

O
C
I
T
D
O
R
B

DIE AVANT-GARDE VON
KOMPOSITHÖLZERN UND
NATÜRLICHEN HÖLZERN
L'AVANT-GARDE
DES BOIS COMPOSITES
ET NATURELS



O
C
E
N
T
R
U
M

DIE AVANT-GARDE VON
KOMPOSITHÖLZERN UND
NATÜRLICHEN HÖLZERN
L'AVANT-GARDE
DES BOIS COMPOSITES
ET NATURELS



CONTENTS

004. DAS UNTERNEHMEN / LA SOCIÉTÉ

013. ANWENDUNGEN / APPLICATIONS

- 014. TERRASSENDIELEN / PAVAGE EXTÉRIEUR
- 015. BELÜFTETE WANDSYSTEME / FAÇADES VENTILÉES
- 016. HÄNGEDECKEN / PLAFONDS SUSPENDUS
- 017. SONNENDECKEN / BRISE-SOLEILS

021. KOMPOSITHÖLZER / BOIS COMPOSITES

- 021. DÉCOWOOD
- 030. DÉCOWOOD PLUS
- 036. DÉCOWOOD CLASSIC
- 040. DÉCOWOOD POETTO

047. PANORAMA BAMBÙ / PANORAMA BAMBOO

061. NATURHOLZ / BOIS NATURELS

- 061. IPE LAPACHO
- 069. ANGELIM AMARGOSO
- 075. TEAK

083. PROJEKTE / PROJETS

089. MONTAGE ANLEITUNG / INSTRUCTIONS DE POSE

099. DATENBLATT / FICHES TECHNIQUES

113. ÜBERSICHT / PANORAMIQUE

DÉCO

ARCHITECTURAL MOOD

Dank der großen Leidenschaft der Menschen, die es zum Leben erweckt haben und dank einer einzigartigen Spezialisierung in diesem Sektor ist Déco heute ein führendes Unternehmen in der italienischen und internationalen Szene. Als Antwort auf die Anforderungen an hochwertiges Design hat das Unternehmen jedes Jahr seine Kollektionen erweitert, um neue Lösungen und neue Lösungen und Materialien mit einem immer höheren Qualitätsstandard zu erzielen.

Der von studioPANG entworfene Hauptsitz von Déco erstreckt sich über 4500 Quadratmeter und beherbergt Büros, einen großen Ausstellungsraum, Logistik und Lager. Ein leuchtender und multifunktionaler Raum, der den harmonischen Dialog zwischen Kreativität und Fleiß schafft, die schon immer die Déco-Maschine angetrieben haben.

Grâce à la grande passion des personnes qui lui ont donné vie et grâce à une spécialisation unique dans le secteur, Déco est aujourd’hui une entreprise de premier plan sur la scène italienne et internationale. Répondant aux exigences d’un design de haute qualité, l’entreprise élargit chaque année ses collections pour offrir de nouvelles solutions et de nouveaux matériaux d’un niveau de qualité toujours plus élevé. Conçu par le studioPANG, le siège de Déco s’étend sur 4500 mètres carrés et accueille des bureaux, une grande salle d’exposition, une logistique et des entrepôts. Un espace lumineux et multifonctionnel, conçu pour encourager le dialogue harmonieux entre la créativité et l’esprit d’entreprise, qui ont toujours alimenté la machine Déco.

4

5

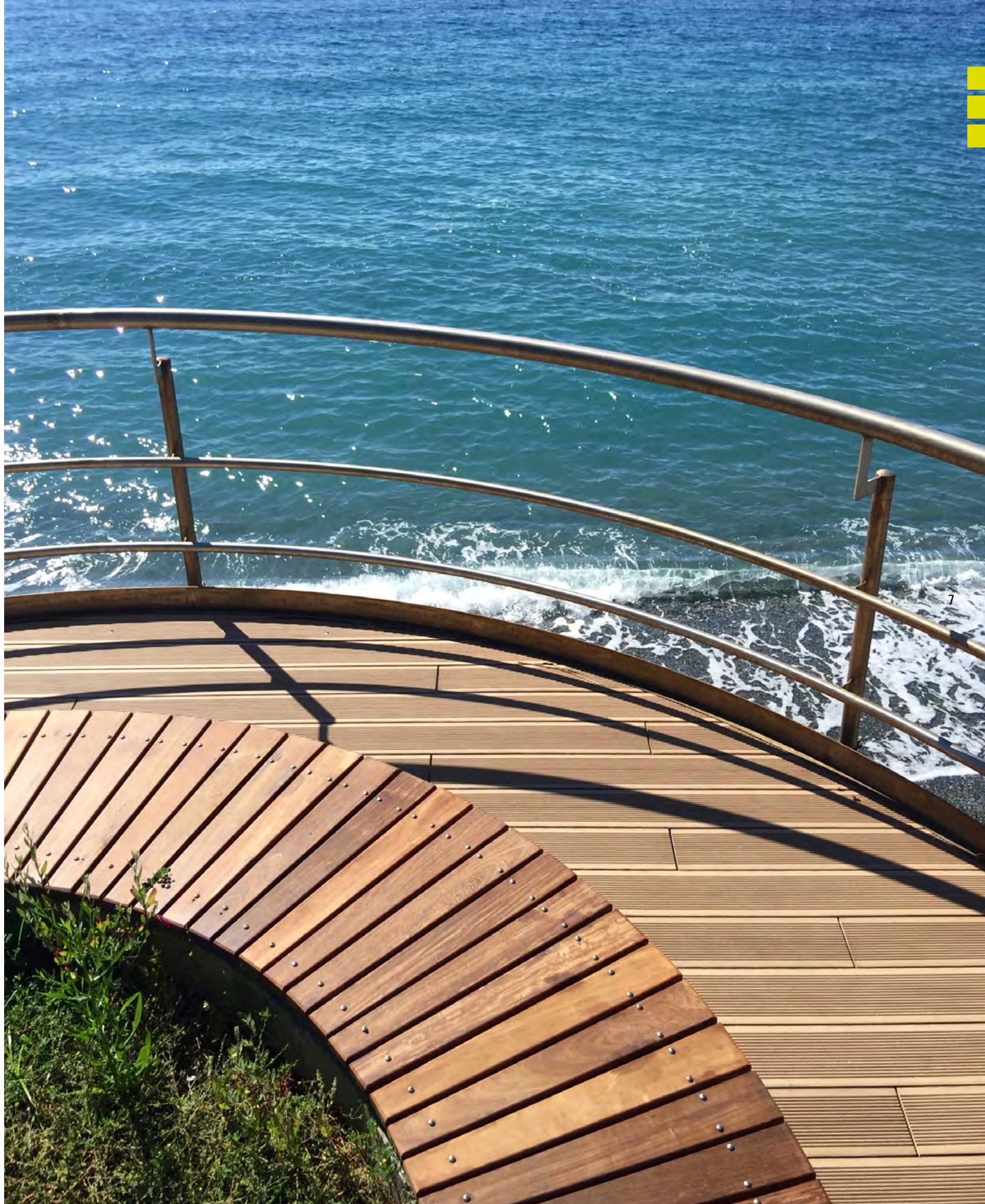
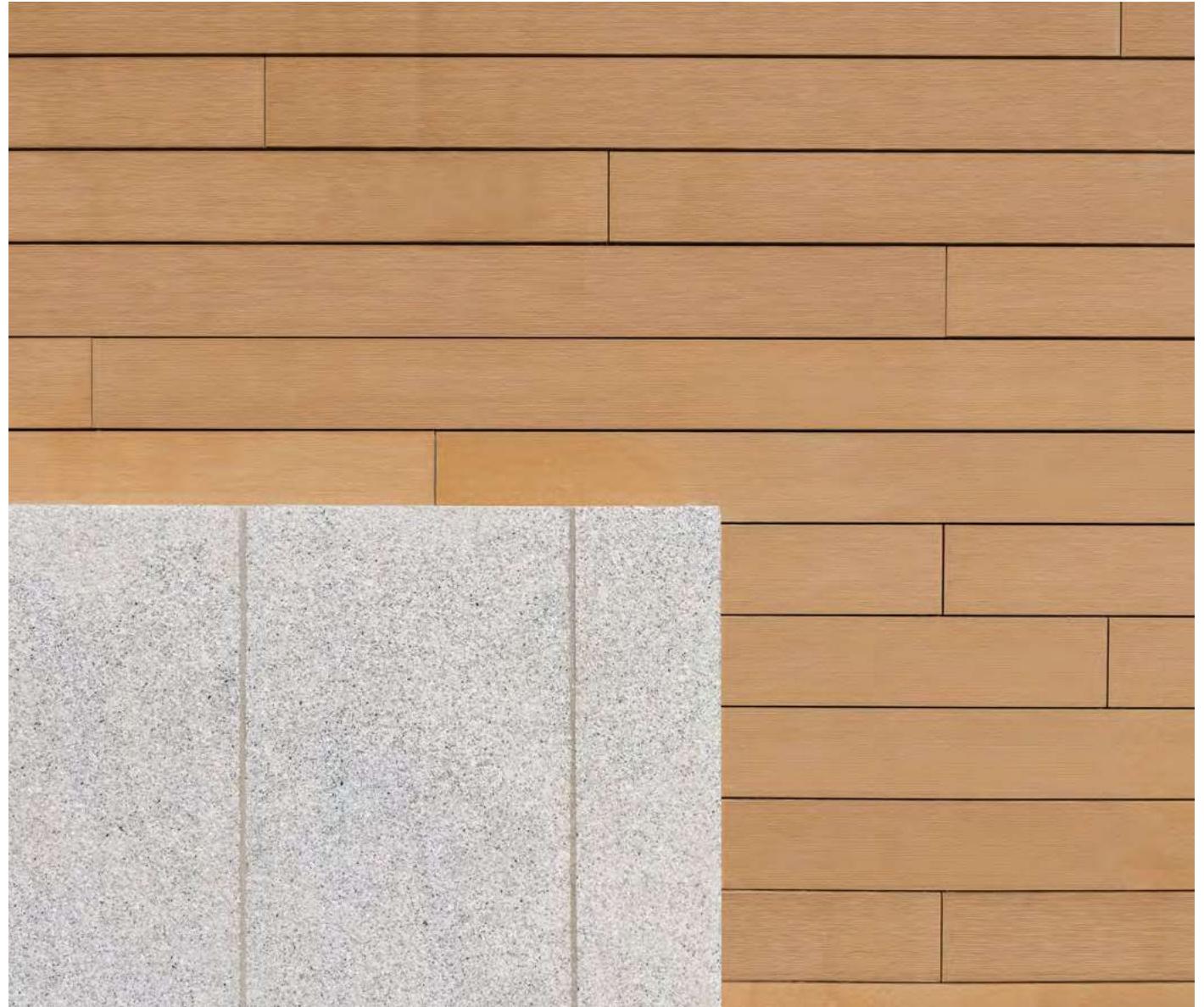


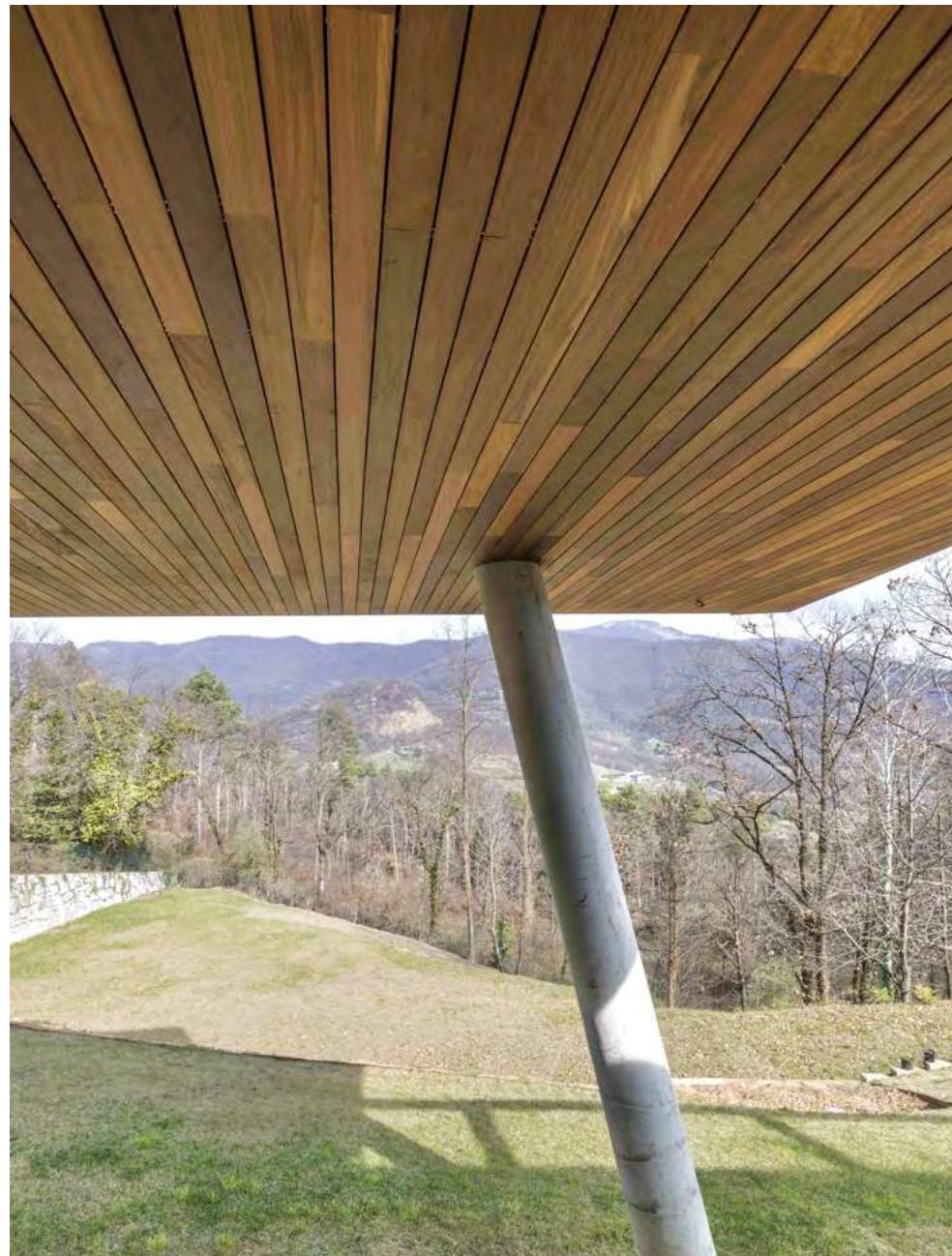
STABILITÄT, WIDERSTANDSFÄHIGKEIT UND DESIGN

RÉSISTANCE ET CONCEPTION

Dies sind die Werte, die Déco verkörpert, um hochwertiges Design zu fördern. Materialien, die extrem witterungsbeständig sind und sich im Laufe der Zeit abnutzen, ermöglichen es Ihnen, die ganze Klasse und Wärme des heimischen Parketts ins Freie zu bringen.

Ce sont les valeurs que Déco incarne pour mettre en valeur la conception de haute qualité. Des matériaux extrêmement résistants aux intempéries et à l'usure du temps, conçus pour rendre éternels la chaleur et le charme du bois.





8

EINE NEUE CHANCE UNE NOUVELLE OPPORTUNITÉ

Ingenieur- und Architekturbüros verwenden zunehmend Natur- und Verbundhölzer im Wohn-, Geschäfts- und Städtebau. Es sind die wertvollen ästhetischen und finanziellen Vorteile, die Terrassendielen gegenüber herkömmlichen Materialien bieten.

Les cabinets d'ingénierie et d'architecture utilisent de plus en plus les bois naturels et composites dans la conception de l'aménagement résidentiel, commercial et urbain, en exploitant les précieux avantages esthétiques et budgétaires de ces matériaux.

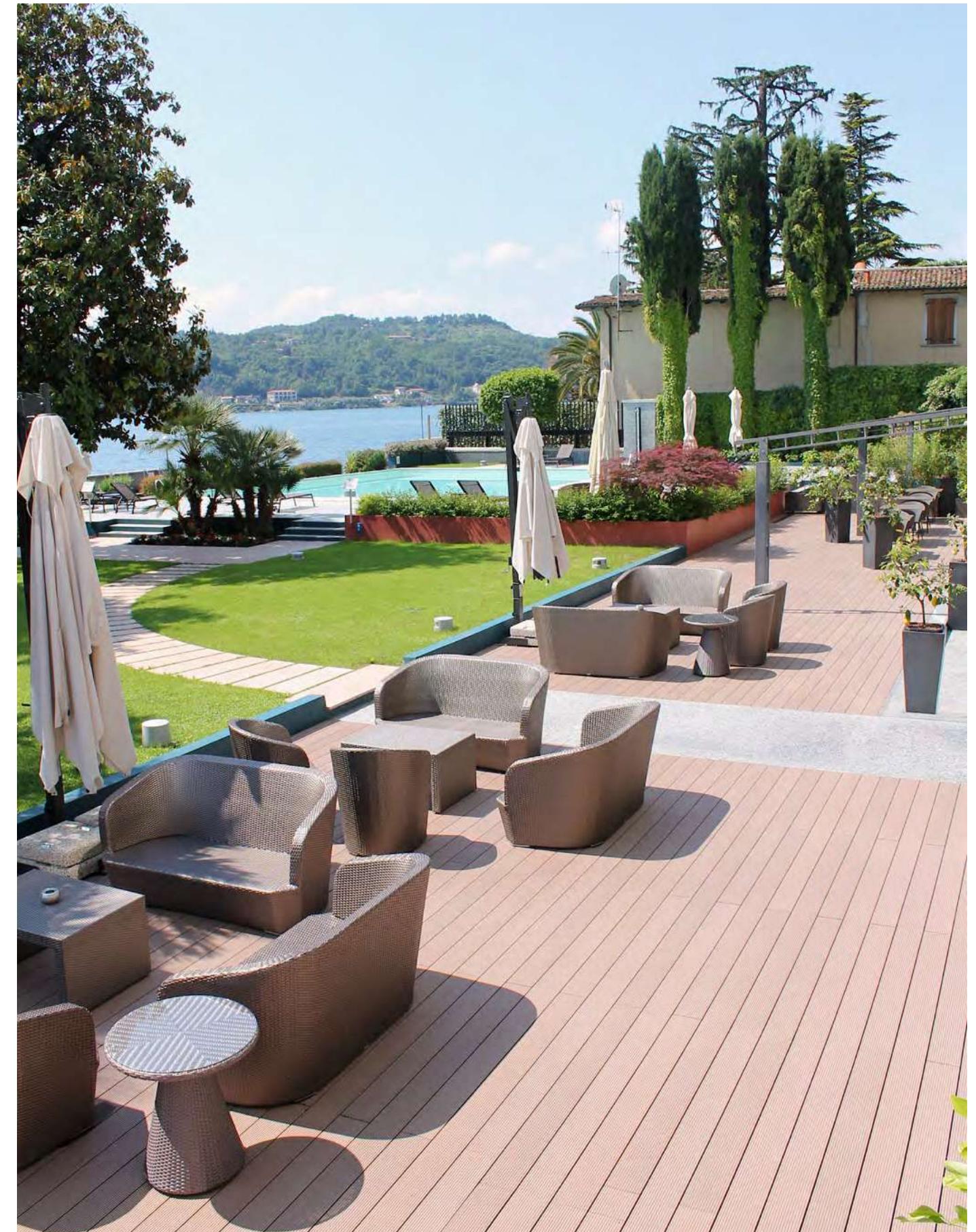
ADELIG. ÜBERALL ÉLÉGANT PARTOUT

Die eleganten und edlen Terrassendielen von Déco finden in vielen Bereichen des Außenbereichs eine natürliche Anwendung, z. B. bei Schwimmbadranden, Whirlpools, Gehwegen, Plattformen, Veranden, Docks und Häfen, Gärten, Terrassen, Verkleidungen und Sonnenschirmen. Die von Déco vorgeschlagenen Außenverkleidungen heben die Formen und Farben der Räume hervor, in ständigem Respekt vor der Verbindung zwischen dem Charme der Natur und dem warmen und raffinierten Design des Holzes, das sie schmückt.

Élégants et distinctifs, les produits Déco trouvent de nombreuses applications dans des contextes extérieurs tels que les façades, les bords de piscine, les spas, les allées, les plateformes, les portiques, les jetées et les quais, les jardins et les terrasses. Les revêtements muraux extérieurs de Déco mettent en valeur les formes et les couleurs des espaces, tout en respectant l'association du charme de la nature et du design chaleureux et raffiné du bois.



9



ANWENDUNGEN

APPLICATIONS

TERRASSENDIELEN / DECKING
VERKLEIDUNGEN / REVÊTEMENT
SONNENDECKEN / BRISE-SOLEIL
HÄNGEDECKEN / PLAFONDS

DECKING

TERRASSENDIELEN / REVÊTEMENT DE SOL EXTÉRIEUR

Dank der hohen Widerstandsfähigkeit und des hohen technologischen Standards, Décos horizontale Verkleidungen bereichern den Außenbereich, ohne dass eine Wartung erforderlich ist.

Grâce à leurs hauts niveaux de résistance et aux normes technologiques élevées, les revêtements horizontaux de Déco enrichissent les espaces extérieurs sans nécessiter d'entretien.



CLADDING

BELÜFTETE WANDSYSTEME / SYSTÈMES DE FAÇADES VENTILÉES

Déco legt besonderen Wert auf die Entwicklung von neuen belüfteten Wandverkleidungssysteme, um Lösungen mit einer starken visuellen Wirkung zu erzielen und die energetische und akustische Leistung von Gebäuden zu optimieren.

Déco accorde une attention particulière à l'élaboration de nouvelles solutions de façades ventilées, ayant un fort impact visuel et une grande efficacité envers les performances énergétiques et acoustiques des bâtiments.

CEILINGS

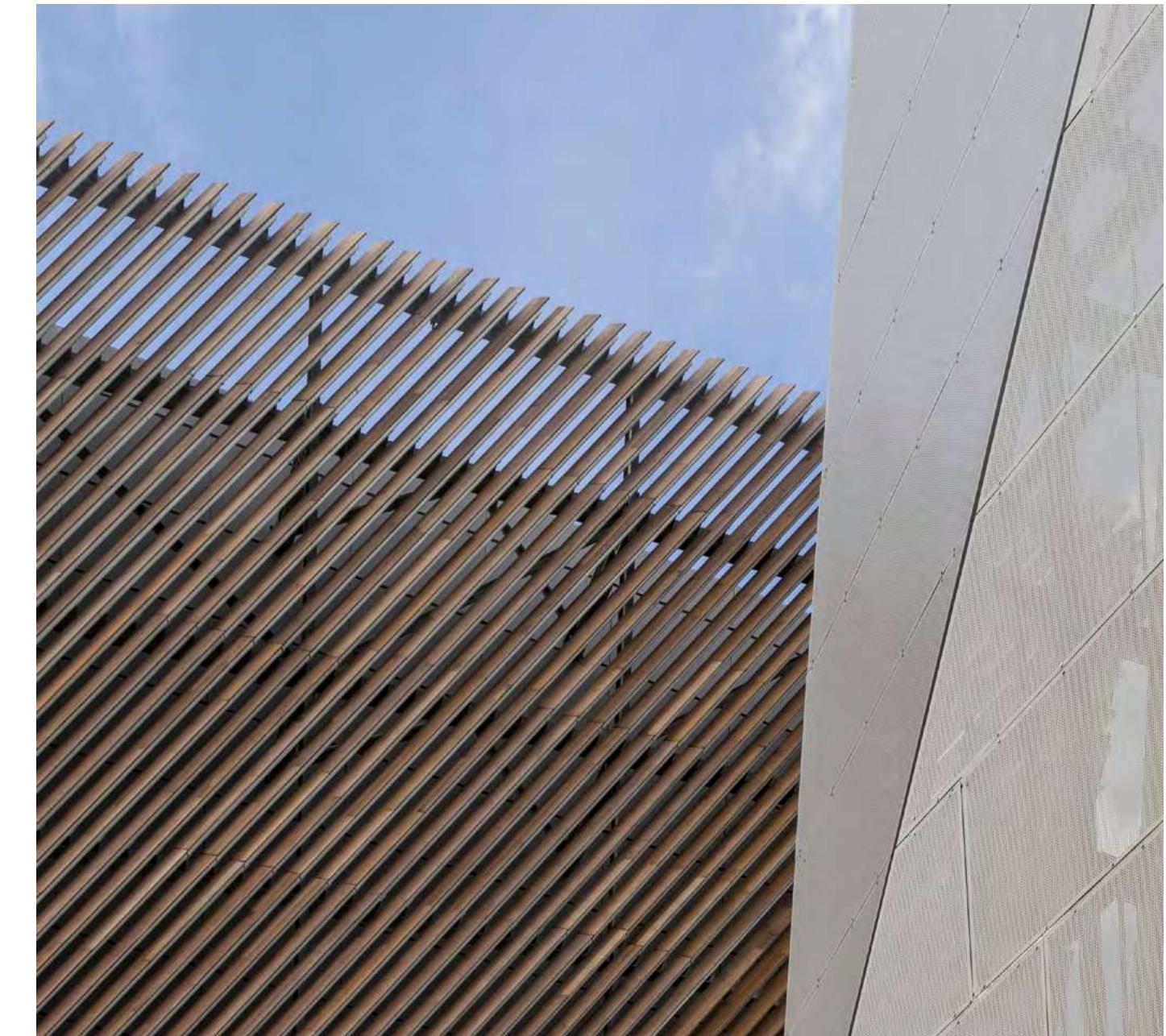
DECKEN / PLAFONDS

Die Profile der Déco-Kollektionen ermöglichen die Verkleidung von Decken und abgehängten Decken, die die visuelle Identität aller Räume, in denen sie angebracht sind, verändern.

Les profilés des collections Déco permettent d'habiller les plafonds et les faux plafonds en changeant l'identité visuelle de toutes les pièces dans lesquelles ils sont appliqués.



16



17

SUNSHADES

SONNENDECKEN / BRISE-SOLEIL

Privatsphäre, Schutz vor Sonnenlicht und Symmetrien von Licht und Schatten: Das Profil "Stilo" von Déco eignet sich perfekt für die Gestaltung von hochgradig anpassbaren Sonnendecken.

Intimité, protection contre le soleil et symétries de l'ombre et de la lumière : le profilé "Stilo" de Déco est parfait pour créer des produits de brise-soleil hautement personnalisables.

PRODUKTE

PRODUITS

KOMPOSITHÖLZER / BOIS COMPOSITES
PANORAMA BAMBOO / BAMBOU PANORAMA
NATURHOLZ / BOIS NATURELS



DÉCOWOOD

THE POWER OF GLASS

Als perfekte Synthese aus Technologie und Tradition ist Décowood das Ergebnis einer revolutionären Formel, die Hartholzpulver, recycelte Polymere und Glasfasern, um einen avantgardistischen Holzverbundstoff mit beispielloser Widerstandsfähigkeit zu schaffen. Eine nachhaltige Produktpalette, die eine einzigartige Mischung von Werten in Bezug auf technische, ästhetische und finanzielle Aspekte darstellt.

Mit seiner fein ausgearbeiteten Oberflächenstruktur, die die Materialität von Holz nachahmt, bringt Décowood die authentische Erfahrung einer natürlichen Essenz und bietet gleichzeitig die Vorteile und die Zweckmäßigkeit eines Materials mit minimalem Wartungsaufwand und einer Beständigkeit von bis zu 25 Jahren nach der Installation.

Synthèse parfaite de la technologie et de la tradition, Décowood est le résultat d'une formule révolutionnaire qui associe de la poussière de bois dur, des polymères recyclés et des fibres de verre pour créer un bois composite avant-gardiste doté d'une résistance sans précédent. Une gamme de produits durables, qui offre un mélange unique de valeurs en termes de caractéristiques techniques, esthétiques et budgétaires.

Avec une texture de surface finement travaillée pour recréer la même matérialité que le bois, Décowood restitue l'expérience authentique d'un sol en bois à l'intérieur de la maison tout en offrant les avantages et la praticité d'un matériau nécessitant un entretien minimal et offrant une résistance 25 ans après l'installation.



STRONG
UNIQUE
ECLECTIC





ULTRA-STARKE GLASBASIERTE FORMEL FORMULE ULTRA-RESISTANTE A BASE DE VERRE

Déco hat sich für die Verwendung von Glasfasern in der Décowood-Formel entschieden, um ein Produkt zu erhalten, das bis zu 40% widerstandsfähiger und robuster als herkömmliche Verbundhölzer ist. Wird in der Luft- und Raumfahrt, in der Nautik und in der Automobilindustrie verwendet, Glasfaser weist erstaunliche mechanische Festigkeitseigenschaften auf, die jetzt genutzt werden, um einen äußerst langlebigen System mit erhöhter Formbeständigkeit zu erzielen.

Formule à base de verre

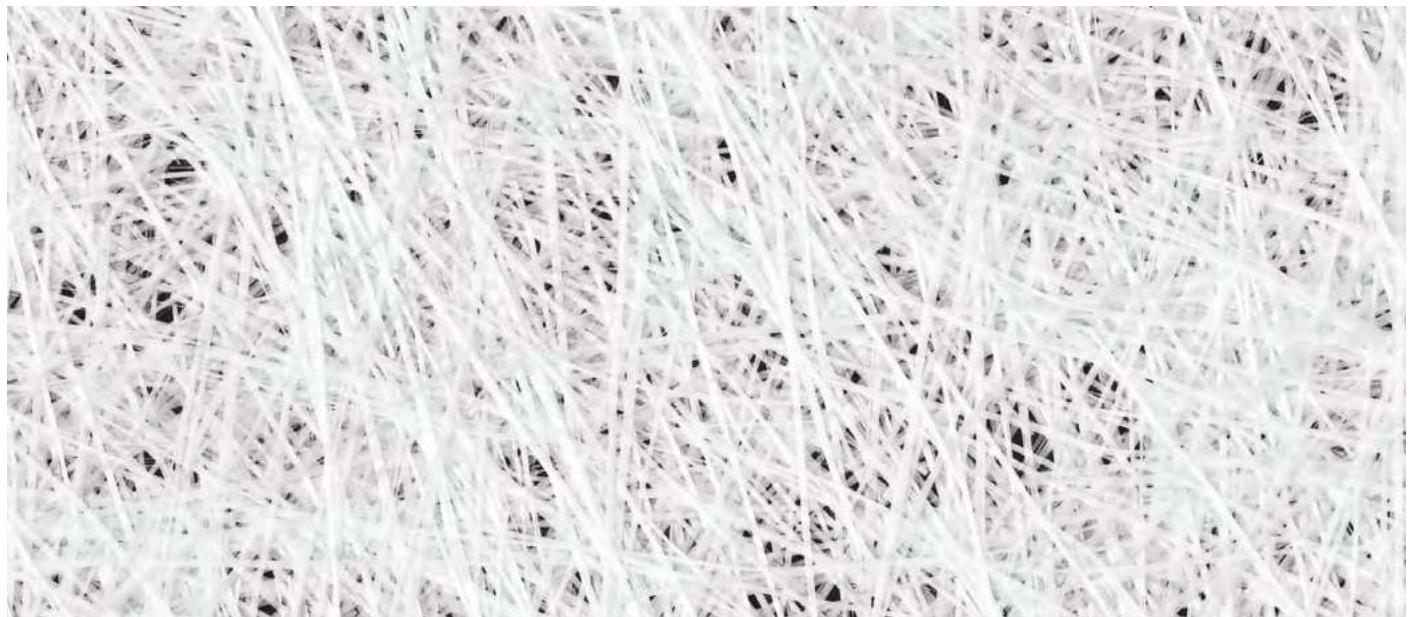
Dans le cadre de ses recherches technologiques permanentes, Déco a décidé d'utiliser la fibre de verre dans la formule de Décowood afin d'obtenir un produit qui soit jusqu'à 40 % plus résistant et robuste que les bois composites traditionnels.

Utilisé dans les secteurs de l'aérospatiale, du nautisme et de l'automobile, la fibre de verre présente des propriétés de résistance mécanique étonnantes, qui sont aujourd'hui exploitées pour fournir un produit hautement durable avec une stabilité dimensionnelle accrue.

FIBERGLASS TECHNOLOGY

Diese revolutionäre Technologie wird bereits standardmäßig bei den Serien Décowood Classic und Décowood Plus eingesetzt.

Cette technologie révolutionnaire est déjà appliquée en standard sur les gammes de profilés alvéolaires Décowood Classic et Décowood Plus.



HAUPTMERKMALE CHARACTÉRISTIQUES	ALLGEMEINE BESCHICHTUNG REVÊTEMENT GÉNÉRIQUE	DÉCOWOOD GLASFASERTECHNIK FORMEL DÉCOWOOD FORMULE FIBERGLASS
Bruchlast <i>Charge de rupture</i>	3.126 N	4.566 N
Bruchlast bei statischer Biegung <i>Charge de rupture en flexion statique</i>	24.39 N	35.72 N
Elastizitätsmodul <i>Module d'élasticité</i>	3.652 MPa	4.072 MPa
Schlagfestigkeit <i>Résistance aux chocs</i>	3.1 kJ/m ²	4.4 kJ/m ²

Décowood®
Ultrabeständige Formel
auf Glasbasis

Décowood®
Formule ultra-resistante a
base de verre

• GLASFASERFORMEL FORMULE DE LA FIBRE DE VERRE

Décowood nutzt Spitzentechnologie, um die Eigenschaften von Glasfasern mit einer Mischung aus recyceltem Hartholzpulver und recycelte Polymere, um ein Produkt mit verbesserter mechanischer Festigkeit, Haltbarkeit und Dimensionsstabilität herzustellen.

Décowood utilise une technologie de pointe pour combiner les propriétés de la fibre de verre avec un composé de poudre de bois dur recyclé et de polymères afin d'obtenir un produit amélioré en termes de résistance mécanique, de durabilité et de stabilité dimensionnelle.

• 40% STÄRKER 40% PLUS FORT

Im Vergleich zu anderen generischen Beschichtungen ist Décowood bis zu 40 % stärker in Bezug auf Zugfestigkeit, Elastizität und Stoßfestigkeit. Diese Eigenschaften ermöglichen es Décowood, sich sowohl in privaten als auch in öffentlichen Umgebungen mit hohem Publikumsverkehr zu bewähren.

Par rapport aux autres revêtements génériques, Décowood est jusqu'à 40 % plus solide en termes de résistance à la traction, d'élasticité et de résistance aux chocs. Ces propriétés permettent à Décowood d'exceller dans les environnements domestiques et publics soumis à des niveaux élevés d'affluence et de fréquentation.

• WASSERDICHT UND RUTSCHFEST IMPERMÉABLE ET ANTIDÉRAPANT

Aufgrund seiner Zusammensetzung und der speziellen Oberflächenbehandlung, die eine bessere Haftung ermöglicht, sind die Décowood-Profile auch für den Einsatz im Schwimmbad geeignet, da sie nicht durch Wasser und Feuchtigkeit aufquellen.

Grâce à leur formulation et au traitement de surface spécial, conçu pour favoriser une meilleure adhérence, les profilés Décowood sont également parfaits pour les applications en bord de piscine car ils ne sont pas sujets au gonflement dû à l'eau et à l'humidité.

• HAPTISCHES GEFÜHL VON NATÜRLICHEN HOLZ SENSATION TACTILE DU BOIS NATUREL

Décowood bietet alle Vorzüge und Vorteile eines Verbundwerkstoffes und fühlt sich an wie eine natürliche Holzart.

Doté de tous les avantages et bénéfices d'un bois composite, Décowood restitue au toucher la texture fibreuse d'un bois naturel.

• NACHHALTIGE LÖSUNG SOLUTION DURABLE

Décowood ist eine ökologisch nachhaltige Alternative zu Naturholz. Décowood wird aus regeneriertem Hartholzpulver und recycelten Polymeren hergestellt, hat keine Auswirkungen auf die Abholzung von Wäldern und ist nach Gebrauch recycelbar.

Décowood est une alternative écologiquement durable aux bois naturels. Fabriqué à partir de poudre de bois dur régénéré et de polymères recyclés, Décowood a un impact nul sur la déforestation et est recyclable après utilisation.

• DOPPELGEWEBTE PROFILE PROFILS À DOUBLE TISSAGE

Die in den Profilen Plus, Classic und Poetto erhältlichen Dielen von Décowood sind in der Lage, alle Geschmäcker und Bedürfnisse zu befriedigen, wobei für jedes Profil zwei verschiedene Oberflächen angeboten werden: gerändelt und zweizeilig, gerändelt und dreizeilig, glatt und mehrzeilig.

Disponibles dans les profils Plus, Classic et Poetto, les dalles Décowood sont en mesure de satisfaire tous les goûts et toutes les exigences, en offrant deux types de face différents pour chaque profil : moletée et à deux lignes, moletée et à trois lignes, lisse et multilignes.

TEXTURED
RESISTANT
DURABLE



DÉCOWOOD PLUS

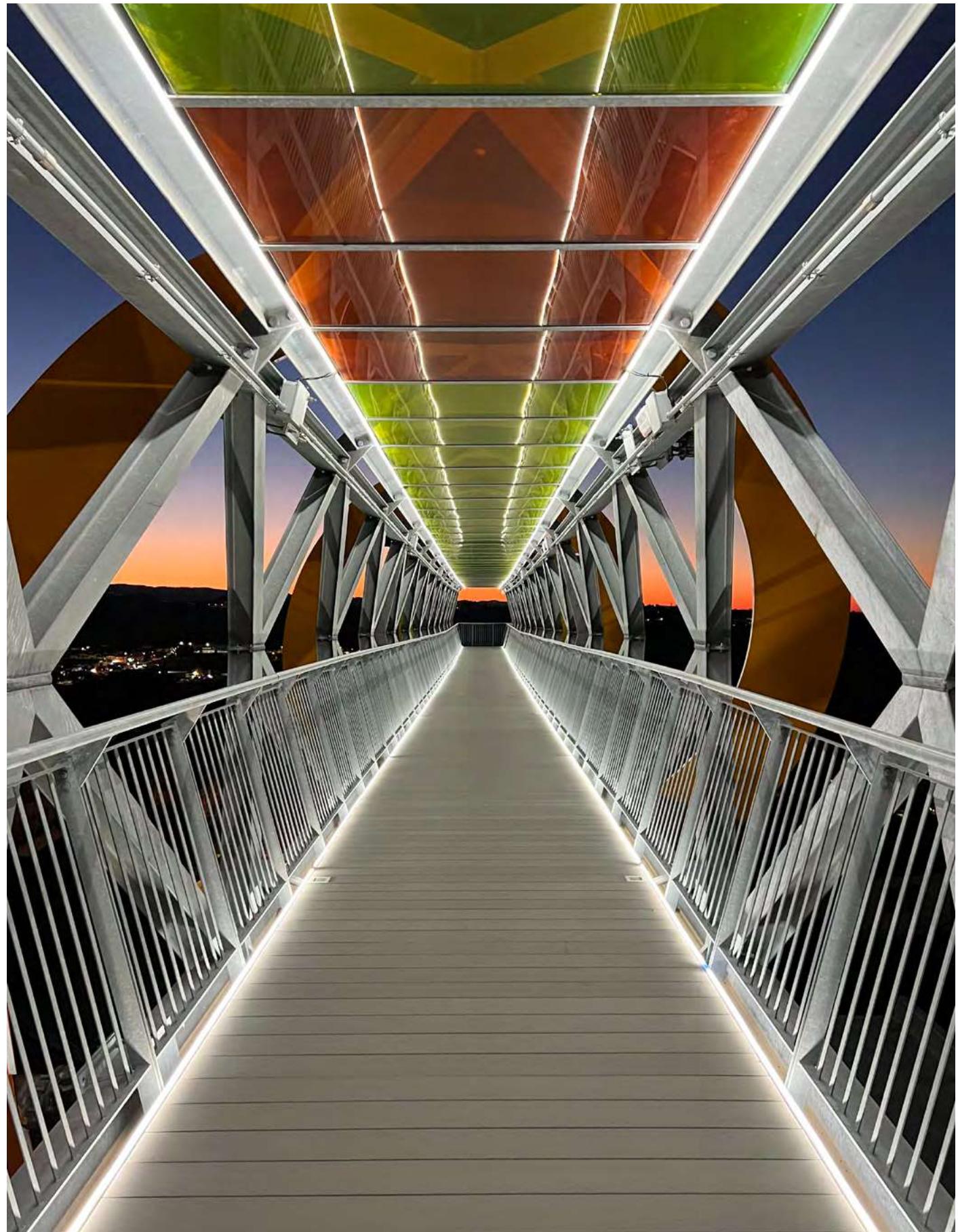
FIBERGLASS

Décowood Plus ist das neue exklusive Profil mit fortschrittlicher Ästhetik und Funktionalität. Eine breitere Diele, deren Maserung des Holzpulvers untersucht und ausgewählt wurde, um ein zartes und überraschend natürliches Ergebnis zu erzielen sowie die Widerstandsfähigkeit gegen Stöße, Kratzer und Flecken deutlich zu verbessern, wobei die umweltfreundlichen Eigenschaften, die alle Décowood-Profilen auszeichnen, erhalten bleiben.

Décowood Plus est le nouveau profil exclusif de Décowood. Caractérisée par une texture délicate et naturelle, il semble même encore plus comme du bois à l'œil. La dalle est plus large et offre le choix entre deux modèles extrêmement attrayants et réalistes. La granulométrie de la poudre de bois a été étudiée pour obtenir un résultat esthétique exceptionnel, ainsi qu'une amélioration significative de la résistance aux chocs, aux rayures et aux taches, tout en maintenant les caractéristiques qui distinguent tous les profils Décowood.

30





32

ABMESSUNGEN**DIMENSIONS**

23 x 165 x 2200 mm
20 x 165 x 2200 mm

Wabenprofil / profilé en nid d'abeille
Vollständiges Profil / profilé plein

FARBVARIANTEN UND OBERFLÄCHEN**GAMME DE COULEURS ET DE FINITIONS****STONE**

2 Zeilen / 2 lignes



Gerändelt / moleté

**SAND**

2 Zeilen / 2 lignes



Gerändelt / moleté

**TOPICAL**

2 Zeilen / 2 lignes



Gerändelt / moleté



33



34



35

DÉCOWOOD CLASSIC

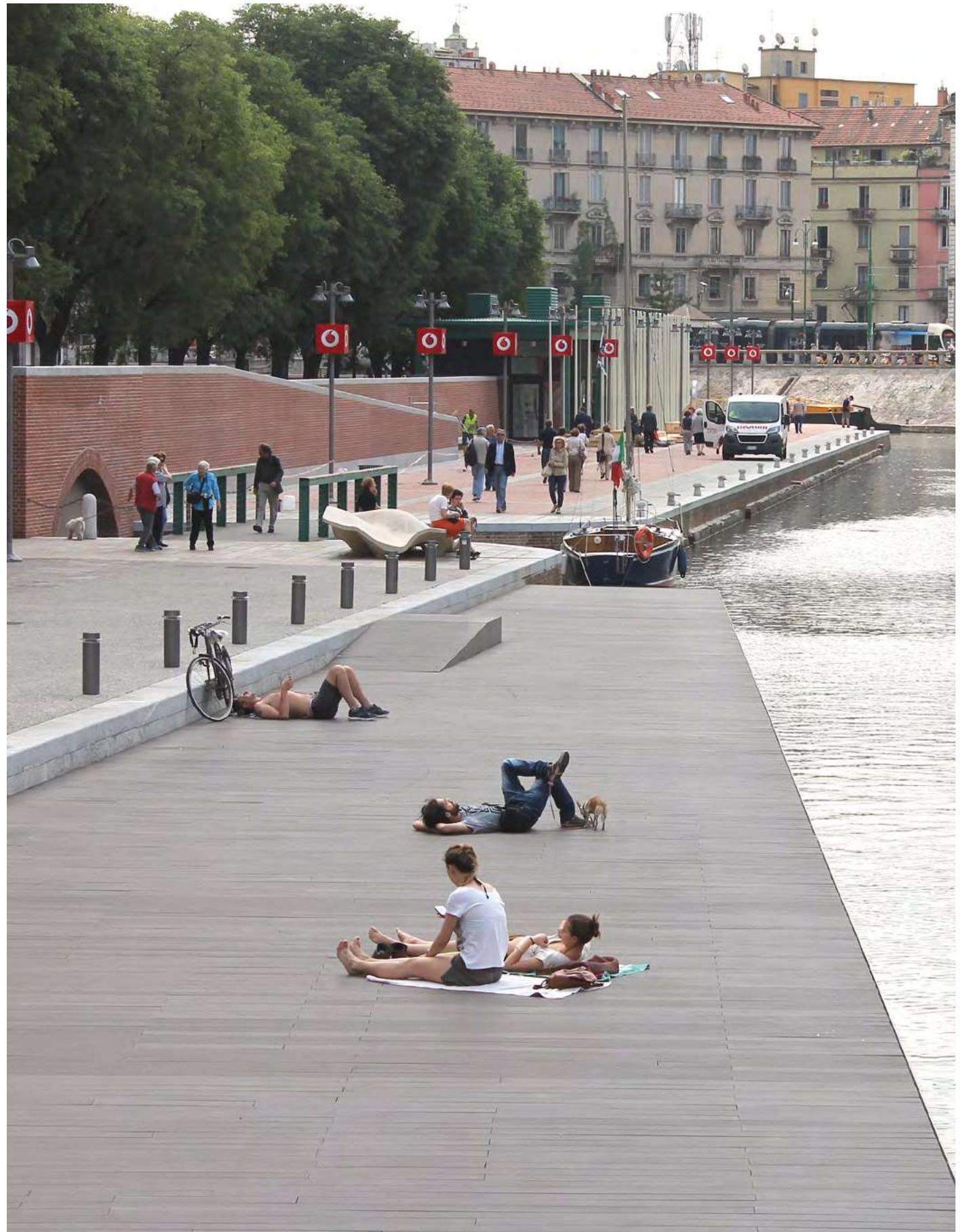
FIBERGLASS

Décowood ist das Ergebnis einer hochmodernen Technologie, die die Festigkeit von Glasfasern und Polymeren mit den ästhetischen und haptischen Qualitäten von natürlichem Holz verbindet, ohne dass eine zusätzliche Pflege erforderlich ist. Es ist ein verrottungssicheres Material, das absolut immun ist gegen jede Art von äußerem Angriff: von natürlichen Angriffen wie Insekten, Termiten, Pilzen und anderen Mikroorganismen, Regen, Hagel, Schnee und UV-Strahlen bis hin zu chemischen Angrißen wie verdünnten Säuren und Salz- oder Chlorlösungen.

Le résultat d'une technologie très contemporaine qui combine le bois, les polymères et de la fibre de verre, les dalles Décowood Classic sont très résistantes aux chocs et à tous les types d'agression externe: le bois Décowood est un matériau imputrescible, absolument immunisé contre les insectes, les champignons le moisissures, les agents atmosphériques les acides dilués et les solutions salines ou chlorées.

36





38

ABMESSUNGEN

DIMENSIONS

23 x 146 x 2200 mm

FARBVARIANTEN UND OBERFLÄCHEN

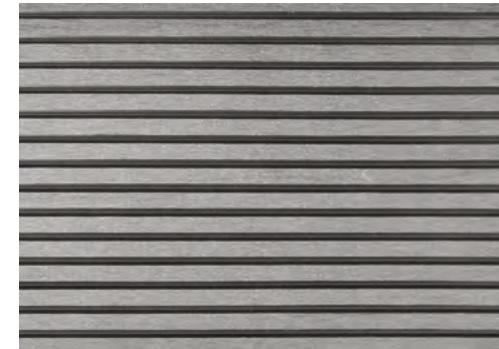
GAMME DE COULEURS ET DE FINITIONS

STONE

Glatt / lisse



Gerippt / anti-dérapant



TROPICAL

Glatt / lisse



Gerippt / anti-dérapant



39

DÉCOWOOD POETTO

HIGH TRAFFIC RESISTANT

Déco ist stolz darauf, einen wichtigen Beitrag zur Neugestaltung der Poetto-Promenade in Cagliari geleistet zu haben.

In diesem Zusammenhang haben das Unternehmen und die Designer Décowood Poetto geschaffen, ein spezifisches Profil von sehr hohem Standard. Durch die spezielle Oberflächenbearbeitung ist das Material rutschfest und sehr kratzfest.

Dieses Profil eignet sich besonders für die große Anzahl von Passanten und verleiht jedem Kontext eine feine Eleganz und eine starke Identität.

Déco est fier d'avoir contribué de manière significative au réaménagement de la promenade du Poetto à Cagliari. Dans ce cadre, l'entreprise et les concepteurs ont créé une un profil spécifique de très haut niveau dédié spécifiquement au projet. Grâce à la surface spéciale les dalles Décowood Poetto sont antidérapantes sont antidérapants et très résistantes aux rayures. Ce profil est particulièrement adapté au grand nombre de personnes qui y passent, donne au contexte une élégance délicate et une identité forte. Grâce au succès de la première installation, Décowood Poetto a ensuite été choisi pour de nombreux autres projets publics, projets commerciaux et résidentiels.

40





42

43

HAUPTMERKMALE CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Natürlicheres Aussehen
- Sandfarben
- Widerstandsfähig gegen Bruch und Verformung
- Wetterfest
- Rutschfest - auch wenn nass
- Sehr dauerhaft und pflegeleicht
- Einfach einzubauen
- Aspect naturel
- Nuances couleur sable
- Haute résistance à la rupture et à la déformation
- Résistance aux intempéries et aux attaques d'insectes
- Antidérapant, même lorsqu'il est mouillé
- Hautement durable et facile à entretenir
- Simple à installer

ABMESSUNGEN DIMENSIONS

23 x 165 x 2200 mm

FARBVARIANTEN UND OBERFLÄCHEN GAMME DE COULEURS ET DE FINITIONS

SAND

Gerändelt / moleté



3 Zeilen / 3 lignes



DÉCOWOOD - ZUBEHÖR

DÉCOWOOD - ACCESSOIRES

NAME DES PRODUKTS NOM DU PRODUIT	ABMESSUNGEN (mm) DIMENSIONS (mm)	OBERFLÄCHE SURFACE	NAME DES PRODUKTS NOM DU PRODUIT	ABMESSUNGEN (mm) DIMENSIONS (mm)	OBERFLÄCHE SURFACE
 Sicherungsclip - Décowood Classico und Plus Clip de verrouillage - Décowood Classic et Plus	-	Edelstahl acier inoxydable	 Endkappe für Doga Classic/Plus Embout pour dalle classique/plus	-	Glatt lisse
 Sprezclip - Décowood Classico und Plus Clip d'extension - Décowood Classic et Plus	-	PE - schwarz PE - noir	 Perimeter Rahmen Cadre périphérique	78x10x2200/2900	Glatt/Gerippt lisse/antislip
 Clip - Décowood Poetto/Plus Voll Clip - Décowood Poetto/Plus Plein	-	Edelstahl acier inoxydable	 Ecke Coin	40x40x2200/2900	Nur die glatte Oberfläche Côté lisse uniquement
<hr/>			 Keile in Décowood Nur auf perforiertem Beton Cales en bois Décowood Seulement sur du béton	40x23x2200/2900	Braun "tropical" tropical marron
 Schraube für Clip - Standard Vis pour clip - Standard	3,5x35	Edelstahl acier inoxydable			
 Schraube für Clip - Für Keil 19 mm dick Vis pour clip - Pour une épaisseur de cale de 19 mm	4x30	Edelstahl acier inoxydable	 Schutzschild Décowood Bouclier de protection en Décowood	1l	Schmutzabweisendes Imprägniermittel Agent d'imprégnation anti-tâches
 Schraube für Clip - Für Vollprofile Vis pour clip - Pour les profils pleins	3,5x20	Edelstahl acier inoxydable	 Schutzschild Décowood Bouclier de protection en Décowood	5l	Schmutzabweisendes Imprägniermittel Agent d'imprégnation anti-tâches
 Schraube für Clip - Für Aluminiumkeil Vis pour clip - Cale en aluminium	3,9x25	Edelstahl acier inoxydable	 Farbstabilisator Décowood Stabilisateur de couleur Décowood	5l	
 Schraube für Clip - Für Aluminiumkeil Vis pour clip - Cale en aluminium	3,9x16	Edelstahl acier inoxydable	 Sprühreiniger Nettoyant en spray	200ml	Für lokale Flecken und Schmutz Pour les taches de saleté localisées
<hr/>					
 Start-/End-Clip Clip de début/fin	-	Edelstahl acier inoxydable			
 Schraube für Start/End-Clip Vis pour le clip de début/fin	4x20	Edelstahl acier inoxydable			



PANORAMA

EXOTIC RESISTANCE

Die technologische Forschung und die Aufmerksamkeit für die Entwicklung der Materialien haben dazu geführt, dass Déco sein Angebot erweitert hat. Panorama ist der Name der neuen Kollektion von Bambusdielen für den Außenbereich, die entwickelt wurde, um den wachsenden und neuen Anforderungen des Projekts gerecht zu werden. Ursprünglich aus Asien und Lateinamerika stammend und auch in Afrika weit verbreitet: Bambus ist ein Material, das dank seiner interessanten Eigenschaften wie Leichtigkeit, Widerstandsfähigkeit und Vielseitigkeit das Interesse von Architekten und Ingenieuren weckt - die seine Verwendung in sehr innovativen Kontexten und Anwendungen vorschlagen. Bambusböden für den Außenbereich erfreuen sich dank ihrer vielen Vorteile immer größerer Beliebtheit. Hervorragende Alternative zum Bodenbelag in Massivholz werden die Panorama-Dielen bezogen Kompression mehrerer Bambusfasern und ausgesetzt Wärmebehandlung: Das Ergebnis ist ein Produkt mit Dichte intern so hoch, dass es undurchdringlich ist nicht nur a Pilze, Insekten und Schimmel, aber auch Flammen, erreichen eine Feuerwiderstandsfähigkeit der Klasse B.

La recherche technologique et l'attention portée à l'évolution des matériaux ont conduit Déco à enrichir son offre. Panorama est la nouvelle collection de dalles de bambou pour l'extérieur, conçue pour répondre aux besoins croissants et renouvelés des projets. Originaire d'Asie et d'Amérique latine, mais aussi largement utilisé en Afrique, le bambou est un matériau qui, grâce à ses caractéristiques intéressantes telles que la légèreté, la résistance et la polyvalence, suscite depuis longtemps l'intérêt des architectes et des ingénieurs qui proposent son utilisation dans des contextes et des applications très innovants. Les parquets extérieurs en bambou gagnent de plus en plus en popularité grâce à leurs nombreux avantages. Excellente alternative aux parquets en bois massif, les terrasses en bambou Panorama sont extrêmement durables et robustes, les dalles Panorama sont fabriquées en comprimant de plusieurs fibres de bambou et soumis à un traitement thermique : le résultat est un produit avec une densité interne si élevée qu'il est impénétrable non seulement aux champignons, aux insectes et aux moisissures, mais aussi aux flammes, atteignant ainsi une résistance au feu de Classe B.



LIGHTNESS
RESISTANCE
VERSATILITY





EIN AUSSERGEWÖHNLICH STARKES MATERIAL UN MATÉRIAU EXTRÊMEMENT RÉSISTANT

Einer der Hauptvorteile von Panorama Bamboo ist seine hohe Schlag- und Zugfestigkeit, die es stärker macht als manche Naturhölzer und ihm den Beinamen "natürlicher Stahl" einbrachte.

Dies wird mit extremer Leichtigkeit und Vielseitigkeit kombiniert. Bambus ist auch in Bezug auf andere Eigenschaften ein interessantes Material, wie z. B. seine hohe Flexibilität, die es ihm ermöglicht, Vibratiorien effektiv zu absorbieren, und seine Wasserbeständigkeit, die es ermöglicht, in Nassbereichen eingesetzt zu werden.

Panorama-Dielen werden wärmebehandelt, um das Material stabiler, haltbarer und widerstandsfähiger gegen Feuchtigkeit und Pilze zu machen.

L'un des principaux avantages du Panorama Bamboo est sa résistance aux chocs et à l'usure, qui le rend plus solide que certains bois naturels et lui a valu le surnom d'"acier naturel". Cela se combine avec une légèreté et une polyvalence extrêmes. Le bambou est également un matériau intéressant en ce qui concerne d'autres propriétés, comme sa grande flexibilité, qui lui permet d'absorber efficacement les chocs, et sa résistance à l'eau, qui lui permet d'être utilisé dans des zones humides.

Les dalles Panorama sont traitées thermiquement pour rendre le matériau plus stable, plus durable et plus résistant à l'humidité et aux champignons.



PANORAMA IS UNIQUE

54

EIN ÄUSSERST VIELSEITIGES MATERIAL UN MATÉRIAUX EXTRÊMEMENT POLYVALENT

Als äußerst vielseitiges Material ist Panorama eine hervorragende Lösung für Bambusverkleidungen in Außenbereichen wie Terrassen, Terrassen und Gehwegen. Es ist auch ideal für Anwendungen in Bereichen mit Wasser, wie Schwimmbadrändern und Strandabdeckungen, da das Material sehr widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit und widrige Witterungsbedingungen ist.

Un matériau extrêmement polyvalent, Panorama est une excellente solution pour les revêtements extérieurs en bambou tels que les terrasses, les patios et les allées. Il est également excellent pour les applications dans les zones où l'eau est présente, comme les terrasses de piscine et les terrasses de plage, car le matériau est très résistant à l'humidité et aux conditions météorologiques défavorables.

NACHHALTIGE LÖSUNG SOLUTION DURABLE

Panorama-Bambus gilt als perfekte Alternative zu Naturholz, da er sich sehr schnell regeneriert.

Le bambou Panorama est considéré comme une alternative parfaite au bois naturel en raison de sa capacité à se régénérer très rapidement.

5-7 YEARS FULL Maturity

RAPIDLY RENEWABLE

OUTDOOR FLOORING
TERRACES
PATIOS
WALKWAYS
+
POOLSIDE
BEACH DECKING

♦ FEUERWIDERSTANDSKLASSE B RÉSISTANCE AU FEU DE CLASSE B

Die bei 200° wärmebehandelten und durch Komprimierung mehrerer Bambusfasern gewonnenen Panorama-Dielen sind so unglaublich dicht und kompakt, dass sie für Flammen undurchdringlich sind.

Traitées thermiquement à 200° et obtenues par la compression de multiples fibres de bambou, les dalles Panorama sont si incroyablement denses et compactes qu'elles sont impénétrables aux flammes.

♦ NACHHALTIGE ALTERNATIVE UNE ALTERNATIVE DURABLE

Bambus gilt als hervorragende Alternative zu natürlichem Holz, da er sich sehr schnell regeneriert und die Abholzung von Wäldern erheblich reduzieren kann. Als zu 100 % recycelbares Material spielt Bambus eine wichtige Rolle für die Ökologie.

Le bambou est considéré comme une excellente alternative au bois naturel : comme il se régénère très rapidement, il peut réduire considérablement la déforestation. En tant que matériau 100 % recyclable, le bambou joue un rôle important pour l'économie.

♦ SCHNELLE UND EINFACHE MONTAGE MONTAGE RAPIDE ET FACILE

Der Dielenrost Panorama zeichnet sich durch vordere und seitliche Nuten aus, die eine einfache, praktische und schnelle Montage ermöglichen. The section of the Panorama boards is characterised by the presence of frontal and side grooves that enable simple, practical and rapid assembly.

♦ MINIMALER MATERIALABFALL UN MINIMUM DE DÉCHETS MATÉRIELS

Das ineinandergreifende Verlegesystem der Dielen ermöglicht einen minimalen Materialabfall bei der Verlegung des Bodens und verleiht den Terrassendielen eine höhere Festigkeit als herkömmliche Systeme.

Le système d'emboîtement des planches permet de réduire au minimum les déchets de matériaux lors de l'installation du revêtement de sol et rend la terrasse plus robuste que les systèmes traditionnels.

100%
RECYCLABLE

♦ HOHE HALTBARKEIT UND FESTIGKEIT UNE DURABILITÉ ET UNE RÉSISTANCE ÉLEVÉES

Die Panoramadielen werden einer Wärmebehandlung unterzogen, um das Material stabiler zu machen und seine Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Feuchtigkeit und Pilzbefall zu verbessern.

Les dalles de terrasse Panorama sont traitées thermiquement pour rendre le matériau plus stable, ce qui améliore la durabilité et la résistance à l'humidité et aux champignons.

Eine Bambuspflanze erreicht ihre volle Reife in einem jungen Alter, zwischen fünf und sieben Jahren, so dass die Abholzung deutlich reduziert wird.

Conformément à la préoccupation de Déco pour l'environnement, les dalles de la collection Panorama sont fabriquées à partir de matériaux 100 % recyclables.

Im Einklang mit dem Umweltgedanken von Déco bestehen die Dielen der Kollektion Panorama zu 100 % aus recycelbarem Material.

Conformément à la préoccupation de Déco pour l'environnement, les dalles de la collection Panorama sont fabriquées à partir de matériaux 100 % recyclables.

♦ HOHES MASS AN STABILITÄT UN HAUT NIVEAU DE STABILITÉ

Das Fehlen von Ästen im Materialbereich verleiht dem Bambus ein hohes Maß an Flexibilität, um Vibratien effektiv zu absorbieren und nachfolgende Kontraktionen zu reduzieren.

L'absence de nœuds dans la section du matériau confère au bambou un haut niveau de flexibilité pour absorber efficacement les vibrations et réduire les contractions ultérieures.

55



56

DIELE KLASIK DALLE CLASSIQUE

ABMESSUNGEN

DIMENSIONS

18x137x1850 mm (oak*)
18x139x1860 mm (wenge)

Gerillt für Clips - gerillt m/w an den Köpfen
Rainuré pour les clips - rainuré m/f sur les têtes

FARBVARIANTEN UND OBERFLÄCHEN

GAMME DE COULEURS ET DE FINITIONS

OAK*

Glatt / lisse



Gerändelt / moleté



WENGE

Glatt / lisse



Gerändelt / moleté



*En cas de marchandises non disponibles en stock, la quantité minimale de commande est de 300 m².
Falls die Ware nicht auf Lager ist, beträgt die Mindestbestellmenge 300 m².

PANORAMA - ZUBEHÖR

PANORAMA - ACCESSOIRES

NAME DES PRODUKTS
NOM DU PRODUIT

ABMESSUNGEN (mm)
DIMENSIONS (mm)

OBERFLÄCHE
SURFACE



Sicherungsclip (Classic, L)
Clip de verrouillage (Classique, L)

-

Edelstahl
acier inoxydable



Schraube für Clip - Verwendung von Holzkeilen 3,5x20
Vis pour clip - À utiliser avec cale en bois

Edelstahl
acier inoxydable



Schraube für Clip - Für Aluminiumkeil 3,9x16
Vis pour clip - À utiliser avec cale en aluminium

3,9x16

Edelstahl
acier inoxydable



Schraube - sichtbare Verlegung 4,5x35
Vis - Installation exposée

4,5x35

Edelstahl
acier inoxydable



Schraube - sichtbare Verlegung 4,5x50
Vis - Installation exposée

4,5x50

Edelstahl
acier inoxydable



Öl Panorama 2,5l
Huile Panorama

Spezielles Öl, belebt die Farbe
oak, coffee, wenge
Huile spécifique, ravivant la couleur
oak, coffee, wenge



IPE LAPACHO

WORLD'S STRONGEST WOOD

Das aus den Wäldern Südamerikas stammende Ipe-Holz gilt als das härteste Holz der Welt und wird besonders für seine hohe Festigkeit und Flexibilität sehr geschätzt. Diese gewährleisten eine hohe Leistungsfähigkeit bei allen Anwendungen im Freien. Der Farbton reicht von olivbraun-grün bis rötlich und weist helle und dunkle Streifen auf. Die unterschiedlichen Nuancen machen Ipe erkennbar und betonen sein angenehmes natürliches Aussehen. Wie alle Naturhölzer wird es von den Sonneneinstrahlungen beeinflusst, die Farbe im Laufe der Zeit ausgleichen und es vergrauen. Um dem Alterungseffekt entgegenzuwirken, kann die ursprüngliche Farbe durch die Verwendung spezieller Öle wiederhergestellt werden, die ein- bis zweimal im Jahr aufgetragen sollen.

D'aspect chaleureux et élégant, l'ipé est considéré comme le bois le plus dur au monde plus compact et plus résistant que le teak. Visuellement, il présente des tons de couleur allant du vert olive-brun au rougeâtre, et rougeâtre, avec des nuances claires et sombres. Les nuances variées qui rendent l'Ipe si reconnaissable ont tendance à se tourner vers d'élégantes nuances de gris argenté au fil des ans. C'est une particularité qui fait une essence unique, mais qui peut être adoucie, si souhaité, en soutenant la couleur avec des huiles spécifiques. L'ipé est un bois plutôt huileux avec une densité interne très élevée qui lui donne densité, ce qui lui confère une résistance considérable.



WARM
STYLISH
RESISTANT



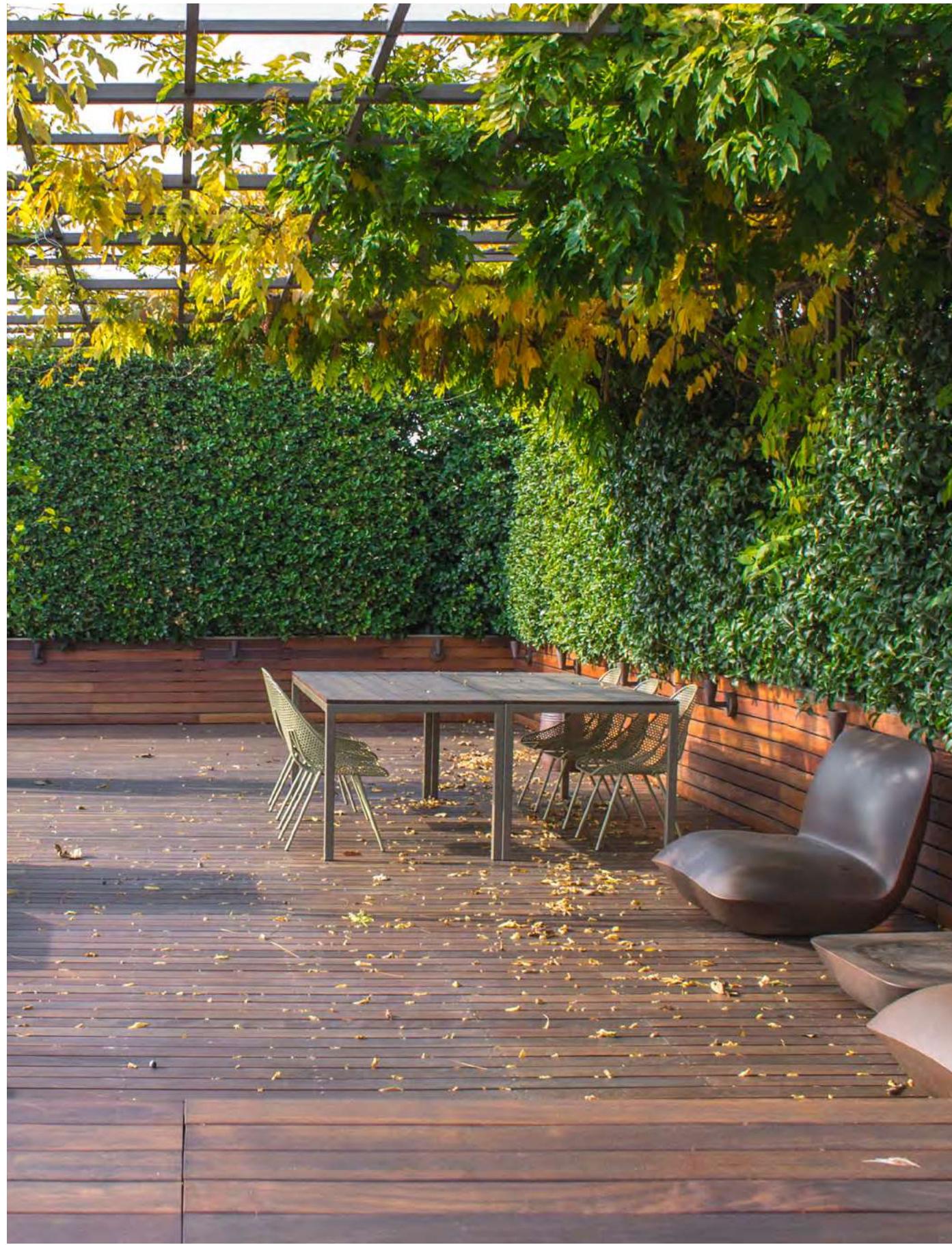
KRAFT UND FLEXIBILITÄT RÉSISTANCE ET FLEXIBILITÉ

Ipe ist ein eher öliges Holz mit einer sehr hohen inneren Dichte, was es sehr widerstandsfähig macht. Einmal verlegt, kann Ipe mehr als 25 Jahre halten und ist praktisch immun gegen Feuchtigkeit, Wetter, Schädlinge, Pilze und Stress. Seine außergewöhnlichen Eigenschaften verleihen ihm außerdem eine Feuerbeständigkeit, die mit der von Beton vergleichbar ist.

Le bois d'ipé est un matériau de grande valeur, apprécié pour son haut niveau de résistance et de flexibilité. Ce bois, une fois posé, peut durer plus de 25 ans et ce n'est pratiquement pas affecté par l'humidité, les parasites, les champignons et le stress. Ses propriétés extraordinaires lui confèrent également une résistance au feu comparable à celle du béton.

64





66

DIE KOLLEKTION LA COLLECTION

DIELE S

DALLE S

19 x 90 mm



DIELE M

DALLE M

21 x 100 mm



DIELE L

DALLE L

20 x 140 mm



PROFILO ITALIA

- in der Breite geeichte Daube / bord calibré en largeur
- Daube auf Maß geschnitten und 90° geköpft / dalle coupée à longueur et tête à 90°
- Daube bearbeitet männlich-weiblich an Köpfen / dalle usiné mâle-femelle sur les têtes

OPTION VERFÜGBAR / OPTIONS DISPONIBLES



67



ANGELIM AMARGOSO

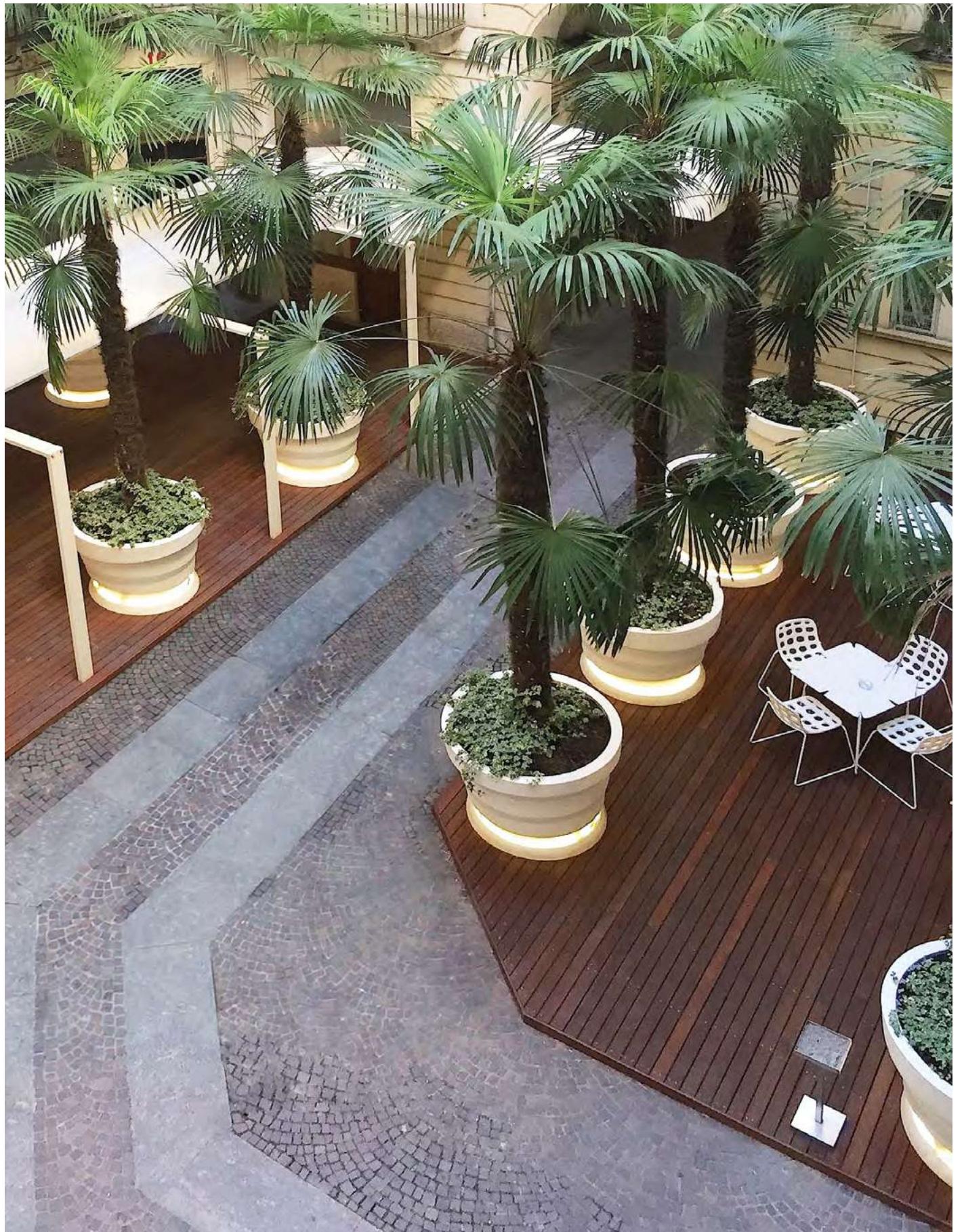
CHARMING AND SMART

Angelim ist ein edles südamerikanisches Holz mit einer warmen, bernsteinfarbenen, dem Teakholz ähnlichen Farbe. Mit seiner Wärme wertet Angelim Amargoso die Umgebungen auf, in denen er installiert wird - sei es im Wohnbereich oder in geselligen Runden, auf Terrassen, in Restaurants, Kneipen oder großen öffentlichen Gebäuden. Richtig verlegt, sind Angelim-Dielen die stabilsten, zuverlässigsten und leistungsfähigsten Terrassendielen für den Außenbereich zu einem hervorragenden Preis. Seine ausgezeichneten Eigenschaften und seine schlichte und feine Ästhetik haben Angelim Amargoso zu einem der weltweit am häufigsten verwendeten Naturhölzer für Decking im Freien gemacht.

L'Angelim Amargoso est un bois noble d'Amérique du Sud dont la couleur chaude et ambrée est similaire à celle du teck, très appréciée et recherchée par les amateurs de terrasses. Sa chaleur renforce et décore les environnements où il est posé, que ceux-ci soient dehors, restaurants, pubs ou grands installations publiques. Correctement posé, il est l'un des bois naturels les plus stables, les plus fiables et les plus performants aussi pour les terrasses. Au-delà de l'excellent positionnement tarifaire. Ses excellentes performances, ainsi que son impact esthétique sobre et délicat, ont fait du Angelim Amargoso l'un des bois naturels les plus utilisés dans le monde pour l'aménagement extérieur.

SMART
VIBRANT
STABLE





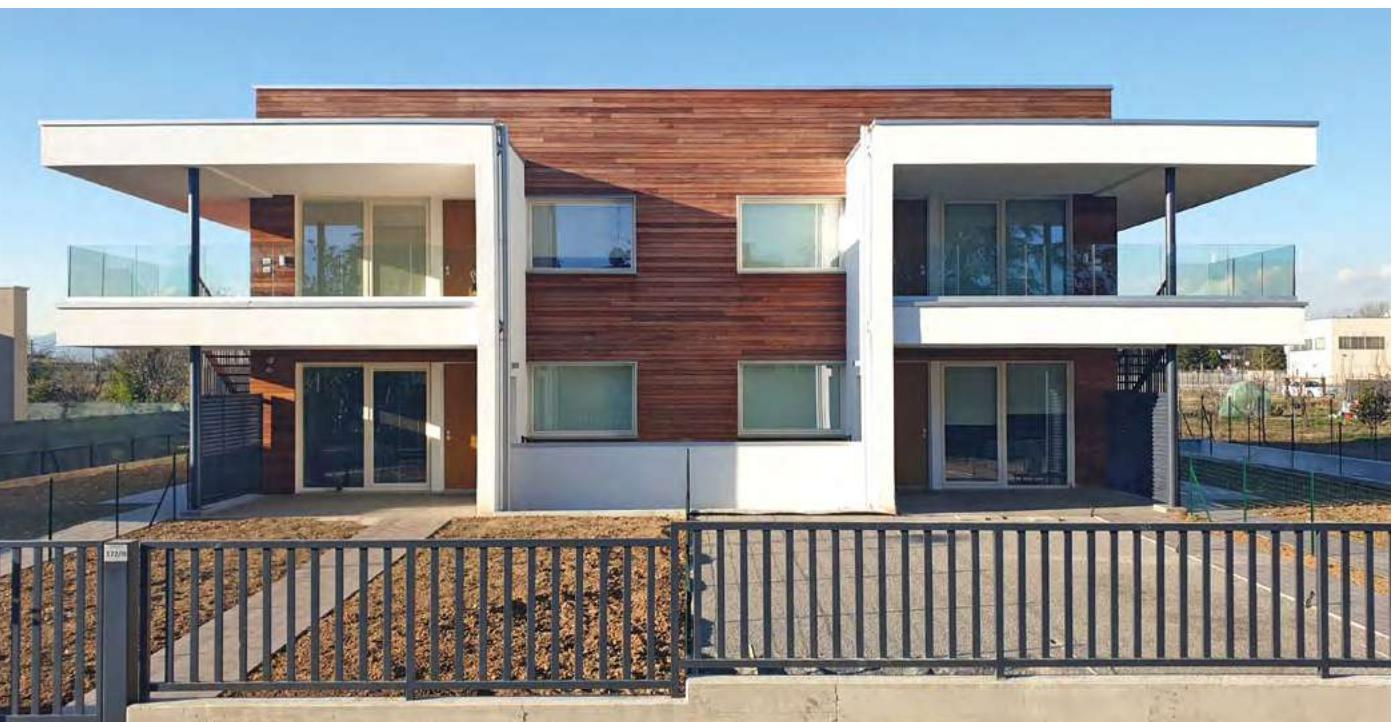
72

DIE KOLLEKTION LA COLLECTION

DIELE S

DALLE S

19 x 90 mm



NATURAL WOODS - ANGELIM AMARGOSO

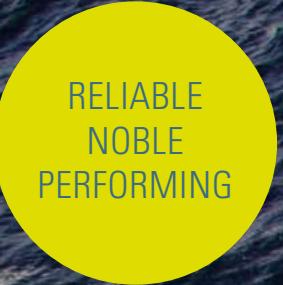


TEAK

QUALITY AND ALLURE

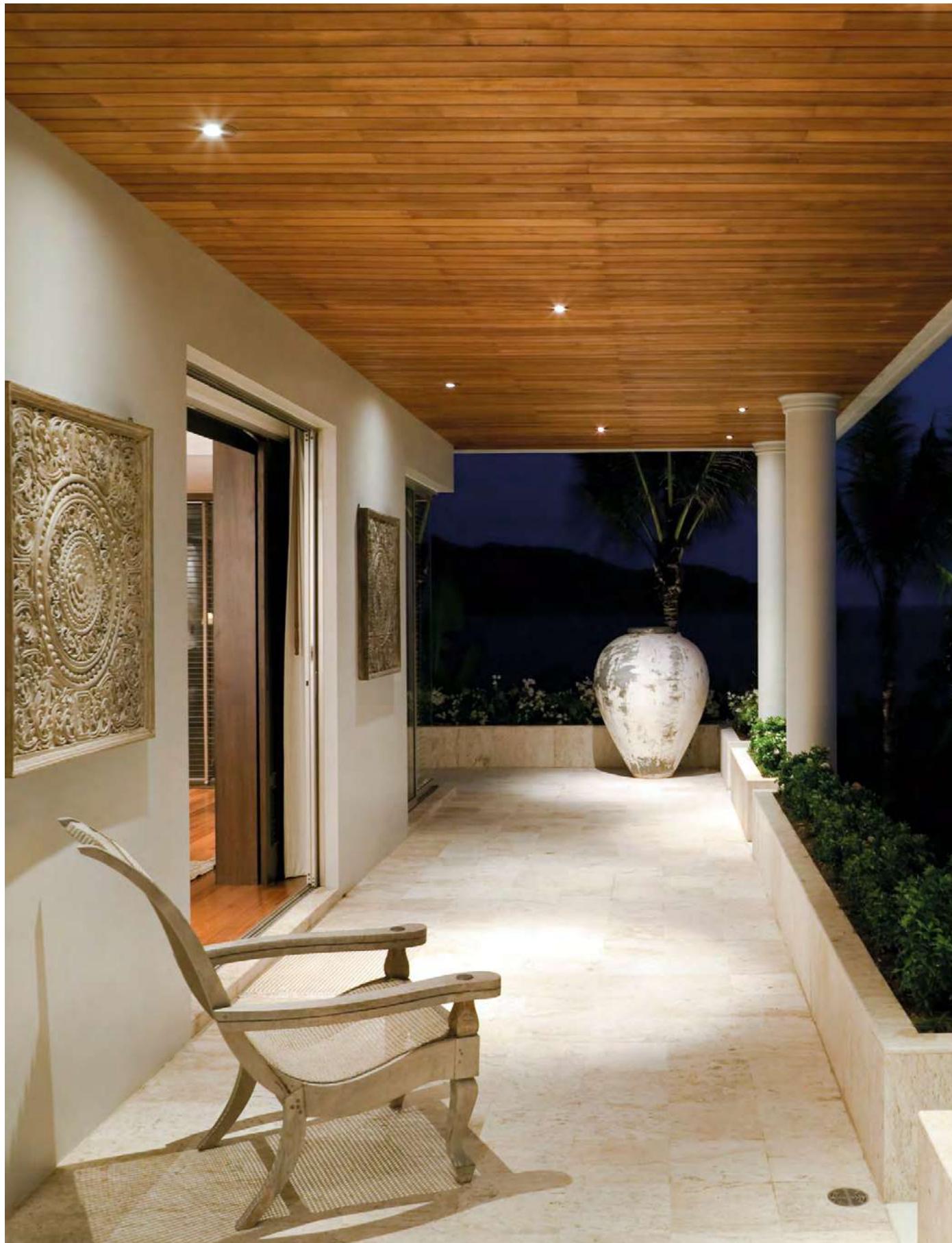
Teak ist eines der am häufigsten verwendeten Naturholzer für Terrassendielen und ein Material von absolutem Wert, das für seine Eleganz und seine hervorragenden ästhetischen Eigenschaften bekannt ist. Das aus Indonesien und Burma stammende Edelholz ist wasserabweisend und sehr widerstandsfähig gegen Salz und alle Wetterbedingungen. Mit ihrer goldenen Farbe und ihrem unverwechselbaren Duft eignen sich Teakholzbeläge für den Außenbereich besonders für private und repräsentative Umgebungen. Ihre Langlebigkeit und Ästhetik machen sie zu einer der besten Entscheidungen für eine raffinierte und einladende Außenumgebung.

Le teak est tout ce que vous pouvez attendre d'un placage en bois naturel. En plus d'être un matériau réputé pour son élégance et ses excellentes propriétés esthétiques, le teak est l'un des bois naturels les plus utilisés pour les terrasses. Ce bois noble provient d'Indonésie et de Birmanie. Comme tous les bois exotiques sélectionnés par Déco, c'est un bois de qualité : hydrofuge, résistant au sel et à tous les agents atmosphériques. De couleur dorée et au parfum caractéristique, le teak est un choix particulièrement adapté aux espaces privés et de luxe. La durabilité, la stabilité et l'esthétique en font l'un des produits les plus performants du marché. L'un des choix les plus appropriés pour un environnement extérieur d'un raffinement extrême.



RELIABLE
NOBLE
PERFORMING





78

DIE KOLLEKTION LA COLLECTION

DIELE S

DALLE S

19 x 90 mm



DIELE L

DALLE L

19 x 120 mm



PROFILO ITALIA

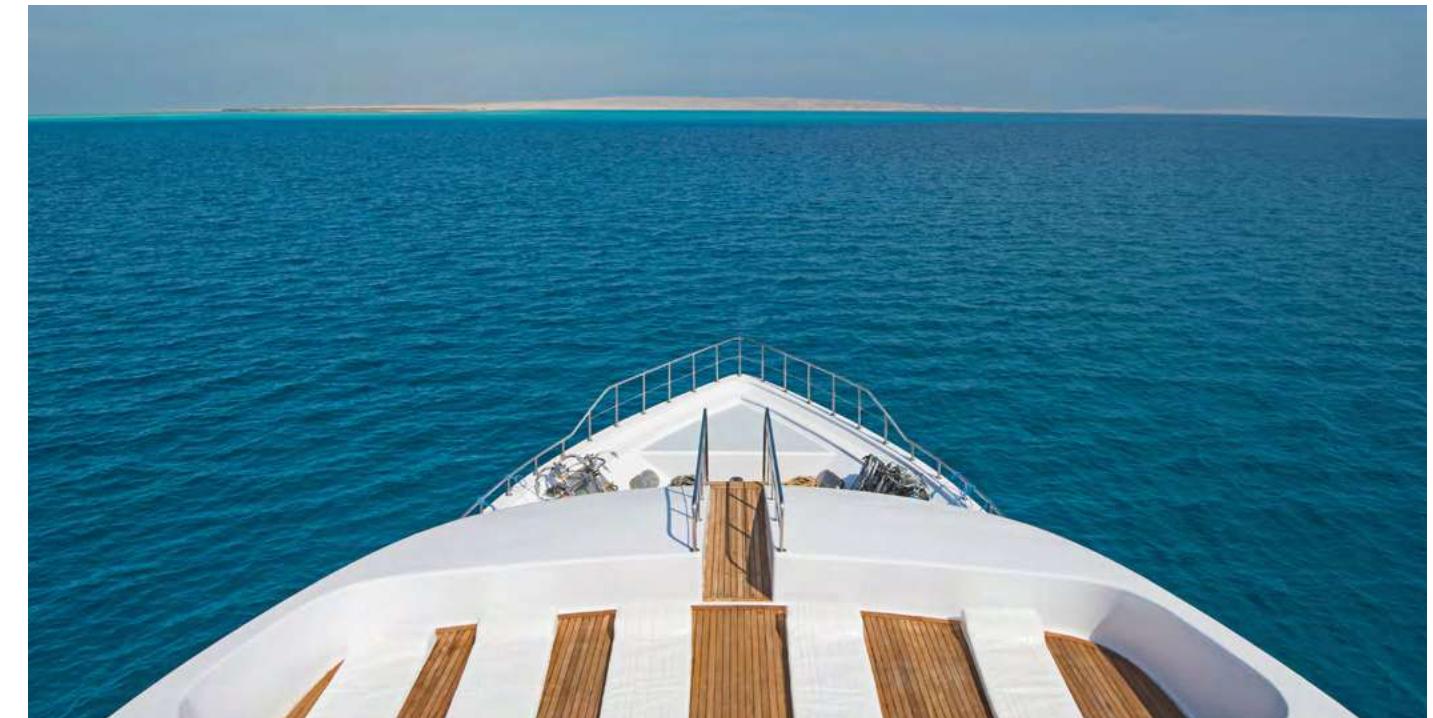
OPTION VERFÜGBAR / OPTIONS DISPONIBLES

- Daube bearbeitet männlich-weiblich an Köpfen
usinage des têtes par languettes et rainures



* **Diele bereits kalibriert und zugeschnitten** / *dalle déjà calibrée et coupée sur mesure*

79



NATÜRLICHE HÖLZER - ZUBEHÖR BOIS NATURELS - ACCESSOIRES

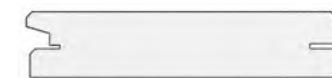
PRODUKTNAMEN NOM DU PRODUIT	ABMESSUNGEN (mm) DIMENSIONS (mm)	OBERFLÄCHE SURFACE
	Verriegelungsclip Clip de verrouillage	-
	Schraube für Clip - Verwendung von Holzkeilen Vis pour clip - À utiliser avec cale en bois	3,5x20 (reduzierter Kopf) 3,5x20 (à tête réduite)
	Schraube für Clip - Für Aluminiumkeil Vis pour clip - À utiliser avec cale en aluminium	4x16 (4 Löcher für die Schrauben) 4x16 (4 trous de vis)
	Schraube - sichtbare Verlegung Vis - Installation exposée	4,5x35
	Schraube - sichtbare Verlegung Vis - Installation exposée	4x50
	Schraube für Aussteifungskonstruktion Vis pour la construction de contreventement	6x130
	Betonblock Ancre en béton	8x80

80

NATÜRLICHE HÖLZER - AUSFÜHRUNGEN UND BEARBEITUNGEN BOIS NATURELS - FINITIONS ET PROCÉDÉS



Fräsen für Clips - Classic System
Fraisage de clips - Système classique



Fräsen für Clips - Einziehbares system
Fraisage de clips - Système caché



Rutschfeste Rändelung
Moletage pour antidérapant



Rändeln + Fräsen - Classic System
Moletage + fraisage - Système classique



Rändeln + Fräsen - Einziehbares system
Moletage + fraisage - Système caché



feste Gestelle für Décotiles
supports fixes pour Décotiles

sp. 15mm
th. 15mm

Plastik
plastic

PROFILO ITALIA

OPTION VERFÜGBAR / OPTIONS DISPONIBLES



- in der Breite geeichte Daube / bord calibré en largeur
- Daube auf Maß geschnitten und 90° geköpft / dalle coupée à longueur et tête à 90°
- Daube bearbeitet männlich-weiblich an Köpfen / dalle usiné mâle-femelle sur les têtes

PROJEKTE

PROJETS

PALAZZO SENZA TEMPO
PECCIOLI / ITALY

PANORAMA



CENTRALE POWERBARN
RAVENNA / ITALY

ANGELIM AMARGOSO



NUOVA DARSENA
MILANO / ITALY

DÉCOWOOD CLASSIC STONE



TORRE MILANO
MILANO / ITALY

DÉCOWOOD PLUS TROPICAL



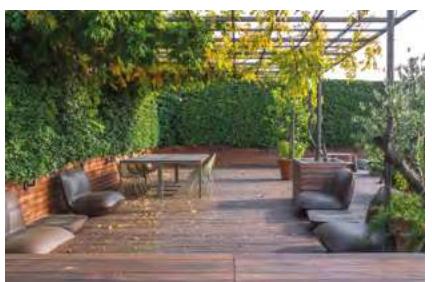
HOTEL SEVEN STARS *****
MILANO / ITALY

ANGELIM AMARGOSO



GIOVANNONI OFFICES / HOME
MILANO / ITALY

IPE LAPACHO



ISOLA 10
MILANO / ITALY

DÉCOWOOD PLUS SAND



GARIBALDI SQUARE
CAGLIARI / ITALY

IPE LAPACHO



HOTEL DU PARC
SALÒ / ITALY

DÉCOWOOD CLASSIC TROPICAL



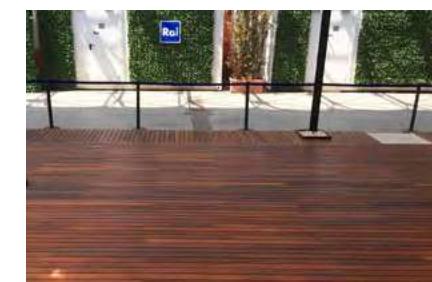
SEAFRONT COGOLETO
GENOVA / ITALY

IPE + DÉCOWOOD POETTO



SEDE RAI
MILANO / ITALY

IPE LAPACHO



LUNGOMARE POETTO
CAGLIARI / ITALY

DÉCOWOOD POETTO



PADIGLIONE THAILANDIA EXPO 2015
MILANO / ITALY

ANGELIM AMARGOSO



PONTE TIBERIO
RIMINI / ITALY

DÉCOWOOD POETTO



PAPA PIO XII RESIDENTIAL
DALMINE / ITALY

IPE LAPACHO



86

DOMUS LASCARIS
TORINO / ITALY

IPE LAPACHO



PRIVATE HOUSE
IMPERIA / ITALY

IPE LAPACHO



PORTO S.ELIA
CAGLIARI / ITALY

DÉCOWOOD PLUS SAND



ADELASIA RESIDENCE
ALASSIO / ITALY

DÉCOWOOD PLUS



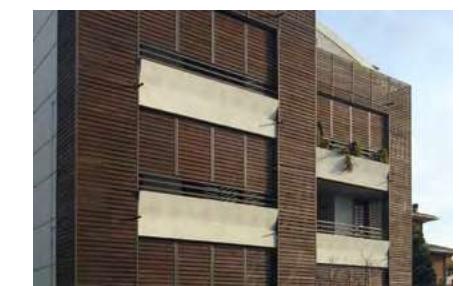
TENUTA MONTEBELLO
ASTI / ITALY

DÉCOWOOD CLASSIC



ESEDRA RESIDENCE
GORGNOLZA / ITALY

ANGELIM AMARGOSO



ENDLESS SUNSET
PECCIOLI / ITALY

DÉCOWOOD PLUS



87

PRIVATE HOUSE
PIACENZA / ITALY

IPE LAPACHO



LAGRANGE 12
TORINO / ITALY

IPE LAPACHO



MONTAGE ANLEITUNG

INSTRUCTIONS DE POSE

NATÜRLICHE HÖLZER UND UNTERSTRUKTUREN - INSTALLATIONSANLEITUNG

Die Anweisungen für die Vorbereitung des Untergrunds und die Montage der Unterkonstruktionskeilen in diesem Abschnitt gelten für Naturhölzer und Décowood Composites. Spezifische und spezielle Anleitungen für die Verlegung von Verbundwerkstoffdielen finden Sie in den folgenden Abschnitten.

Nicht nur Qualität und Ästhetik. Das Verlegeverfahren von Terrassendielen ist entscheidend für die Erfüllung der Erwartungen des Endkunden. Das Risiko, dass sich das Holz als lebendiges und natürliches Element bewegt und damit die Gesamtdichtigkeit der Terrassendielen beeinträchtigt, kann durch sorgfältiges Befolgen der Verlegeanweisungen erheblich verringert werden. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen sorgfältig durch. Sollten Sie während des Planungs- oder Verlegungsprozesses Zweifel oder Bedenken haben, zögern Sie bitte nicht, uns zu kontaktieren, und wir werden Ihnen gerne helfen. Die Hinweise zur Vorbereitung des Untergrunds und der Unterkonstruktion sind allgemein gehalten und gelten gleichermaßen für Massivhölzer und Décowood-Verbundholz. Spezifische Anweisungen für die Verlegung von Décowood-Keilen finden Sie auf den folgenden Seiten.

LAGERUNG

Déco-Profile müssen immer waagerecht auf stabilen, ebenen Flächen gelagert werden, wobei darauf zu achten ist, dass die Materialien nicht über die Auflagefläche hinausragen und nicht mit zusätzlichen Gewichten belastet werden. Unebene Flächen wie Erde oder Gras oder andere instabile Oberflächen sind nicht geeignet. Die Déco-Profile werden verpackt, umreift und mit Folie geschützt auf speziellen Paletten geliefert, damit die Materialien richtig ruhen können; werden die Paletten repariert, müssen dieselben Bedingungen erneut erfüllt werden. Die Materialien müssen abgedeckt, vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Feuchtigkeit geschützt, an einem trockenen und belüfteten Ort gelagert werden. Die Nichtbeachtung der Lagerungsvorschriften führt zum Erlöschen der Garantie.

VORBEREITUNG DES UNTERBAUS

NB. Die Keilen der Unterkonstruktion sollten so gerade wie möglich sein. Es ist unbedingt erforderlich, dass alle Daubenköpfe auf einem Keil befestigt werden, und der Unterbau muss entsprechend konstruiert und montiert werden, wobei die Vorrichtungen an den Stellen, an denen zwei Köpfe nebeneinander liegen, verdoppelt werden müssen; denn die Daubenköpfe sind der empfindlichste Bereich für die Bewegung des Holzes, und es ist wichtig, dass sie gut auf dem Unterbau verankert sind, indem sie an jedem Ende mit zwei Schrauben oder zwei Klammern befestigt werden.

1. AUFSTELLUNG AUF INSTABILE UNTERGRUND (ABB. 1)

Bei der Verlegung auf instabilem Boden (Abb. 1) muss der Boden bis zu der für die Positionierung der Strukturen und Dielen erforderlichen Dicke aufgebrochen werden. Der Boden muss eben gemacht werden. Anschließend sollte eine Lage Vliesstoff verlegt werden, um das erneute Aufwachsen von Gras zu verhindern. Zur Stabilisierung des Untergrunds, auf dem die Keilen verlegt werden sollen, ist es dann notwendig, mit großen Zementsplättchen von ca. 40x40cm oder ähnlichem Material eine Unterlage zu schaffen (Abb.1). In jedem Fall ist es ratsam, einen doppelten Senkrechtrahmen zu konstruieren (Abb. 1): der erste mit einem Achsabstand von 50 cm (je nach Festigkeit des ersten Rahmens), der zweite mit einem Achsabstand von ca. 30 cm (bei Verlegung mit Klammern) oder ca. 45 cm (bei Verlegung mit sichtbaren Schrauben). Dadurch erhält der Boden eine perfekte Stabilität. Um die bestmögliche Stabilität des Bodens zu gewährleisten, empfiehlt Déco, die Unterkonstruktion aus dauerhaftem Holz zu fertigen, auch wenn die Schrauben offen liegen. Unterkonstruktion aus dauerhaftem Holz, auch im Falle einer niveaugleichen Wiederherstellung. Diese Empfehlung gilt für die Verlegung von Massivholzböden ebenso wie für Décowood.

2. VERLEGUNG AUF EINEM PERFORIERBAREN UNTERGRUND (ABB. 2)

Der Untergrund muss eben und mit einer Mindestneigung von etwa 2 cm pro Laufmeter hergestellt werden. Um die Neigung zu korrigieren, können "Ausgleichsabsätze" verwendet werden, d. h. aus den Keilen selbst hergestellte und am Boden und/oder an den Keilen befestigte Keilen. Der Abstand zwischen den Mittelpunkten der Rippen muss ca. 30 cm (bei Verlegung mit Klammern) oder ca. 45 cm (bei Verlegung mit freiliegenden Schrauben) betragen. Die Keilen müssen alle 50 cm mit speziellen Dübeln im Beton befestigt werden (Abb. 2).

3. INSTALLATION AUF NICHT PERFORIERTEM UNTERGRUND (ABB. 3)

Wenn es nicht möglich ist, die Keilen auf dem Beton zu befestigen (z. B. Terrasse mit Teerpappe), muss eine tragende Konstruktion mit Aussteifung (Abb. 3) oder eine Doppelaussteifung gebaut werden (siehe Punkt 1).

TERRASSENBELAG-VERLEGUNG

Für die ordnungsgemäße Verlegung von Terrassendielen müssen diese zunächst gewaschen werden, bevor sie verlegt werden können. Damit soll sichergestellt werden, dass eventuell im Holz enthaltene Gerbstoffe aus dem Holz freigesetzt werden können und eine künftige Verschmutzung der an die Terrasse angrenzenden Flächen verhindert wird. Die Nennmaße der Dielen sind ungefähre Angaben, eine Toleranz von 3 % ist zulässig. Daher sollten die Dielen bei der Verlegung auf die richtige Größe zugeschnitten und im 90-Grad-Winkel geschnitten werden, um die Längen auszugleichen. Es gibt zwei Möglichkeiten, Holzböden für den Außenbereich zu verlegen: mit sichtbaren Schrauben oder mit Clips.

4. MONTAGE MIT SICHTBAREN SCHRAUBEN (ABB. 4)

Freiliegende Schrauben sind zweifellos die sicherste Methode, da sie eine direkte Verankerung der Dielen auf der Unterkonstruktion ermöglichen. Obwohl die Ästhetik von einigen als weniger ansprechend empfunden wird, bleibt es die empfohlene Methode. Das Verfahren ist wie folgt:

- Montieren Sie die erste Daubenreihe vollkommen gerade.
- Sobald alle Dielen verlegt sind, müssen die Dielen mit einem Meißel (oder einem anderen geeigneten Gegenstand, der als Hebel dient) gleichmäßig um 5 mm versetzt werden.
- Es ist immer notwendig, vorzubohren (Abb. 4.1) und anzusensen, bevor man die Schrauben anbringt. Die Schrauben sollten etwa 2cm von den Enden der Dielen entfernt sein, um Risse im Holz zu vermeiden (Abb. 4.2).
- Die Dielen werden dann mit der konvexen Seite zu den Enden hin montiert. Das Ende muss natürlich in Richtung der vorherigen Dielle geschoben werden, um den richtigen Abstand zwischen den beiden Dielen (ca. 5 mm) zu bestimmen (Abb. 4.2).
- Es ist dann möglich, die Dielen zu einer perfekten geraden Linie zusammenzuschrauben und so das Aussehen des Bodens zu verbessern (Abb. 4.3).

5. MONTAGE MIT CLIP (ABB. 5)

Die Clips erlauben es nicht, die Dielen direkt an den Keilen zu befestigen, wodurch der Bodenbelag dem Risiko von Bewegungen ausgesetzt ist. Diese Art der Verlegung ist daher nur bei Holz mit nachgewiesener Stabilität zu empfehlen. Es sollte auch darauf hingewiesen werden, dass die Inspektion und/oder der Austausch von beschädigten Außerdem ist zu beachten, dass die Inspektion und/oder der Austausch beschädigter Dielen bei dieser Art der Verlegung äußerst schwierig ist.

Das Verfahren ist wie folgt:

- Montieren Sie die erste Keilenreihe, die vollkommen gerade sein muss und an der Außenseite mit sichtbaren Schrauben befestigt wird (Abb. 5.1).
- Setzen Sie die Clips in die Fräslungen ein und achten Sie dabei auf den richtigen Sitz (Abb. 5.2).
- Schrauben Sie den Clip an die Unterkonstruktionskeilen (Abb. 5.1).
- Fahren Sie mit den folgenden Reihen fort und überprüfen Sie alle 3 oder 4 Dielen, ob der Abstand zwischen dem ersten und dem folgenden Verschluss über die gesamte Reihe hinweg immer gleich ist. Wenn dies nicht der Fall ist, muss die Parallelität überarbeitet werden.
- Vervollständigen Sie den Bodenbelag, indem Sie die Außenseite der letzten Dielle mit freiliegenden Schrauben befestigen.
- Abbildung 5.3 zeigt ein mögliches Verlegeschema.

EINÖLEN (FAKULTATIV)

Nach der Verlegung des Fußbodens ist es ratsam, im Abstand von 72 Stunden zwei Anstriche mit Außenöl aufzutragen. Dieser Vorgang, der je nach Witterungsbedingungen alle 6 Monate/1 Jahr zu wiederholen ist, wird empfohlen, um die ursprüngliche Farbe des Holzes zu erhalten und Mikrorisse, insbesondere an den Enden der Dauben, zu vermeiden. Der Verzicht auf diese Art der Pflege beeinträchtigt nicht die strukturelle Stabilität des Bodens.

SOUS-STRUCTURES ET BOIS NATUREL - INSTRUCTIONS DE POSE

Les instructions relatives à la préparation du support et à l'installation des bandes de sous-encadrement de cette section s'appliquent aux bois naturels et aux composites Décowood. Cependant, pour des conseils spécifiques et dédiés à l'installation des planches de bois composite, veuillez vous référer aux sections suivantes.

POSE DE TERRASSE

Pour une pose correcte des terrasses, il est d'abord nécessaire de laver les dalles avant de procéder. Cela permet de s'assurer que le tanin contenu dans le bois peut être libéré et d'éviter de tacher les surfaces adjacentes au bardage. Les dimensions nominales des doges sont approximatives et une tolérance de 3 % est acceptable. C'est pourquoi, lors de la pose des dalles, elles doivent être coupées à la longueur voulue et à 90° pour égaliser les longueurs. Il existe deux façons d'installer des sols en bois pour l'extérieur: avec des vis apparentes ou avec des clips.

4. INSTALLATION AVEC VIS APPARENTES (FIG. 4)

Les vis apparentes sont sans doute la méthode la plus sûre, car elles permettent d'ancre directement les planches à la sous-structure. Malgré le fait que certaines personnes considèrent que l'esthétique est moins agréable, elle reste la méthode recommandée.

La procédure est la suivante:

- Installez la première rangée de dalles de manière parfaitement droite.
- Une fois que toutes les dalles ont été installées, il faudra utiliser un ciseau (ou tout autre objet approprié faisant office de levier) pour espacer uniformément les dalles de 5 mm.
- Il est toujours nécessaire de pré-percer (Fig. 4.1) et de fraiser avant d'installer les vis. Les vis doivent être à une distance de 2 cm des extrémités des dalles pour éviter les fissures dans le bois (Fig. 4.2).
- Les planches doivent ensuite être installées avec le côté convexe vers l'extérieur. L'extrémité doit naturellement être poussée vers la dalle précédente, en déterminant la distance correcte entre les deux dalles (environ 5 mm) (Fig. 4.2).
- Cela vous permettra de visser les planches ensemble pour obtenir une ligne parfaitement droite et ainsi améliorer l'aspect de la (Fig. 4.3).

5. MONTAGE AVEC CLIPS (FIG. 5)

Les clips ne permettent pas de fixer les planches directement sur les dalles. Cela expose le revêtement de sol au risque de mouvement. Ce type d'installation n'est donc recommandé qu'avec du bois dont la stabilité est prouvée. Il convient également de noter que l'inspection et/ou le remplacement des pièces endommagées est extrêmement difficile avec ce type d'installation. La procédure est la suivante:

- Installez la première rangée de dalles, qui doivent être parfaitement droites et fixées à l'extérieur avec des vis apparentes (Fig. 5.1).
- Insérez les clips dans la fraise en vous assurant qu'ils sont correctement en place (Fig. 5.2).
- Vissez le clip dans la cale de la sous-structure (Fig. 5.1).
- Continuez avec les rangs suivants, en veillant à ce que toutes les 3 ou 4 portées la distance entre la première portée et la suivante est toujours la même sur toute la rangée. Si ce n'est pas le cas, les parallélismes doivent être revus.
- Terminez le plancher en fixant le côté extérieur de la dernière dalle avec des vis exposées.
- Un schéma de pose possible est illustré à la figure 5.3.

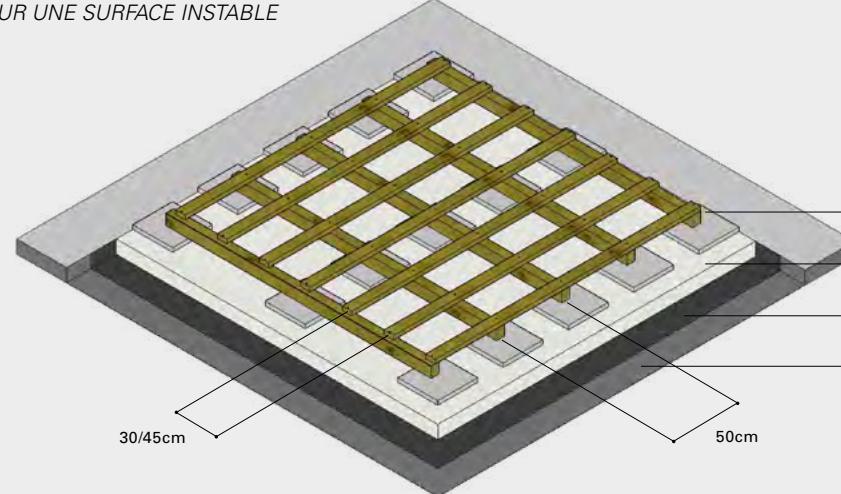
HUILAGE (FACULTATIF)

Une fois le sol installé, il est conseillé d'appliquer deux couches d'huile d'extérieur à 72 heures d'intervalle. Cette opération est recommandée pour préserver la couleur originale du bois et éviter les microfissures, notamment aux extrémités des douves. L'absence de ce type d'entretien ne compromet pas la stabilité structurelle du plancher.

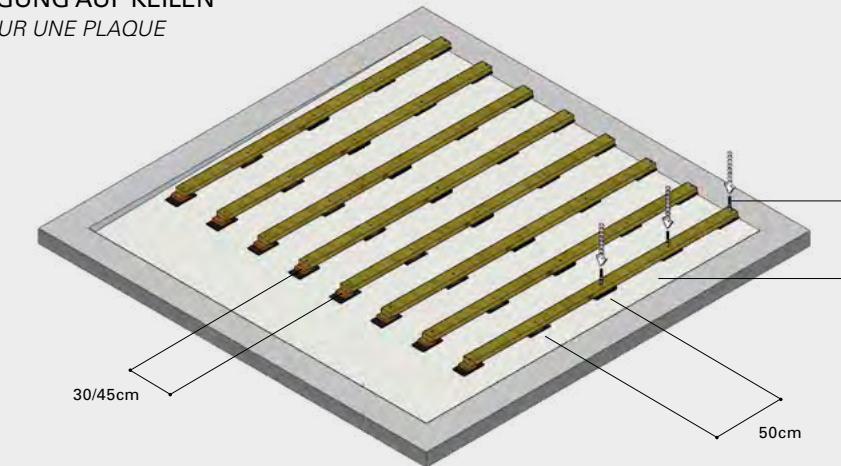
3. POSE SUR UN SUPPORT NON PERFORÉ (FIG. 3)

S'il n'est pas possible de fixer les cales sur le béton (par exemple, terrasse avec une bâche de goudron), une structure de soutien peut être fixée avec des contreventements (Fig. 3), ou un double cadre (voir point 1 ci-dessus).

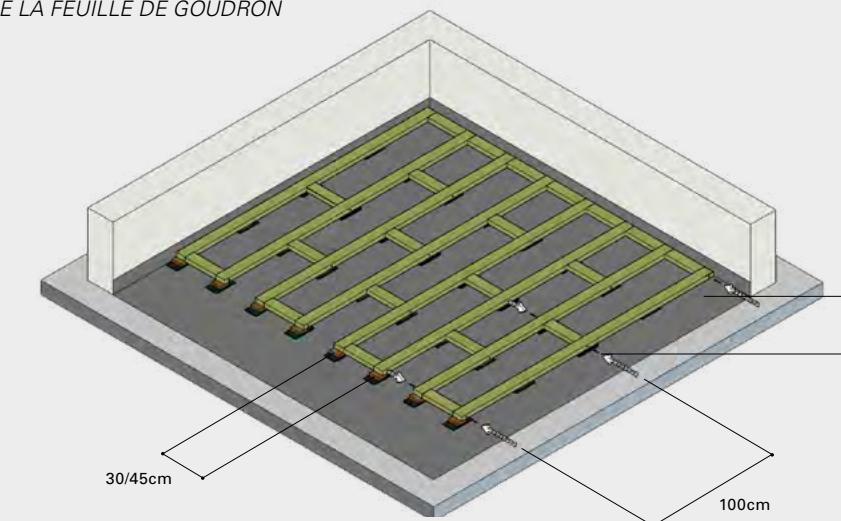
1 INSTALLATION AUF UNSTABILEN UNTERGRÜNDEN
POSE SUR UNE SURFACE INSTABLE



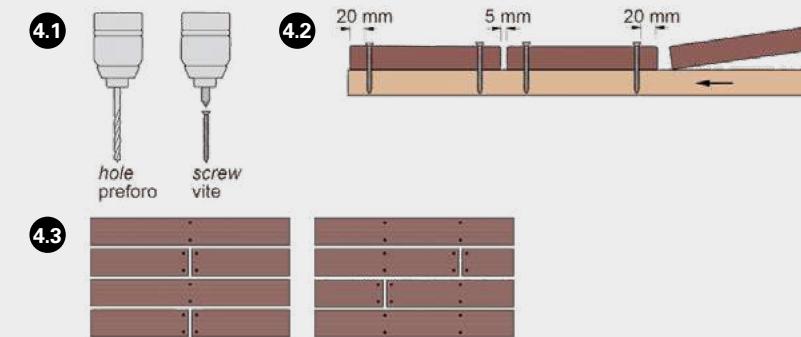
2 VERLEGUNG AUF KEILEN
POSE SUR UNE PLAQUE



3 INSTALLATION AUF GEKLEIDETEM BLECH
POSE DE LA FEUILLE DE GOUDRON



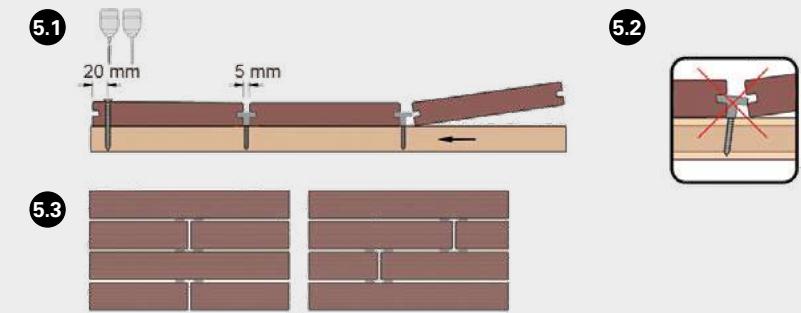
4 VERLEGEN MIT SICHTBAREN SCHRAUBEN
POSE AVEC VIS APPARENTES



Die Dielen müssen mit Schrauben an jedem Keil befestigt werden. Jedes Ende der Dielen muss mit zwei Schrauben befestigt werden. Falls erforderlich, verdoppeln Sie die Keilen.

Les dalles doivent être fixées avec des vis à chaque extrémité des cales. Chaque extrémité des dalles doit être fixée à l'aide de deux vis. Si nécessaire, doublez la cale.

5 VERLEGEN MIT CLIP
INSTALLATION AVEC CLIP



Die Dielen müssen mit Schrauben an jedem Keil befestigt werden. Jedes Ende der Dielen muss mit zwei Schrauben befestigt werden. Falls erforderlich, verdoppeln Sie die Keilen.

Les dalles doivent être fixées avec des vis à chaque extrémité des cales. Chaque extrémité des dalles doit être fixée à l'aide de deux vis. Si nécessaire, doublez la cale.

DÉCOWOOD - INSTALLATIONSANLEITUNG

Déco bittet Sie, sich strikt an die mitgelieferten Anweisungen zu halten, damit Sie über Jahre hinweg ohne Probleme Freude an Ihrem Bodenbelag haben. Abbildungen der Décowood-Montageanleitung finden Sie auf den folgenden Seiten.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Décowood ist ein Verbundwerkstoff, der aus Holz und synthetischen Komponenten besteht. Da Holz ein Naturprodukt ist, können kleine Farbunterschiede auftreten. Dekoholz unterliegt in den ersten Wochen nach der Verlegung einer leichten Aufhellung der Farbe, die sich danach festigt. Dies verleiht dem Bodenbelag einen angenehmen natürlichen Effekt und beeinträchtigt nicht die Haltbarkeit und Qualität des Produkts.

- Es wird empfohlen, nur das Originalzubehör zu verwenden und die in der Montageanleitung vorgeschriebenen Abstände und Maße einzuhalten.
- Um ein Absinken oder eine Verformung des Bodens zu vermeiden, muss der Boden eben und stabil sein.
- Bei den Materialabmessungen sind sowohl die Toleranz der Strangpressprofile +/- 3 % als auch deren Ausdehnung zu berücksichtigen.
- Ein direkter Kontakt zwischen den Dielen und Gras oder Erde muss vermieden werden.
- Es wird nicht empfohlen, Décowood bei Temperaturen unter 0° Grad zu verlegen.
- Damit das Wasser abfließen kann und nicht stagniert, ist es wichtig, den Boden mit einem Gefälle von etwa 1 % auf einem stabilen Unterboden zu verlegen.
- Bevor Sie mit der Verlegung des Bodenbelags beginnen, müssen Sie die Verlegeanweisungen für die Vorbereitung der Unterkonstruktionen beachten.
- Eine ausreichende Belüftung unter dem Boden ist wichtig: Ein Minde-Dielestand von 2,5 cm zwischen dem Boden und den Keilen ist erforderlich, um eine Luftzirkulation zu ermöglichen.
- Décowood ist kein befahrbares Material.

94

LAGERUNG

Déco-Profile müssen immer waagerecht auf stabilen, ebenen Flächen gelagert werden, wobei darauf zu achten ist, dass die Materialien nicht über die Auflagefläche hinausragen und nicht mit zusätzlichen Gewichten belastet werden. Unebene Flächen wie Erde oder Gras oder andere instabile Oberflächen sind nicht geeignet. Die Déco-Profile werden verpackt, umreift und mit Folie geschützt auf speziellen Paletten geliefert, damit die Materialien richtig ruhen können; werden die Paletten repariert, müssen dieselben Bedingungen erneut erfüllt werden. Die Materialien müssen abgedeckt, vor direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Feuchtigkeit geschützt, an einem trockenen und belüfteten Ort gelagert werden. Die Nichtbeachtung der Lagerungsvorschriften führt zum Erlöschen der Garantie.

1. INSTALLATION DER KEILEN (ABB. 1)

- Die Keilen aus Décowood können nur bei der Verlegung auf Beton verwendet werden. Im Allgemeinen und in allen Fällen, in denen die Anlage auf instabilem oder nicht bohrbarem Boden aufgestellt wird, wird empfohlen, haltbare Holzkeilen zu verwenden. Im Allgemeinen und in allen Fällen, in denen die Installation auf instabilem oder nicht bohrbarem Boden erfolgt, wird empfohlen, eine dauerhafte Holzverkleidung zu verwenden und eine tragende Struktur mit Hilfe von Verstrebungen und doppelten Balken zu schaffen.
- Bei Keilen aus Décowood ist immer daran zu denken, dass die Keilen vorgebohrt werden müssen und dass sich die Keilen auch ausdehnen; Es ist daher ein seitlicher Abstand von mindestens 8mm, bei Stoßfugen von mindestens 15 mm, einzuhalten.
- Bei der Verlegung auf Beton müssen die Keilen alle 50 cm mit Dübeln auf dem Estrich befestigt werden (Abb.1).
- Der Abstand zwischen den Keilen darf 30/35 cm nicht überschreiten. Wenn der Bodenbelag diagonal verlegt werden soll, ohne die Unterkonstruktion zu drehen, muss der Abstand zwischen den Gliedern auf 20-25 cm verringert werden.

DÉCOWOOD - INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Déco vous invite à suivre scrupuleusement les instructions fournies afin que vous puissiez profiter de votre revêtement de sol sans aucun problème au fil des années. Vous trouverez des illustrations des instructions d'installation de Décowood dans les pages suivantes.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Décowood est un matériau composite, qui se constitue de bois et de matières synthétiques. Le bois étant un produit naturel, de petites différences de couleur peuvent apparaître. Décowood est sujet à une léger éclaircissement de la couleur dans les premières semaines après la pose, après quoi la couleur se fixe. Cela donne au revêtement de sol un effet agréable et naturel et n'affecte pas la durabilité et la qualité du produit.

- Il est recommandé de n'utiliser que des accessoires d'origine, les distances et les dimensions spécifiées dans les instructions d'installation.
- Afin d'éviter que le sol ne s'enfonce ou ne se déforme, il faut le rendre plat et stable.
- En ce qui concerne les dimensions du matériau, tenez compte à la fois de la tolérance des extrusions +/- 3 % et de leur expansion.
- Le contact direct entre les dalles de plancher et l'herbe ou la terre doit être évité.
- Il est recommandé de ne pas installer le Décowood dans des températures inférieures à 0 degrés.
- Afin de permettre l'évacuation de l'eau et d'éviter ainsi la stagnation, il est important d'installer le plancher avec une pente 1%, sur un support stable.
- Avant d'installer le plancher, suivez les instructions d'installation pour la préparation de la sous-structure.
- Une ventilation adéquate sous le plancher est importante: Une distance minimale de 2,5 cm entre le sol et le sous-plancher est nécessaire pour permettre la circulation de l'air.
- Décowood n'est pas un matériau à enfouir.

STOCKAGE

Les profilés Déco doivent toujours être stockés à l'horizontale, sur des surfaces stables et planes, en veillant à ce que les matériaux ne dépassent pas de la surface d'appui et à ne pas les charger de poids supplémentaires. Les surfaces irrégulières telles que le sol ou l'herbe, ou toute autre surface instable, ne conviennent pas.

Les profilés Déco sont fournis emballés, cerclés et protégés par un film sur des palettes spéciales pour permettre aux matériaux de reposer correctement ; si les palettes sont réparées, les mêmes conditions doivent être répétées.

Il est obligatoire de stocker les matériaux sous abri, à l'abri des rayons directs du soleil, de la pluie et de l'humidité, dans un endroit sec et ventilé. Le non-respect des consignes de stockage entraîne l'annulation de la garantie.

1. INSTALLATION DES CALES (Fig. 1)

- Les cales Décowood ne peuvent être utilisées que pour la pose sur du béton. En général, et dans tous les cas d'installation sur des systèmes instables non forable, il est recommandé d'utiliser des bois durables, créant une structure porteuse grâce à des contreventements et des doubles cadres.

• Dans le cas des cales Décowood, il faut toujours pré-percer les trous et que les socles se dilatent également; il est donc nécessaire de laisser une distance latérale d'au moins 8 mm, et d'au moins 15 mm aux joints d'extrémité.

• En cas de pose sur béton, les cales doivent être fixées à la chape avec des chevilles tous les 50 cm.

• La distance entre les alvéoles ne doit pas dépasser 30/35 cm. Si vous souhaitez installer le revêtement de sol en diagonale sans faire pivoter la sous-structure, vous devrez réduire la distance entre les dalles de plancher à 20-25 cm.

- Les planches entre 35 cm et 80 cm doivent être soutenues par 3 cales de la sous-structure: il faut en tenir compte lors de la conception et de l'installation des cales. Si la cale n'est pas assez large pour accueillir deux clips, il est nécessaire de doubler les cales à l'endroit où les deux extrémités des dalles se rejoignent, car chaque extrémité doit être soutenue par la sous-structure et fixé à celle-ci à l'aide de deux clips dédiés.

- Si l'installation a lieu sur un sol instable (par exemple, du gravier, de la terre, du sable) ou sur une surface non forable, veuillez vous référer à la notice d'utilisation correspondante. Référence aux méthodes d'installation pertinentes.

2. PROCÉDURE D'INSTALLATION DU REVÊTEMENT DE SOL (Fig. 2)

- N'oubliez pas de toujours laisser un espace d'au moins 2 cm par rapport aux murs ou d'autres obstacles (Fig. 2 et 3) pour permettre l'expansion du matériau.
- La distance entre deux extrémités des dalles doit être de 6 mm et latéralement est déterminé par les clips.
- Les extrémités des cales ne doivent pas dépasser le cadre de plus de 5 cm.
- Installez la première dalle avec le clip de démarrage/fermeture.
- Pour fixer les clips, pré-percez un foret de 2,5 mm et fraisez à l'aide d'une mèche pour éviter que la contre-dalle ne se fissure ou ne se casse ou se brise (Fig. 2.2).
- Insérez la première planche et continuez de la même manière avec les clips.
- Pour une meilleure finition, vous pouvez utiliser des embouts ou des cadres Décowood. Pour obtenir une meilleure finition, vous pouvez utiliser des embouts ou des cadres à découper (Fig. 4); Dans ce cas, il sera nécessaire de percer des trous dans la partie inférieure de la douelle pour permettre la ventilation à l'intérieur de la cale.

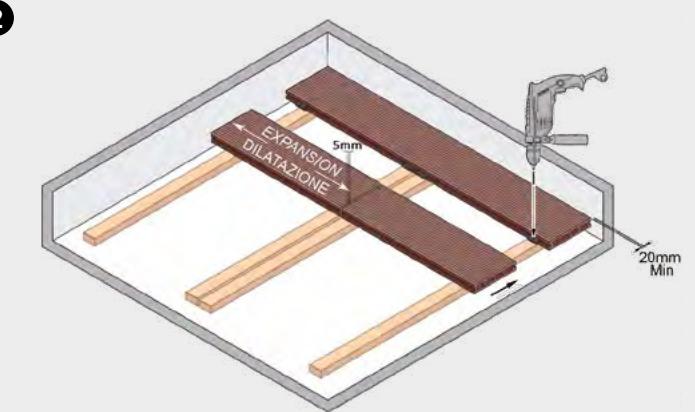
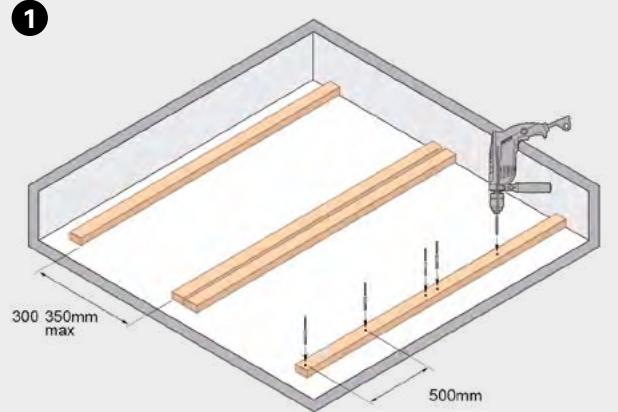
- Le Décowood est monté avec deux types de clips: Clips d'expansion et clips de fixation, tous deux ayant leur propre fonction. Clip de dilatation = permet à la cale de se dilater; Clip de fixation = l'une des extrémités bloque la cale en place, la forçant à se dilater dans la direction souhaitée. Le système, unique en son genre, a été conçu pour contrôler l'expansion des dalles à volonté et empêcher l'apparition de mouvement des dalles. L'objectif est de faire en sorte que les distances entre les extrémités des dalles restent uniformes au fil du temps. En fonction du schéma de pose, utilisez les clips d'expansion et de verrouillage (1 x dalle), qui doivent être positionnées selon les principes des figures 2.1-2.5, pour obtenir le meilleur effet esthétique.

- Les dalles doivent être fixées à l'aide d'attaches à chacun des points suivants à chaque cale. Les têtes de deux cales ne doivent jamais partager les mêmes clips. Au lieu de cela, chaque tête de dalle doit être fixée à sa cale à l'aide de deux clips qui lui sont dédiés. Si nécessaire, doubler les cales.

- L'installation de Décowood Poetto et Décowood Plus Solido Sont faites avec un seul type de clip en acier inoxydable.

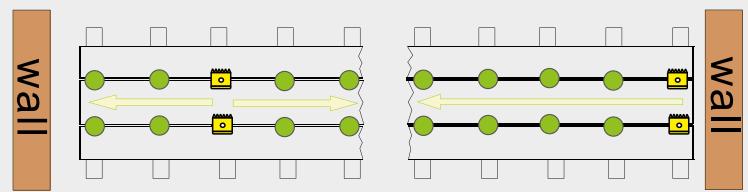
3. ENTRETIEN DE ROUTINE

Les planchers Décowood peuvent être nettoyés à l'aide d'une simple brosse, ou avec de l'eau à haute pression. Dans ce dernier cas, une distance d'au moins 30 cm est nécessaire. S'il s'avère nécessaire de frotter intensivement, il peut y avoir une différence de couleur sur la surface traitée. En effet, la couleur naturelle réapparaît temporairement, mais avec le temps, elle aura tendance à s'éclaircir à nouveau. Si vous en avez vraiment besoin, vous pouvez utiliser un savon neutre, mais faites attention à ne pas utiliser un détergent qui pourrait affecter le composant synthétique du matériau. Il n'est pas recommandé de placer des objets chauds tels que des barbecues, des pots chauds, des torches ou autres sur le sol, sans l'utilisation d'une protection.



PARALLELKONFIGURATION CONFIGURATION PARALLÈLE

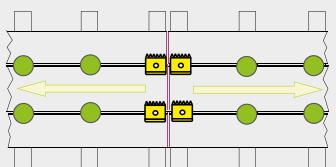
2.1 SITUATION 1: REIHE MIT EINER DIELE SITUATION 1 : RANGÉE AVEC UNE SEULE DALLE



A/ Spreizklammer gegen die Wand, min. 2,5 mm Abstand pro Meter Dielle.
A/ Clip de dilatation contre le mur, distance minimale de 2,5 mm par mètre de dalle.

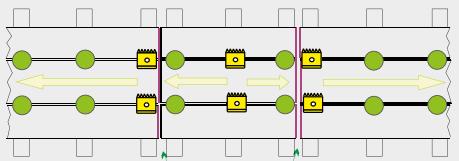
B/ Verriegelungsklammer gegen die Wand, kein Abstand
B/ Clip de verrouillage contre le mur sans distance.

2.2 SITUATION 2: REIHE MIT ZWEI DIELEN SITUATION 2 : RANGÉE AVEC DEUX DALLES



Sichern Sie sie mit dem Verriegelungsclip an der Stelle, an der sich die beiden Enden der Dielen treffen.
Fixez avec le clip de verrouillage au point de rencontre des deux extrémités des dalles.

2.3 SITUATION 3: REIHE MIT DREI ODER MEHR DIELEN SITUATION 3 : RANGÉE AVEC TROIS PORTÉES OU PLUS



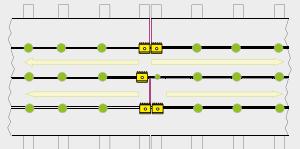
In den mittleren Dielen gibt es einen Mindestabstand von 2 mm an jedem Ende
Dans les dalles centrales, il y a une distance minimale de 2 mm à chaque extrémité.

Die mittleren Dielen sollten mit dem Verriegelungsclip in der Mitte gesichert werden. Die beiden äußeren Dielen sollten mit dem Verriegelungsbügel an der Stelle befestigt werden, wo sie auf die mittleren Dielen treffen, so dass ihre Ausdehnung nach außen gedrückt wird. Lassen Sie für jeden Meter Keilen einen Abstand von 2 mm zu den Wänden.

Les dalles du milieu sont fixées à l'aide du clip de verrouillage situé au milieu. Les deux dalles extérieures sont fixées avec le clip de verrouillage à l'endroit où elles rencontrent les dalles centrales, de sorte que leur expansion est forcée vers l'extérieur. Laissez un espace de 2 mm pour chaque mètre de dalle où il y a des murs.

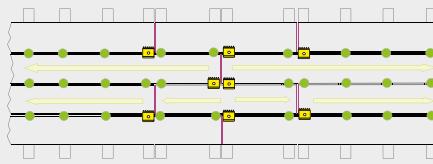
ZIEGELSTEIN-KONFIGURATION CONFIGURATION À BRIQUES

2.4 SITUATION 1: AUFBAU 2-1-2 SITUATION 1 : DISPOSITION 2-1-2



Befestigen Sie den Sicherungsclip entlang der Mittellinie, wo die Enden der Dielen aufeinandertreffen.
Fixer avec le clip de verrouillage le long de la ligne centrale où les extrémités des douves se rejoignent.

2.5 SITUATION 2: AUFBAU 3-2-3 ODER MEHR (4-3-4, 5-4-5, ecc) SITUATION 2 : LAYOUT 3-2-3 OU PLUS (4-3-4, 5-4-5, ETC)

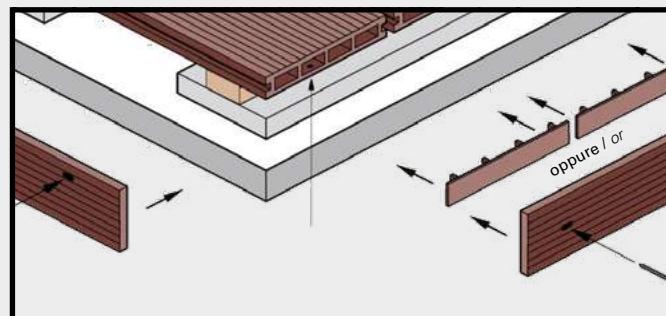


Die mittleren Dielen werden mit dem Verriegelungsclip in der Mitte befestigt. Die beiden äußeren Dielen werden an der Stelle, an der sie mit den mittleren Dielen zusammentreffen, mit dem Verriegelungsbügel befestigt, so dass ihre Ausdehnung nach außen gedrückt wird. Lassen Sie für jeden Meter Keilen einen Abstand von 2 mm zu den Wänden.
Les douves centrales sont fixées avec le clip de verrouillage au centre. Les deux dalles extérieures sont fixées à l'aide du clip de verrouillage à l'endroit où elles rencontrent les douves centrales, de sorte que leur expansion est forcée vers l'extérieur. Laissez 2 mm par mètre de planche lorsqu'il y a des murs.



Hinweis: Jede Dielle kann nur an einer Stelle mit dem Verriegelungsclip verriegelt werden.
Remarque : chaque dalle ne peut être verrouillée qu'à un seul endroit par le clip de verrouillage.

3



Wenn die Endkappe verwendet wird, muss unter dem Profil ein Loch angebracht werden, damit das Wasser abfließen kann.
Si l'embout est utilisé, un trou doit être percé sous le profil pour permettre l'évacuation de l'eau.

DATENBLATT

FICHES TECHNIQUES

DÉCOWOOD CLASSIC - DATENBLATT
DÉCOWOOD CLASSIQUE - FICHE TECHNIQUE

ULTRABESTÄNDIGE FORMEL AUF GLASBASIS
FORMULE SUPER RENFORCEE A BASE DE VERRE

MERKMALE CARACTÉRISTIQUES	NORM NORMATIVES	ERGEBNIS RÉSULTATS
Größe der Diele / Dimensions dalle		23 x 146 x 2200 mm
Produktyp Type de produit		WPC (Wood Polymer Composit), Das Produkt besteht aus: ca. 60% Hartholzfasern, ca. 30% Polyethylen (HDPE), ca. 10% Zusatzstoffe. WPC (Wood Polymer Composit) produit composé de: 60% ca. fibre de bois dur 30% ca. polyéthylène (HDPE) 10% ca. additifs
Verwendungszweck (*1) Utilisation prévue		Nichttragende Außenverkleidungen Revêtements extérieurs pour usage non structurel
Dichte / Densité	EN 323/93	1.350 ca. +/- 5% kg/m³
Bruchlast (F max) (*2) Charge de rupture (F max)	EN 310/93	≥ 4.500 N
500 N Lastverformung (51kg) (*2) Flexion sous charge de 500 N (51 kg)	EN 310/93	≤ 1,5 mm
Feuchtebeständigkeit. Test in kochendem Wasser (*3) Détermination de la résistance à l'humidité test dans l'eau bouillante	EN 1087-1/95	Gewichtsabweichung / Variation de poids : ≤ 2% Längenvariation / Variation de la longueur : ≤ 0,5% Variation in der Breite / Variation de la largeur : ≤ 1% Variation in der Dicke / Variation de l'épaisseur : ≤ 1,5%
Widerstand gegen Schraubenauszug (*4) Détermination de la résistance à l'arrachement des vis	EN 320/94	2779 N
Durchbiegung unter Dauerbelastung nach Wärmebehandlung (*5) Flexion sous charge permanente après traitement thermique	EN ISO 899-2 /2006	≤ 10 mm
Koeffizient der linearen thermischen Ausdehnung Coefficient de dilatation linéaire (termique)	ISO 11359-2 DIN 53572	Längenvariation / Variation de la longueur : 0,036 mm/m°C Variation in der Breite / Variation de la largeur : 0,068 mm/m°C Variation in der Dicke / Variation de l'épaisseur : 0,098 mm/m°C
Farbvariation / Variation de couleur (*6)		≤ 2%
Schlüpfrigkeit / Dérapage	DIN 51130 / 51131	Glatte Seite / côté lisse ≥ Klasse / Class R11 Gerändelt Seite / côté moleté ≥ Klasse / Class R12
Hauptmerkmale Caractéristiques principales		Natürliches Aussehen / Aspect naturel Verfügbare Farben / Couleurs disponibles : Tropical Brown - Stone Grey Resistenz gegen Witterungseinflüsse und Insektenbefall Haute resistance aux conditions climatiques et aux attaques d'insectes. Äußerst langlebig und leicht zu pflegen Hautement durable et facile à entretenir Einfach zu installieren / Facile à installer Rutschfest, auch bei Nässe / Antidérapant, même lorsqu'il est mouillé

(*1) Das Produkt muss gemäß unserer Installationsanleitung installiert werden. (*2) Die Prüfung wurde mit einem Abstand zwischen den zylindrischen Stützen von 400 mm durchgeführt (empfohlener maximaler Abstand zwischen den Hämmern). Die aufgebrachte Last besteht aus einem zylindrischen Kopf mit einem Durchmesser von $30 \pm 0,5$ mm. Konditionierung von Proben Temp. 18-24°C - R.H. 40-60%. (*3) Der Test wird durchgeführt, nachdem die Proben 15-120 Minuten lang in heißem und anschließend in kaltem Wasser (18-22°C) gelagert wurden. (*4) Durchschnittlicher Extraktionswert bei 3 Rebsorten. (*5) Die Profile wurden an 3 Punkten unter einer Dauerbelastung von 85 kg, Dauer 168 h (7 Tage), Temp. 50°C - 50% r.F. auf Biegung beansprucht. Die maximale Durchbiegung, die minimale Durchbiegung und deren Differenz werden berechnet. (*6) Geringe Farbabweichungen sind zulässig, ≤ 2 % und daher mit bloßem Auge nicht erkennbar, es sei denn, man vergleicht sie direkt mit einer rohen Daube. Sie sind bei jedem Produkt dieser Kategorie unvermeidlich und stellen daher keinen Mangel oder Konformitätsfehler dar.

HINWEIS: Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Eine Toleranz von +/-2% bei den Daubenabmessungen ist akzeptabel.

DÉCOWOOD POETTO - DATENBLATT
DÉCOWOOD POETTO - FICHE TECHNIQUE

ULTRABESTÄNDIGE FORMEL AUF GLASBASIS
FORMULE SUPER RENFORCEE A BASE DE VERRE

MERKMALE CARACTÉRISTIQUES	NORM NORMATIVES	ERGEBNIS RÉSULTATS
Größe der Diele / Dimensions dalle		19 x 146 x 2900 mm
Produktyp Type de produit		WPC (Wood Polymer Composit), Das Produkt besteht aus: ca. 60% Hartholzfasern, ca. 30% Polyethylen (HDPE), ca. 10% Zusatzstoffe. WPC (Wood Polymer Composit) produit composé de: 60% ca. fibre de bois dur 30% ca. polyéthylène (HDPE) 10% ca. additifs
Verwendungszweck (*1) Utilisation prévue		Nichttragende Außenverkleidungen Revêtements extérieurs pour usage non structurel
Dichte / Densité	EN 323/93	1.500 kg/m³ ca. +/- 5%
Bruchlast (F max) (*2) Charge de rupture (F max)	EN 310/93	≥ 5.500 N
500 N Lastverformung (51kg) (*2) Flexion sous charge de 500 N (51 kg)	EN 310/93	≤ 1,5 mm
Feuchtebeständigkeit. Test in kochendem Wasser (*3) Détermination de la résistance à l'humidité test dans l'eau bouillante	EN 1087-1/95	Gewichtsabweichung / Variation de poids : ≤ 2% Längenvariation / Variation de la longueur : ≤ 0,5% Variation in der Breite / Variation de la largeur : ≤ 1% Variation in der Dicke / Variation de l'épaisseur : ≤ 1,5%
Widerstand gegen Schraubenauszug (*4) Détermination de la résistance à l'arrachement des vis	EN 320/94	2779 N
Durchbiegung unter Dauerbelastung nach Wärmebehandlung (*5) Flexion sous charge permanente après traitement thermique	EN ISO 899-2/2006	≤ 10 mm
Koeffizient der linearen thermischen Ausdehnung Coefficient de dilatation linéaire (termique)	ISO 11359-2 DIN 53572	Längenvariation / Variation de la longueur : 0,036 mm/m°C Variation in der Breite / Variation de la largeur : 0,068 mm/m°C Variation in der Dicke / Variation de l'épaisseur : 0,098 mm/m°C
Farbvariation / Variation de couleur (*5)		≤ 2%
Schlüpfrigkeit / Dérapage	DIN 51130 / 51131	Glatte Seite / côté lisse ≥ Klasse / Class R11 Gerändelt Seite / côté moleté ≥ Klasse / Class R12
Hauptmerkmale Caractéristiques principales		Natürliches Aussehen / Aspect naturel Verfügbare Farben: Sand / Couleurs disponibles : Sand Resistenz gegen Witterungseinflüsse und Insektenbefall Haute resistance aux conditions climatiques et aux attaques d'insectes. Äußerst langlebig und leicht zu pflegen Hautement durable et facile à entretenir Einfach zu installieren / Facile à installer Rutschfest, auch bei Nässe / Antidérapant, même lorsqu'il est mouillé

(*1) Le produit doit être installé conformément à nos instructions d'installation. (*2) Test réalisé avec une distance entre supports cylindriques de 400 mm La charge appliquée consiste en une tête cylindrique d'un diamètre de $30 \pm 0,5$ mm. Conditionnement de l'échantillon : temp. 18-24 °C - U.R. 40-60%. (*3) Test effectué après avoir maintenu les échantillons dans l'eau chaude puis dans l'eau froide (18-22° C) pendant 15-120 minutes. (*4) Valeur moyenne d'extraction sur 3 types de vis. (*5) Les profilés ont été soumis à une flexion en trois points sous une charge permanente de 85 kg, durée 168 h (7 gg), temp. 50°C - 50% U.R. La déviation maximale, la déviation minimale et la différence entre les deux sont calculées. (*6) De petites variations de couleur sont autorisées, ≤ 2 % et donc non perceptible à l'œil nu, sauf par comparaison directe avec une douelle brute. Ils sont inévitables pour tout produit de cette catégorie et ne constituent donc pas un défaut ou un manque de conformité.

NOTES : Les données techniques peuvent être modifiées sans préavis. Une tolérance de +/-2% sur les dimensions est normale et acceptable.

DÉCOWOOD PLUS WABENPROFIL - DATENBLATT
DÉCOWOOD PLUS PROFILÉ EN NID D'ABEILLE - FICHE TECHNIQUE

ULTRABESTÄNDIGE FORMEL AUF GLASBASIS
FORMULE SUPER RENFORCEE A BASE DE VERRE

MERKMALE CARACTERISTIQUES	NORM NORMATIVES	ERGEBNIS RÉSULTATS
Größe der Daube / Dimensions dalle		23 x 165 x 2200 mm
Produktyp Type de produit		WPC (Wood Polymer Composit), Das Produkt besteht aus: ca. 60% Hartholzfasern, ca. 30% Polyethylen (HDPE), ca. 10% Zusatzstoffe. WPC (Wood Polymer Composit) produit composé de: 60% ca. fibre de bois dur 30% ca. polyéthylène (HDPE) 10% ca. additifs
Verwendungszweck (*1) Utilisation prévue		Nichttragende Außenverkleidungen Revêtements extérieurs pour usage non structurel
Dichte / Densité	EN 323/93	1.350 ca. +/- 5% kg/m³
Bruchlast (F max) (*2) Charge de rupture (F max)	EN 310/93	≥ 4.500 N
500 N Lastverformung (51kg) (*2) Flexion sous charge de 500 N (51 kg)	EN 310/93	≤ 1,5 mm
Feuchtebeständigkeit. Test in kochendem Wasser (*3) Détermination de la résistance à l'humidité test dans l'eau bouillante	EN 1087-1/95	Gewichtsabweichung / Variation de poids : ≤ 2% Längenvariation / Variation de la longueur : ≤ 0,5% Variation in der Breite / Variation de la largeur : ≤ 1% Variation in der Dicke / Variation de l'épaisseur : ≤ 1,5%
Widerstand gegen Schraubenauszug (*4) Détermination de la résistance à l'arrachement des vis	EN 320/94	2779 N
Durchbiegung unter Dauerbelastung nach Wärmebehandlung (*5) Flexion sous charge permanente après traitement thermique	EN ISO 899-2 /2006	≤ 10 mm
Koeffizient der linearen thermischen Ausdehnung Coefficient de dilatation linéaire (termique)	ISO 11359-2 DIN 53572	Längenvariation / Variation de la longueur : 0,036 mm/m°C Variation in der Breite / Variation de la largeur : 0,068 mm/m°C Variation in der Dicke / Variation de l'épaisseur : 0,098 mm/m°C
Farbvariation / Variation de couleur (*6)		≤ 2%
Schlüpfrigkeit / Dérapage	DIN 51130 / 51131	≥ Klasse / Class R11
Hauptmerkmale Caractéristiques principales		Natürliches Aussehen / Aspect naturel Verfügbare Farben / Couleurs disponibles : Tropical Brown - Stone Grey - Sand Resistenz gegen Witterungseinflüsse und Insektenbefall Haute resistance aux conditions climatiques et aux attaques d'insectes. Äußerst langlebig und leicht zu pflegen Hautement durable et facile à entretenir Einfach zu installieren / Facile à installer Rutschfest, auch bei Nässe / Antidérapant, même lorsqu'il est mouillé

(*1) Das Produkt muss gemäß unserer Installationsanleitung installiert werden. (*2) Die Prüfung wurde mit einem Abstand zwischen den zylindrischen Stützen von 400 mm durchgeführt (empfohlener maximaler Abstand zwischen den Hämmern). Die aufgebrachte Last besteht aus einem zylindrischen Kopf mit einem Durchmesser von $30 \pm 0,5$ mm. Konditionierung von Proben Temp. 18-24°C - R.H. 40-60%. (*3) Der Test wird durchgeführt, nachdem die Proben 15-120 Minuten lang in heißem und anschließend in kaltem Wasser (18-22°C) gelagert wurden. (*4) Durchschnittlicher Extraktionswert bei 3 Rebsorten. (*5) Die Profile wurden an 3 Punkten unter einer Dauerbelastung von 85 kg, Dauer 168 h (7 Tage), Temp. 50°C - 50% r.F. auf Biegung beansprucht. Die maximale Durchbiegung, die minimale Durchbiegung und deren Differenz werden berechnet. (*6) Geringe Farbabweichungen sind zulässig, ≤ 2 % und daher mit bloßem Auge nicht erkennbar, es sei denn, man vergleicht sie direkt mit einer rohen Daube. Sie sind bei jedem Produkt dieser Kategorie unvermeidlich und stellen daher keinen Mangel oder Konformitätsfehler dar.

HINWEIS: Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Eine Toleranz von +/-2% bei den Daubenabmessungen ist akzeptabel.

DÉCOWOOD PLUS VOLLSTÄNDIGES PROFIL - DATENBLATT
DÉCOWOOD PLUS PROFILÉ PLEIN - FICHE TECHNIQUE

ULTRABESTÄNDIGE FORMEL AUF GLASBASIS
FORMULE SUPER RENFORCEE A BASE DE VERRE

MERKMALE CARACTERISTIQUES	NORM NORMATIVES	ERGEBNIS RÉSULTATS
Größe der Daube / Dimensions dalle		20 x 165 x 2200 mm ca.
Produktyp Type de produit		WPC (Wood Polymer Composit), Das Produkt besteht aus: ca. 60% Hartholzfasern, ca. 30% Polyethylen (HDPE), ca. 10% Zusatzstoffe. WPC (Wood Polymer Composit) produit composé de: 60% ca. fibre de bois dur 30% ca. polyéthylène (HDPE) 10% ca. additifs
Verwendungszweck (*1) Utilisation prévue		Nichttragende Außenverkleidungen Revêtements extérieurs pour usage non structurel
Dichte / Densité	EN 323/93	1.500 kg/m³ ca. +/- 5%
Bruchlast (F max) (*2) Charge de rupture (F max)	EN 310/93	≥ 5.500 N
500 N Lastverformung (51kg) (*2) Flexion sous charge de 500 N (51 kg)	EN 310/93	≤ 1,5 mm
Feuchtebeständigkeit. Test in kochendem Wasser (*3) Détermination de la résistance à l'humidité test dans l'eau bouillante	EN 1087-1/95	Gewichtsabweichung / Variation de poids : ≤ 2% Längenvariation / Variation de la longueur : ≤ 0,5% Variation in der Breite / Variation de la largeur : ≤ 1% Variation in der Dicke / Variation de l'épaisseur : ≤ 1,5%
Widerstand gegen Schraubenauszug (*4) Détermination de la résistance à l'arrachement des vis	EN 320/94	2779 N
Durchbiegung unter Dauerbelastung nach Wärmebehandlung (*5) Flexion sous charge permanente après traitement thermique	EN ISO 899-2/2006	≤ 10 mm
Koeffizient der linearen thermischen Ausdehnung Coefficient de dilatation linéaire (termique)	ISO 11359-2 DIN 53572	Längenvariation / Variation de la longueur : 0,036 mm/m°C Variation in der Breite / Variation de la largeur : 0,068 mm/m°C Variation in der Dicke / Variation de l'épaisseur : 0,098 mm/m°C
Farbvariation / Variation de couleur (*5)		≤ 2%
Schlüpfrigkeit / Dérapage	DIN 51130 / 51131	≥ Klasse / Class R11
Hauptmerkmale Caractéristiques principales		Natürliches Aussehen / Aspect naturel erfügbare Farben / Couleurs disponibles : Tropical Brown - Stone Grey - Sand Resistenz gegen Witterungseinflüsse und Insektenbefall Haute resistance aux conditions climatiques et aux attaques d'insectes. Äußerst langlebig und leicht zu pflegen Hautement durable et facile à entretenir Einfach zu installieren / Facile à installer Rutschfest, auch bei Nässe / Antidérapant, même lorsqu'il est mouillé

(*1) Le produit doit être installé conformément à nos instructions d'installation. (*2) Test réalisé avec une distance entre supports cylindriques de 400 mm La charge appliquée consiste en une tête cylindrique d'un diamètre de $30 \pm 0,5$ mm. Conditionnement de l'échantillon : temp. 18-24 °C - U.R. 40-60%. (*3) Test effectué après avoir maintenu les échantillons dans l'eau chaude puis dans l'eau froide (18-22° C) pendant 15-120 minutes. (*4) Valeur moyenne d'extraction sur 3 types de vis. (*5) Les profilés ont été soumis à une flexion en trois points sous une charge permanente de 85 kg, durée 168 h (7 gg), temp. 50°C - 50% U.R. La déviation maximale, la déviation minimale et la différence entre les deux sont calculées. (*6) De petites variations de couleur sont autorisées, ≤ 2 % et donc non perceptible à l'œil nu, sauf par comparaison directe avec une douelle brute. Ils sont inévitables pour tout produit de cette catégorie et ne constituent donc pas un défaut ou un manque de conformité.

NOTES : Les données techniques peuvent être modifiées sans préavis. Une tolérance de +/-2% sur les dimensions est normale et acceptable.

PANORAMA OAK - DATENBLATT

PANORAMA OAK - FICHE TECHNIQUE

PHYSIKALISCHE MERKMALE CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	KLASSIFIZIERUNG ERGEBNISSE CLASSEMENT DES RÉSULTATS
Abmessungen <i>Dimensions</i>	18 x 137 x 1850 mm
Toleranz <i>Tolérance</i>	Längentoleranz / tolérance de longueur: ±0.5mm Breitentoleranz / tolérance de largeur: ±0.2mm Dickentoleranz / tolérance d'épaisseur: ±0.15mm
Dichte <i>Densité</i>	1.1 -1.3g/cm ³
Feuchtigkeitsgehalt <i>Pourcentage d'humidité</i>	8-12%
Härte (DIN EN 1534) <i>Dureté (DIN EN 1534)</i>	79.2N/mm ²
Rutschfestigkeit (DIN 51097) <i>Résistance au glissement (DIN 51097)</i>	19° B
Reaktion auf feuer (DIN EN 13501-1:2010) <i>Classe de résistance au feu (DIN EN 13501-1:2010)</i>	Bf1-s1
Statische Biegeständigkeit (DIN EN 408) <i>Résistance à la flexion statique (DIN EN 408)</i>	73.8N/mm ²
Elastizitätsmodul (DIN EN 408) <i>Module d'élasticité (DIN EN 408)</i>	16700 N/mm ²
Widerstandsgrad gegen termiten (EN117) <i>Niveau de résistance aux termites (EN117)</i>	DC M
Haltbarkeit gegen biologische wirkstoffe (EN 350:2016) <i>Durabilité aux agents biologiques (EN 350:2016)</i>	Klasse 1 <i>Class 1</i>
Formaldehyd-emissionen (GB/T17657-2013) <i>Émissions de formaldéhyde (GB/T17657-2013)</i>	E1(0.1mg/m ² h)
Dicke schwellungsrate (DIN EN 15534-1) <i>Épaisseur taux de gonflement (DIN EN 15534-1)</i>	0,04
Breite, schwellrate (DIN EN 15534-1) <i>Largeur, taux de gonflement (DIN EN 15534-1)</i>	0,6%
Aussehen <i>Apparence</i>	<p>Die Hauptoberflächenstruktur ist eine glatte Maserung und eine glatte Textur. Die natürliche Maserung und Farbe kann variieren, da es sich um ein Naturfaserprodukt handelt.</p> <p>La structure de surface principale est un grain lisse et une texture lisse. Le grain naturel et la couleur peuvent varier car il s'agit d'un produit en fibres naturelles.</p>

ANMERKUNGEN

Das Produkt sollte gemäß unserer Verlegeanleitung für Naturholz verlegt werden.

Physikalische Eigenschaften, die auf Proben von reifem Kernholz basieren, können je nach Herkunftsgebiet und Wachstumsbedingungen variieren. Holz ist ein natürliches Element: Die Abmessungen der Dielen können bis zu +/- 3% von den Nennmaßen abweichen.

NOTES

Le produit doit être installé conformément à nos instructions d'installation pour les bois naturels.

Les propriétés physiques basées sur des échantillons de bois de cœur mature peuvent varier en fonction de la zone d'origine et des conditions de croissance. Le bois est un élément naturel : les dimensions des planches peuvent varier de +/- 3% par rapport aux dimensions nominales.

PANORAMA WENGE - DATENBLATT

PANORAMA WENGE - FICHE TECHNIQUE

PHYSIKALISCHE MERKMALE CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	KLASSIFIZIERUNG ERGEBNISSE CLASSEMENT DES RÉSULTATS
Abmessungen <i>Dimensions</i>	18 x 139 x 1860 mm
Dichte <i>Densité</i>	1150 kg/m ³
Brinellhärte (NF EN 1534-2010) <i>Dureté Brinell (NF EN 1534-2010)</i>	8,61 Kg/mm ²
UV-Exposition (ISO 4892-3) <i>Exposition aux UV (ISO 4892-3)</i>	ΔE = 1,69
Dimensionsstabilität (24h in Wasser bei 20°C) <i>Stabilité dimensionnelle (24h dans l'eau à 20°C)</i>	0,02
Formaldehyd-emissionen (EN 717-1 : 2004) <i>Émissions de formaldéhyde (EN 717-1 : 2004)</i>	0,001 mg/m ³
Haltbarkeit (CEN /TS 15083-1 EN EN 350) <i>Durabilité (CEN /TS 15083-1 EN EN 350)</i>	Klasse 1 <i>Class 1</i>
Feuerresistant (EN 13501-1 : 2007 + A1 : 2009) <i>Résistance au feu (EN 13501-1 : 2007 + A1 : 2009)</i>	Bfl-S1
Elastizitätsmodul (EN ISO 178-2019) <i>Module d'élasticité (EN ISO 178-2019)</i>	14060 MPa
Rutschfestigkeit (CEN /TS 15676 : 2007) <i>Résistance au glissement (CEN /TS 15676 : 2007)</i>	SRV (sec) 74
Aussehen <i>Apparence</i>	<p>Die oberflächenstruktur ist glatt korn und glatte konsistenz. Die natürliche Maserung und Farbe kann variieren, da es sich um ein Naturfaserprodukt handelt.</p> <p>la structure de surface est un grain lisse et une consistance lisse. Le grain naturel et la couleur peuvent varier car il s'agit d'un produit en fibres naturelles.</p>

IPE LAPACHO: DATENBLATT (QUELLE TROPIX, CIRAD UE)

IPE LAPACHO: FICHE TECHNIQUE (SOURCE TROPIX, CIRAD EU)

Abmessungen Dimensions	19x90x1000/2150 mm, 21x100x950/2150 mm, 21x140x950/2150 mm Immer die Verfügbarkeit von Profilen und Längen auf Lager prüfen Vérifiez toujours la disponibilité en stock des profils et des longueurs
Herkunft Origine	Brasilien, Bolivien Brésil, Bolivie
Handelsname Nom commercial	Ipe
Familie Famille	Bigoniaceae
Botanischer Name Nom botanique	Tabebuia Serratifolia
Beständigkeit gegen Pilze und Schimmel Durabilité contre les champignons et les moisissures	Klasse 1: sehr beständig (UNI CEN/TS 15083-1/2005) Classe 1: très durable (UNI CEN/TS 15083-1/2005)

	MITTLERE MOYENNE	STANDARDABWEICHUNG ÉCART TYPE
Dichte Densité	1.04 g/cm ³	0.9
Härte Dureté	14.6	3.1
Volumetrischer Schrumpfungskoeffizient Coefficient de rétraction volumétrique	0.68%	0.09
Tangentielle Erfassung Collection tangentielle	6.4%	0.9%
Radiale Rücknahme Retrait radial	5.1%	0.5%
Axiale Druckbruchlast Charge de rupture en compression axiale	95 MPa	10
Bruchlast bei statischer Biegung Charge de rupture en flexion statique	166 MPa	28
Elastizitätsmodul Module d'élasticité	22760 MPa	2244

ANMERKUNGEN

Das Produkt sollte gemäß unserer Verlegeanleitung für Naturholz verlegt werden.

Physikalische Eigenschaften, die auf Proben von reifem Kernholz basieren, können je nach Herkunftsgebiet und Wachstumsbedingungen variieren. Holz ist ein natürliches Element: Die Abmessungen der Dielen können bis zu +/- 3% von den Nennmaßen abweichen.

NOTES

Le produit doit être installé conformément à nos instructions d'installation pour les bois naturels.

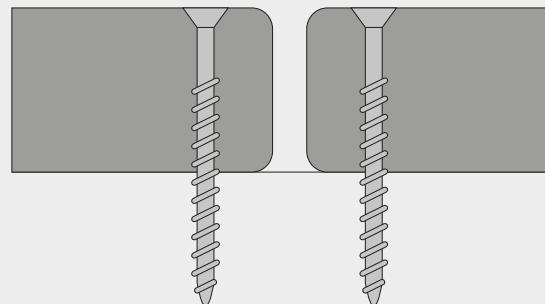
Les propriétés physiques basées sur des échantillons de bois de cœur mature peuvent varier en fonction de la zone d'origine et des conditions de croissance. Le bois est un élément naturel : les dimensions des planches peuvent varier de +/- 3% par rapport aux dimensions nominales.

INSTALLATION-SYSTEME

MÉTHODES D'INSTALLATION

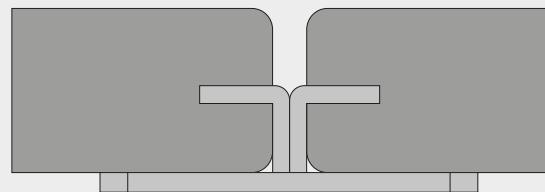
VERLEGEN MIT SICHTBAREN SCHRAUBEN

INSTALLATION AVEC VIS APPARENTES



VERLEGEN MIT CLASSIC CLIP

INSTALLATION AVEC CLIPSAGE CLASSIQUE

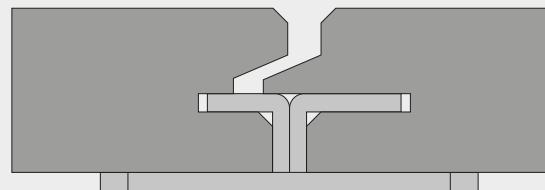


VERLEGUNG MIT VERDECKTEN KLAMMERN (VALINGE)

Bei der Berechnung der Fläche muss zusätzlich zum normalen Abfall ein Überschuss von 5 % berücksichtigt werden.

INSTALLATION DE LA CLIP CACHÉE (VALINGE)

Un excédent de 5% dans le calcul des planches doit être pris en compte et ajouté aux déchets standard.



ANGELIM AMARGOSO: DATENBLATT (QUELLE TROPIX, CIRAD UE)

ANGELIM AMARGOSO : FICHE TECHNIQUE (SOURCE TROPIX, CIRAD UE)

Abmessungen Dimensions	19 x 90 x 1000 / 4600 mm
Herkunft Origine	Brasilien Brésil
Handelsname Nom commercial	Angelim Amargoso
Familie Famille	Fabaceae
Botanischer Name Nom botanique	Hymenolobium spp
Beständigkeit gegen Pilze und Schimmel Durabilité contre les champignons et les moisissures	Klasse 3: mäßig beständig (UNI CEN/TS 15083-1/2005) Classe 3: modérément durable (UNI CEN/TS 15083-1/2005)

	MITTLERE MOYENNE	STANDARDABWEICHUNG ÉCART TYPE
Dichte Densité	0.80 g/cm ³	0.07
Härte Dureté	6.3	1.7
Volumetrischer Schrumpfungskoeffizient Coefficient de rétraction volumétrique	0.67%	0.09
Tangentielle Erfassung Collection tangentielle	8.3%	1.5%
Radiale Rücknahme Retrait radial	4.9%	0.8%
Axiale Druckbruchlast Charge de rupture en compression axiale	67 MPa	7
Bruchlast bei statischer Biegung Charge de rupture en flexion statique	117 MPa	15
Elastizitätsmodul Module d'élasticité	28870 MPa	3828

108

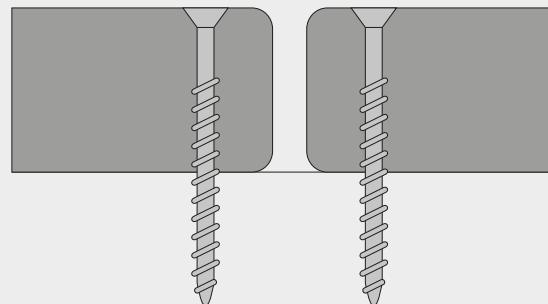
109

INSTALLATION-SYSTEME

MÉTHODES D'INSTALLATION

VERLEGEN MIT SICHTBAREN SCHRAUBEN

INSTALLATION AVEC VIS APPARENTES



Die Zeichnungen sind rein indikativ. Für technische Zeichnungen wenden Sie sich bitte an die technische Abteilung von Déco.
Tous les dessins sont fournis à titre indicatif. Pour les dessins techniques, veuillez contacter notre service technique.

ANMERKUNGEN

Das Produkt sollte gemäß unserer Verlegeanleitung für Naturholz verlegt werden.

Physikalische Eigenschaften, die auf Proben von reifem Kernholz basieren, können je nach Herkunftsgebiet und Wachstumsbedingungen variieren. Holz ist ein natürliches Element: Die Abmessungen der Dielen können bis zu +/- 3% von den Nennmaßen abweichen.

NOTES

Le produit doit être installé conformément à nos instructions d'installation pour les bois naturels.

Les propriétés physiques basées sur des échantillons de bois de cœur mature peuvent varier en fonction de la zone d'origine et des conditions de croissance. Le bois est un élément naturel : les dimensions des planches peuvent varier de +/- 3% par rapport aux dimensions nominales.

TEAK: DATENBLATT (QUELLE TROPIX, CIRAD UE)

TECK: FICHE TECHNIQUE (SOURCE TROPIX, CIRAD EU)

Abmessungen Dimensions	19x90x900/2400 mm, 19x120x900/2400 mm immer die Verfügbarkeit von Profilen und Längen auf Lager prüfen Vérifiez toujours la disponibilité en stock des profils et des longueurs
Herkunft Origine	Asien Asie
Handelsname Nom commercial	Teak
Familie Famille	Lamiaceae
Botanischer Name Nom botanique	Tectona Grandis
Beständigkeit gegen Pilze und Schimmel Durabilité contre les champignons et les moisissures	Klasse 1: sehr beständig (UNI CEN/TS 15083-1/2005) Classe 1 : très durable (UNI CEN/TS 15083-1/2005)

	MITTLERE MOYENNE	STANDARDABWEICHUNG ÉCART TYPE
Dichte Densité	0.67 g/cm ³	0.06
Härte Dureté	4.2	1.3
Volumetrischer Schrumpfungskoeffizient Coefficient de rétraction volumétrique	0.34%	0.07%
Tangentialer Erfassung Collection tangentielle	4.7%	0.8%
Radiale Rücknahme Retrait radial	2.6%	0.4%
Axiale Druckbruchlast Charge de rupture en compression axiale	56 MPa	6
Bruchlast bei statischer Biegung Charge de rupture en flexion statique	98 MPa	13
Elastizitätsmodul Module d'élasticité	13740 MPa	2749

ANMERKUNGEN

Das Produkt sollte gemäß unserer Verlegeanleitung für Naturholz verlegt werden.

Physikalische Eigenschaften, die auf Proben von reifem Kernholz basieren, können je nach Herkunftsgebiet und Wachstumsbedingungen variieren. Holz ist ein natürliches Element: Die Abmessungen der Dielen können bis zu +/- 3% von den Nennmaßen abweichen.

NOTES

Le produit doit être installé conformément à nos instructions d'installation pour les bois naturels.

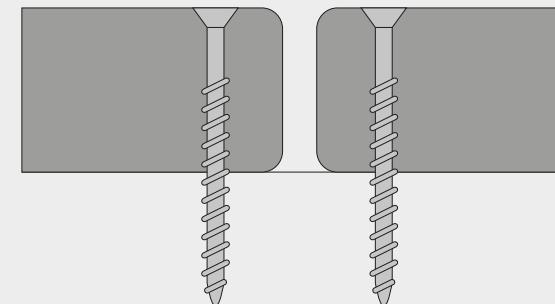
Les propriétés physiques basées sur des échantillons de bois de cœur mature peuvent varier en fonction de la zone d'origine et des conditions de croissance. Le bois est un élément naturel: les dimensions des planches peuvent varier de +/- 3% par rapport aux dimensions nominales.

INSTALLATION-SYSTEME

INSTALLATION METHODS

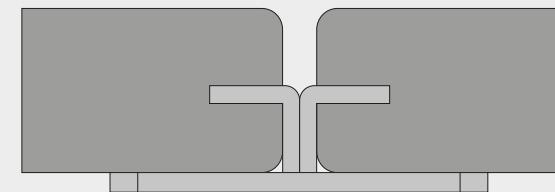
VERLEGEN MIT SICHTBAREN SCHRAUBEN

VISIBLE SCREWS INSTALLATION



VERLEGEN MIT CLASSIC CLIP

INSTALLATION AVEC CLIPSAGE CLASSIQUE

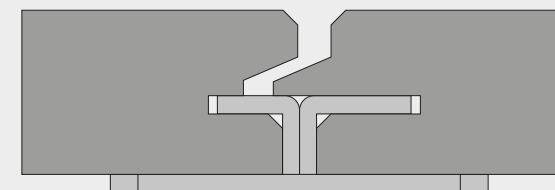


VERLEGUNG MIT VERDECKTEN KLAMMERN (VALINGE)

Bei der Berechnung der Fläche muss zusätzlich zum normalen Abfall ein Überschuss von 5 % berücksichtigt werden.

INSTALLATION AVEC CLIP CACHÉE (VALINGE)

Un excédent de 5% dans le calcul des planches doit être pris en compte et ajouté aux déchets standard.



ÜBERSICHT

PANORAMIQUE

DÉCOWOOD

DIE SAMMLUNG / LA COLLECTION

DÉCOWOOD PLUS

DÉCOWOOD PLUS

Wabenprofil / profilé en nid d'abeille
23 x 165 x 2200 mm

Vollständiges Profil / profilé plein
20 x 165 x 2200 mm



TROPICAL

STONE

SAND

2 Zeilen / Gerändelt

2 lignes / moleté

DÉCOWOOD CLASSIC

DÉCOWOOD CLASSIC

23 x 146 x 2200 mm



TROPICAL

STONE

Glatt / Gerippt
lisse / anti-dérapage

DÉCOWOOD POETTO

DÉCOWOOD POETTO

19 x 146 x 2900 mm



SAND

Gerändelt / Gerippt
moleté / anti-dérapage

PANORAMA BAMBOO

DIE SAMMLUNG / LA COLLECTION

DIELE KLASSIK

DALLE CLASSIQUE

18 x 137 x 1850 mm (OAK)
18 x 139 x 1860 mm (WENGE)



OAK

WENGE

Glatt / Gerändelt
lisse / moleté

IPE

DIELE

DALLE

S 19 x 90 mm
M 21 x 100 mm
L 20 x 140 mm

profilo italia
option verfügbar / options disponibles



Glatt / Gerändelt
lisse / moleté

ANGELIM

DIELE

DALLE

S 19 x 90 mm

L 19 x 120 mm



Glatt / Gerändelt
lisse / moleté

TEAK

DIELE

DALLE

S 19 x 90 mm
L 19 x 120 mm



Glatt / Gerändelt
lisse / moleté

Déco S.p.A.

Via Provinciale 2763
24059 Urgnano (Bg) Italia
T/F +39 035 526209
info@decodecking.it
www.decodecking.it

Edition 09/2022

Credits

Graphic design - studioPANG
Printing - InteseGrafiche

