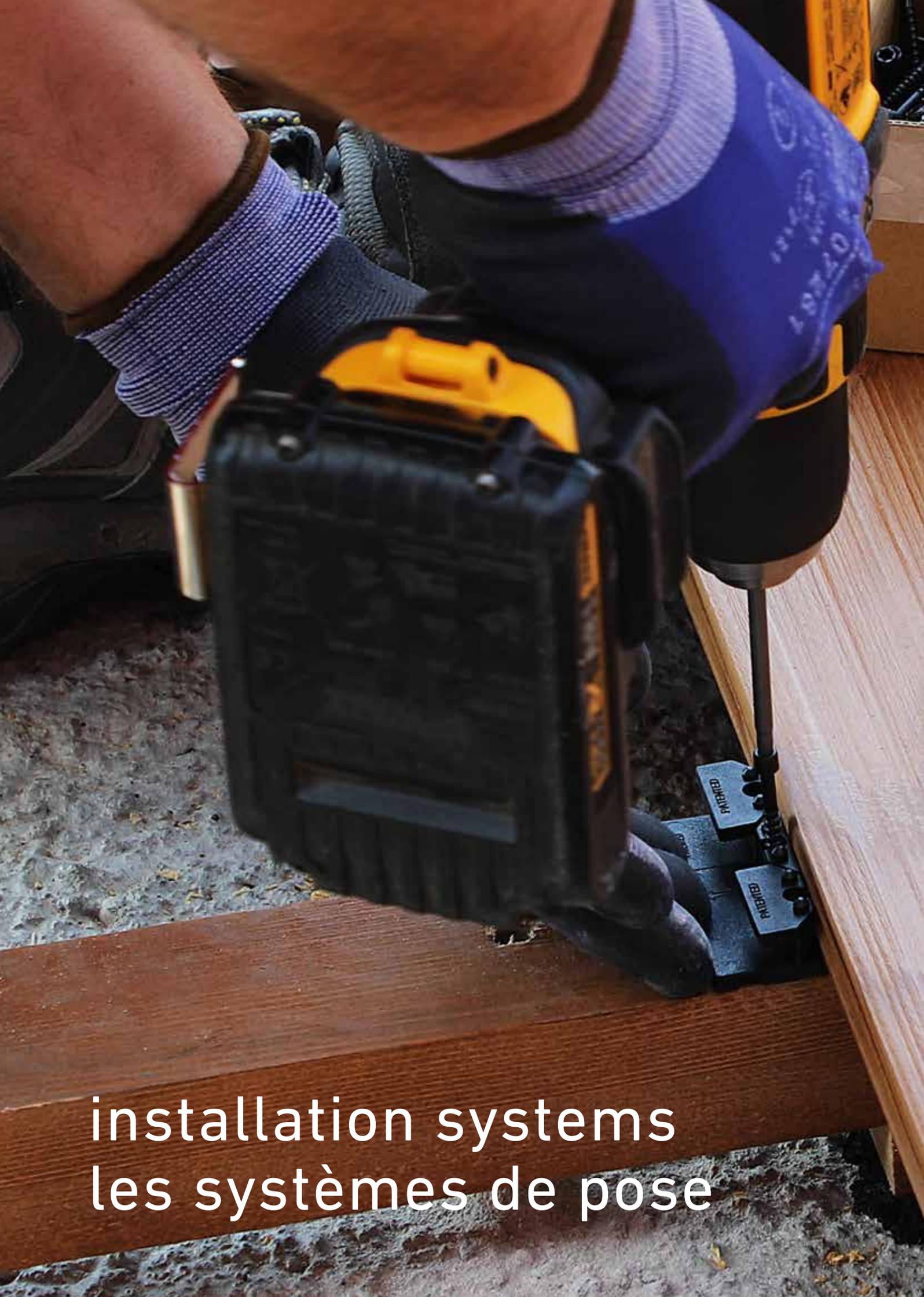
- 1 aluminium core
noyau en aluminium
- 2 patented flexible adhesive
adhésif flexible breveté
- 3 WPC protective film
film de protection en WPC



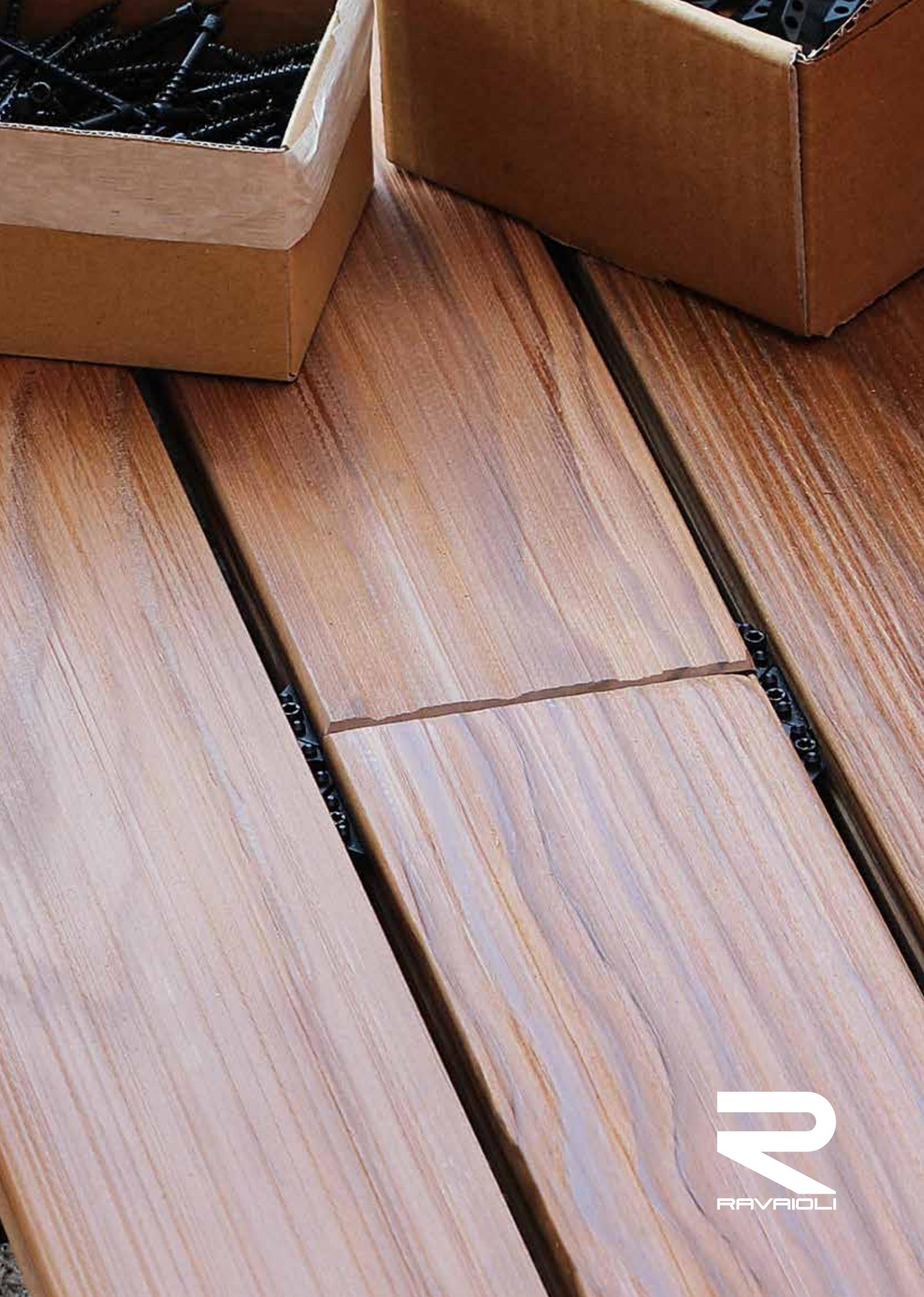
Produced with bamboo fibres and recycled plastic in facilities powered by solar energy

produits à partir de fibres de bambou et de plastique recyclé dans des usines fonctionnant à l'énergie solaire





installation systems
les systèmes de pose



R
RAVAIOLI

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.



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.



RemoClip® Chevron decking system

French herringbone installation, also known as Chevron, is one of the great classics of interior parquet, often associated with prestige and elegance.

Thanks to the Chevron system it is now also possible to perform this type of installation outdoors. The planks are profiled at a 45-degree angle and a special accessory has been developed to facilitate installation and improve precision.

The end result is a decking with an exclusive and luxurious design.

Système de terrasse RemoClip® Chevron

La pose en chevron est l'un des grands classiques du parquet d'intérieur, souvent associé au prestige et à l'élégance.

Grâce au système Chevron il est désormais possible de réaliser ce type de pose en extérieur. Les lames sont profilées à un angle de 45 degrés et un accessoire spécial a été développé pour faciliter la pose et améliorer la précision.

Le résultat final est une terrasse au design exclusif et luxueux.





RemoClip, Ravaioli's fastener system

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

This patented-fastening system (with removable clips and wings) is fitted with 2 bases (big and small), 3 wings and 3 screws that, combined, create many 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, le système de fixation Ravaioli

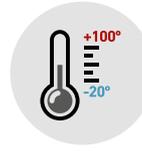
RemoClip est le système innovant conçu par Ravaioli pour la fixation de la terrasse: amovible, résistant, adapté à tous les types de lame.

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 de nombreux kits de fixation différents pour les lames de bois et le WPC.

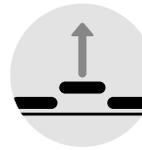
RemoClip est fabriqué à partir de matériaux de la plus haute qualité: PA6 pour les bases et les ailettes, acier avec traitement Keraplast pour les vis.



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 avoir à 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

aluminium substructure joist

INVITO is the innovative **substructure joist** for decking installation, made of moulded extruded aluminium, in alloy EN AW-6060.

It is available in the sections 15x40 mm, 20x40 mm, 30x40 mm and 20x60 mm.

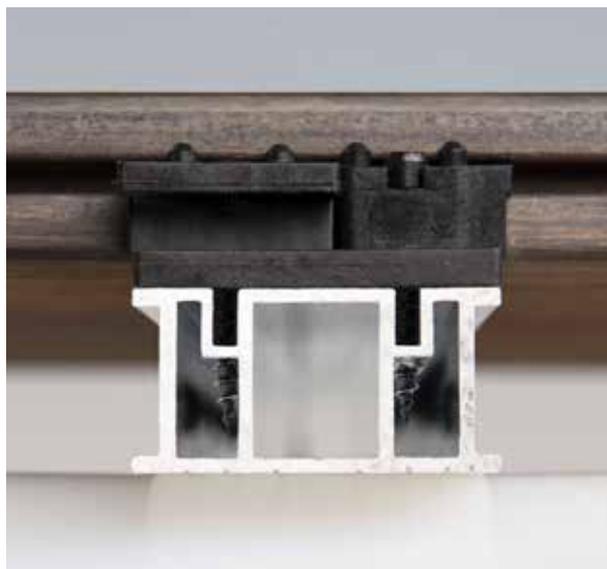
Its shape is the result of an accurate analysis aiming at favouring a stable and resistant fastening, both on one side with **RemoClip®**, and on the other, with regular **steel clips**.

latte de sous-structure en aluminium

INVITO est la **latte de sous-structure** innovante pour les terrasses, fabriquée en alliage d'aluminium extrudé façonné EN AW-6060.

Il est disponible en sections de 15x40 mm, 20x40 mm, 30x40 mm et 20x60 mm.

Sa forme est le résultat d'une analyse minutieuse visant à favoriser une fixation stable et solide, aussi bien d'un côté, avec **RemoClip®**, que de l'autre, avec des **clips en acier** normaux.



INVITO has been designed for **use with RemoClip® and screws for wooden substructure joist**. The special grooves allow for the use of a screw for wood, the fixation of which is simple and fast.

INVITO can also be used with traditional steel clips. The other side of the joist presents some guides drawn on the surface, that indicate the correct placement for the self-drilling screw to be used with aluminium joist.

INVITO est conçu pour être utilisé avec **RemoClip® et les vis de sous-structure en bois**. Les rainures spéciales permettent l'utilisation d'une vis à bois, qui est facile et rapide à insérer. INVITO peut également être utilisé avec des clips en acier conventionnels. En effet, l'autre côté du lambourde est pourvu de guides spéciaux marqués sur la surface qui indiquent le positionnement correct de la vis autoperceuse pour latte en aluminium.

advantages of INVITO aluminium joist with RemoClip® • avantages de la latte de sous-structure INVITO avec RemoClip®



easy screw fastening
insertion facile des vis



quick and fast installation
une installation rapide



the screw tightness on INVITO joist is three times greater than on a regular tubular aluminium joist
le serrage de la vis sur la latte INVITO est trois fois supérieure à celle d'une barre tubulaire en aluminium courante



it is possible to tighten and loose the screw many times, without any issues to the joist or to the screw itself
il est possible de visser et dévisser la vis plusieurs fois, sans aucun problème à la latte ou à la vis elle-même

COLLECTION	DECKBOARDS • LAMES	section	P01	P03	P06	Chevron
Bamboo Collection	Bamboo Estremo	18x137 mm	⚠	✓	✓	✗
		20x137 mm	⚠	✗	✗	✓
	Bamboo Elegance	18x137 mm	⚠	✓	✓	✗
		20x137 mm	⚠	✗	✗	✓
	Bamboo Resisto Iroko	18x137 mm	⚠	✓	✓	✓
	Bamboo Resisto Ipè	18x137 mm	⚠	✓	✓	✓
	Bamboo Resisto Teak	18x137 mm	⚠	✓	✓	✓
ThermoWood Collection	RVL Selected Pine Solid • RVL Pin Sélectionné Massif	26x142 mm	✓	✓	✓	✗
	RVL European Pine • RVL Pin Européen	26x142 mm	✓	✓	✓	✗
Wood Collection	RVL Autoclaved Scandinavian Pine RVL Pin Autoclavé Scandinave	19x95 mm	✓	✗	⚠	✗
		28x145 mm	✓	✗	⚠	✗
Exotic Collection	RVL Garapa	19x90 mm	✓	⚠	✓	✓
		21x145 mm	✓	✗	✓	✗
		25x140 mm	✓	⚠	✓	✗
	RVL Massaranduba RVL Maçaranduba	19x90 mm	✓	⚠	✓	✗
		21x145 mm	✓	✗	⚠	✗
		25x140 mm	✓	⚠	✓	✗
	RVL Itauba	19x90 mm	✓	⚠	✓	✗
		21x137 mm	✗	✗	✗	✓
		21x145 mm	✓	⚠	✓	✗
	RVL Ipè	19x90 mm	✓	⚠	✓	✓
		21x137 mm	✗	✗	✗	✓
		21x145 mm	✓	⚠	✓	✗
		25x90 mm	✓	✓	✓	✓
		25x140 mm	✓	✓	✓	✗
	RVL Tatajuba	19x90 mm	✓	✗	⚠	✗
		21x145 mm	✓	✗	✗	✗
	RVL Plantation Teak RVL Teck de Plantation	20x90 mm	✓	⚠	✓	✗
		20x120 mm	✓	⚠	✓	✗
	RVL Engineered Teak Asia RVL Teck d'Asie d'Ingénierie	20x90 mm	✓	⚠	✓	✗
		20x120 mm	✓	⚠	✓	✗
	RVL Teak Asia RVL Teck d'Asie	19x90 mm	✓	⚠	✓	✓
		19x120 mm	✓	⚠	✓	✗
		19x140 mm	✓	⚠	✓	✗

 recommended
 recommandé

 not recommended
 non recommandé

 not feasible
 non réalisable

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
Bamboo Estremo	☑	☑	☒	☑	R10 (wet)* R11 (dry)* umide R10* sec R11*	FSC®	Bfl-s1	regular régulier
Bamboo Elegance	☑	☑	☒	☑	R10*	FSC®	/	not needed non nécessaire
Bamboo Resisto Iroko	☑	☑	☒	☑	R10 (wet)* R11 (dry)* umide R10* sec R11*	FSC®	Bfl-s1	after years après plusieurs années
Bamboo Resisto Ipè	☑	☑	☒	☑	R10 (wet)* R11 (dry)* umide R10* sec R11*	FSC®	Bfl-s1	after years après plusieurs années
Bamboo Resisto Teak	☑	☑	☒	☑	R10 (wet)* R11 (dry)* umide R10* sec R11*	FSC®	Bfl-s1	after years après plusieurs années
RVL Selected Pine Solid RVL Pin Sélectionné Massif	☑	☑	☒	⚠	BCRA slip resistance test carried out** tests de glissement BCRA réalisés**	FSC®/PEFC on request FSC®/PEFC sur demande	/	regular régulier
RVL European Pine RVL Pin Européen	☑	☑	☒	⚠	BCRA slip resistance test carried out** tests de glissement BCRA réalisés**	PEFC	/	regular régulier
RVL Autoclaved Scandinavian Pine RVL Pin Autoclavé Scandinave	☑	☑	☒	⚠	/	PEFC	/	regular régulier
RVL Garapa	☑	☑	☑	☑	BCRA slip resistance test carried out** tests de glissement BCRA réalisés**	FSC® on request FSC® sur demande	Cfl-s1	regular régulier
RVL Massaranduba RVL Maçaranduba	☑	☑	☑	☑	R10*	FSC® on request FSC® sur demande	/	regular régulier
RVL Itauba	☑	☑	☑	☑	BCRA slip resistance test carried out** tests de glissement BCRA réalisés**	FSC® on request FSC® sur demande	/	regular régulier
RVL Ipè	☑	☑	☑	☑	R10*	FSC® on request FSC® sur demande	Cfl-s1	regular régulier
RVL Tatajuba	☑	☑	☑	⚠	BCRA slip resistance test carried out** tests de glissement BCRA réalisés**	FSC® on request FSC® sur demande	/	regular régulier
RVL Plantation Teak RVL Teck de Plantation	☑	☑	☒	☑	/	plantation origin (South America) origine plantation (Amérique du Sud)	/	regular régulier
RVL Engineered Teak Asia RVL Teck d'Asie d'Ingénierie	☑	☑	⚠	☑	/	FSC®	/	regular régulier
RVL Teak Asia RVL Teck d'Asie	☑	☑	⚠	☑	BCRA slip resistance test carried out** tests de glissement BCRA réalisés**	plantation origin (Indonesia) origine plantation (Indonésie)	/	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



Respect for nature and the beauty of places, environmental protection, and appealing design are all important.

Ravaioli Legnami operates in the **cladding** and **ceiling** sectors bearing in mind these goals, **which lead to new ideas**. And by studying customer needs and market dynamics, we can turn these ideas into reality.

Wooden cladding and ceilings and **innovative installation systems** make this sector an ever-evolving market ready to be launched towards a brighter and more functional future.

Respect de la nature et de la beauté des lieux, protection de l'environnement et conception attrayante. **Ravaioli Legnami** intervient dans le domaine des **façades** et des **plafonds**, avec ces objectifs qui représentent la **base du développement à partir de laquelle naissent les idées** qui, grâce à une étude approfondie des besoins des utilisateurs finaux et de la dynamique du marché, deviennent concrets et deviennent rapidement réalité. Les constructions en bois et **les systèmes de pose innovants** font de ce secteur de notre entreprise un espace de développement constant et un élan vers un avenir plus beau, plus fonctionnel et plus conscient.

wooden façades and ceiling

Wood surrounds and embraces façades and ceiling, becoming a fascinating element that follows the latest design dynamics. Continuous walling solutions (page 70) or with a ribbed effect (page 72).

façades et plafonds en bois

Dans les façades et les plafonds, le bois entoure, enveloppe et n'opresse pas, il devient un vêtement extrêmement attrayant qui suit les dynamiques de conception les plus modernes. Des solutions murales continues (page 70) ou avec un effet rainuré (page 72).

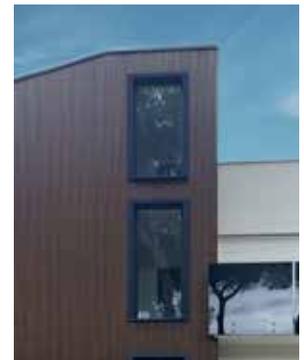


WPC Cladding and ceiling

A new dress for buildings, made with the most innovative techniques, with easy and intuitive steps that free imagination and its numerous solutions. Find out our cladding solutions with the ribbed-effect of WPC Castello (page 75).

Façades et combles en WPC

Un nouvel habillage pour vos bâtiments, réalisé avec les techniques les plus innovantes, avec des étapes simples et intuitives qui laissent libre cours à l'imagination et à ses multiples solutions. Découvrez nos solutions de bardage avec l'effet nervuré du WPC Castello (page 75).



QuickSun® louver system

Installing a louver using Ravaioli's QuickSun® system (page 76) is easier and quicker. The special template fastens the strip tiles quickly, leaving no room for errors. Its clip allows you to manage squared or rhomboidal wooden profiles.

système brise-soleil QuickSun®

Le système QuickSun® de Ravaioli (page 76) permet d'installer rapidement et facilement un brise-soleil. Grâce à leur gabarit spécifique, les lattes peuvent être fixées rapidement, sans risque de mauvais centrage ou alignement. Son clip permet de manipuler des profilés en bois avec une section carrée ou rhomboïdal.



architectural profiles

Shapes play with beauty, carving wood and following the imagination. The result is important design lines obtained thanks to the larger sections of the architectural profiles (page 78) also used with the louver.

profilés architecturaux

Les géométries jouent avec la beauté et la mettent en valeur en «sculptant» le bois comme l'esprit l'imagine, en formant des lignes de design qui prennent du poids et de l'importance, grâce aux sections plus grandes des profilés architecturaux (page 78) utilisés également, mais pas seulement, avec la fonctionnalité du brise-soleil.



cladding with smooth boards • bardage avec planches à surface lisse

Wood is warmth and colour, essence and odours, nature and stories. Wood has accompanied humans' life throughout the centuries, constantly adapting to their needs. The wood around **façades** and **ceiling** becomes **a fascinating element** that follows the latest design dynamics and blends with tradition and warm and cosy feelings. Wood surrounds, embraces but does not oppress. It's the extraordinary result of what nature can do for humans when loved and respected.

Beauty becomes an **added value**, a starting point of a journey that goes beyond designed settings, exploring the globe and its autochthonous values.

Le bois représente la chaleur et la couleur, c'est l'essence et les parfums, c'est la nature et les histoires. Le bois accompagne l'homme depuis des siècles et, grâce à son traitement, il sait se transformer et s'adapter aux besoins. Sur les **façades** et dans les **plafonds**, le bois devient **un vêtement au charme extrême** qui suit les dynamiques de design les plus modernes qui, simultanément, s'associe à tout ce qui représente la tradition et les sentiments chaleureux, de la maison, de l'affection. Le bois entoure, enveloppe et n'opprime pas. Le résultat extraordinaire de ce que la nature, respectée et indulgente, peut faire pour l'homme au quotidien.

La beauté qui devient une **valeur ajoutée**, le point de départ d'un voyage environnemental qui va au-delà des espaces conçus et libère l'esprit dans un voyage unique à travers la terre et ses valeurs indigènes.

Standard matchboard • lambris Standard

The **Standard matchboard** can be produced on **softer woods and materials**. The matchboard is easily and quickly fastened to the substructure using screws not provided by Ravaioli).

Available types:

RVL Selected Pine Laminated, RVL Thermo-treated Ash, RVL European Pine, RVL Selected Pine Solid, RVL Autoclaved Scandinavian Pine, RVL Spruce, RVL Western Red Cedar Finger Joint, RVL Okoumé.

Le lambris **Standard** peut être réalisé sur des **matériaux et essences de bois moins durs**. Le Lambris doit être fixé à la sous-structure par clouage (clous non fournis par Ravaioli), pour une installation rapide et facile.

Bois disponibles:

RVL Pin Sélectionné Lamellé, RVL Frêne Thermo-traité, RVL Pin Européen, RVL Pin Sélectionné Massif, RVL Pin Autoclavé Scandinave, RVL Sapin, RVL Western Red Cedar FJ, RVL Okoumé.





cladding with ribbed-like board • bardage avec planches à effet rainuré

Traditional or advanced and bold architectural projects, what's your style? Ravaoli's cladding with **ribbed-like profiles (Plus and Castello profiles)** meet both needs, being the perfect bridge between the past and the future. Simple laying and installation solutions provide a touch of modernity thanks to an **extraordinary 3D effect**. The architectural lines will amaze your heart, mind and soul with new perspectives. A new way of conceiving space, where shapes respect the harmony of the natural environment.

Les projets architecturaux les plus avancés et les plus audacieux, mais aussi ceux les plus ancrés dans la tradition. Les bardages avec **profilés à effet rainuré** de Ravaoli (**profilés Plus et profilés Castello**) parviennent à satisfaire ces deux exigences tout en restant ancrés dans un concept qui raconte l'histoire et le passé tout en se tournant vers l'avenir et les visions innovantes. Des solutions de pose et d'installation qui reposent sur la simplicité et qui, avec une **effet 3D d'un impact visuel extraordinaire**, donnent aux pièces une modernité et des lignes architecturales capables de surprendre le cœur, l'œil et l'esprit par de nouvelles perspectives. Une nouvelle narration pour vos espaces, où les formes respectent l'harmonie de l'environnement naturel.



C22 Plus profile • profilé C2 Plus

The **C22 Plus profile** is offered with Bamboo Estremo, a very **hard material** that require installation with stainless steel clips and screws.

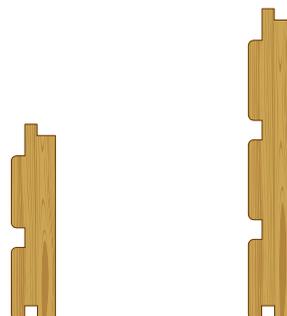
Le **profilé C22 Plus** est proposé avec Bamboo Estremo, un **matériau très dur** qui nécessite une installation avec des clips et des vis en acier inoxydable.



matchboard Plus • lambris Plus

Matchboard Plus profiles, on the other hand, are suitable for **less hard materials** and are fixed by nailing (nails not supplied by Ravaoli).

Les profilés **Lambris Plus**, en revanche, conviennent aux **matériaux moins durs** et sont fixés par clouage (les clous ne sont pas fournis par Ravaoli).



Available types: RVL Thermo-treated Ash; RVL Selected Pine Laminated; RVL European Pine; RVL Selected Pine Solid; RVL Okoumè; RVL Western Red Cedar FJ.

Bois disponibles: RVL Frêne Thermo-traité, RVL Pin Sélectionné Lamellé; RVL Pin Européen; RVL Pin Sélectionné Massif, RVL Okoumé, RVL Western Red Cedar FJ.

cladding with ribbed-like board • bardage avec planches à effet rainuré

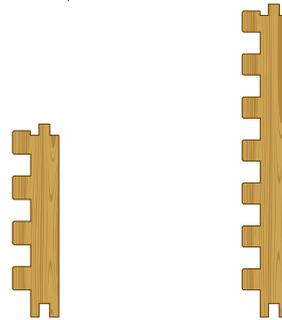


Pettine and Pettine XL matchboard

Lambris Pettine et Pettine XL

Some products manufactured with the **Pettine and Pettine XL matchboards** are also suitable for outdoor use, in situations that are completely protected and sheltered from direct rain: for example in the construction of attic coverings or in the presence of loggias, important overhangs, etc. They are fixed by **nailing** (nails not supplied by Ravaoli).

Certains produits fabriqués avec les **profilés Pettine et Pettine XL** conviennent également à un usage extérieur, dans des situations totalement protégées et à l'abri de la pluie directe : par exemple dans la construction de couvertures de combles ou en présence de loggias, d'importants débords de toit, etc. Ils sont fixés par **clouage** (clous non fournis par Ravaoli).



Available wood species: RVL Selected Pine Laminated, RVL Thermo-treated Ash, RVL Selected Pine Solid, RVL Plantation Teak, RVL Western Red Cedar FJ.

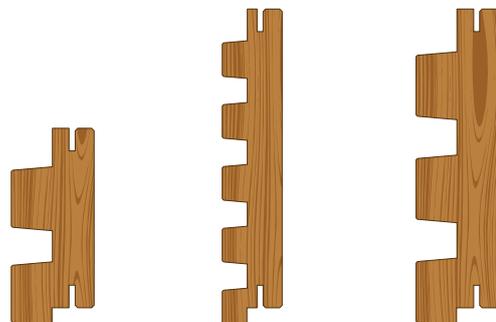
Bois disponibles : RVL Pin Sélectionné Lamellé, RVL Frêne Thermo-traité, RVL Pin Sélectionné Massif, RVL Teck de Plantation, RVL Western Red Cedar FJ.



Castello profiles • profilé Castello

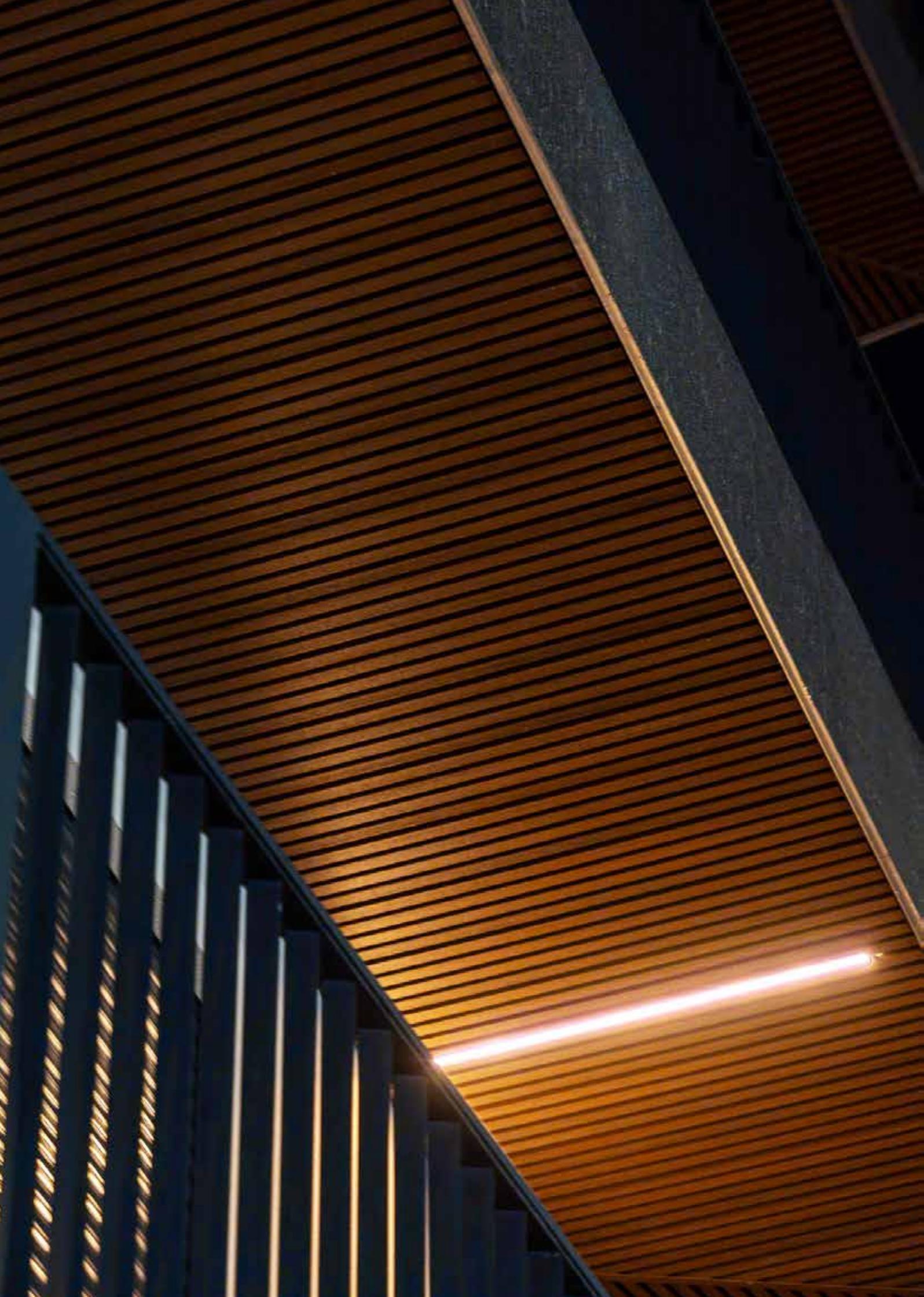
The **Castello, Castello L and Castello XL profiles** have a pronounced depth, which provides an enhanced three-dimensional decorative effect. They can be fixed with clips and steel screws or with visible screws to be inserted in the grooves (request match-board mold).

Les **profilés Castello, Castello L et Castello XL** ont une profondeur prononcée, ce qui renforce l'effet décoratif tridimensionnel. Ils peuvent être fixés à l'aide de clips et de vis en acier ou de vis à vue à insérer dans les rainures (demander la forme du lambris).



Available types: RVL Selected Pine Laminated; RVL Selected Pine Solid; RVL European Pine ; RVL Okoumé; RVL Western Red Cedar FJ;

Bois disponibles: RVL Pin Sélectionné Lamellé; RVL Pin Sélectionné Massif; RVL Pin Européen; RVL Okoumé; RVL Western Red Cedar FJ.



**cladding with ribbed-effect
WPC Castello profiles**

A new, elegant perspective. A charming profile that creates a unique effect with plays of light and shade.

Wood's style and architectural lines in a highly technological product. Today's composite wood does not fear weather agents or the passing of time. An elegant and cosy appearance with no aesthetic or structural deterioration. No maintenance required.

The profiles are fixed with special aluminium clips directly to a substructure. The Tongue and Groove joints between the planks allow for a concealed installation, minimising installation time and costs and enhancing the final aesthetic impact.

The WPC Castello system is completed by the corner finishing profile and the start and end profile, to be fixed by means of screws.

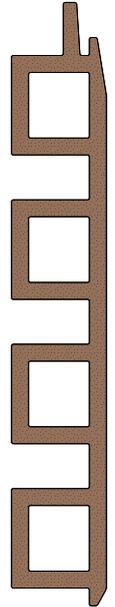
**bardage avec profilés à effet
rainuré en WPC Castello**

Une nouvelle perspective élégante sur les murs. Un profilé visuellement attrayant crée des balayages d'ombre et de lumière avec un effet final unique.

Le style et les lignes architecturales du bois sont proposés à l'extérieur dans un produit qui est le résultat d'une évolution technologique constante. Les progrès constants dans le développement des matériaux ont permis d'obtenir un bois composite qui n'est pas affecté par le passage du temps et les conditions climatiques extrêmes. Aucune détérioration esthétique ni structurelle pour un aspect raffiné et accueillant. Aucun entretien requis.

Les profilés sont fixés directement à une sous-structure à l'aide de clips spéciaux en aluminium. Les joints à rainure et languette entre les planches permettent de les installer avec des joints à disparition ce qui réduit le temps et les coûts d'installation et améliore l'impact esthétique final.

Le système WPC Castello est complété par le profil de finition d'angle et le profil de départ et de fermeture, à fixer au moyen de vis.



QuickSun®

Ravaioli's **patented QuickSun® system** allows for **easy and fast** installation of louvers. Thanks to the **special template**, which is shaped to ensure correct support on the upright, you can quickly fasten the **QuickSun® clip**, leaving no room for errors. All this is guaranteed by the threaded bars defining the centre distance. The template is adjustable and helps manage different gaps between clips, from 16 mm to 65 mm.

The **QuickSun® clip** is made with a mix of polymers (PP). It's **recyclable** and resists extreme temperatures (from -20 °C to + 95 °C). It's fastened using a central screw, except when the heads of two strip tiles join in the same clip. In this case, we recommend using two screws for increased holding. One clip allows you to manage squared or rhomboidal wooden profiles. The pins that fit into the wood grooves are specially shaped to follow the natural patterns of the wood. The special clip design ensures elasticity even during assembly.

Available types: Bamboo Estremo; Bamboo Resisto; RVL Thermo-treated Ash; RVL Selected Pine Laminated; RVL European Pine ; RVL Selected Pine Solid ; RVL Garapa; RVL Ipè; RVL Teak Asia; RVL Western Red Cedar FJ;

Le **système breveté de brise-soleil QuickSun®**, conçu et développé par Ravaioli Legnami, rend la pose d'un brise-soleil extrêmement **rapide et simple**. Grâce à le **gabarit spécifique**, façonnée pour un appui correct sur le montant, il est possible de fixer le **clip QuickSun®** clip, excluant a priori toute possibilité d'erreur, tant au niveau du centrage que de l'alignement. Tout cela, garanti par les barres filetées qui définissent l'entraxe. Le gabarit est réglable et permet d'obtenir différentes tailles d'espacement des clips, d'un minimum d'environ 16 mm à un maximum d'environ 65 mm.

Le **clip QuickSun®**, fabriqué à partir d'un mélange de polymères (PP), est **recyclable** et résiste à des températures allant de -20 °C à + 95 °C. Il est fixé par une vis centrale, sauf lorsque les têtes de deux lattes sont réunies dans le même clip. Dans ce cas, il est conseillé d'utiliser deux vis pour une meilleure étanchéité. Un seul clip est capable de gérer des profilés en bois avec une section carrée ou rhomboïdal. Les pivots qui s'insèrent dans les rainures du bois sont spécialement façonnées pour gérer les mouvements naturels du bois, du serrement à la dilatation, et la conception spéciale du clip permet de bénéficier d'une bonne élasticité même pendant le montage.

Bois disponibles: Bamboo Estremo; Bamboo Resisto; RVL Frêne Thermo-traité; RVL Pin Sélectionné Lamellé; RVL Pin Européen; RVL Pin Sélectionné Massif; RVL Garapa; RVL Ipè; RVL Teck d'Asie; RVL Western Red Cedar FJ.



clip fastening template
gabarit pour fixation des clips

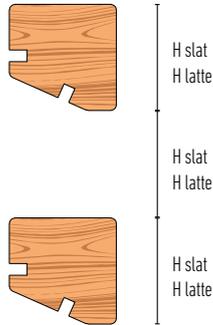


QuickSun® clip
clip QuickSun®

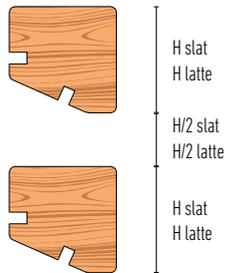


type configurations • typologies des configurations

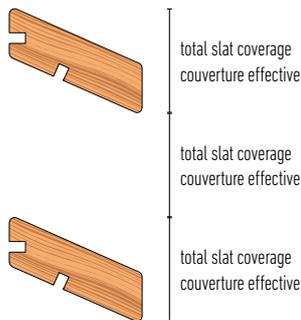
configuration A:
total volume
configuration A:
vide per plein



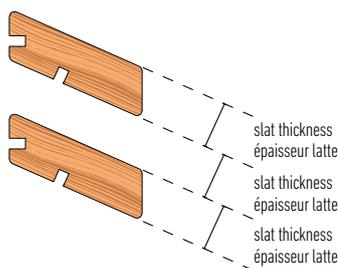
configuration B:
half volume
configuration B:
plein per demi-vide



configuration C:
total volume
compared to coverage
configuration C:
vide per plein par rapport
à la couverture



configuration D:
total volume compared
to slat thickness
configuration D:
vide per plein par rapport
à l'épaisseur de la latte



Ravaioli cladding finds its maximum expression and style in architectural profiles providing new perspective views. Shapes play with beauty, carving wood and following the imagination. The result is important design lines obtained thanks to the larger sections of the architectural profiles also used with the louver. Nature shares its beauty with surfaces and façades. Conceptualisation and design make it even more fascinating.

Available types: Bamboo Estremo; Bamboo Resisto; RVL Selected Pine Laminated; RVL European Pine ; RVL Selected Pine Solid; RVL Okoumè; RVL Western Red Cedar Finger-Joint.

C'est dans les profilés architecturaux que la **façade Ravaioli** trouve son expressivité maximale et libère son style à travers l'étude et la proposition de vues en perspective. Les géométries jouent avec la beauté et la mettent en valeur en «sculptant» le bois comme l'esprit l'imagine, en formant des lignes de design qui prennent du poids et de l'importance, avec des sections plus grandes, utilisées également avec la fonctionnalité du brise-soleil. La nature confère sa beauté aux sols et aux façades. La réflexion et le design le rendent encore plus fascinant.

Bois disponibles: Bamboo Estremo; Bamboo Resisto; RVL Pin Sélectionné Lamellé; RVL Pin Européen; RVL Pin Sélectionné Massif; RVL Okoumè; RVL Western Red Cedar FJ.



Bamb'o Estremo

Orientalium in the Municipal Zoological Garden - Łódź, Poland

✍ Dorota-Szlachcic, ArC2 Fabryka Projektowa-studio

📍 ZOO Łódź 🏢 Mosty Łódź SA





		smooth effect effet lisse	ribbed effect • effet rainurée					QuickSun® louver system brise-soleil QuickSun®	architectural profiles profilés architecturaux
		Standard matchboard profilé Lambris Standard	Plus matchboard profilé Lambris Plus	Pettine matchboard lambris Pettine	Castello L profile profilé Castello L	Castello XL profile profilé Castello XL	C22 Plus profile profilé C22 Plus		
Bamboo Collection	Bamboo Estremo						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Bamboo Elegance								
	Bamboo Resisto						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ThermoWood Collection	RVL Thermo-treated Ash RVL Frêne Thermo-traité	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>	
	RVL Selected Pine Laminated RVL Pin Sélectionné Lamellé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	RVL European Pine RVL Pin Européen	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	RVL Selected Pine Solid RVL Pin Sélectionné Massif	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wood Collection	RVL Autoclaved Scandinavian Pine RVL Pin Autoclavé Scandinave	<input checked="" type="checkbox"/>							
	RVL Okoumé	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>
	RVL Western Red Cedar FJ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Exotic Collection	RVL Garapa							<input checked="" type="checkbox"/>	
	RVL Ipè							<input checked="" type="checkbox"/>	
	RVL Teak Asia RVL Teck d'Asie							<input checked="" type="checkbox"/>	
	RVL Plantation Teak RVL Teck de Plantation			<input checked="" type="checkbox"/>					





Ravaioli Legnami has designed **seven finishing cycles** to protect, embellish and enhance the value of its cladding materials. These cycles **slow down the natural oxidation process of wood**, delaying post-installation maintenance.

Oiling cycle

- finishing with neutral or pigmented water-based oil (two layers).
- colours to be defined depending on the samples
- available for indoor and outdoor Pettine matchboards, matchboard profiles, C22 Plus and Castello profiles, Grad installation system®, QuickSun® system, architectural profiles

Extra Protect cycle

- finishing with water-based oil (three layers) with the addition of pigmented pastes and anti UV filters for increased protection against weather agents (see p. 89)
- colours to be defined depending on the samples
- available for outdoor Pettine matchboards, matchboard profiles, C22 Plus and Castello profiles, Grad installation system®, QuickSun® system, architectural profiles

Ravaioli Legnami a étudié **sept cycles de finition différents** pour protéger, embellir et valoriser les matériaux de bardage qu'elle propose. Ces cycles sont spécialement conçus pour **ralentir le processus naturel d'oxydation du bois** et retarder les interventions d'entretien après la pose.

cycle d'huilage

- finition à l'huile à base d'eau (deux couches) avec un choix de couleurs neutres ou pigmentées
- couleurs à définir sur la base d'échantillons ad hoc
- disponible pour Profilés Pettine pour l'intérieur et l'extérieur, profilés Lambris, C22 Plus et Castello, système de pose Grad®, système QuickSun®, profilés architecturaux

cycle Extra Protect

- finition à l'huile à base d'eau (trois couches) avec ajout de pâtes pigmentées et filtres UV pour une meilleure protection contre les intempéries (p. 89)
- couleurs à définir sur la base d'échantillons ad hoc
- disponible pour Profilés Pettine pour l'extérieur, profilés Lambris, profilés C22 Plus et Castello, système de pose Grad®, système QuickSun®, profilés architecturaux.

QSUN accelerated artificial aging of 8 raw materials, treated with Extra Protect finishing cycle

vieillessement artificiel accéléré au QSUN de 8 matériaux bruts et traités avec cycle de finition Extra Protect

material matériel	finish finition	0 hrs	200 hrs	400 hrs	600hrs	1.200 hrs	1.800 hrs
Bamboo Estremo	unfinished brut						
	Extra Protect cycle						
RVL Thermo-treated Ash	unfinished brut						
RVL Frêne Thermo-traité	Extra Protect cycle						
RVL Selected Pine Laminated	unfinished brut						
RVL Pin Sélectionné Lamellé	Extra Protect cycle						
RVL European Pine	unfinished brut						
RVL Pin Européen	Extra Protect cycle						
RVL Selected Pine Solid	unfinished brut						
RVL Pin Sélectionné Massif	Extra Protect cycle						
RVL Garapa	unfinished brut						
	Extra Protect cycle						
RVL Plantation Teak	unfinished brut						
RVL Teck de Plantation	Extra Protect cycle						
RVL Okoumé	unfinished brut						
	Extra Protect cycle						

correspondence between hours at QSUN and exposition (months in moderate climate)

correspondence entre heures au QSUN et exposition (moins en climat tempéré)

	600 hrs		1.200 hrs		1.800 hrs	
	North - Nord	South - Sud	North - Nord	South - Sud	North - Nord	South - Sud
decking	5	5	10	10	16	16
cladding 45°	9	5	18	9	27	14
cladding	16	7	33	15	49	22

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.

WPC: rules and general warnings • WPC: normes et avertissements

Ravaioli Legnami's WPC range includes products for **decking** (outdoor flooring) and for **cladding and ceilings** (wall and ceiling coverings for outdoor use). The products have varying technical characteristics, described in detail on the individual **product datasheets**.

Despite their varying characteristics, there are some general warnings to bear in mind when installing a **WPC** product, for both decking and cladding. Please note that **Ravaioli** supplies materials and accessories for the various installation systems, but not the design. The customer/designer is responsible for design according to the regulations, structural calculations, specifications and inspection.

It is important to always adhere to the occupational safety standards, both during assembly and during any inspections, and to use appropriate tools in line with the industry-specific regulations.

2nd and 3rd generation **Ravaioli WPC products** come with high-quality, stain-resistant protective coatings which may alter slightly in colour after installation. It should be noted that the boards' colour, gloss and tone may vary from one production batch to the next, and images and samples therefore do not always perfectly represent the final product.

Within the same production batch, the actual size of the boards may also vary as a result of production by extrusion and environmental and storage conditions. **A dimensional tolerance of 3% from the nominal sizes indicated is considered acceptable and normal for all three dimensions.**

Being made from extruded material with plastic polymers, **WPC products are subject to dimensional deformation due to temperature changes**, also prior to installation. For this reason, **the secured pallets should always be stored in the shade**, protected from bad weather, sun and high temperatures, preferably covered with a breathable white cloth, until the time of installation. Once the pallets have been opened, **it is advisable to remove the individual boards from the centre of the pallet** in order to maintain a uniform board temperature during installation.

Other warnings and handy hints:

- as a result of certain and circumstantial environmental conditions, a **temporary phenomenon** may occur whereby the product may promote an electrostatic charge;
- **protect the product during on-site work** in order to prevent accumulation of dust, minerals and other building materials which could damage the surface of WPC products;
- **butt the WPC boards of the required length (at both ends) as installation proceeds** in order to achieve boards of the same length and uniform acclimatisation;
- for the installation of decking boards it is recommended, where possible and especially in situations where the ground cannot be dowelled, to **create a double warping**;
- for the installation of decking planks **it is recommended to use the RemoClip® fastening system with butt joints or to double the substructure joist at the butt joints**, so that the correct spacing between the heads of the planks and the consequent expansion in length of the material can be achieved.
- **remove the joint spacers** as installation proceeds.

For installation instructions and specifications, please refer to the Ravaioli Installation Manual for decking products and the specific installation instructions for Cladding & Ceiling installation systems for cladding products.

La **gamme WPC de Ravaioli Legnami** comprend des produits pour **terrasses** (revêtements extérieurs) et pour **façades et plafonds** (revêtements verticaux et faux-plafonds en extérieur). Les produits disposent de différentes caractéristiques techniques, détaillées dans **chaque fiche produit**.

Malgré la diversité des caractéristiques, vous devez connaître quelques avertissements généraux lors de la pose d'un produit **WPC**, aussi bien au sol qu'en revêtement. Nous précisons que **Ravaioli** fournit les matériaux et accessoires déclinés pour les différents systèmes de pose, mais non le projet. La conception du projet en fonction des normes, les calculs structurels, les spécifications et les essais sont à la charge du client/concepteur.

Il est important de toujours respecter les normes de sécurité au travail, aussi bien pendant la phase de montage que lors des éventuelles phases de vérification. Il faut également utiliser des outils adaptés et correspondant aux normes du secteur.

Les produits **WPC Ravaioli** de 2e e 3e génération présentent des revêtements de protection de haute qualité et avec une fonction anti-tache dont le ton peut légèrement varier après la pose. Nous rappelons que la couleur, la brillance et le ton des produits peuvent varier en fonction du lot de production, c'est pourquoi les images et les échantillons ne sont pas toujours parfaitement représentatifs du produit final.

À l'intérieur d'un même lot de production, les dimensions réelles des produits peuvent également varier, à cause de la production par extrusion et selon les conditions environnementales et de stockage. Concernant les dimensions nominales indiquées, **il faut considérer comme acceptable et normale une tolérance des dimensions pouvant atteindre 3% pour les trois dimensions.**

S'agissant de produits extrudés avec des polymères plastiques, **les produits WPC sont soumis à des déformations dimensionnelles provoquées par des changements de température**, même avant la pose. C'est pour cela que nous conseillons de toujours **stocker les palettes à l'ombre**, à l'abri des intempéries, du soleil et des températures élevées jusqu'au moment de la pose, si possible en les couvrant d'une toile blanche respirante. Après l'ouverture des palettes, il est conseillé de **prendre chaque lame à partir du centre de la palette** pour que la température des lattes soit uniforme au moment de la pose.

Autres avertissements et conseils utiles:

- sous l'effet de certaines conditions environnementales définies, il peut se produire un **phénomène temporaire** par lequel le produit peut favoriser l'apparition d'une charge électrostatique.
- **protéger le produit pendant les opérations sur le chantier** pour éviter tout dépôt de poussières, de minéraux et d'autres produits de construction qui pourraient endommager la surface des produits WPC ;
- **couper les lames WPC sur mesure en longueur de l'avancement de la pose** afin d'obtenir des lames de la même longueur et avec une acclimatation uniforme.
- pour la pose des lames de terrasse, il est recommandé, dans la mesure du possible et surtout dans les situations où le sol ne peut pas être chevillé, de **créer un double sous-cadre**.
- pour la pose des lames de terrasse, **il est recommandé d'utiliser le système de fixation RemoClip® avec joint d'about ou de doubler la latte de sous-structure** au niveau des joints d'about afin de faciliter l'espacement correct entre les têtes des lames et la dilatation en longueur du matériau qui en découle.
- **retirer les écarteurs de joints** au fur et à mesure de l'avancement de la phase de pose.

Pour plus d'informations et spécifications concernant la pose, veuillez vous référer au Manuel de pose Ravaioli pour les produits de terrasses et aux consignes de pose spécifiques aux systèmes de pose pour façades et plafonds pour les produits de façades.

cleaning of WPC products • nettoyage des produits WPC

Routine cleaning of WPC products involves **washing the surface with a neutral** (not acid or alkaline) **detergent**, diluted with water, and a brush (moving in the direction of the grain/brushing effect).

If there are accumulations of dust and/or other more stubborn materials, you can use **high-pressure water**. It is best to **keep the nozzle of the pressure washer at least 30 cm from the product's surface**.

It is advisable to **avoid accumulation of dirt** and other materials between the boards and in the product's ventilation space (substructure for decking and cavity for cladding) to prevent rainwater stagnation.

For decking products, it is advisable to **use protective devices** (e.g., felt pads) under the feet of chairs, tables, stools, etc. to prevent possible scratching or marking.

In the event of spillage of food, oil or oily substances, it is advisable to **remove residues as quickly as possible**.

It is always best to **avoid placing hot objects**, such as barbecues, candles, etc., near the decking or cladding without suitable protection.

Where WPC products are used as poolside decking, it is advisable to **check the pH values of the water periodically**. If the pool's pH is incorrect, mineral deposits and possible surface damage can occur in the case of acid or alkaline residues.

Le nettoyage de routine des produits WPC consiste à **laver la surface avec un détergent neutre** (non acide ni alcalin) dilué dans de l'eau et avec une brosse (brosser dans le sens de l'effet veine/brossage).

En cas de dépôts de poussières ou d'autres produits plus résistants, vous pouvez utiliser de **l'eau à haute pression**. Il est de bonne pratique de **maintenir la buse du nettoyeur haute pression à une distance d'au moins 30 cm de la surface du produit**.

Il est conseillé **d'éviter l'accumulation de saletés** et d'autres produits entre les lames et dans l'espace dédié à la ventilation des produits (sous-structure pour terrasse et interstice pour la façade) pour que l'eau de pluie ne stagne pas.

Concernant les sols de terrasse, il est conseillé **d'utiliser des protections adaptées** (par ex. des patins) sous les pieds des chaises, des tables, des tabourets, etc. pour éviter d'éventuelles rayures ou marques.

En cas de chute d'aliments, d'huile ou de substances huileuses, il est conseillé de **retirer les résidus dès que possible**.

Il est toujours préférable **d'éviter de placer des objets chauds**, tels que des barbecues, des bougies, etc. à proximité du sol ou du revêtement, sans protections adaptées.

Lorsque le produit WPC est utilisé comme sol au bord d'une piscine, il est conseillé de **vérifier régulièrement les valeurs du pH de l'eau**. Si le pH de la piscine n'est pas bon, des dépôts de minéraux peuvent se former et la surface peut être endommagée, en cas de résidus acides ou alcalins.



projects • projets

- Porta Engineering S.r.l
p. 12
- Arch. Gabriele Zanarini
Studio SG Lab
p. 13, 72
- arch. Luca Cipelletti
Studio AR.CH.IT
p. 14, 89
- arch. Alessandro Falconio
p. 15
- Didonè - Comacchio architects
p. 18, 19
- arch. Andrea Menzo
Studio MA+D
p. 22, 23, 74, 75
- arch. Giuseppe Pulina
p. 24
- arch. Gaetano Gulino
Gruppo Vid'a
p. 25, 87
- Domenico Lorusso
p. 27
- Laprimastanza Architeti
p. 46
- Aurea Design
arch. Roberto Pascarella
p. 31
- Benedetta Tagliabue
EMBT Architects
Studio Dodi Moss
p. 33

- Studio Marco Piva
p. 34, 35
- Richard Meyer
& Partners Architects
p. 37
- PAMPA STUDIO
p. 36
- Studio Lelli & Associati
p. 44, 45
- Gruppo Lithos
p. 49
- INS Ilaria Nava Studio
p. 50, 51
- Studio Supercake
p. 52
- Studio Tamburini
Bazzocchi Architetti
p. 56
- arch. Vincenzo Leggio
p. 86

photos

- Gino Corbolante,
Pidiprogetto
p. 3, 64, 65, 68
- Gianluca Ricci
p. 6, 7, 8, 9, 11, 16, 17,
26, 32, 33, 37-43, 60, 66, 72
- Fiammetta Regis
p. 14, 89

- Tiesse Digital
p. 15, 31
- Sergio Polano
p. 24
- Luca Laureati
p. 22, 23, 74, 75
- Elisa Fedrizzi
p. 30
- Viterbo Fotocine
p. 46, 48, 84
- Andrea Martiradonna
p. 34, 35
- Marco Bargnesi
p. 36
- Nicolò Galeazzi
Atelier XYZ
p. 50, 51
- courtesy of RVL Selected Pine
Laminated
p. 28, 29
- courtesy of MOSO®
International B.V.
p. 73, 80, 81, 82, 86
- courtesy of EVA-LAST®
p. 58, 59, 61, 79
- courtesy of Exagres S.A.
p. 62, 63
- courtesy of Grad®
p. 80

partner

- P. Pasca e V. Castaldo
p. 12, 15, 31
- Paolucci Costruzioni
p. 13, 72
- Sermeca Spa
p. 14, 89
- Edit Santa Chiara
p. 15
- Minuzzo Srl
p. 18, 19
- Costantino Dore
p. 24
- Genco Outdoor
p. 27
- Ombrarreda Srl
p. 46
- Impresa Coletto
p. 32
- RIV Group
p. 37
- Monitillo Parquet
p. 54
- Superfici Forlin
p. 57

graphic design

- Pidiprogetto

Installation of 466,14 kW photovoltaic plant for self-consumption and reduction of the emissions

Thanks to the funds Pr Fest 2201-2027-Emilia Romagna, Ravaioli Legnami Srl has installed a 466,14 kW photovoltaic plant for energy self-consumption. The project will allow to ensure greater energy autonomy, reduction of the climate-altering emissions and a lower use of fossil fuels, in line with the 2030 climate goals.



Participation in the trade fair "BAU - World's leading Trade Fair for architecture, materials, systems" in Munich, 2023

By attending as exhibitor to the trade fair "BAU - World's leading Trade Fair for architecture, materials, systems" in Munich, Ravaioli Legnami Srl has increased its exportations. The event, which more than 2,280 exhibitors from 45 countries attended, has allowed the company to diversify its end market and strengthen its competitiveness.



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





www.ravaiolilegnami.com

