

The background is a solid teal color. It is decorated with a pattern of stylized, dark teal icons. On the left side, there are several bird-like shapes, some of which are composed of two overlapping leaf-like forms. Scattered across the entire background are numerous small, simple bird silhouettes in flight. On the right side, there are several larger, more complex shapes that resemble stylized leaves or perhaps larger birds in flight.

outdoor

Margaritelli



Photos: Centro Pavimenti di Modena, Italia





^ Skira House, Croazia

< Villa Kolovec, Slovenia - OFIS Arhitekti

DECKING IN FRASSINO TRATTATO TERMICAMENTE

Il rispetto per l'ambiente e la gestione delle risorse rinnovabili rappresentano i principi base dello sviluppo del Decking in frassino trattato termicamente. Il frassino, abbondante nella maggior parte delle foreste francesi, presenta caratteristiche ottimali di resistenza meccanica. Il trattamento termico mediante vapore, senza l'impiego di prodotti chimici, migliora le caratteristiche di durabilità e stabilità dimensionale necessarie per l'impiego all'esterno. La superficie spazzolata e l'assenza di un trattamento di finitura valorizzano l'aspetto naturale ed elegante del legno. La posa del pavimento viene facilitata da un sistema di fissaggio invisibile, rapido e duraturo.

LAMES DE TERRASSE EN FRÊNE THERMOTRAITÉ

Le respect de l'environnement et la gestion des ressources naturelles sont les valeurs fortes qui ont induit la naissance de la lame frêne outdoor. Le frêne, très abondant dans la plupart des forêts françaises, présente des performances mécaniques alliant souplesse et résistance. Le traitement thermique par vapeur d'eau améliore les caractéristiques de durabilité et de stabilité du bois en usage extérieur, sans apport de produit chimique. La surface brossée et l'absence de finition valorisent l'aspect naturel et élégant du bois. La mise en œuvre est facilitée par un système de fixation invisible à la fois rapide et assurant un parfait maintien dans le temps.

HEAT-TREAT ASH DECKING

The respect of the environment and the sustainable management of the resources are the main values guiding the development of the heat-treated Ash Decking product. Ash, a widespread wood species in the French forests, features ideal technical characteristics and mechanical resistance. The steam heat-treatment, chemicals-free, improves the durability and dimensional stability of the product required for outdoor application. The brushed and unfinished surface enhances the natural elegance of the wood. The flooring installation by the means of an invisible fixing system is easy, quick and resistant over a long period of time.

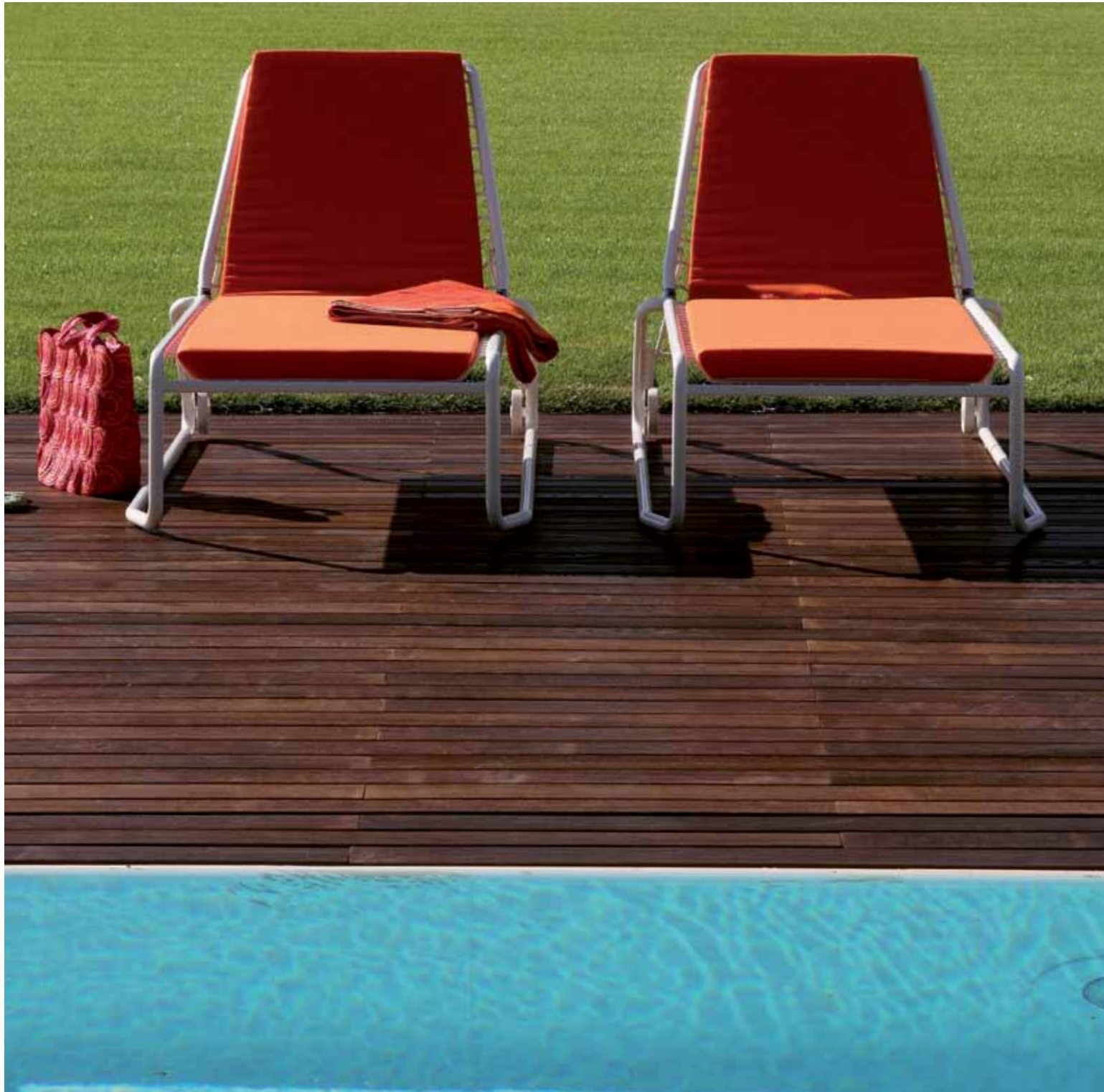
TERASSENHOLZ AUS THERMOBEHANDELTER ESCHÉ

Der Respekt vor der Umwelt und die Verwendung erneuerbarer Ressourcen stellten die Grundvoraussetzungen der Entwicklung der thermobehandelten Esche dar. Die Esche, die größtenteils in den französischen Wäldern wächst, weist optimale Eigenschaften und beste mechanische Dauerhaftigkeit auf. Die thermische Behandlung, die durch einen Dämpfungsvorgang und ohne Benutzung von chemischen Produkten durchgeführt wird, verbessert die Haltbarkeit und die Formstabilität - absolut unentbehrliche Eigenschaften für einen Außenfußboden. Die gebürstete Oberfläche und die Abwesenheit einer Oberflächenbehandlung heben das natürliche Aussehen und die Eleganz des Holzes hervor. Die Verlegung des Fußbodens ist durch ein System von unsichtbaren Klammern vereinfacht, die eine schnelle und dauerhafte Montage erlauben.

DECKING FRESNO THERMO

El respeto por el medio ambiente y la gestión de los recursos renovables representan la base del Decking de fresno termotratado. El fresno es una madera con unas características de resistencia mecánica muy elevadas, a demás de ser abundante en la mayor parte de los bosques franceses. El tratamiento térmico, realizado únicamente con vapor y sin la utilización de productos químicos mejora la durabilidad y la estabilidad dimensional, aspectos indispensables para la utilización de la madera en el exterior. La terminación cepillada de la superficie valoriza el aspecto natural y la elegancia de la madera. El decking se propone con un sistema de colocación clip oculto, rápido y resistente en el tiempo.





IL TRATTAMENTO TERMICO

LE TRAITEMENT THERMIQUE

Le traitement thermique du bois représente la phase finale d'un procès sensible à l'utilisation rationnelle du bois et à la gestion durable des forêts. Parfaitement contrôlé, il permet l'amélioration des caractéristiques physiques du bois. L'action naturelle de la vapeur, utilisée lors du traitement thermique, est gérée rigoureusement par un système de dernière génération. Elle entraîne une modification moléculaire contrôlée de la structure ligneuse. Cela provoque le changement du point de saturation des fibres et limite considérablement la sensibilité du frêne à l'humidité. Le bois traité thermiquement obtient une résistance prouvée face aux risques d'attaques d'insectes et de champignons xylophages. La durabilité biologique ainsi améliorée nous permet de vous garantir la fourniture de lames de terrasses frêne outdoor naturellement stables et durables.

THE HEAT- TREATMENT

The heat-treatment of the wood is the last ring of the productive chain, based upon the use of renewable resources and sustainable forestry management. The painstaking control of the production system improves the physical characteristics of the wood. The natural action of the steam, used in the heat-treatment, is strictly operated and controlled through cutting-edge equipment. The heat-treatment process develops a series of molecular reactions in the wooden structure resulting in the modification of the saturation point of the wood fibres. Therefore improving the resistance of the wood to humidity. The heat-treated wood proves to be more resistant against insects and xylophages' fungus. An improved biological durability of the wood allows for outdoor installation of Ash wood flooring in a naturally stable and long-lasting way.

DIE THERMISCHE BEHANDLUNG

Die thermische Behandlung des Holzes ist die letzte Phase von einem Produktionsvorgang, der durch Verwendung von natürlichen erneuerbaren Ressourcen und nachhaltiger Bewirtschaftung gekennzeichnet ist. Das streng überprüfte Produktionsverfahren erlaubt die Verbesserung der physikalischen Eigenschaften der Holzes. Die natürliche Einwirkung des Dampfes, die während der thermischen Behandlung erfolgt, wird streng kontrolliert und mit hochmodernen Anlagen durchgeführt. Die thermische Behandlung basiert auf einer Reihe von Molekularreaktionen der Struktur des Holzes, die eine Umstellung des Fasersättigungspunktes verursacht und damit ein höhere Stabilität bzw. eine geringere Neigung zur Feuchtigkeitsaufnahme bewirkt. Das thermobehandelte Holz erweist eine besondere Widerstandsfähigkeit gegen Insekten- und Pilzbefall. Die größere biologische Ausdauer des Holzes gewährleistet die natürliche, auch über lange Zeit dauerhafte Benutzung eines Außenfußbodens aus Esche.

EL TRATAMIENTO TÉRMICO

El tratamiento térmico de la madera, es la fase final de una larga sucesión de trabajos con un claro objetivo final. La utilización de los recursos naturales renovables y la gestión sostenible de los bosques. Un sistema productivo perfectamente controlado, comporta la mejora de las características físicas de la madera. La acción natural del vapor utilizado durante el proceso de tratamiento térmico, se realiza de forma rigurosa en una planta de última generación. En el proceso de cocción se produce una modificación de la estructura molecular de la madera, esto comporta un cambio desde el punto de vista de la saturación de la fibra y por tanto una mayor resistencia a la penetración de la humedad en su estructura. Otra característica muy relevante que se obtiene mediante este proceso es la mayor resistencia y protección frente al ataque por insectos, hongos y xilófagos. La mayor durabilidad biológica de la madera garantiza la instalación de la madera de fresno Outdoor naturalmente estable y duradero en el tiempo.

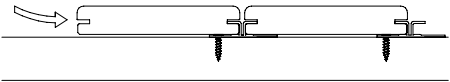
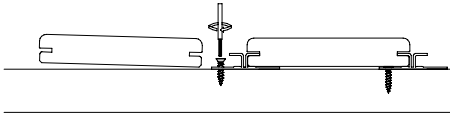
Il trattamento termico del legno rappresenta la fase finale di una filiera produttiva che valorizza l'utilizzo di risorse naturali rinnovabili e una gestione sostenibile delle foreste. Il sistema sottoposto a varie fasi di controllo migliora le caratteristiche fisiche del legno. L'azione naturale del vapore, utilizzato durante il trattamento termico, viene rigorosamente gestita e controllata da un sofisticato impianto di ultima generazione. Il processo di trattamento termico comporta lo sviluppo di una serie di reazioni molecolari della struttura del legno producendo il cambiamento del punto di saturazione delle fibre e la conseguente minore affinità del legno nei confronti dell'umidità. Il legno trattato termicamente risulta più resistente all'attacco di insetti e funghi xilofagi. La maggiore durabilità biologica del legno garantisce l'istallazione di un pavimento in frassino Margaritelli Outdoor naturalmente stabile e duraturo nel tempo.



SUPERFICIE
Spazzolata

FINITURA
Legno grezzo. Viene consigliato un trattamento protettivo nei confronti della naturale variazione del colore del legno (color grigio argento).

SISTEMA DI FISSAGGIO
Sistema di fissaggio invisibile mediante clips in acciaio inox A2 (AISI 304).



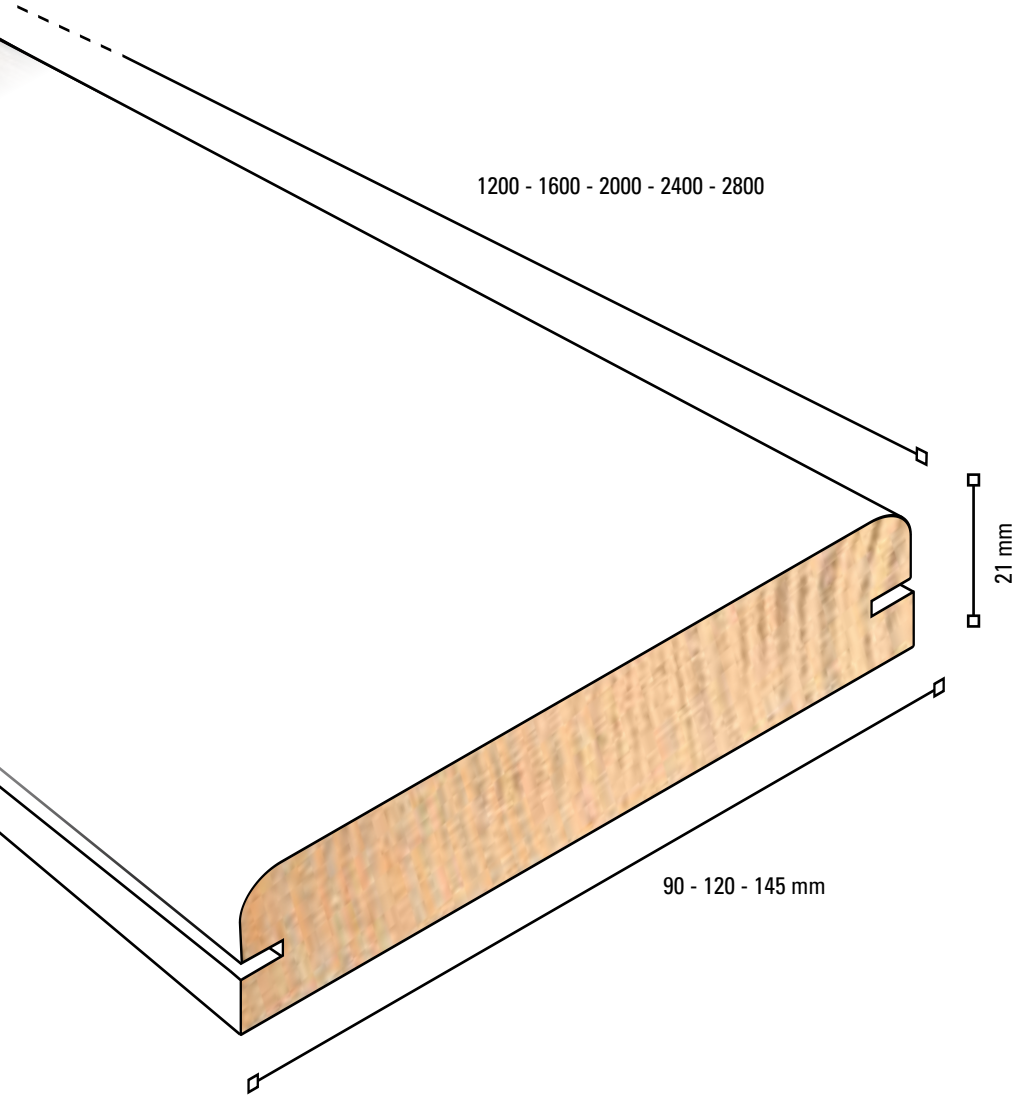
Certificazione della catena di custodia che garantisce la provenienza dei prodotti da foreste gestite in maniera ecosostenibile.

Certification de la chaîne de conservation qui garantit la provenance des produits de forêts soumis à un plan de gestion durable.

Certification of the chain of custody for raw material originating from eco-sustainable forests.

Zertifizierung der Chain-of-Custody, die die Herkunft der Produkte von nachhaltig bewirtschafteten Wäldern garantiert.

Certificación de la cadena de vigilancia que garantiza la procedencia de los productos de bosques explotados de manera ecológicamente sostenible.



SURFACE
Brossée

FINITION
Bois brut. Nous conseillons un traitement de protection contre le grisaillement naturel du bois (couleur gris argent).

SYSTEME DE FIXATION
Système de fixation invisible par clips et vis en inox A2 (AISI 304).

SURFACE
Brushed

FINISH
Un-finished wood surface. We recommend a treatment to help protecting the wood from its natural colour variation (silver grey).

FIXING SYSTEM
Invisible fixing system by the means of stainless steel clips A2 (AISI 304).

OBERFLÄCHE
Gebürstet

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG
Unversiegeltes Holz. Eine Schutzbehandlung gegen die natürliche Farbänderung (zur grau-silbernen Farbe) ist äußerst empfohlen.

KLAMMERSYSTEM
Unsichtbares Klammersystem aus Edelstahl A2 (AISI 304).

SUPERFICIE
Cepillada

ACABADO
Madera natural, la madera colocada al exterior sufre un proceso de decoloración para terminar en un color grisáceo conocido como “efecto Silver” si se quiere mantener el color original aconsejamos la aplicación de un producto de protección y un mantenimiento específico para maderas de exterior.

SISTEMA DE FIJACIÓN
Mediante clip oculto, grapa de acero Inox A2 (AISI 304).



Belvedere_Arch. Michele De Lucchi / Photos: Nicolò Lanfranchi





La casa nella foresta_Arch. Mauricio Cardenas / Photos: Nicolò Lanfranchi



ECOSOSTENIBILITÀ



GESTION DURABLE

La connaissance, la passion et le respect pour ce matériau si noble se sont consolidés en Bourgogne où Margaritelli prend soin de la sélection de la matière première depuis son origine. La France est considérée dans le monde entier comme une référence pour la gestion écologique et renouvelable de la forêt, étant donné qu'elle veille sur un immense patrimoine forestier: soit 14 millions d'hectares de forêts pour la production. Chaque arbre fait l'objet d'une attention particulière. Il est recensé, cultivé, coupé, et systématiquement renouvelé dans le respect de normes anciennes. L'histoire de tutelle de la forêt en France a de profondes racines: les premiers témoignages remontent au Moyen-Âge. Les plantations de Chêne en Bourgogne, doivent leurs origines aux moines cisterciens. Ils se sont occupés de cultiver la forêt, de la respecter et de la transmettre à la postérité pendant des siècles. Aujourd'hui les mêmes règles se poursuivent. Elles sauvegardent la santé de la forêt, réglementent les cycles vitaux, veillent sur leur utilisation correcte et assurent une croissance graduelle des ressources boisées.

ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

Knowledge, passion and respect of this noble material are rooted in Burgundy, where Margaritelli is sourcing the best raw materials since 1950. France boasts international reputation as the "model" country for sustainable and renewable forestry management, that preserves enormous forestry resources: more than 14 millions productive acres, on which every tree is numbered, cultivated, hacked up, hence systematically replaced with a new one respecting ancient regulations. Nowadays the same ancient rules protect the forest health by planning trees lifecycle, controlling the correct usage of wood and guaranteeing progressive acreage increase. A meaningful figure that accounts for more than hundred words: a correct and responsible handing down from a generation to the next of this heritage, a gaze at the future and a strict observation of the rules, over the past century the French forest has doubled in surface and tripled the amount of volume of raw material.

NACHHALTIGE BEWIRTSCHAFTUNG

Die Kenntnis, die Leidenschaft und der Respekt für dieses noble Material vereinen sich im Burgund, wo sich Margaritelli seit mehr als einem halben Jahrhundert um die Selektion der besten Rohmaterialien direkt aus ihrer Herkunft kümmert. Frankreich ist generell als wichtigster Anhaltspunkt für die nachhaltige Bewirtschaftung der Wälder anerkannt und bewahrt ein unvergleichbares Waldgut: 14 Mio. ha an Wald bei dem jeder Baum registriert, bewirtschaftet, abgeschnitten und systematisch aufgeforstet wird und dies im Respekt der strengen Normen. Die gleichen Normen von damals "retten" heute die Gesundheit des Waldes, regeln die Lebenszyklen und überwachen die Verwendung und Entwicklung der Waldoberfläche. Eine wichtige Auskunft, die mehr als viele Worte zählt: diese Vorgehensweise von einer Generation zur anderen und mit dem Blick in Richtung Zukunft gerichtet, hat dazu geführt, dass in den letzten 100 Jahren das französische Waldgut flächenmäßig verdoppelt und vom Rohmaterial her verdreifacht worden ist.

LA GESTIÓN ECOSOSTENIBLE

El conocimiento, la pasión y el respeto por este noble material se consolida en Borgoña. Es aquí donde Margaritelli, desde hace más de medio siglo, se organiza para encargarse directamente de la selección de las materias primas, empezando desde el inicio en el bosque, a pie del árbol. Francia es mundialmente considerada un modelo de referencia en la gestión de la reforestación sostenible de los bosques. En su haber tiene un patrimonio forestal de más de 14 millones de hectáreas de bosques explotados, donde cada árbol está censado, se cultiva y corta de forma sistemática, reforestando con nuevos ejemplares según la base de unas normas antiquísimas. La historia del cuidado de los bosques en Francia tiene unas raíces muy profundas. Las mismas reglas de entonces son las que hoy salvaguardan la salud de los bosques, regulan los ciclos vitales, vigilan su correcta utilización y garantizan su aumento de tamaño en superficie y masa forestal.

INNOVAZIONE TECNOLOGICA

L'innovazione, frutto di un percorso strutturato di ricerca nel settore del trattamento termico del legno, punta alla determinazione di modelli tecnologici capaci di determinare una elevata durabilità biologica combinata ad un pregiato valore estetico. Le proprietà dei legni trattati termicamente aprono così nuovi orizzonti all'impiego di specie legnose certificate, originariamente con scarsa attitudine all'utilizzo in esterno.



INNOVATION TECHNOLOGIQUE

L'innovation technologique représente le résultat d'une recherche industrielle bien structurée dans le domaine du bois traité thermiquement. L'objectif est de trouver des caractéristiques technologiques spécifiques améliorant la durabilité biologique et valorisant l'esthétique des essences de pays, en provenance de forêt certifiées. Les nouvelles propriétés conférées au bois par ce procédé naturel ouvrent de larges horizons pour un certain nombre d'essences qui n'étaient jusqu'à alors pas adaptées à des usages extérieurs.

TECHNOLOGICAL INNOVATION

Technological innovation, the result of a structured research and development in the field of heat treatment of wood, points to the determination of technological models which are able to implement features of high durability with an added organic aesthetic value. The property of heat treated wood opens up new horizons to the use of certified wood species with little aptitude for outdoor use.

TECHNOLOGISCHE INNOVATION

Die technologische Innovation - Ergebnis eines strukturierten Forschungs- und Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet der Thermobehandlung des Holzes - setzt auf die Bestimmung technologischer Modelle ein, die die Eigenschaft haben eine hohe biologische Lebensdauer und einen ästhetischen Mehrwert zu haben. Die Eigenschaften des thermobehandelten Holzes öffnen so neue Horizonte auf die Verwendung von zertifizierten Hölzern die sich wenig für den Außenbereich eignen.

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

La innovación tecnológica, el resultado de una investigación estructurada y el desarrollo en el campo de tratamiento térmico de la madera, apunta a la determinación de los modelos tecnológicos son capaces de implementar las características de alta durabilidad con un valor estético añadido. Las propiedades de la madera tratada térmicamente abre nuevos horizontes a la utilización de especies de madera certificada con poca aptitud para el uso al aire libre.



NUOVA COLLEZIONE RIVESTIMENTI PER PARETI

NOUVELLE COLLECTION POUR
L'HABILLAGE DES MURS

Fort de son expérience en terrasse, Margaritelli Outdoor, vous propose aujourd'hui l'habillage mural.

NEW FAÇADE CLADDING COLLECTION

Margaritelli Outdoor applies its know-how and experience to the outdoor façade wall cladding system.

NEUE FASSADENBEKLEIDUNGS-
KOLLEKTION

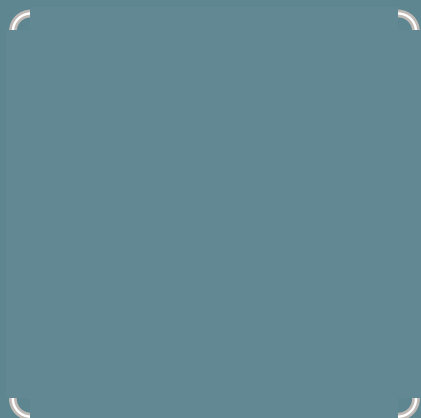
Nach der Erfahrung mit Terrassen-Holzböden schlägt Margaritelli Outdoor jetzt auch Fassadenbekleidungen für den Außenbereich vor.

NUEVA COLECCIÓN DE REVESTIMENTOS A
PAREDES (VERTICAL) PARA EXTERIOR

Tras el desarrollo de decking, Margaritelli Outdoor propone así revestimientos de paredes exteriores.

In seguito allo sviluppo di pavimenti per l'esterno, Margaritelli Outdoor propone i rivestimenti murali per esterno.





Margaritelli Outdoor
è un marchio del gruppo Margaritelli

Margaritelli Outdoor
is a brand of the Margaritelli Group

Margaritelli Fontaines
Route Nationale 6
71150 Fontaines - France
tél. +33 (0)3 85 45 83 83 - fax. +33 (0)3 85 45 83 89
info@margaritelli.fr

www.margaritelli.com

