

Xterior

the Xtra class for exterior wood

NEU! NEW!
NOUVEAU!
NUEVO!
Noch mehr Auswahl!

- Xtra langlebig
- Xtra formstabil
- Xtra witterungsbeständig
- Xtra schädlingsresistent

- Xtra durable
- Xtra stable
- Xtra weather-resistant
- Xtra pest resistant

- Xtra durable
- Xtra indéformable
- Xtra résistant aux intempéries
- Xtra résistant aux parasites

- Xtraduradera
- Molde xtraestable
- Xtrarresistente a la intemperie
- Xtrarresistente a las plagas



Die Premiumklasse
im Outdoorbereich.

Thermotanne
Thermal fir
Thermopin
Madera de abeto térmica

The premium class for outdoors.
Le meilleur des matériaux d'extérieur
La categoría superior para zonas al aire libre



Böden der Natur

Die Outdoor-Diele für xtra Ansprüche. Xterior von tilo.

- Xtra langlebig
- Xtra formstabil
- Xtra witterungsbeständig
- Xtra schädlingsresistent

The outdoor plank for xtra demands. Xterior by tilo.
Les planches d'extérieur pour un niveau d'exigences Xtra. Xterior par tilo.
La categoria superior para zonas al aire libre. Xterior de tilo.

- Xtra durable
- Xtra stable
- Xtra weather-resistant
- Xtra pest resistant

- Xtra durable
- Xtra indéformable
- Xtra résistant aux intempéries
- Xtra résistant aux parasites

- Xtraduradera
- Molde xtraestable
- Xtrarresistente a la intemperie
- Xtrarresistente a las plagas

Thermotanne
Thermal fir
Thermopin
Madera de abeto térmica

Thermoesche NATwood®
Thermal ash NATwood®
Thermofirne NATwood®
Madera de fresno térmica NATwood®

Mit den neuen Terrassendielen Xterior eröffnet tilo eine neue Dimension im Bereich **dauerhafter Ästhetik und Formstabilität**. Betreten Sie die Premiumklasse im Outdoorbereich

Ressourcen schonend, schadstofffrei und hoch ästhetisch. tilo Xterior basiert auf dem Einsatz hochwertigster heimischer Hölzer und der Anwendung verschiedener Veredelungsverfahren wie die thermische Behandlung oder der patentierten Naturharz-impregnierung NATwood®. Der bewusste Verzicht auf Tropenhölzer liefert einen aktiven Beitrag zum Klimaschutz und setzt ein deutliches Zeichen für Nachhaltigkeit und Umweltschutz.

tilo opens a new dimension of lasting beauty and dimensional stability with the new Xterior wood decking. Welcome to the premium class for outdoors.

Sustainable, without contaminants, and naturally beautiful. tilo Xterior is made from the highest quality indigenous woods and finished using various methods such as thermal treatment or the patented NATwood® natural resin impregnation. The conscious decision not to use tropical woods is an active contribution to climate protection and is a clear example of sustainability and environmental conservation.

Avec les nouvelles planches de terrasse Xterior, tilo révèle une nouvelle dimension dans le domaine de l'esthétique durable et de la stabilité dimensionnelle. Découvrez le meilleur des matériaux d'extérieur.

Respectueuse des ressources, non polluante et hautement esthétique, la gamme Xterior de tilo met en œuvre les essences locales les plus précieuses et les procédés de transformation les plus variés, comme le traitement thermique ou la technique brevetée d'impregnation à la résine naturelle NATwood®. Le refus délibéré de mettre en œuvre des bois exotiques, synonyme de durabilité et de respect de l'environnement, permet de contribuer activement à la lutte contre le réchauffement climatique.

Con las nuevas tablas para terrazas Xterior, tilo inaugura una nueva dimensión en el ámbito de la estética duradera y la estabilidad de moldes. Entre en la categoría superior para la zona al aire libre.

Cuidadoso con los recursos, sin materiales nocivos y muy estético. tilo Xterior está basado en la utilización de las maderas autóctonas de la mejor calidad y en la aplicación de diferentes procesos de acabado como el tratamiento térmico o el impregnado con resina natural NATwood®. La renuncia consciente a las maderas tropicales supone una contribución activa a la protección del medio ambiente y una muestra clara de sostenibilidad y protección del entorno.



Thermoesche
Thermal ash
Thermofirne
Madera de fresno térmica



NATwood® – The revolution in real wood.
 NATwood® - la révolution dans le secteur du bois de construction.
 NATwood® - la revolución de la madera como materia prima.

Xterior
 the Xtra class for exterior wood



Thermoesche
 Thermal ash
 Thermofréne
 Madera de fresno térmica

NATwood® – die Revolution des Werkstoffes Holz.

NATwood®

Der patentierte NATwood®-Prozess besteht im Wesentlichen aus drei Schritten:

Erhitzen, Beladen, Kühlen. Nach der thermischen Behandlung werden unter erhöhtem Druck natürliche Baumharze in das Holz eingebracht. Durch die aufwändige „Bernstein-Tiefenveredelung“ werden die Zellwände mit einer wasserabweisenden Schutzschicht überzogen. Im letzten Schritt erfolgt die behutsame Abkühlung des Holzes in der Kühlkammer.

Thermoesche NATwood®
 Thermal ash NATwood®
 Thermofréne NATwood®
 Madera de fresno térmica NATwood®

The patented NATwood® process consists of three main steps:

heating, charging, and cooling. After thermal treatment, the natural wood resins are forced into the wood under pressure. The time-consuming "Bernstein deep treatment" method covers the cell walls with a water-repellent protective layer. In the last step, the wood is carefully cooled in the cooling chamber.

Le procédé breveté NATwood® se compose essentiellement de trois étapes :

Traitement thermique, charge, refroidissement. Après le traitement thermique, le bois est imprégné de résine naturelle sous haute pression. Le coûteux « procédé Bernstein de transformation en profondeur » permet de recouvrir les membranes cellulaires d'une couche protectrice hydrophobe. La dernière étape consiste à refroidir soigneusement le bois dans la chambre de refroidissement.

El proceso patentado NATwood® está compuesto básicamente por tres pasos:

calentar, cargar y enfriar. Después del tratamiento térmico, se aplican resinas naturales a presión elevada. Mediante el trabajoso "acabado en profundidad al ámbar", las membranas celulares se cubren con una capa protectora hidrófuga. En el último paso, tiene lugar el enfriamiento cuidadoso de la madera en la cámara de enfriamiento.



tilo

30 Jahre der Natur

Die beste Auswahl im Überblick.

The best selection at a glance.

Aperçu du meilleur choix

El mejor surtido a la vista.



Lärche
Larch
Mélèze
Alerce

Thermotanne
Thermal fir
Thermopin
Madera de abeto térmica

Thermoesche
Thermal ash
Thermofréne
Madera de fresno térmica

Thermoesche NATwood®
Thermal ash NATwood®
Thermofréne NATwood®
Madera de fresno térmica NATwood®



Lärche
Larch
Mélèze
Alerce

Thermoesche NATwood®
Das extrem aufwändige Verfahren macht Thermoesche NATwood® zum absoluten Premiumwerkstoff für den Außenbereich. Zuerst erfolgt die thermische Behandlung, die die Dielen resistenter gegenüber Pilzen und sonstigen Schädlingen sowie dimensionsstabiler macht. Ein weiterer Effekt der Behandlung ist ein attraktiver dunkler Farbton: Damit steht tilo Xterior in ästhetischer Hinsicht auf eine Stufe mit exklusiven dunklen Tropenholzern. – Durch den patentierten NATwood® Prozess wird das Endprodukt nochmals härter und dimensionsstabiler.

Thermoesche
Bei der thermischen Behandlung wird das Holz über einen längeren Zeitraum Temperaturen bis zu 250°C ausgesetzt. Die Hemicellulosen von Holz werden partiell abgebaut und auch karamellisiert. Mikroorganismen wird so der Nährboden entzogen, Wasser kann nur mehr eingeschränkt aufgenommen werden. Das Holz wird signifikant beständiger gegen Pilze und Holzschädlinge sowie wesentlich dimensionsstabiler als unbehandeltes Eschenholz.

Thermotanne®
Auch hier erzielt der thermische Prozess die gleichen positiven Eigenschaften. Zusätzlich wird die Tanne im sogenannten Riffschnitt eingeschnitten: Die Thermotanne weist überwiegend stehende Jahresringe auf. Das bringt Vorteile in Bezug auf Dimensionsstabilität und Verzug. Des weiteren wird nahezu astfreie Holz eingesetzt, was sich wiederum positiv auf das Arbeiten des Holzes auswirkt.

Lärche
Das von Natur aus sehr robuste Lärchenholz wird, wie auch die anderen Holzarten, vor der Auslieferung geölt um eine witterungsbeständige Schutzschicht aufzubauen.

Fertig geölte Oberfläche
Sämtliche Holzarten bei tilo Xterior sind werkseitig oberflächenfertig geölt. Thermoesche NATwood® wird aufgrund der Natwood-Behandlung nur auf der Oberseite geölt, alle anderen Holzarten werden allseitig geölt und bieten so Rundumschutz. – Generell stellt sich bei Holz im Außenbereich im Laufe der Nutzung eine silbergraue Oberfläche ein. Sollte dieser Effekt nicht gewünscht sein, kann mit Terrassenölen aus dem tilo-Sortiment entgegengewirkt werden.

Thermal ash NATwood®
The extremely time-consuming processing makes Thermal oak NATwood® the ultimate premium wood for outdoor use. First, the planks are thermally treated to make them resistant to fungus and other pests as well as give them greater stability. Another effect of the treatment is the attractive dark tone: With regard to aesthetics, this puts tilo Xterior in a class with exclusive, dark tropical woods. – The patented NATwood® process makes the final product even harder and gives it even greater dimensional stability.

Thermal ash
Wood that is thermally treated is exposed to temperatures up to 250°C for extended periods. Hemicellulose begins to degrade partially and caramelise. Microorganisms lose their breeding ground, and water can only be absorbed in limited quantities. The wood becomes significantly more resistant to fungus and wood damaging pests, and has much greater dimensional stability than untreated ash.

Thermal fir®
Here, again, the thermal process has the same positive effects. In addition, the fir is cut in the so-called rift cut: Thermal fir has largely vertical grain. This is advantageous with regard to dimensional stability and warping. Moreover, knotless wood is used almost exclusively, offering even greater advantages in the processing of the wood.

Larch
Larch, an extremely robust wood by nature, is oiled like the other wood types prior to leaving the factory to build up a weather-resistant protective layer.

Pre-oiled surface

Due to the NATwood® treatment, thermal oak NATwood® is only oiled on the top surface. All other wood types are oiled on all sides for complete protection. – The surface of wood used outdoors typically turns silver-grey over time. tilo offers a variety of terrace oils to stop this if the effect is not desired.

Thermofréne NATwood®
El proceso extremadamente cuidadoso hace de la madera de fresno térmica la materia prima de la mejor calidad para exteriores. En primer lugar, se procede con el tratamiento térmico, que hace que las tablas tengan una mayor estabilidad dimensional y sean más resistentes a hongos y otras plagas. Otro efecto del tratamiento es un tono oscuro bonito: de este modo y en el sentido estético, tilo Xterior está al nivel de las maderas tropicales oscuras y exclusivas. Mediante el proceso patentado NATwood®, el producto final es más duro y posee una mayor estabilidad dimensional.

Thermofréne
Lors du traitement thermique, le bois est soumis pendant une période prolongée à des températures pouvant atteindre 250°C. L'hémicellulose du bois est partiellement décomposée, et caramélisée. Ce procédé prive les microorganismes de leur milieu de culture, et limite considérablement la capacité d'absorption en eau du bois. Le bois devient donc considérablement plus résistant aux champignons et aux parasites : sa forme est aussi considérablement plus stable que celle du frêne non traité.

Thermopin®
Ici aussi, le procédé thermique permet d'obtenir les mêmes caractéristiques positives. Qui plus est, le pin est coupé selon ce qu'on appelle le débit de fil : le Thermopin présente essentiellement des cernes verticaux qui lui confèrent des avantages en termes de stabilité dimensionnelle et de gauchissement. Qui plus est, le bois utilisé ne contient pratiquement pas de nœuds, ce qui favorise son travail.

Mélèze
A l'instar des autres essences, le bois de mélèze, naturellement très robuste, est enduit avant livraison d'une couche d'huile protectrice contre les intempéries.

Des surfaces pré-huillées :
toutes les essences de la gamme tilo Xterior sont huilées en usine. En raison du traitement NATwood®, seule la partie supérieure du Thermofréne NATwood® est huilée ; toutes les autres essences sont entièrement recouvertes d'une couche d'huile les protégeant de toutes parts. – Généralement, la surface du bois séjournant à l'extérieur prend graduellement une teinte gris argent. Si vous désirez éviter cette décoloration, vous pouvez la prévenir grâce à l'application des huiles pour bois d'extérieur de la gamme tilo.

Madera de fresno térmica NATwood®
El proceso extremadamente cuidadoso hace de la madera de fresno térmica la materia prima de la mejor calidad para exteriores. En primer lugar, se procede con el tratamiento térmico, que hace que las tablas tengan una mayor estabilidad dimensional y sean más resistentes a hongos y otras plagas. Otro efecto del tratamiento es un tono oscuro bonito: de este modo y en el sentido estético, tilo Xterior está al nivel de las maderas tropicales oscuras y exclusivas. Mediante el proceso patentado NATwood®, el producto final es más duro y posee una mayor estabilidad dimensional.

Madera de fresno térmica
Con el tratamiento térmico, la madera se expone a temperaturas de hasta 250°C durante un largo periodo de tiempo. Las hemicelulosas de madera se separan parcialmente y también se caramelizan. De este modo, los microorganismos ya no disponen de su terreno fértil: el agua se absorbe de manera mucho más limitada. La madera se vuelve significativamente más resistente a los hongos y a los parásitos y también adquiere una estabilidad dimensional bastante mayor que la madera de fresno sin tratar.

Madera de abeto térmica®
También en este sentido, el proceso térmico consigue las mismas características positivas. Además, el abeto se corta en lo que se denomina corte al falso cuarto: la madera de abeto térmica muestra la mayoría de sus anillos anuales. Esto supone ventajas para la estabilidad dimensional y el revestimiento. Por otra parte, se utiliza madera casi sin nudos, lo cual influye positivamente una vez más en el trabajo con este material.

Alerce
La madera de alerce, que como los otros tipos de madera también es muy robusta por naturaleza, se engrasa antes de enviar para proporcionarle una capa protectora de las inclemencias medioambientales.

Superficies engrasadas
Las superficies de todos los tipos de madera de tilo Xterior se engrasan en la fábrica. La madera de fresno térmica NATwood® sólo se engrasa en la parte superior debido al tratamiento Natwood; el resto de tipos de madera se engrasan por todos los lados y ofrecen así una protección total. Por lo general y con el uso, aparece una capa gris plateada en la madera cuando está en el exterior. En caso de que se desee eliminar este efecto, se pueden aplicar unos aceites de terraza del surtido tilo para eliminarlo.

Übersicht Sortiment / Overview / Aperçu gamme / Vista general del surtido

Holzart Wood types Types de bois Tipos de madera	Breite width Largeur Anchura	Länge length Longueur Longitud	Stärke thickness Resistance Fuerza	Resistenzklasse lt. DIN CEN/TS 15083-1 Resistance class acc. to DIN CEN/TS 15083-1 Classe de résistance sel. DIN CEN/TS 15083-1 Categoría de resistencia, según DIN CEN/TS 15083-1	Oberseite gerillt grooved surface Partie supérieure striée Superficie estriada	beidseitig gerillt two-sided grooved Deux faces striées Estriada por ambas caras
Thermoesche NATwood® Thermal ash NATwood® Thermofréne NATwood® Madera de fresno térmica NATwood® Xterior tilo EASY-FIX	138 110	2200, 1900, 1500 2200, 1900, 1500	25 25	1	• •	
Thermoesche Thermal ash Thermofréne Madera de fresno térmica Xterior tilo EASY-FIX	138 110	2200, 1900, 1500 2200, 1900, 1500	23 23	1-2	• •	
Thermotanne Thermal fir Thermopin Madera de abeto térmica Xterior tilo EASY-FIX	92	2450, 1950	25	2-3		•
Lärche Larch Mélèze Alerce Xterior tilo EASY-FIX	138	3500, 2900, 2300	25	3-4		•
	138	1132	25	3-4		•

alle Angaben in mm / All dimensions in mm / Toutes mesures en mm / Todos los datos en mm

Montagesystem 1 / Assembly system 1 / Système de montage 1 / Sistema de montaje 1

DielenFix für unsichtbare, geschraubte Befestigung

- aus Edelstahl A2
- einfache Montage
- perfekter, konstruktiver Holzschutz
- hoher Vorfertigungsgrad
- variable Sichtfuge
- Bretter nachträglich auswechselbar (bei 8 mm Fugenbreite)
- keine Staunässe durch 5 mm Fuge zwischen Polsterholz und Belag



DielenFix for invisible assembly with screws

- A2 stainless steel
- simple assembly
- perfect, useful wood protection
- high degree of pre-finishing
- variable visible gap
- boards can be replaced (with 8 mm gap width)
- no waterlogging thanks to 5 mm gap between wood padding and surface

« DielenFix » pour une fixation invisible des planches à l'aide de vis

- Acier affiné A2
- Montage facile
- Protection parfaite du bois
- Haut degré de façonnage préliminaire
- Faces de joints variables
- Planches interchangeables ultérieurement (pour les planches de 8 mm de largeur)
- Pas d'eau stagnante grâce aux joints de 5 mm entre le soliveau et le revêtement

DielenFix para una fijación invisible con tornillos

- De acero de calidad A2
- Montaje fácil
- Protección perfecta de la madera durante el montaje
- Alto grado de prefabricación
- Ensambladuras variables
- Tablas reemplazables a posteriori (en 8 mm de anchura de ensambladura)
- Sin saturación del suelo por agua debido al espacio la ensambladura de 5 mm entre la madera de base y la de cubrimiento

Montagesystem 2 / Assembly system 2 / Système de montage 2 / Sistema de montaje 2

TerrassenFix TC mit sichtbarer Schraubung

- einfache und schnelle Verlegung
- für maximalen konstruktiven Holzschutz
- Schnelleinstellung der exakten Fugenbreite (6 / 7 / 8 / 9 mm) mit beige-packtem Justierstift



Verschraubt mit GoFiX ZK Spezial-Terrassenschrauben

- sehr kleiner Zierkopf
- schneller Biss
- spezielle Gleitbeschichtung
- Gewindengang bis in Bohrspitze
- extrem hohe Bruchfestigkeit durch spezielle Härtung



inklusive Justierstift für eine optimale Einstellung des gewünschten Dielenabstandes



TerrassenFix TC with visible screws

- simple, fast installation
- for maximum useful wood protection
- quick adjustment of the exact gap width (6 / 7 / 8 / 9 mm) with supplied adjusting pin

Fastened with GoFiX ZK special terrace screws

- very small head
- fast catch
- special friction-reducing coating
- threading all the way up to drill tip
- highly resistant to breakage through special hardening

includes adjusting pin for precise setting of the desired plank spacing

Système de fixation « TerrassenFix TC » avec visserie apparente.

- Pose rapide et facile
- Pour une protection optimale du bois
- Ajustement rapide de la largeur des joints (6 / 7 / 8 / 9 mm) grâce à la goupille de réglage incluse.

Vissage au moyen des vis spéciales terrasse GoFiX ZK.

- Tête très réduite
- Encoche rapide
- Revêtement de glissement spécial
- Pas de vis jusqu'à la pointe de perçage
- Très grande résistance grâce à un procédé de durcissement spécial

Avec goupille de réglage pour un ajustement optimal de l'écartement des planches.

TerrassenFix con atornillado visible

- Instalación fácil y rápida
- Para una protección máxima de la madera durante el montaje
- Ajuste rápido de la anchura exacta de ensambladura (6 / 7 / 8 / 9 mm) con barra niveladora incluida

Atornillado con tornillos especiales para terrazas GoFiX ZK

- Cabeza decorativa muy pequeña
- Acoplamiento rápido
- Revestimiento deslizante especial
- Vuelta de rosca hasta el extremo de del tornillo
- Gran resistencia a la rotura por su dureza especial

Barra niveladora incluida para un ajuste óptimo de la distancia entre tablas deseada

Terrassendiele im Handumdrehen. „1-2-3“ fertig!

Wood decking in no time.
"1-2-3" done!

Des planches de terrasse en un tour de main.
« 1, 2, 3, terminé ! »
Tablas de terraza para el giro manual.
¡1, 2, 3 y listo!

Mit dem Xterior tilo EASY-FIX-System wird das Verlegen zum Kinderspiel.

Xtra praktisch mit Mehrfach-Nutzen: Hochwertige Gummi-Distanzhalter sorgen durch das innovative Stecksystem für ein optimales Verlegebild und ausgezeichnete Durchlüftung der Dielen. Da für die Montage kein Polsterholz notwendig ist, eignet sich das tilo EASY-FIX-System auch perfekt für die Renovierung alter Terrassen: einfach drauflegen und fertig!

With the Xterior tilo EASY-FIX system, installation is child's play!

Xtra practical multiple use: High-quality rubber spacers ensure perfect alignment (4 mm gap) and excellent ventilation of the planks thanks to the innovative assembly system. The tilo EASY-FIX system requires no wood padding, which also makes it perfect for restoring old decks and terraces: just lay it down and you're done!

Grâce au système Xterior tilo EASY-FIX, la pose devient un jeu d'enfant.

Xtra pratique pour des utilisations multiples : grâce à un système de pose novateur, les précieuses cales d'espacement en caoutchouc garantissent l'uniformité de la pose (largeur de joints 4mm) et l'aération optimale des planches. Étant donné que le montage ne nécessite aucun soliveau, le système tilo EASY-FIX convient aussi parfaitement à la rénovation des anciennes terrasses : il suffit d'y poser le nouveau revêtement, et le tour est joué !

Con el sistema Xterior tilo EASY-FIX, la instalación es un juego de niños.

Xtra práctico con usos múltiples: Los distanciadores de goma de gran calidad proporcionan un buen aspecto de la instalación (4 mm de anchura de ensamblaje) y una extraordinaria ventilación de las tablas por medio de su sistema de ensamblaje innovador. Puesto que no se necesita montar la madera de base, el sistema tilo EASY-FIX también es perfecto para hacer reformas en las terrazas viejas: ¡se instala encima y ya está!



Die Gummi-Distanzhalter werden in die Ausnehmungen eingesteckt (lang für Verbindungen, kurz für Ende).

The rubber spacers are inserted in the openings (long for connections, short for ends).

Les cales d'espacement en caoutchouc sont placées dans des entailles (longues pour les raccords, courtes pour les extrémités).

Los distanciadores de goma se introducen en huecos (largos para las conexiones y cortos para los extremos).



Die vorgegebenen Distanzen ergeben ein sauberes Verlegebild, einfach Diele an Diele reihen.

The set distances ensure perfect alignment of the planks – simply lay row by row.

Les distances d'écartement obtenues permettent de garantir une pose uniforme où les planches se succèdent en toute simplicité.

Las distancias prefijadas proporcionan un aspecto de orden a la instalación; sólo hay que ajustar las tablas unas con otras.



Festdrücken und fertig – die Gummi-Distanzhalter sorgen für beste Durchlüftung und verhindern Staunässe.

Press firmly and you're done – the rubber spacers ensure optimum ventilation and prevent waterlogging.

Appuyer pour encocher – c'est terminé ! Les cales d'espacement en caoutchouc assurent une bonne aération et empêchent l'accumulation d'eau stagnante.

Apretar con fuerza y ya está. Los distanciadores aportan la mejor ventilación y evitan que se acumule la humedad.

