

W
wpc

catalogue



Imagine wood, its texture, its beauty, and the inspirational stories behind it. Now, add progress and technological research. The result is WPC, a sustainable product that embraces the future while remaining true to our roots.

Imaginez le bois, sa matérialité, son aspect, les histoires qu'il raconte chaque jour et qui nous accompagnent depuis toujours. Associez maintenant le bois au progrès et à la recherche technologique. Voici le WPC, pour un regard écologique sur l'avenir, sans oublier nos racines.



about us	l'entreprise	2
<i>Ravaoli Legnami</i>	<i>Ravaoli Legnami</i>	2
<i>company certifications</i>	<i>certifications de l'entreprise</i>	3
<i>a green vision</i>	<i>une vision écologique</i>	4
<i>low-impact products</i>	<i>produits à faible impact environnemental</i>	5
general rules and warnings	normes et avertissements généraux	6
routine cleaning	nettoyage ordinaire	7
WPC decking	terrasse en WPC	8
<i>RemoClip, Ravaoli's fastening system</i>	<i>RemoClip, le système de fixation de Ravaoli</i>	11
<i>WPC Classic</i>	<i>WPC Classic</i>	12
<i>WPC Deluxe</i>	<i>WPC Deluxe</i>	16
<i>WPC I-Series</i>	<i>WPC I-Series</i>	20
<i>WPC Apex™</i>	<i>WPC Apex™</i>	24
WPC cladding	façade WPC	28
<i>Castello WPC profile</i>	<i>profilé WPC Castello</i>	30
<i>Castello TRIM profiles for Castello WPC</i>	<i>profilés de finition TRIM pour WPC Castello</i>	33
<i>VistaClad system for WPC cladding</i>	<i>système VistaClad pour la pose de façades en WPC</i>	34
<i>VistaClad - Deluxe matchboard with a standard profile</i>	<i>VistaClad - planche Deluxe avec profilé Standard</i>	36
<i>VistaClad - Apex™ matchboard with a standard profile</i>	<i>VistaClad - planche Apex™ avec profilé Standard</i>	38
<i>VistaClad - Apex™ matchboard with a TRIO profile</i>	<i>VistaClad - planche Apex™ avec profilé TRIO</i>	40
<i>VistaClad - cladding solutions recommended by Ravaoli</i>	<i>VistaClad: solutions pour bardages recommandées par Ravaoli</i>	42
<i>finishing profiles for the VistaClad system</i>	<i>profilés de finition pour système VistaClad</i>	44



about us • l'entreprise

Ravaioli Legnami

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

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

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

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

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

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

Ravaioli Legnami

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

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

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

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

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

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



company certifications

ISO 5001 energy certification

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

Legality Rating

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

Timber Regulation (EUTR 995/2010)

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

CE Mark

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

Patents

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

certifications d'entreprise

Certification énergétique ISO5001

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

Évaluation Légalité

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

Réglementation du bois (EUTR 995/2010)

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

Marquage CE

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

Brevets

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



Ravaioli has put environment protection first since 1985 when it moved its initial steps in a heterogeneous and ever-evolving market.

The **future of new generations** depends on today's choices and production approach. Ravaioli revolves its supply chain, from design to problem-solving, around this concept.

Ravaioli Legnami is well aware that the **ecological footprint** linked to the consumption of natural resources leaves indelible marks on the planet.

That's why it keeps embracing the path of the **green transition** with regard to both energy and production.

All **Ravaioli Legnami** products are designed to be **sustainable throughout their lifespan**, which must be as long as possible. **The future starts today**, and it's up to every one of us to protect it during every single process.

Ce que **Ravaioli** poursuit depuis presque 40 ans, depuis 1985, date à laquelle l'entreprise a fait ses premiers pas sur un marché hétérogène en constante évolution technologique et éthique, c'est **l'attention et le respect de l'environnement qui nous entoure**.

L'avenir des nouvelles générations repose sur les choix actuels, et l'approche de la production tout au long de la chaîne de Ravaioli, de l'idée à la conception, en passant par les techniques de résolution des problèmes adoptées au fil des années, a toujours tenu compte de **l'importance de l'environnement qui nous entoure**. 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** poursuit le chemin de la **transition écologique**, aussi bien au niveau énergétique qu'au niveau de la production.

Les produits sont conçus pour être **durables à toutes les étapes de leur vie**, de la production à leur cycle d'utilisation, qui doit être le plus long possible, et à leur élimination. **L'avenir est déjà aujourd'hui**, réel et tangible, et chaque processus doit le protéger.

low-impact products • produits à faible impact environnemental



LOW ENVIRONMENTAL IMPACT

Holistically sustainable manufacturing & use of raw materials

The protection of the environment by using high-quality raw materials and efficient production cycles and the technological progress and scientific research, helped in developing an environmentally-friendly, long-lasting, and low-maintenance bamboo composite that outperforms wood while retaining its same beauty and magic. This sustainable material resulting from the combination of plastic resins and sustainable bamboo fibres is pleasing to the touch and the eye.

Le respect de l'environnement comme prérogative, associé à la qualité des matières premières et des cycles de production. Un produit écologiquement durable créé grâce à l'évolution technologique et à la recherche scientifique, un composite de bambou durable et à faible entretien qui surpasse le bois tout en conservant son impact esthétique et sa magie. En associant des résines plastiques de qualité contrôlée et le matériau clé du processus, c'est-à-dire les fibres de bambou durables, nous créons un composite de bois durable qui protège l'environnement tout en satisfaisant les sensations tactiles et les perceptions visuelles.



made with Bamboo

All WPC products distributed by Ravaioli are mostly natural and totally sustainable because they are 60% made of bamboo fibres. Bamboo grows thirty times faster than most hardwood trees and emits 35% more oxygen into the environment. It's transformed into an almost waste-free composite.

produit avec du bambou

Les produits WPC distribués par Ravaioli sont fabriqués à partir d'une base naturelle et durable: composé à 60% de fibres de bambou. Une plante qui pousse trente fois plus vite et libère 35% d'oxygène en plus dans l'air que la plupart des arbres à bois dur. Le bambou est transformé en composite de base sans pratiquement aucun déchet.



made with recycled plastic

The remaining 40% of bamboo-based WPC is made of high-quality recycled plastic without toxic treatments or chemicals. A recycled material that finds new shapes and functions.

produit à partir de plastique recyclé

Pour compléter nos WPC, le bambou est complété par 40% de plastique transformé de haute qualité, sans utiliser de traitements toxiques ni de produits chimiques. Matériaux recyclés qui sont récupérés et trouvent une nouvelle forme et une nouvelle fonction.



made with solar energy

Fossil fuels are being gradually phased out in favour of renewable energy to prevent greenhouse gas emissions because the way we make a product is just as important as the product itself. Protecting the environment saving tons of CO2.

produit par l'énergie solaire

Afin d'éviter les émissions de gaz à effet de serre, les combustibles fossiles sont mis de côté pour faire place aux énergies renouvelables, puisque la méthode de production est aussi fondamentale que le produit lui-même. Environnement protégé, avec des tonnes de CO2 non rejetées dans l'atmosphère.



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**.

The WPC range is subdivided into three macro categories:

- 1st generation WPC WPC Classic line
- 2nd generation WPC WPC Deluxe line
 WPC I-Series line
 VistaClad Deluxe line
- 3rd generation WPC WPC Apex™ line
 VistaClad Apex™ line

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:

- **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;
- **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**.

La gamme WPC est divisée entre 3 macro-catégories:

- WPC de 1ère génération ligne WPC Classic
- WPC de 2e génération ligne WPC Deluxe
 ligne WPC I-Series
 ligne VistaClad Deluxe
- WPC de 3e génération ligne WPC Apex™
 ligne VistaClad Apex™

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 antitache 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:

- **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 ;
- **annoter la longueur des lames WPC (sur les deux têtes) au fur et à mesure de l'avancement de la pose** afin d'obtenir des lames de la même longueur et avec une acclimatation uniforme.
- 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.

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**.

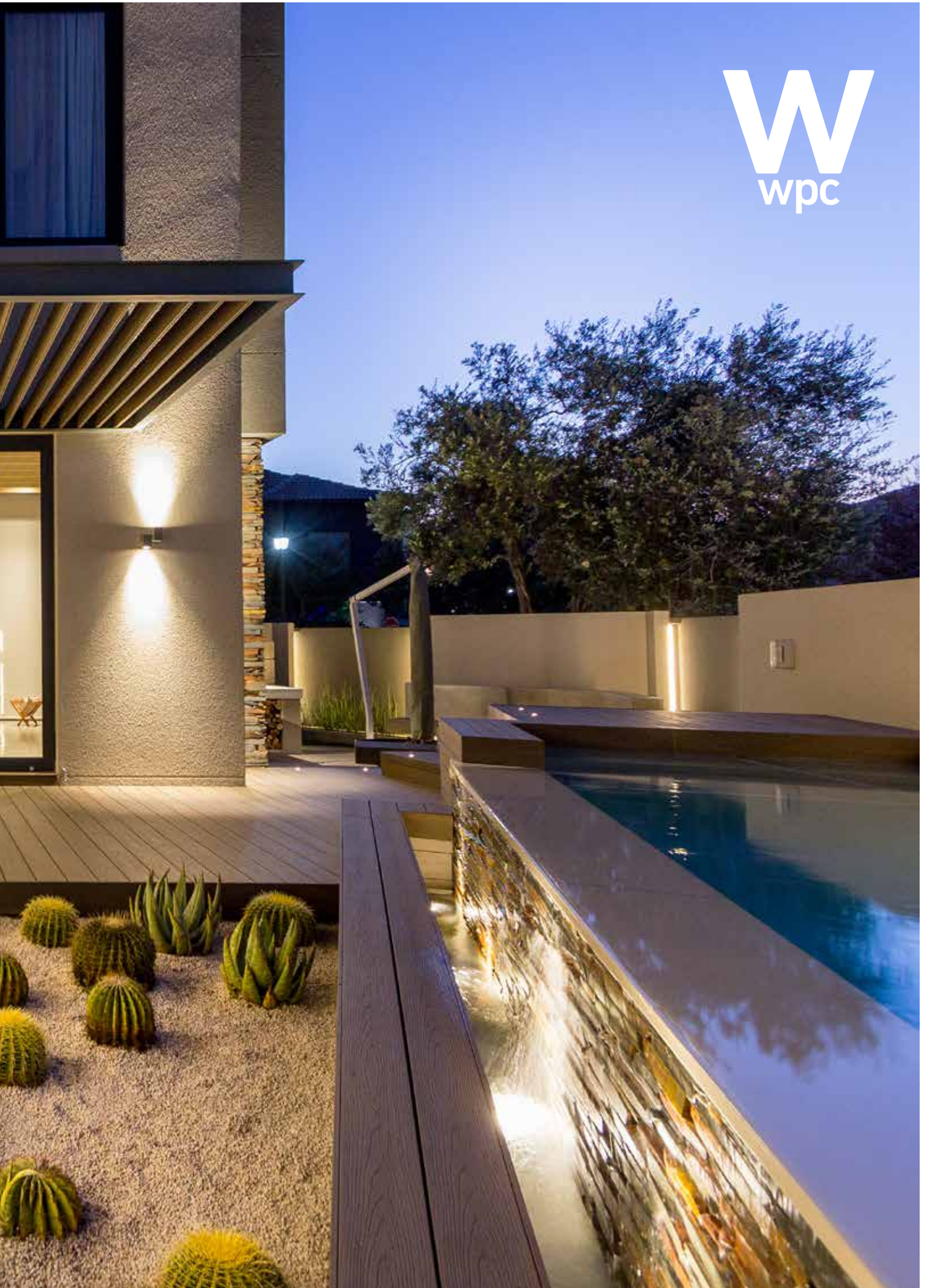
Il est toujours préférable **d'éviter de placer des objets chauds**, tels que des barbecues, des bougies, etc. à proximité du sol ou du revêtement, sans protections adaptées.

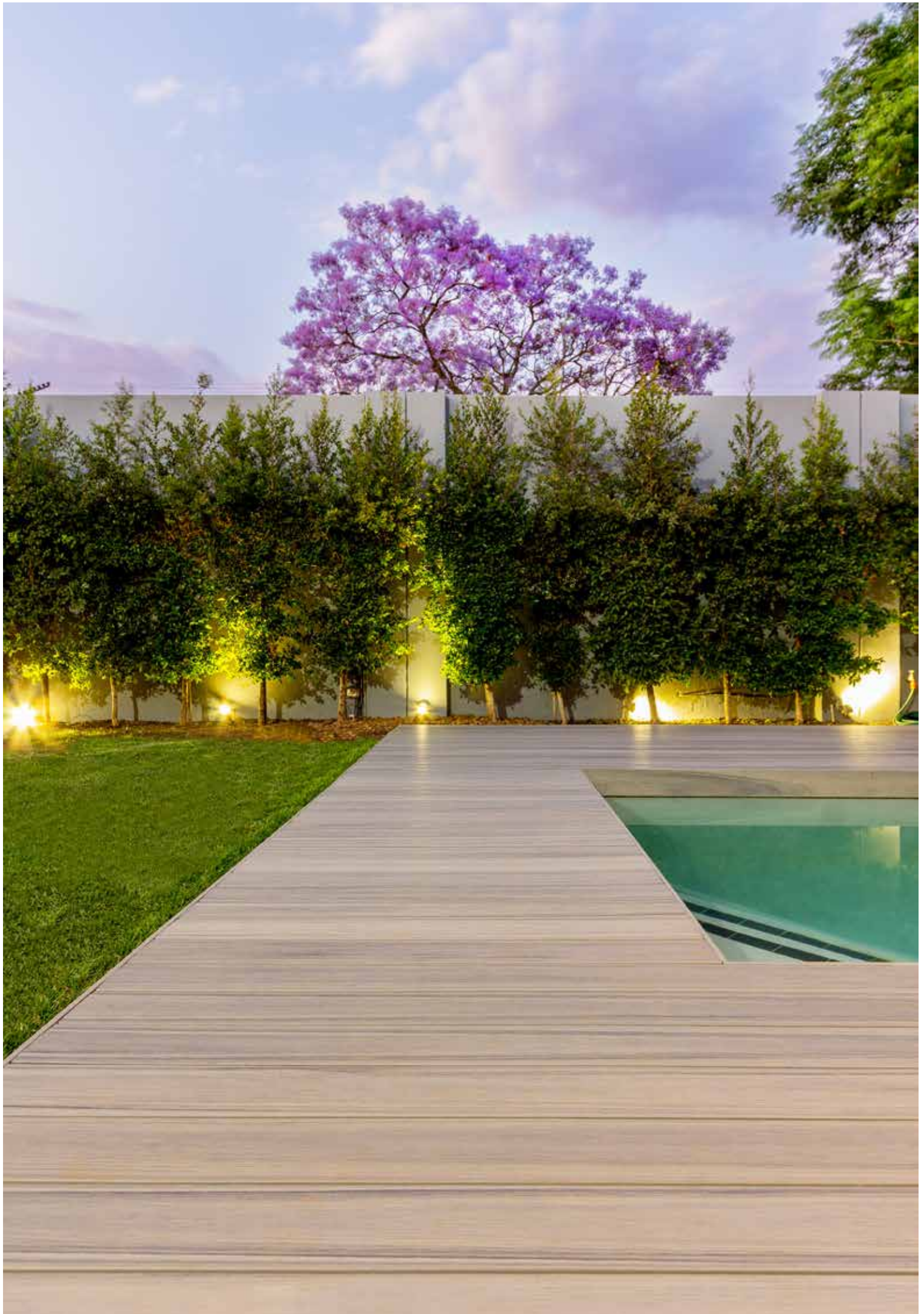
Lorsque le produit WPC est utilisé comme sol au bord d'une piscine, il est conseillé de **vérifier régulièrement les valeurs du pH de l'eau**. Si le pH de la piscine n'est pas bon, des dépôts de minéraux peuvent se former et la surface peut être endommagée, en cas de résidus acides ou alcalins.



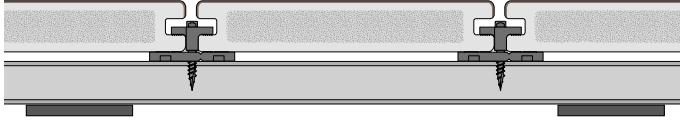


W
wpc





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



P06 profiles with symmetrical milling installed with RemoClip
 profilés avec fraisage symétrique et posés avec RemoClip

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

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

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

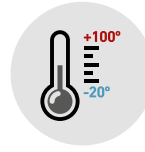
RemoClip est le système innovant conçu par Ravaioli pour la fixation de la terrasse: amovible, résistant, adapté à tous les types de lame.

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

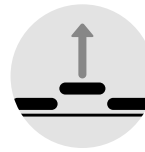
RemoClip est fabriqué à partir de matériaux de la **plus haute qualité**: PA6 pour les bases et les ailettes, acier avec traitement Keraplast pour les vis.



long-lasting
dure dans le temps



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



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



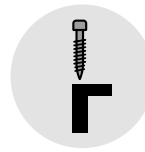
prevents the clip from rising, thanks to the chip housing
évite l'éventuelle élévation du clip, grâce au logement des copeaux



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



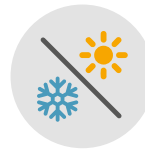
can be fitted on both flooring start boards and end boards
est prédisposé pour des lames de départ et pour des lames d'arrivée sol



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



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



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



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

LONDON I THEATRE



WPC Classic: when artistry blends in with technology and scientific research, the result is a beautiful wood-like decking. Ultra-resistant composite wood that mixes top quality bamboo fibres with plastic resins.

colour: available in Grey or Brown.

intended use: residential and public floorings.

characteristics: extruded composite material made of bamboo flour (60%), HDPE (high-density polyethylene, 30%) and chemical additives (10%), which, mixed together, make it suitable for outdoor use.

Each board has a rounded hollow section and a profile with symmetrical milling, so one side has a wood effect, and the other side is ribbed.

Maintenance-free.

warranty: 5 years.

WPC Classic: quand la technologie rencontre la poésie du bois. En exploitant tous les avantages de la recherche scientifique, on donne à notre regard les mêmes sensations que le bois. Un bois composite très résistant, qui mélange des fibres de bambou et des résines plastiques de haute qualité.

couleur: disponible en Gris et Marron.

utilisation prévue: sols pour une utilisation à la fois résidentielle et publique.

caractéristiques: matériau composite extrudé, composé de farine de bambou (60%), de PEHD (polyéthylène haute densité, 30%) et d'additifs chimiques (10%), qui, mélangés ensemble, le rendent adapté à un usage extérieur.

Chaque latte présente une section circulaire et un profilé avec fraisage symétrique, avec un effet bois d'un côté et une surface rainurée de l'autre.

Sans entretien.

garantie: 5 ans.



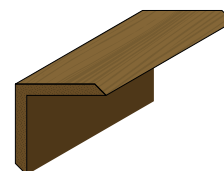
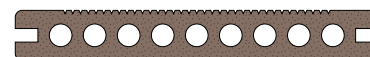
Grey • Gris



Brown • Marron

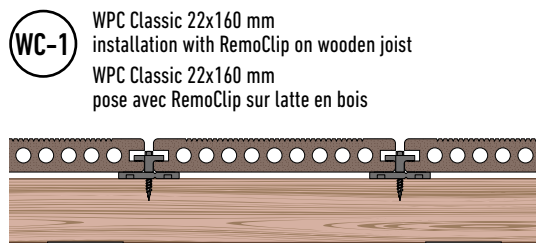
dimensions • dimensions

product • produit	section	lengths • longueurs
WPC Classic deck board lamé WPC Classic	22x160 mm	2.800 mm
corner finishing profile profilé avec finition angulaire	40x40 mm	2.800 mm

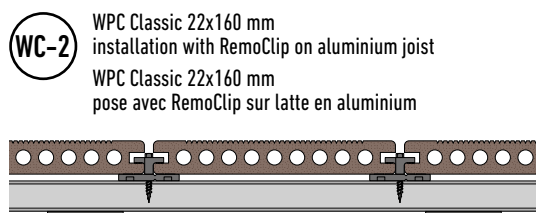


WPC decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses en WPC recommandées par Ravaioli

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

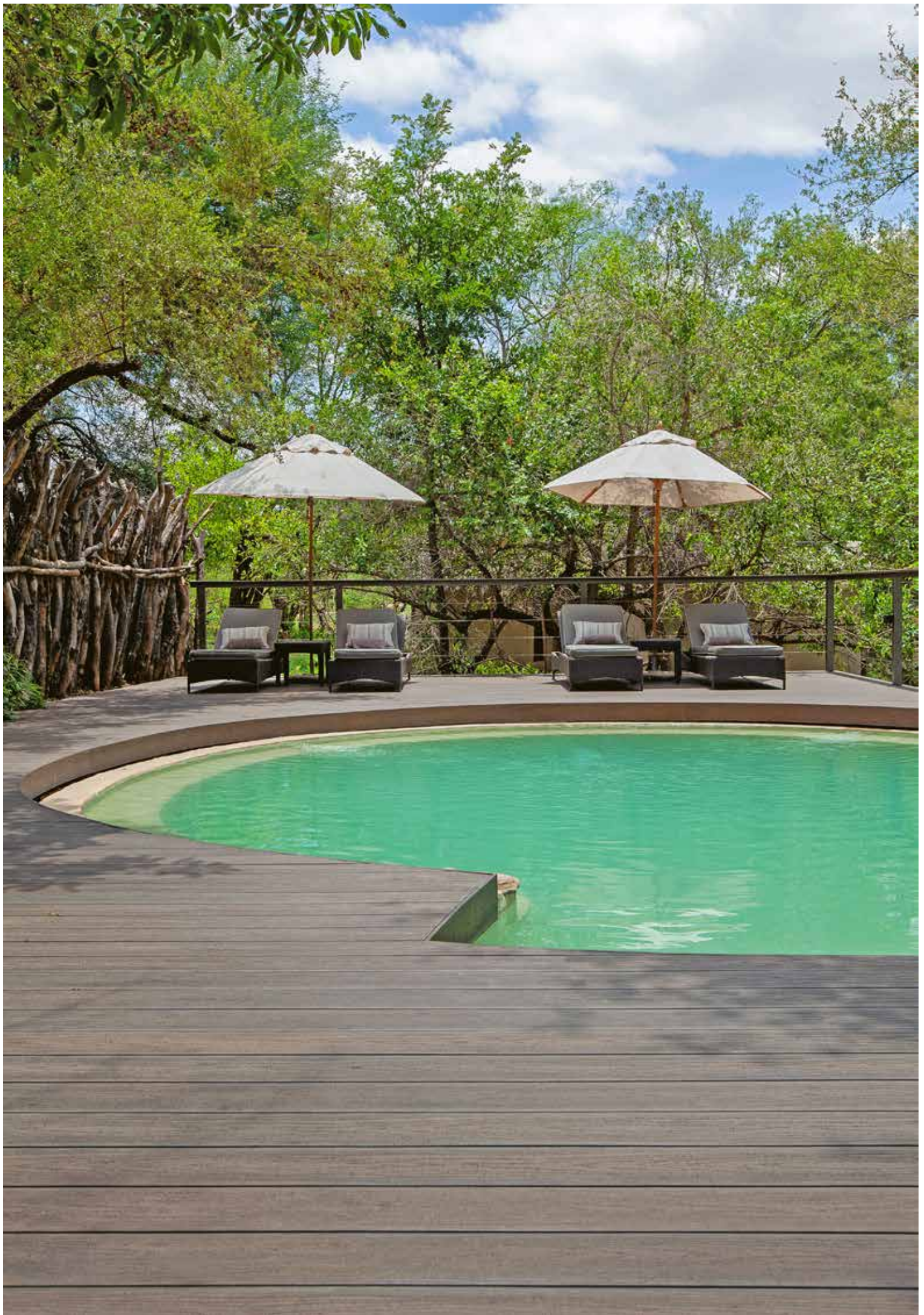


item • article	q.ty/m ² qté/m ²
WPC Classic deck board 22x160x2.800 mm lame WPC Classic 22x160x2.800 mm	1 m ²
dual-layer Larch wood joist impregnated on 4 sides 42x60 mm, centre distance 350 mm latte de sous-structure en mélèze double imprégné 4 côtés 42x60 mm, entraxe 350 mm	3,4 m
RemoClip kit 15 (WPC board, thick wood joist) Kit 15 RemoClip (lame en WPC, latte épaisse en bois)	22
RemoClip kit 16 for butt joint (WPC board, thick wood joist) Kit 16 RemoClip pour raccordement de têtes (lame en WPC, latte en bois épais)	5
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,68 m



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
WPC Classic deck board 22x160x2.800 mm lame WPC Classic 22x160x2.800 mm	1 m ²
aluminium substructure joist 20x60 mm, centre distance 350 mm latte de sous-structure en aluminium 20x60 mm, entraxe 350 mm	3,4 m
RemoClip kit 17 (WPC board, aluminium joist) Kit 17 RemoClip (lame en WPC, latte en aluminium)	22
RemoClip kit 18 for butt joint (WPC board, aluminium joist) Kit 18 RemoClip pour raccod de têtes (lame en WPC, latte en aluminium)	5
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,68 m





WPC Deluxe with Infinity™ protective coating:

a stain- and humidity-resistant decking that mixes nature's strength with science's inventiveness.

A protective shield that embraces the board's full section, including a profile with symmetrical milling and a 3D wood effect on the visible side's finish.

Composite wood becomes more resistant, encapsulated by modern technical applications.

colour: available in three colours (Smoke Grey, Light Coffee and Sand).

intended use: residential and public floorings.

characteristics: made of bamboo fibre (55%), HDPE (high density recycled polyethylene, 40%) and chemical additives (5%).

The profile is covered with an extruded plastic film (Infinity™) that is firmly secured to the core. It provides resistance to humidity, weather agents, stains, colour changes, and scratches.

Maintenance-free.

warranty: 20 years.

WPC Deluxe avec revêtement de protection Infinity™:

une capsule résistante aux taches et à l'humidité fait entrer le bois dans le futur en mélangeant la puissance de la nature avec l'ingéniosité de la science.

Un bouclier de protection qui entoure la section pleine de la latte, avec un profilé avec fraisage symétrique et une finition effet bois 3D sur la partie apparente.

Le bois composite devient encore plus solide, encapsulé dans des applications techniques modernes.

couleur: disponible en trois couleurs (Gris Fumé, Marron Café et Sable).

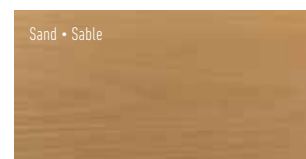
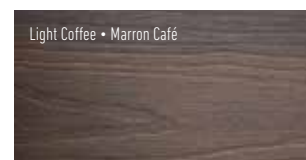
utilisation prévue: sols pour une utilisation à la fois résidentielle et publique.

caractéristiques: composé de fibres de bambou (55%), de PEHD (polyéthylène haute densité recyclé, 40%), d'additifs chimiques (5%).

Le profilé est revêtu d'un film plastique coextrudé (Infinity™), qui est étroitement lié au noyau et offre une résistance à l'humidité, aux intempéries, aux taches, aux variations de couleur et aux rayures.

Sans entretien.

garantie: 20 ans.

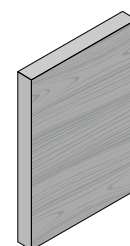


LOW ENVIRONMENTAL IMPACT
Historically sustainable manufacturing & use of raw materials



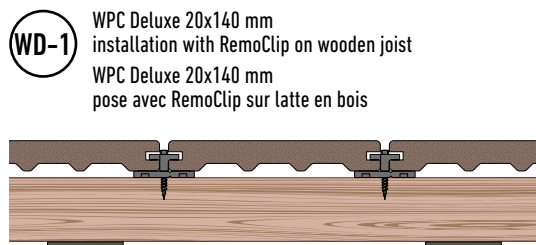
dimensions • dimensions

product • produit	section	lengths • longueurs
WPC Deluxe deck board lamelle WPC Deluxe	20x140 mm	2.800 mm
perimeter profile (to be fastened with screws) profilé périphérique (à visser)	25x135 mm	2.800 mm
perimeter band bande périphérique	12x150 mm	2.800 mm

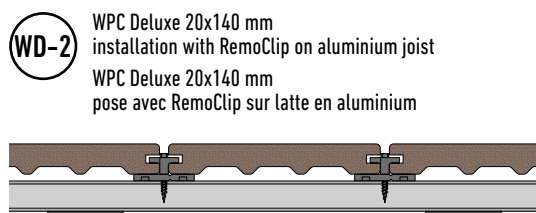


WPC decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses en WPC recommandées par Ravaioli

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

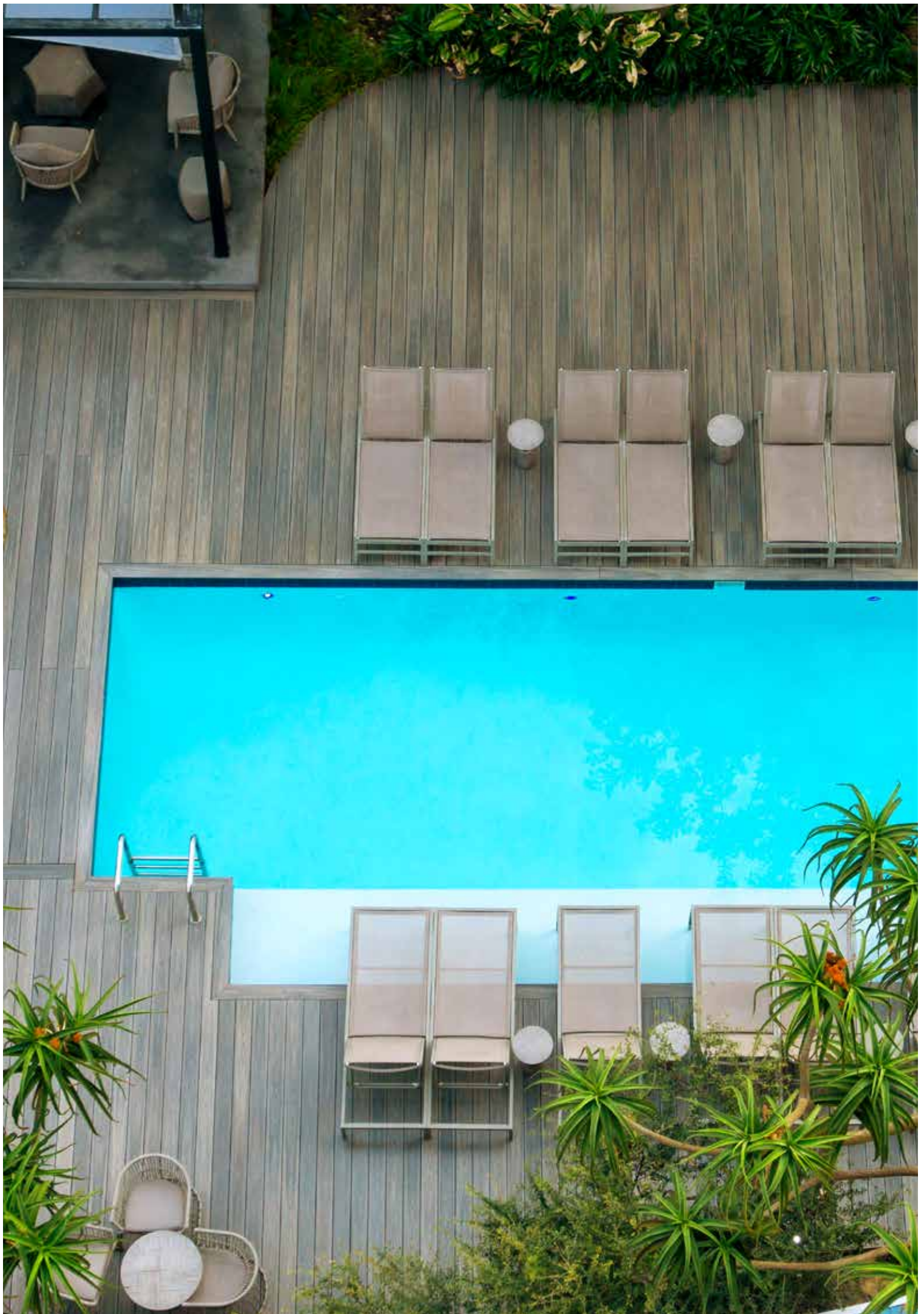


item • article	q.ty/m ² qté/m ²
WPC Deluxe deck board 20x140x2.800 mm lame WPC Deluxe 22x140x2.800 mm	1 m ²
dual-layer Larch wood joist impregnated on 4 sides 42x60 mm, centre distance 350 mm latte de sous-structure en mélèze double imprégné 4 côtés 42x60 mm, entraxe 350 mm	3,4 m
RemoClip kit 15 (WPC board, thick wood joist) Kit 15 RemoClip (lame en WPC, latte épaisse en bois)	24
RemoClip kit 15 (WPC board, thick wood joist) Kit 15 RemoClip (lame en WPC, latte épaisse en bois)	6
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,68 m



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
WPC Deluxe deck board 20x140x2.800 mm lame WPC Deluxe 22x140x2.800 mm	1 m ²
aluminium substructure joist 20x60 mm, centre distance 350 mm latte de sous-structure en aluminium 20x60 mm, entraxe 350 mm	3,4 m
RemoClip kit 17 (WPC board, aluminium joist) Kit 17 RemoClip (lame en WPC, latte en aluminium)	24
RemoClip kit 18 for butt joint (WPC board, aluminium joist) Kit 18 RemoClip pour raccord de têtes (lame en WPC, latte en aluminium)	6
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,68 m





WPC I-Series with Infinity™ protective coating:

an eco-friendly and versatile alternative to natural wood that combines the magic of nature with technological progress.

Encapsulated board that does not fear stains, humidity, and the passing of time.

The patented frame with symmetrical milling ensures the best mechanical performance and makes the board lighter than other WPC models.

Deep-brushed wood effect finish on the visible side.

colour: available in three colours (Caraibi, Foresta and Oasi).

intended use: residential and public floorings.

characteristics: made of bamboo fibre (55%), HDPE (high density recycled polyethylene, 40%) and chemical additives (5%).

The profile is covered with an extruded plastic film (Infinity™) that is firmly secured to the core. It provides resistance to humidity, weather agents, stains, colour changes, and scratches.

Maintenance-free.

warranty: 20 years.

WPC I-Series avec revêtement de protection Infinity™:

la recherche et le développement des matériaux sont allés jusqu'à créer une alternative écologique et polyvalente au bois naturel, en ajoutant le progrès technologique à la puissance et à la magie de la nature.

Latte encapsulée pour ne pas craindre le passage du temps, les taches et l'humidité.

Le profilé spécifique avec fraisage symétrique, couvert par un brevet international, confère au produit de meilleures performances mécaniques et rend la latte plus légère que les autres modèles de WPC.

Finition effet bois et brossé en profondeur sur la partie apparente.

couleur: disponible en 3 couleurs (Caraibi, Foresta et Oasi).

utilisation prévue: sols pour une utilisation à la fois résidentielle et publique.

caractéristiques: composé de fibres de bambou (55%), de PEHD (polyéthylène haute densité recyclé, 40%), d'additifs chimiques (5%).

Le profilé est revêtu d'un film plastique coextrudé (Infinity™), qui est étroitement lié au noyau et offre une résistance à l'humidité, aux intempéries, aux taches, aux variations de couleur et aux rayures.

Sans entretien.

garantie: 20 ans.

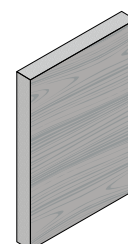
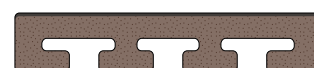
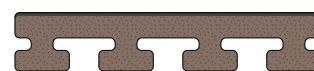


LOW ENVIRONMENTAL IMPACT
Holistically sustainable manufacturing & use of raw materials



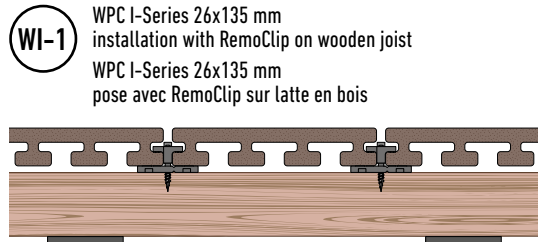
dimensions • dimensions

product • produit	section	lengths • longueurs
WPC I-Series deck board lame WPC I-Series	26x135 mm	2.800 mm
perimeter profile (one full side and one shaped side) profilé périphérique (un côté plein et un côté façonné)	26x135 mm	2.800 mm
perimeter profile (two full sides) profil périphérique (deux côtés pleins)	26x135 mm	2.800 mm
perimeter band bande périphérique	12x150 mm	2.800 mm

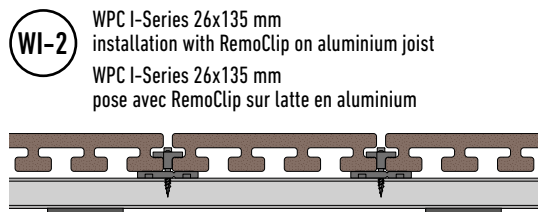


WPC decking solutions recommended by Ravaioli • solutions pour terrasses en WPC recommandées par Ravaioli

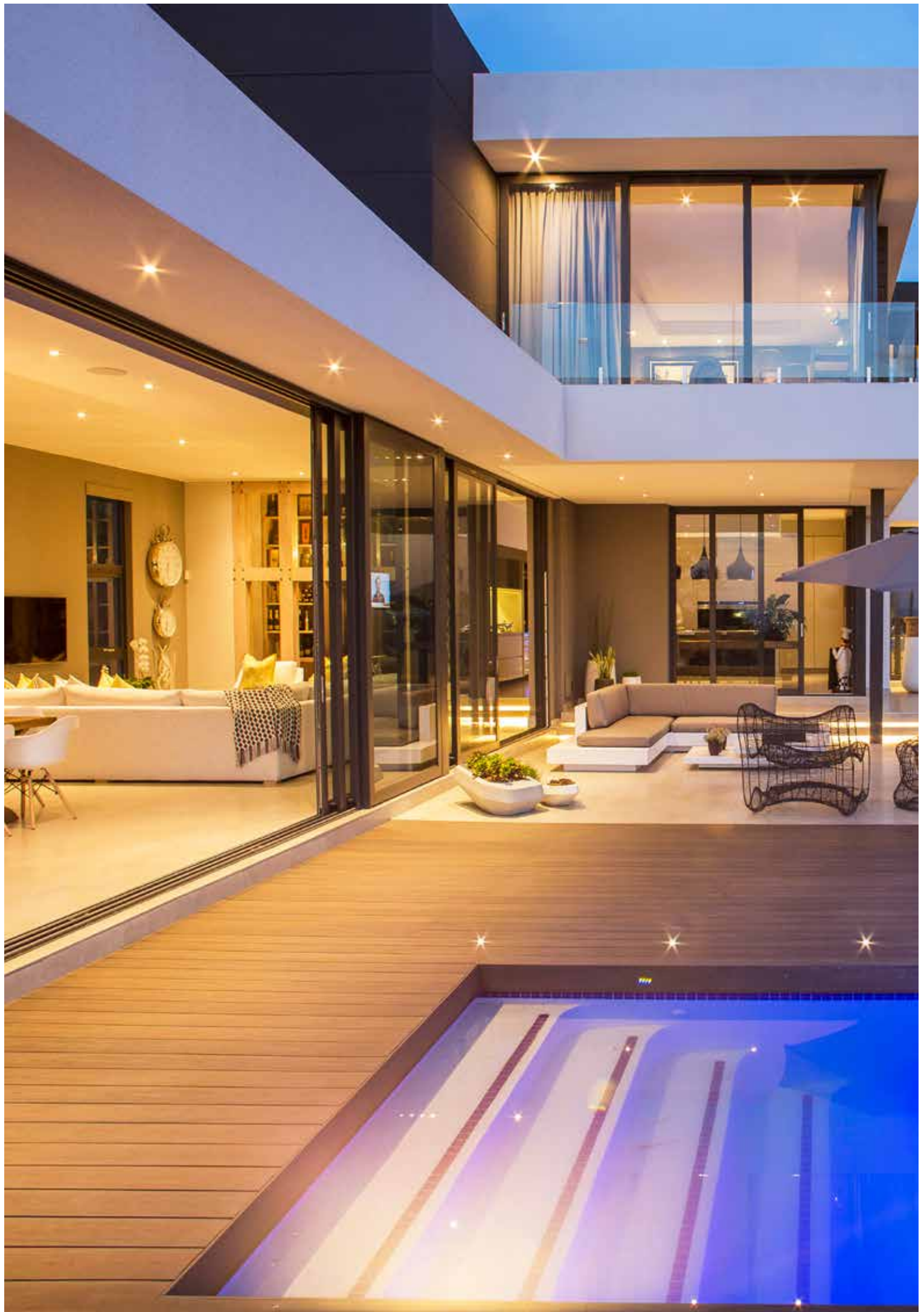
The tables below show the number of deck boards needed to make a 1 sq.m flooring. • Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de sol.



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
WPC I-Series deck board 26x135x2.800 mm lames WPC I-Series 26x135x2.800 mm	1 m ²
dual-layer Larch wood joist impregnated on 4 sides 42x60 mm, centre distance 350 mm latte de sous-structure en mélèze double imprégné 4 côtés 42x60 mm, entraxe 350 mm	3,4 m
RemoClip kit 15 (WPC board, thick wood joist) Kit 15 RemoClip (lame en WPC, latte épaisse en bois)	24
RemoClip kit 15 (WPC board, thick wood joist) Kit 15 RemoClip (lame en WPC, latte épaisse en bois)	6
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,68 m



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
WPC I-Series deck board 26x135x2.800 mm lames WPC I-Series 26x135x2.800 mm	1 m ²
aluminium substructure joist 20x60 mm, centre distance 350 mm latte de sous-structure en aluminium 20x60 mm, entraxe 350 mm	3,4 m
RemoClip kit 17 (WPC board, aluminium joist) Kit 17 RemoClip (lame en WPC, latte en aluminium)	24
RemoClip kit 18 for butt joint (WPC board, aluminium joist) Kit 18 RemoClip pour raccord de têtes (lame en WPC, latte en aluminium)	6
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,68 m





WPC Apex™: the state-of-the-art WPC resulting from research and technological progress.

The deck boards are made of bamboo fibres and PVC foam. Despite being extremely light, they are super sturdy thanks to the high-quality acrylic polymer coating. This co-extruded film provides resistance to humidity and weather agents, preventing the boards from deforming and cracking over time.

Profile with symmetrical milling and wood-effect visible side.

colours: available in 5 colours (Carbone, Grigio Mare, Rovere Nordico, Terra, Western Red Cedar).

intended use: residential and public floorings.

characteristics: low flammability limit, ensuring high fire resistance (Euroclass B - *source: tests conducted by the manufacturer*).

The co-extruded plastic film provides resistance to humidity, weather agents, stains, colour changes, and scratches.

Maintenance-free.

warranty: 25 years for residential use and 15 years for commercial use.

WPC Apex™: la véritable WPC de troisième et dernière génération, un bois composite issu de la recherche et du développement technologique.

Les lames, réalisées en fibre de bambou et en PVC expansé, associent une extrême légèreté à une grande résistance, garantie par le revêtement en polymère acrylique de haute qualité. Ce film coextrudé offre une résistance à l'humidité, ce qui garantit que les planches ne se déforment pas, ne se fissurent pas et restent intactes même avec le passage du temps ou des intempéries.

Profilé avec fraisage symétrique et effet bois sur la partie apparente.

couleur: disponible en 5 couleurs (Carbone, Grigio Mare, Rovere Nordico, Terra, Western Red Cedar).

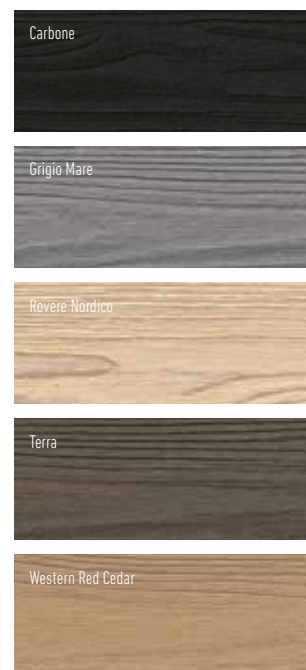
utilisation prévue: sols pour une utilisation à la fois résidentielle et publique.

caractéristiques: faible inflammabilité, jusqu'à garantir une résistance au feu extrêmement élevée (Euroclasse B - *source des données: essais réalisés par le fabricant*).

Le revêtement en film coextrudé offre une résistance à l'humidité, aux intempéries, aux taches, aux variations de couleur et aux rayures.

Sans entretien.

garantie: 25 ans dans le secteur résidentiel et 15 ans dans le secteur commercial.

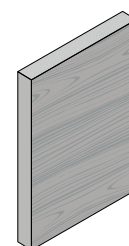


LOW ENVIRONMENTAL IMPACT
Holistically sustainable manufacturing & use of raw materials



dimensions • dimensions

product • produit	section	lengths • longueurs
WPC Apex™ deck board lame WPC Apex™	24x140 mm	2.800 mm
perimeter profile (one full side and one shaped side) profilé périphérique (un côté plein et un côté façonné)	24x140 mm	2.800 mm
perimeter profile (two full sides) profil périphérique (deux côtés pleins)	24x140 mm	2.800 mm
perimeter band bande périphérique	12x150 mm	2.800 mm



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

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

WA-1

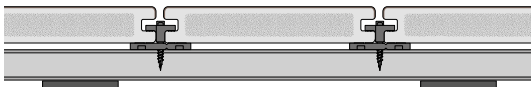
WPC Apex™ 24x140 mm
installation with RemoClip on wooden joist
WPC Apex™ 24x140 mm
pose avec RemoClip sur latte en bois



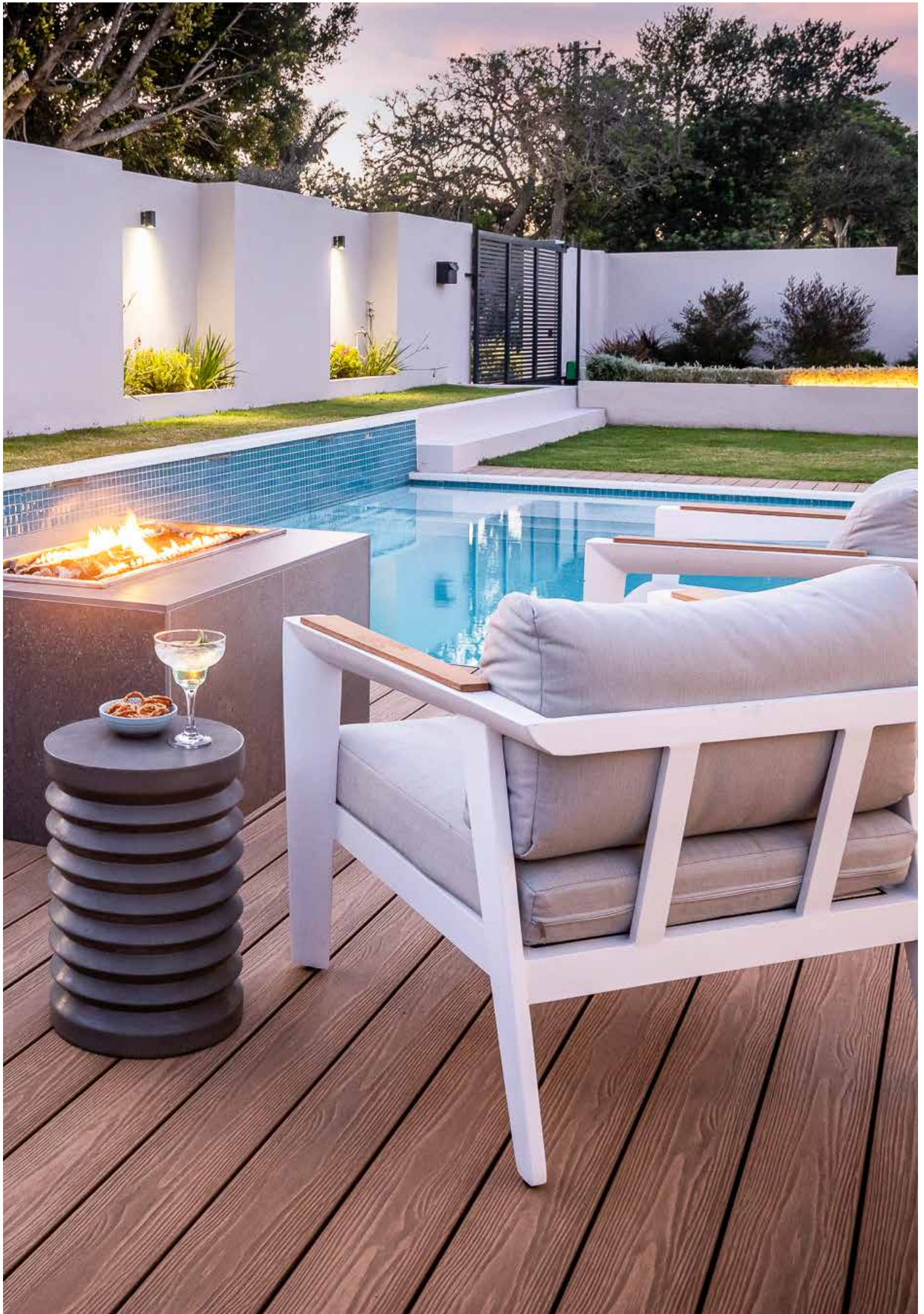
item • article	q.ty/m ² qté/m ²
WPC Apex™ deck board 24x140x2.800 mm lames WPC Apex™ 24x140x2.800 mm	1 m ²
dual-layer Larch wood joist impregnated on 4 sides 42x60 mm, centre distance 350 mm latte de sous-structure en mélèze double imprégné 4 côtés 42x60 mm, entraxe 350 mm	3,4 m
RemoClip kit 15 (WPC board, thick wood joist) Kit 15 RemoClip (lame en WPC, latte épaisse en bois)	24
RemoClip kit 15 (WPC board, thick wood joist) Kit 15 RemoClip (lame en WPC, latte épaisse en bois)	6
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,68 m

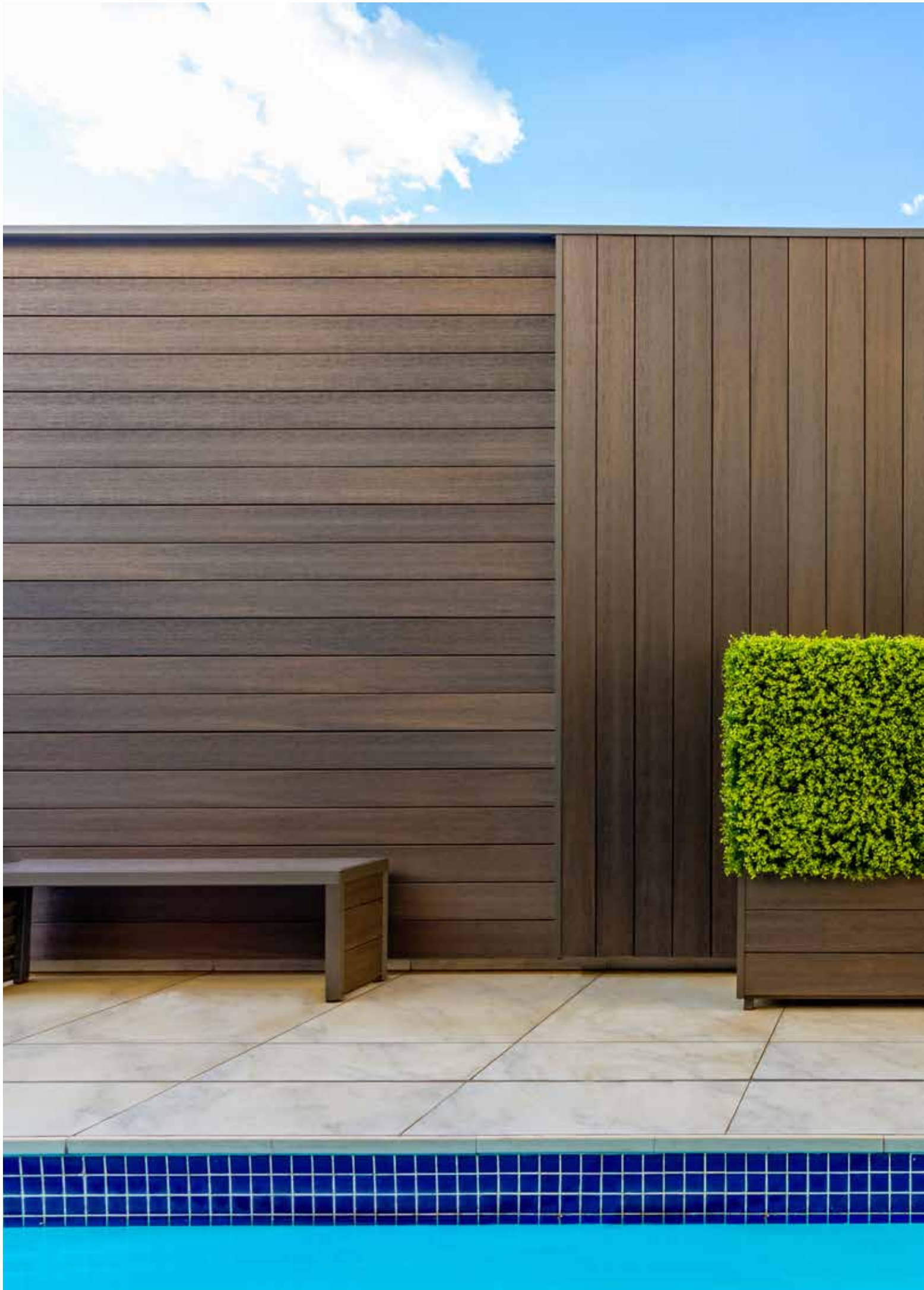
WA-2

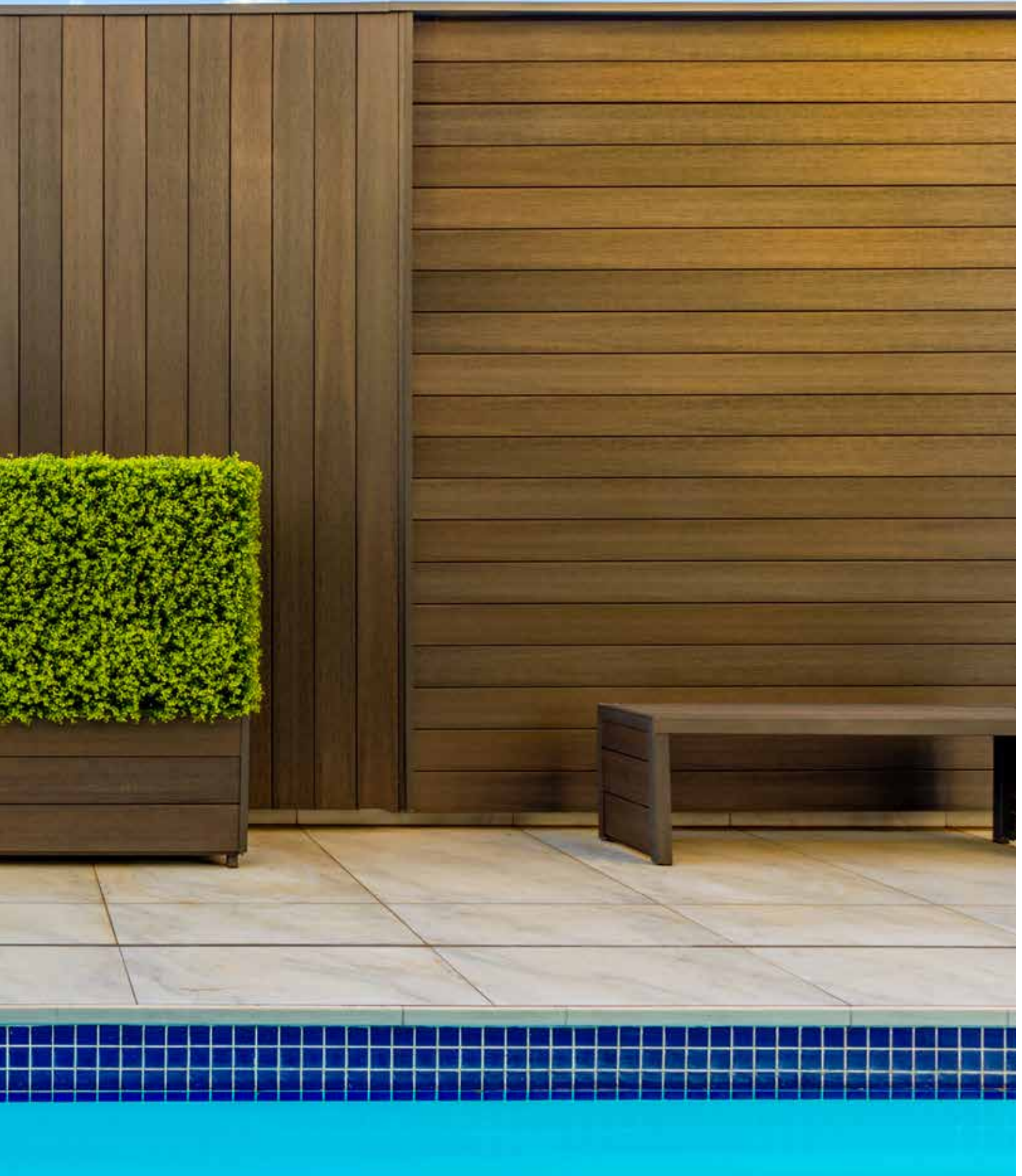
WPC Apex™ 24x140 mm
installation with RemoClip on aluminium joist
WPC Apex™ 24x140 mm
pose avec RemoClip sur latte en aluminium



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
WPC Apex™ deck board 24x140x2.800 mm lames WPC Apex™ 24x140x2.800 mm	1 m ²
aluminium substructure joist 20x60 mm, centre distance 350 mm latte de sous-structure en aluminium 20x60 mm, entraxe 350 mm	3,4 m
RemoClip kit 17 (WPC board, aluminium joist) Kit 17 RemoClip (lame en WPC, latte en aluminium)	24
RemoClip kit 18 for butt joint (WPC board, aluminium joist) Kit 18 RemoClip pour raccord de têtes (lame en WPC, latte en aluminium)	6
rubber spacer: 5 mm - width 50 mm, length 100 mm épaisseur en caoutchouc de 5 mm - largeur 50 mm, longueur 100 mm	0,68 m









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 doesn't fear weather agents or the passing of time. An elegant and cosy appearance with no aesthetic or structural deterioration.

colour: Tabacco.

intended use: outdoor cladding for residential and public use.

characteristics: fast and easy installation without visible screws on the matchboard. Maintenance-free. The profiles are fastened to a substructure using clips. The tongue-and-groove joints allow for the concealed installation of the cladding boards, minimising installation time and costs and enhancing the final aesthetic impact.

Profile with tongue-and-groove joints and a three-dimensional joint effect.

Wood-effect finish on the visible side.

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.

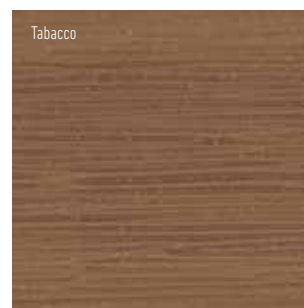
couleur: Tabacco.

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

caractéristiques: installation rapide et facile sans vis apparentes sur la planche, aucun entretien nécessaire. Les profilés sont fixés à l'aide de clips directement sur une sous-structure, les encastresments Mâle/Femelle permettent de poser les lames de la façade de manière invisible, ce qui réduit le temps et les coûts d'installation et améliore l'impact esthétique final.

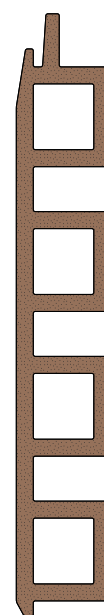
Profilé avec encastrement Mâle/Femelle, avec effet des lames en trois dimensions.

Finition effet bois sur la partie apparente.



dimensions • dimensions

product • produit	section	lengths • longueurs
WPC Castello	25x160 mm (coverage: 154 mm) 25x160 mm (couverture utile 154 mm)	4.500 mm



WPC cladding solutions recommended by Ravaioli • solutions bardage en WPC conseillé par Ravaioli

The tables below show the number items needed to make a 1 sq.m cladding (basic elements).
 Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de bardage (éléments basiques).



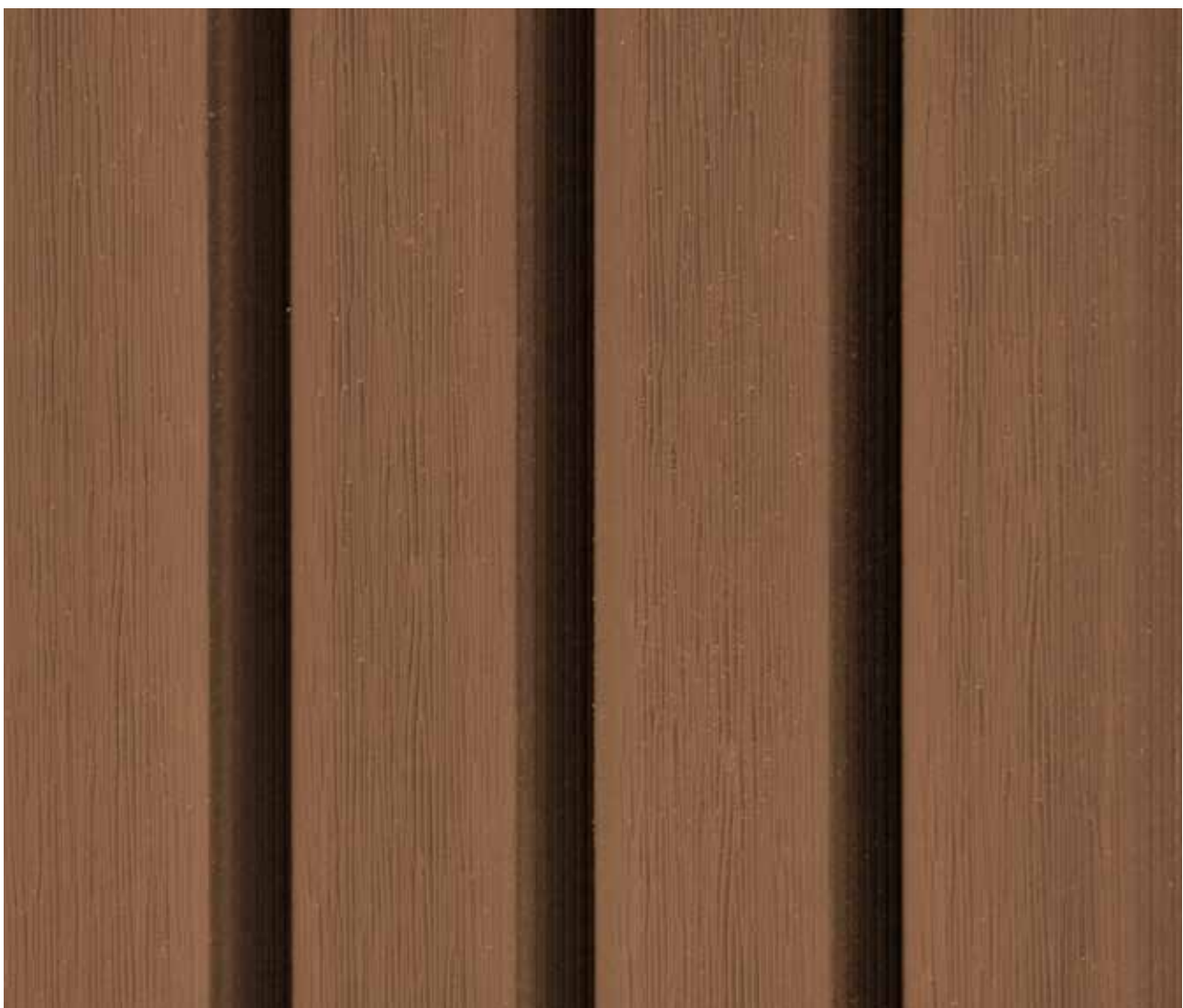
WPC Castello
 installation with clips on wooden joist
 WPC Castello
 pose avec clips sur latte en bois



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
WPC Castello 25x160x4.500mm (coverage: 154mm) col. Tabacco WPC Castello 25x160x4.500mm (couverture utile: 154mm) col. Tabacco	1,04 m ²
larch substructure impregnated on 4 sides 18x45 mm - centre distance 500 mm sous-structure Mélèze imprégné 4 faces 18x45 mm entraxe 500 mm	2,5 m
fastening aluminium clip clip en Aluminium pour la fixation	15
screw 4.5x20 mm - Torx Tx15 - in C1022 steel, colour: copper vis 4.5x20 mm - Torx Tx15 - acier C1022 couleur cuivre	15

Quantities listed here below are to be considered subject to the verifying of executive projects. The following items are not included: hardware for the fixation of battens to the wall, adaptors and aluminium corner profiles, cut-offs on site.

Les quantités indiquées ci-dessous sont à considérer sous réserve de la vérification des projets exécutifs. Les éléments suivants ne sont pas inclus : quincaillerie pour la fixation des lattes au mur, adaptateurs et profilés d'angle en aluminium, chûtes sur place



TRIM, aluminium-painted trim

The Castello system includes the TRIM finish corner profiles, which are easy to install thanks to the nylon and glass fibre reinforced composite adapters.

Sample aluminium-painted TRIM corner profiles are practical and easy to install (they just go inside the adapters secured to the substructure) and enrich the appearance of a cladding project. The external corner profile is trimmed at the construction site and can be used as a start profile to be fixed with visible screws.

TRIM, cache-fils en aluminium laqué

Le système Castello est livré avec des profilés d'angle de finition TRIM, faciles à installer grâce aux adaptateurs en composite de fibre de verre renforcé et en nylon.

Les profilés d'angle TRIM, en aluminium laqué selon la couleur de l'échantillon, sont pratiques et faciles à installer (il suffit de les insérer dans des adaptateurs fixés à la sous-structure) et enrichissent l'aspect final d'un projet de façade. Le profilé d'angle extérieur, convenablement rogné sur place, peut également être utilisé comme profilé de départ, à fixer avec des vis apparentes.

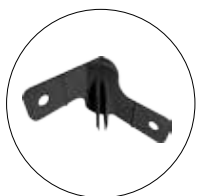
TRIM



external corner adapter
adaptateur d'angle externe



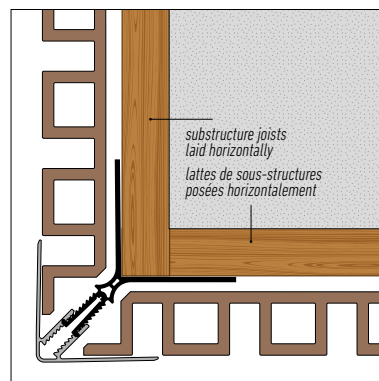
external corner trim
cache-fils d'angle extérieur



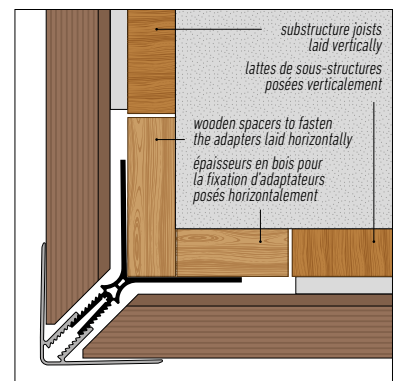
internal corner adapter
adaptateur d'angle interne



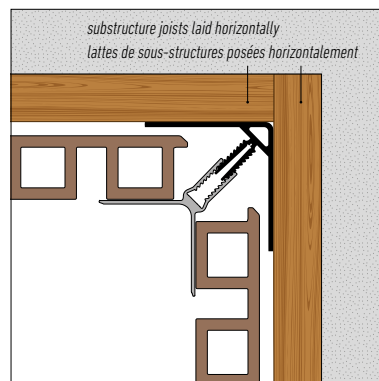
internal corner trim
cache-fils d'angle interne



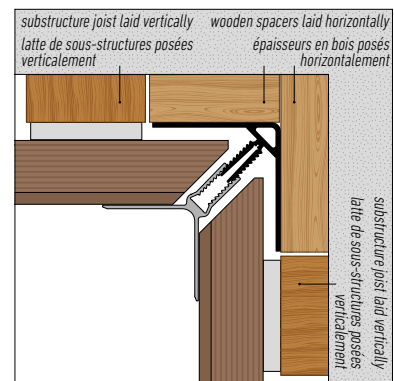
external corner trim closing the WPC Castello profile, which is laid vertically
cache-fils d'angle extérieur à la fermeture de profilé WPC Castello posé verticalement



external corner trim closing the WPC Castello profile, which is laid horizontally
cache-fils d'angle extérieur à la fermeture de profilé WPC Castello posé horizontalement

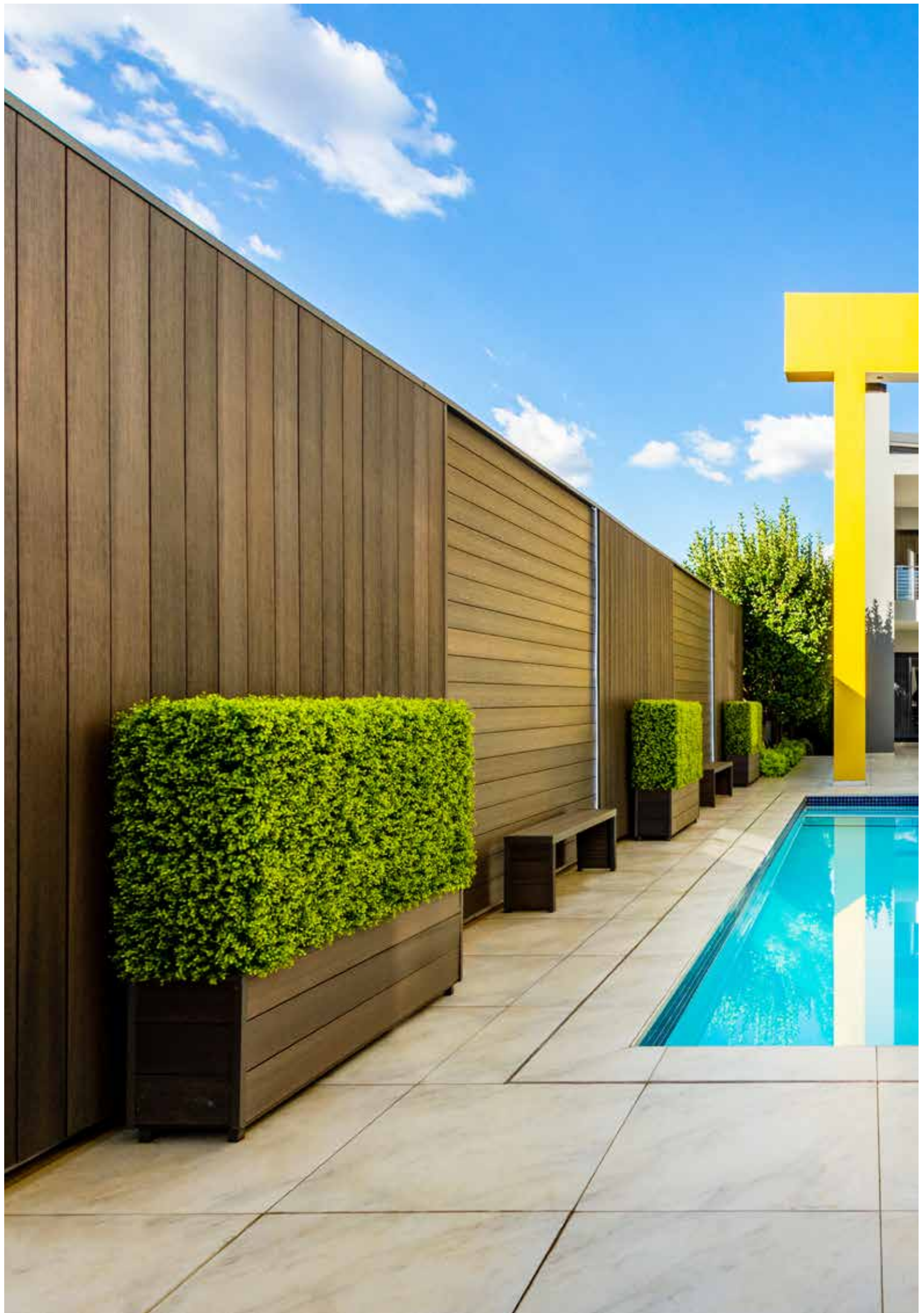


internal corner trim closing the WPC Castello profile, which is laid vertically
cache-fils d'angle interne à la fermeture de profilé WPC Castello posé verticalement



internal corner trim closing the WPC Castello profile, which is laid horizontally
cache-fils d'angle interne à la fermeture de profilé WPC Castello posé horizontalement

NOTE: the fastening points of the substructure joists and spacers must be at least 5 cm away from the wall corners.
REMARQUE: les points de fixation des lames de sous-structures et des éventuelles épaisseurs doivent être éloignés d'au moins 5 cm des bords des murs.





VistaClad, the smart cladding system

Give your buildings an innovative new look in a few simple steps that leave room for a multitude of solutions. You just have to unleash your imagination.

An extremely light system, easy to install and suitable for ventilated façades. Cladding in its most versatile version, with a composite material that can be installed at significant heights thanks to patented clip bars.

These bars allow 3 different profiles proposed by Ravaioli to interlock easily: the WPC Deluxe matchboard with a standard profile and the WPC Apex™ matchboard available in the standard profile and the new TRIO profile. Materials that resist humidity, weather agents, stains, scratches and colour changes. Innovative and maintenance-free materials.

VistaClad, the complete system: assembly and finishing accessories

The VistaClad system results from research and technical development to ensure easy assembly and aesthetics.

It's fitted with easy-to-install aluminium finishing profiles, thanks to glass fibre and nylon adapters, and features an elegant appearance that time cannot alter. The perimeter trims and all the profiles provide a complete system to frame doors and windows and enhance thicknesses, lines and perspectives.

VistaClad, le système intelligent pour les revêtements verticaux

Un nouveau revêtement pour vos bâtiments, réalisé avec les techniques les plus innovantes, avec des étapes simples et intuitives qui laissent la liberté à l'imagination et à ses nombreuses solutions.

Un système extrêmement léger et facile à installer, qui peut également être utilisé sur des façades ventilées. La façade dans sa version la plus polyvalente, avec un matériau composite qui peut également être installé à de grandes hauteurs grâce à des barres de fixation brevetées.

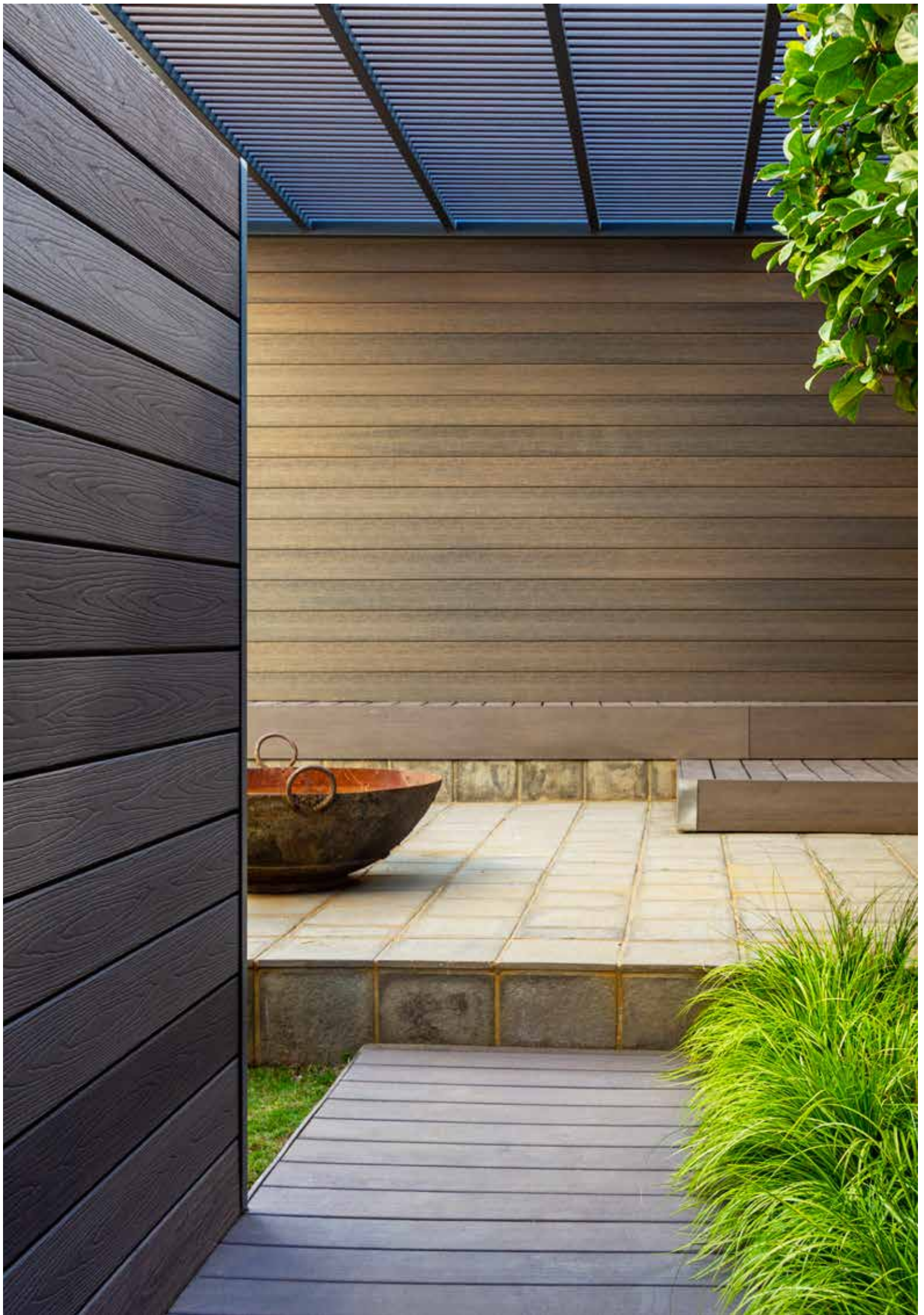
Les 3 profilés WPC proposés par Ravaioli s'adaptent facilement à ces barres: la planche WPC Deluxe avec profilé Standard et la planche WPC Apex™, disponible avec le profilé standard et le nouveau profilé TRIO. Des matériaux qui résistent à l'humidité et aux intempéries, aux taches, aux rayures et aux variations de couleur. Matériaux innovants et sans entretien.

VistaClad, le système complet: accessoires de montage et finition

Le système VistaClad est le résultat d'une étude approfondie et d'un développement technique visant à améliorer deux aspects principaux: la facilité d'installation et l'esthétique.

Doté de profilés de finition en aluminium faciles à installer grâce à des adaptateurs en fibre de verre et en nylon, il confère aux lignes architecturales un aspect raffiné et inaltérable. Les coprofilés périphériques et tous les profilés constituent un système complet, parfait pour encadrer les portes et les fenêtres, ainsi que pour mettre en valeur les épaisseurs, les lignes et les perspectives.





Deluxe matchboard (standard profile) • planche Deluxe (profilé standard)

wpc

WPC Deluxe matchboard with a standard profile for VistaClad: it provides an elegant and refined appearance to outdoor walls. It's highly resistant to weather agents and doesn't fear the passing of time.

The matchboard is made of bamboo fibre, HDPE (high density recycled polyethylene) and chemical additives. Moreover, it's covered with a second-generation extruded plastic film, which provides resistance to humidity, weather agents, stains, colour changes, and scratches. Plus, it's maintenance-free.

colour: Light Coffee

intended use: outdoor cladding for residential and public use.

characteristics: fast and easy installation without visible screws on the matchboard. Maintenance-free. The pre-galvanised clip bar is fastened to a substructure and allows concealed cladding joists to be installed, minimising installation time and costs and enhancing the final aesthetic impact.

Profile with tongue and groove joint and visible side with a brushed finish.

warranty: 20 years.

planche WPC Deluxe avec profilé standard, pour le système VistaClad: un aspect élégant et raffiné pour vos murs extérieurs, qui est associé à une excellente résistance au passage du temps et aux intempéries.

Composée de fibres de bambou, de PEHD (polyéthylène haute densité recyclé) et d'additifs chimiques, la planche est recouverte d'un film plastique coextrudé de deuxième génération qui offre une résistance à l'humidité, aux intempéries, aux taches, aux variations de couleur et aux rayures et élimine totalement le besoin d'entretien.

couleur: Marron Café.

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

caractéristiques: installation rapide et facile sans vis apparentes sur la planche, aucun entretien nécessaire. La barre de clips pré-galvanisée, fixée directement sur une sous-structure pré-existante, permet de poser les lames de la façade de manière invisible, ce qui réduit le temps et les coûts d'installation et améliore l'impact esthétique final.

Profilé avec encastrement Mâle/Femelle et finition brossée sur la partie apparente.

garantie: 20 ans.



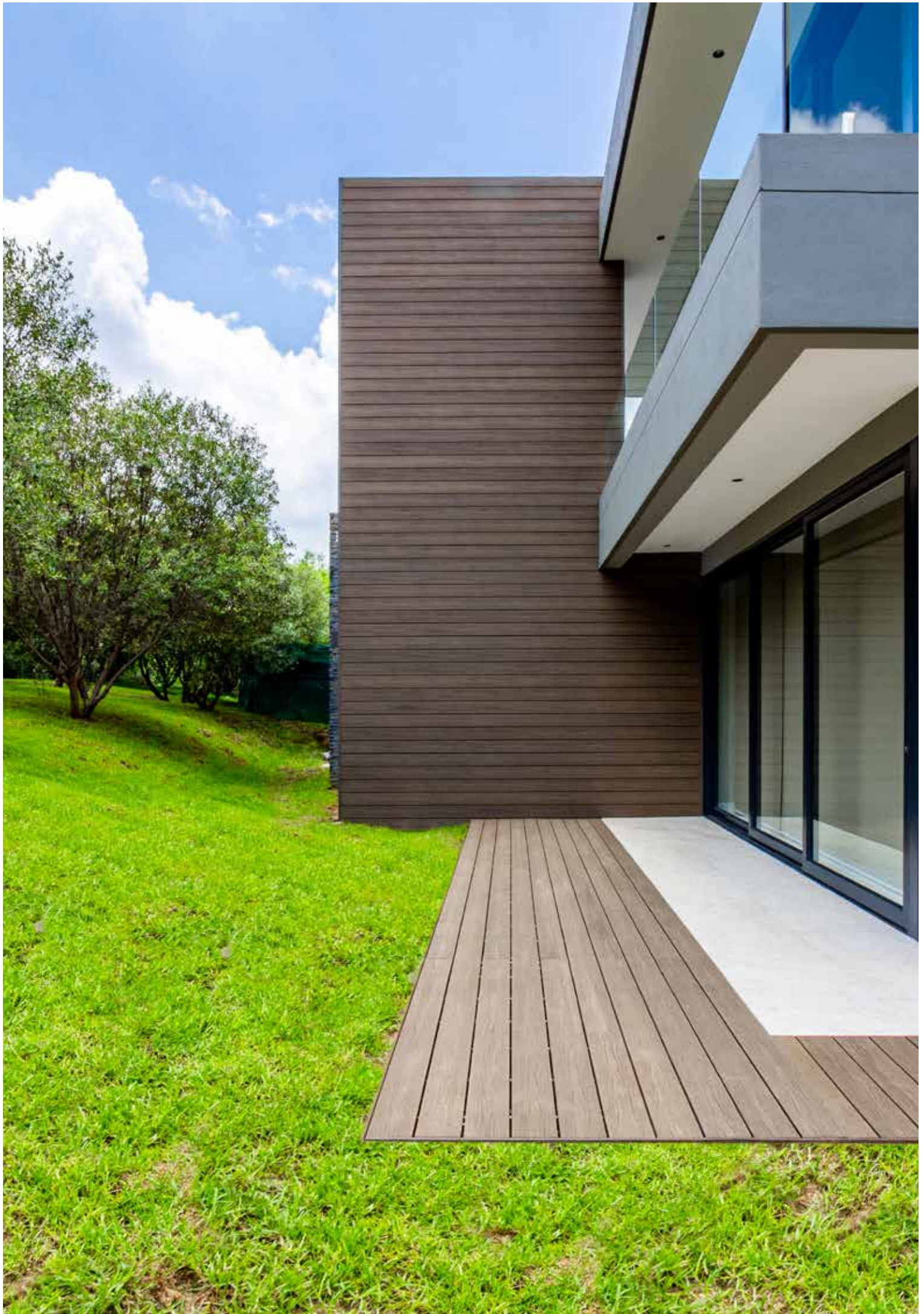
LOW ENVIRONMENTAL IMPACT
Holistically sustainable manufacturing & use of raw materials



dimensions • dimensions

product • produit	section	lengths • longueurs
WPC Deluxe matchboard with a standard profile	20x163 mm (coverage: 155 mm)	4.500 mm
planche WPC Deluxe avec profilé standard	20x163 mm (couverture utile 155 mm)	





Apex™ matchboard (standard profile) • planche Apex™ (profilé standard)

wpc

WPC Apex™ matchboard with a standard profile for the VistaClad system: the refinement and grace of wood with the third millennium's technological evolution.

The third generation of WPC: bamboo composite and PVC foam, which makes it extremely light, coated with high-quality acrylic polymer. The acrylic polymer coating ensures resistance to humidity, stains, and colour changes thanks to the co-extruded film.

Integrity and dimensional stability are guaranteed over time, without fearing weather agents or the passing of time.

colours: available in four colours (Carbone, Rovere Nordico, Terra and Western Red Cedar).

intended use: outdoor cladding for residential and public use.

characteristics: fast and easy installation without visible screws on the matchboard. Maintenance-free. The pre-galvanised clip bar is fastened to a substructure and allows concealed cladding joists to be installed, minimising installation time and costs and enhancing the final aesthetic impact.

Profile with tongue and groove joint, wood-effect finish on the visible side.

warranty: 25 years.

planche WPC Apex™ avec profilé Standard, pour le système VistaClad: le raffinement et la grâce du bois avec l'évolution technologique du troisième millénaire.

La troisième génération de WPC: un composite de fibre de bambou et de PVC expansé, qui offre l'avantage de la légèreté, recouvert d'un polymère acrylique de haute qualité. Le revêtement en polymère acrylique n'enlève rien à la poésie de l'effet bois, mais garantit, avec le film coextrudé, la résistance à l'humidité, aux taches et aux variations de couleur.

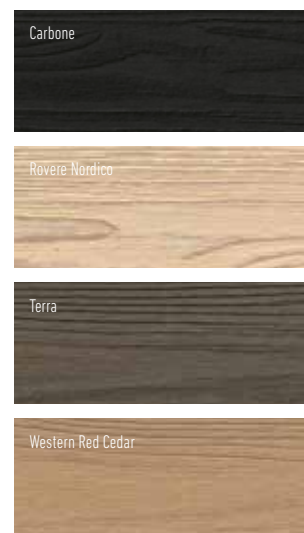
La stabilité dimensionnelle et l'intégrité sont assurées, même face au passage du temps et aux intempéries quotidiennes.

couleur: disponible en quatre couleurs (Carbone, Rovere Nordico, Terra et Western Red Cedar).

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

caractéristiques: installation rapide et facile sans vis apparentes sur la planche, aucun entretien nécessaire. La barre de clips pré-galvanisée, fixée directement sur une sous-structure pré-existante, permet de poser les lames de la façade de manière invisible, ce qui réduit le temps et les coûts d'installation et améliore l'impact esthétique final. Profilé avec encastrement Mâle/Femelle et finition effet bois sur la partie apparente.

garantie: 25 ans.



VistaClad™
Cladding inspired by nature



LOW ENVIRONMENTAL IMPACT
Holistically sustainable manufacturing & use of raw materials



dimensions • dimensions

product • produit	section	lengths • longueurs
WPC Apex™ matchboard with a standard profile	21x163 mm (coverage: 155 mm)	4.500 mm
planche WPC Apex™ avec profilé standard	21x163 mm (couverture utile 155 mm)	





Apex™ matchboard (TRIO profile) • planche Apex™ (profilé TRIO)

wpc

WPC Apex™ matchboard with a TRIO profile for the VistaClad system: The third-millennium technological evolution meets a decorative pattern with a striped effect that is both elegant and eye-catching.

Third-generation WPC matchboard: bamboo fibre composite and PVC foam that mixes lightness with a high-quality co-extruded acrylic polymer film. This coating ensures resistance to humidity, stains, and colour changes.

Integrity and dimensional stability are guaranteed over time, without fearing weather agents or the passing of time.

colour: Western Red Cedar.

intended use: outdoor cladding for residential and public use.

characteristics: fast and easy installation without visible screws on the matchboard. Maintenance-free. The pre-galvanised clip bar is fastened to a substructure and allows concealed cladding joists to be installed, minimising installation time and costs and enhancing the final aesthetic impact.

Profile with tongue-and-groove joints with joist effect. 3D wood-effect finish on the visible side.

warranty: 25 years.

planche WPC Apex™ avec profilé TRIO, pour le système VistaClad: l'évolution technologique du troisième millénaire rencontre un motif décoratif à effet rayé, de grande élégance et avec un fort impact visuel.

Planche WPC de troisième génération: un composite de fibre de bambou et de PVC expansé, qui associe une grande légèreté à la haute qualité d'un film polymère acrylique protecteur co-extrudé. Ce revêtement n'enlève rien à la poésie du bois, au contraire, il garantit la résistance à l'humidité, aux taches et aux variations de couleur.

La stabilité dimensionnelle et l'intégrité sont assurées, même face au passage du temps et aux intempéries quotidiennes.

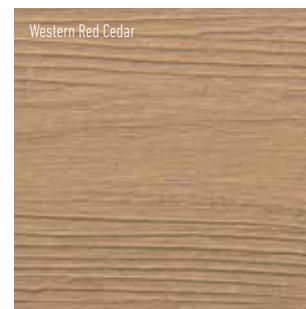
couleur: Western Red Cedar.

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

caractéristiques: installation rapide et facile sans vis apparentes sur la planche, aucun entretien nécessaire. La barre de clips pré-galvanisée, fixée directement sur une sous-structure pré-existante, permet de poser les lames de la façade de manière invisible, ce qui réduit le temps et les coûts d'installation et améliore l'impact esthétique final.

Profilé avec encastrement Mâle/Femelle, avec effet lames. Finition effet bois 3D sur la partie apparente.

garantie: 25 ans.



LOW ENVIRONMENTAL IMPACT
Holistically sustainable manufacturing & use of raw materials



dimensions • dimensions

product • produit	section	lengths • longueurs
WPC Apex™ matchboard with a TRIO profile	25x163 mm (coverage: 155 mm)	4.500 mm
planche WPC Apex™ avec profilé TRIO	25x163 mm (couverture utile 155 mm)	



WPC cladding solutions recommended by Ravaioli • solutions bardage en WPC conseillé par Ravaioli

The tables below show the number items needed to make a 1 sq.m cladding (basic elements).

Les tableaux indiquent les quantités nécessaires pour concevoir un seul mètre carré de bardage (éléments basiques).

W-DS

Vistaclad cladding
matchboard WPC Deluxe Standard profile

Bardage Vistaclad
planche WPC Deluxe profilé Standard



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
matchboard WPC Deluxe 20x163x4.500 mm* (coverage: 155 mm) <i>*available until stock lasts</i>	1,05 m ²
planche WPC Deluxe 20x163x4.500 mm* (couverture utile: 155 mm) <i>*disponible jusqu'à épuisement des stocks</i>	
Clip Bar pre-galvanized 11x45x1.830mm col. black - centre distance 750mm <i>(the clip bar must be fastened to a wooden or aluminium joist already fixed to the wall)</i>	1,4 m
barrette clip pre- galvanisée 11x45x1.830mm col. noir - entraxe 750mm <i>(la barrette doit être fixée sur une lambourde bois ou aluminium déjà fixée au mur)</i>	
dual layer larch substructure impregnated on 4 sides 42x45 mm - centre distance 750 mm sous-structure Mélèze double lame stratifié imprégné 4 faces 42x45 mm entraxe 750 mm	1,4 m
6.0x40 mm galvanized steel screw for fixing the clip bar to the wooden batten Vis en acier galvanisé 6,0x40 mm pour la fixation de la barre de clip à la sous-structure en bois	3

W-AS

Vistaclad cladding
matchboard WPC Apex Standard profile

Bardage Vistaclad
planche WPC Apex profilé Standard



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
matchboard WPC Apex™ 21x163x4.500 mm (coverage: 155 mm) planche WPC Apex™ 21x163x4.500 mm (couverture utile: 155 mm)	1,05 m ²
Clip Bar pre-galvanized 11x45x1.830mm col. black - centre distance 750mm <i>(the clip bar must be fastened to a wooden or aluminium joist already fixed to the wall)</i>	1,4 m
barrette clip pre- galvanisée 11x45x1.830mm col. noir - entraxe 750mm <i>(la barrette doit être fixée sur une lambourde bois ou aluminium déjà fixée au mur)</i>	
dual layer larch substructure impregnated on 4 sides 42x45 mm - centre distance 750 mm sous-structure Mélèze double lame stratifié imprégné 4 faces 42x45 mm entraxe 750 mm	1,4 m
6.0x40 mm galvanized steel screw for fixing the clip bar to the wooden batten Vis en acier galvanisé 6,0x40 mm pour la fixation de la barre de clip à la sous-structure en bois	3

W-AT

Vistaclad cladding
matchboard WPC Apex TRIO profile

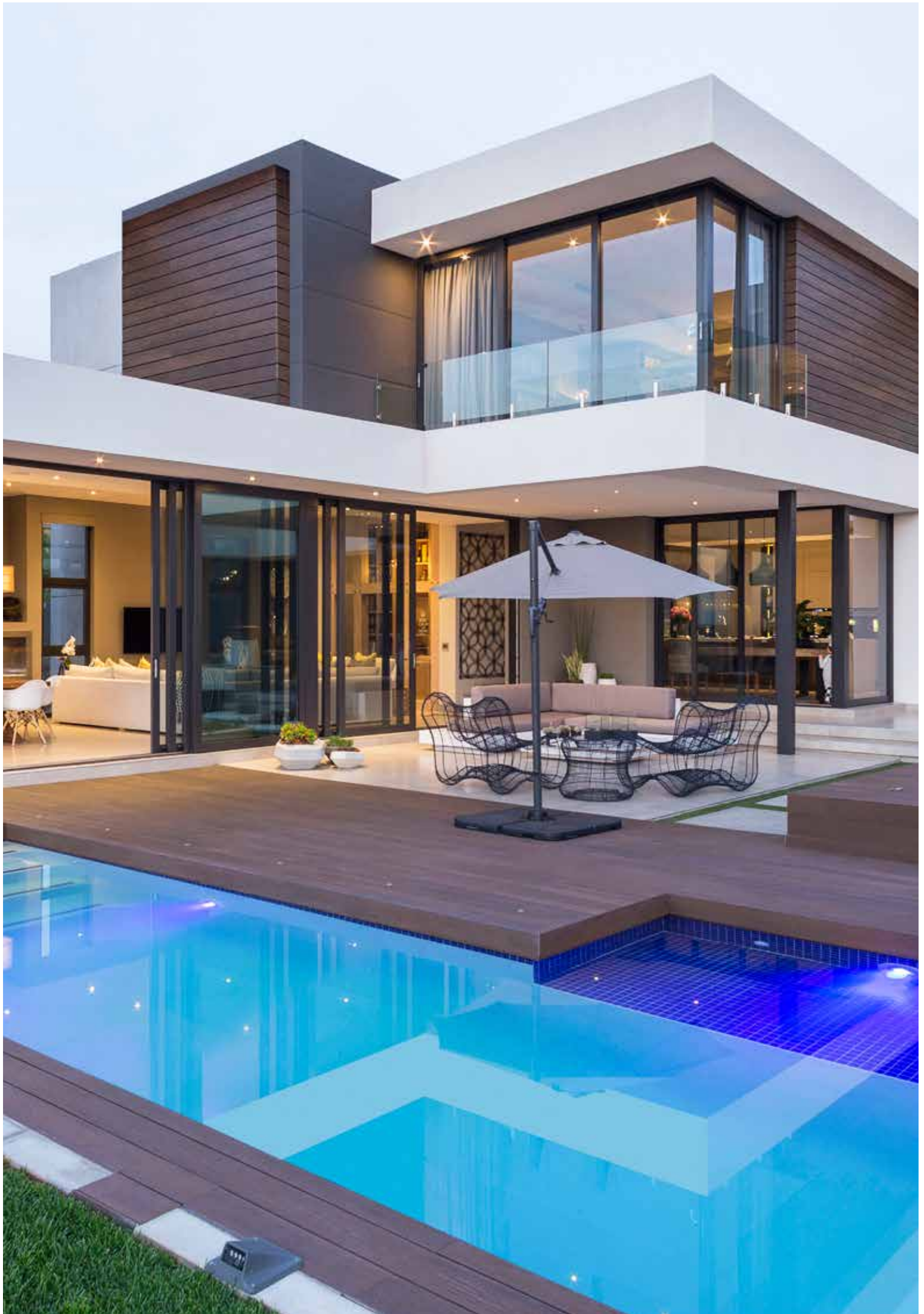
Bardage Vistaclad
planche WPC Apex profilé TRIO



item • article	q.ty/m ² qté/m ²
matchboard WPC Apex™ 25x163x4.500 mm (coverage: 155 mm) planche WPC Apex™ 25x163x4.500 mm (couverture utile: 155 mm)	1,05 m ²
Clip Bar pre-galvanized 11x45x1.830mm col. black - centre distance 750mm <i>(the clip bar must be fastened to a wooden or aluminium joist already fixed to the wall)</i>	1,4 m
barrette clip pre- galvanisée 11x45x1.830mm col. noir - entraxe 750mm <i>(la barrette doit être fixée sur une lambourde bois ou aluminium déjà fixée au mur)</i>	
dual layer larch substructure impregnated on 4 sides 42x45 mm - centre distance 750 mm sous-structure Mélèze double lame stratifié imprégné 4 faces 42x45 mm entraxe 750 mm	1,4 m
6.0x40 mm galvanized steel screw for fixing the clip bar to the wooden batten Vis en acier galvanisé 6,0x40 mm pour la fixation de la barre de clip à la sous-structure en bois	3

Quantities listed here below are to be considered subject to the verifying of executive projects. The following items are not included: hardware for the fixation of battens to the wall, adaptors and aluminium corner profiles, cut-offs on site.

Les quantités indiquées ci-dessous sont à considérer sous réserve de la vérification des projets exécutifs. Les éléments suivants ne sont pas inclus : quincaillerie pour la fixation des lattes au mur, adaptateurs et profilés d'angle en aluminium, chûtes sur place



VistaClad, the complete system: assembly and finishing accessories











The **VistaClad system** results from research to ensure easy assembly and aesthetics. The **VistaClad system is fitted with six brown aluminium finishing profiles**, designed to be combined with the **four nylon and reinforced glass fibre composite adapters**. These adapters are fastened to the substructure while the trims are connected to them. The finishing profiles enrich the cladding project with a uniform and elegant result. If you need **profiles of different colours**, you can use the two **aluminium-painted TRIM trims combined** with the WPC Castello profile (see page 33).



VistaClad, le système complet: accessoires de montage et finition

Le **système VistaClad** est le résultat d'études spécifiques visant à améliorer deux aspects principaux: la facilité et la rapidité de montage et l'apparence esthétique. Le **système VistaClad** est donc un système complet composé de **six profilés différents de finition en aluminium de couleur brune**, spécialement conçus pour fonctionner en association avec les **quatre adaptateurs spécifiques en composite de fibre de verre renforcée et en nylon**.

Ces derniers sont fixés à la sous-structure, tandis que les cache-fils du revêtement sont facilement installés en les accrochant simplement aux adaptateurs. Les profilés de finition enrichissent le projet de façade ainsi créé, avec un aspect final plus uniforme, plus raffiné et plus élégant. Si vous souhaitez un **profilé de couleur différente**, il est possible d'utiliser les deux **coprofilés d'angle TRIM en aluminium laqué sur échantillon** assorti au profilé WPC Castello (voir page 33).

<p>adapters made of reinforced fibre glass composite and nylon</p> <p>adaptateurs en composite de fibre de verre renforcée et en nylon</p>	 <i>external corner adapter</i> adaptateur d'angle externe	 <i>internal corner adapter</i> adaptateur d'angle interne	 <i>upper and lower adapter</i> adaptateur supérieur et inférieur	 <i>side adapter</i> adaptateur latéral		
<p>associated finishing profiles in brown aluminium</p> <p>profilés de finition associés en aluminium brun</p>	 <i>external corner trim</i> cache-fils d'angle externe	 <i>internal corner trim</i> cache-fils d'angle interne	 <i>upper and lower trim</i> cache-fils supérieur et inférieur	 <i>T-shaped trim</i> cache-fils T	 <i>U-shaped trim</i> cache-fils U	 <i>external edge trim</i> cache-fils de bord externe

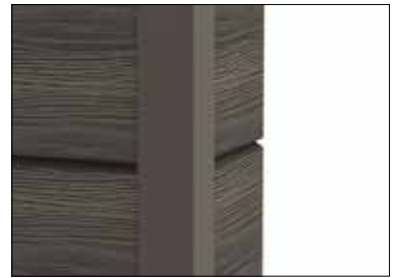




external corner adapter
adaptateur d'angle externe



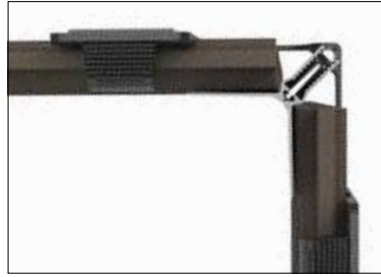
external corner trim
cache-fils d'angle extérieur



internal corner adapter
adaptateur d'angle interne



internal corner trim
cache-fils d'angle interne



upper and lower adapter
adaptateur supérieur et inférieur



upper and lower trim
cache-fils supérieur et inférieur



side adapter
adaptateur latéral



T-shaped trim
cache-fils T



side adapter
adaptateur latéral



U-shaped trim
cache-fils U



side adapter
adaptateur latéral



external edge trim
cache-fils de bord extérieur





photos

Gianluca Ricci

pag. 2, 3, 6, 11, 12, 24

Paolo Bernardi

pag. 19

Gino Corbolante,
Pidiprogetto

pag. 7

courtesy of Eva-Last®

*cover • couverture, pag. 1, 4, 7, 8, 9,
10, 16, 20, 23, 27, 28, 29, 30, 32,
33, 34, 36, 38, 40, 43, 44, 45, 46*

graphic design

Pidiprogetto





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

