

NEWSLETTER DELLA KARL PICHLER SPA
INFORMATIONSJOURNAL DER KARL PICHLER AG

woodnews



Altes Holz zu neuem Leben

Il legno vecchio portato a nuova vita

UPM ProFi Deck - dauerhaft schön

UPM ProFi Deck: una bellezza che dura nel tempo

NR. 2/2010



Werte Kunden,

wir wissen, dass man auch Gutes verbessern kann. Um unseren Service für Sie weiter zu verbessern, haben wir neu gestaltete Preislisten und eine Hauskollektion in einem neuen Präsentationssystem entwickelt: Umfassende Information und ein sicherer „Trumpf“ für jedes Verkaufsgespräch. Damit können auch Sie mit Auswahl, Qualität und fairem Preis überzeugen.

Gentili clienti

La Karl Pichler Spa crede fermamente nel miglioramento continuo. Per questo abbiamo deciso di affinare ulteriormente il nostro servizio al cliente con nuovi listini prezzi ed una nuova collezione, confezionati in un innovativo sistema di presentazione informativa. Una carta vincente, questa, per mostrare al cliente l'ampia scelta, la qualità e il prezzo equo dei prodotti offerti.

Mit dem Wissen aus unserer langjährigen Erfahrung haben wir eine Haus-Kollektion zusammen gestellt, die Ihren Bedürfnissen und Wünschen weitestgehend entspricht. Verbunden mit den neuen Preislisten und Sortimentslisten stellen wir Ihnen – und Sie Ihren Kunden – übersichtlich und leicht vermittelbar eine reiche Dekorauswahl unserer Markenprodukte vor: Dekorspanplatten, dazu passende Schichtstoffplatten und universell einsetzbare Sicherheitskanten. Sie punkten also mit Auswahl und Qualität. Und die handlichen Muster überzeugen.

Ergänzt wird diese Sachinformation mit den neuen Preislisten (natürlich auf FSC-Papier): Sortiments-Preisliste, allgemeine Pichler-Preisliste, Zimmerei-Preisliste, Boden-Preisliste sowie die Architekten-Preisliste. Sie verfügen somit sofort über eine gültige Kalkulationsbasis und raschere Entscheidungshilfe.

Die systematische Auflistung der Produkte, auch gesondert nach Berufssparten und Bedarf, bietet Ihnen beste Informationsmöglichkeiten in der Datenfülle. Die Zimmerei-Preisliste etwa enthält alle entsprechenden Produkte, der Kunde „sieht“ damit sofort das gesamte ihn betreffende Sortiment. Die Sortiments-Preisliste listet alle Lagerprodukte der Karl Pichler AG auf, das bürgt für sofortige Verfügbarkeit. Und ist Beweis für die Leistungsfähigkeit der Karl Pichler AG auch im Lagerbereich.

Für Sie und Ihre Kunden bedeutet das, optimale Nutzung durch extrem kurze Lieferzeit. Zusätzlich und in den Preislisten - Sortiments-Preisliste neu: Zu allen Produkten gibt es den entsprechenden Artikelkodex und mehr Beschreibung, dem neuen Pichler Layout angepasst. Das erleichtert wiederum den Zugang und die Nutzung des Web Shops der Karl Pichler AG.

Unsere Lieferanten sind langjährig erfahrene Firmen mit know how und großem Innovationspotential. Aus deren Produkten und mit unserer Flexibilität gilt: Größte Auswahl, beste Qualität, bester Service!

Christian Pichler, Inhaber und Geschäftsführer

Forti della nostra esperienza pluriennale, abbiamo allestito una nuova collezione di pronta consegna, un assortimento che insieme ai nuovi listini ed ai nuovi campioni permetterà a voi, e quindi ai vostri clienti, di scegliere in maniera sicura e precisa tra la ricca gamma di decori dei nostri migliori prodotti di alta qualità: pannelli nobilitati e pannelli multistrati completati da bordi di sicurezza universalmente applicabili. Inoltre, tale esauriente materiale informativo è corredato di nuovi listini prezzi (ovviamente su carta certificata FSC), listino d'assortimento, listino generale Pichler, listino per carpentieri, listino pavimenti nonché listino per architetti, che forniranno un valido strumento di calcolo immediato per favorire una precisa scelta, chiara in ogni suo dettaglio.

I loro prodotti e la nostra flessibilità formano una perfetta simbiosi tra ampia scelta, ottima qualità ed un eccellente servizio al cliente. Un'altra innovazione riguardante i nostri nuovi listini prezzi e di assortimento consiste nell'indicazione dei relativi codici di articolo e di una descrizione più esauriente del singolo prodotto adeguata al nuovo layout d'impaginazione, favorendo quindi una più agevole navigazione attraverso il web shop della Karl Pichler Spa.

I nostri fornitori sono aziende primarie del settore, di grande esperienza professionale e dotate di grandi potenzialità d'innovazione. I loro prodotti e la nostra flessibilità formano una perfetta simbiosi tra grande scelta, ottima qualità ed un eccellente servizio al cliente!

Christian Pichler, Titolare e Amministratore delegato

inhalt indice

Altes Holz zu neuem Leben	3	Il legno vecchio portato a nuova vita	3
Wärmeschutz - Richtwerte für die Berechnung	4	Protezione termica - valori indicativi per il calcolo	5
UPM ProFi Deck - dauerhaft schön	7	UPM ProFi Deck: una bellezza che dura nel tempo	7
Pichlers neue Hauskollektion: Größte Auswahl - beste Qualität!	8	La nuova collezione Pichler di pronta consegna: ricca nella scelta	8



IMPRESSUM

Herausgeber/editore: Karl Pichler AG-Spa, J.-Weingartner-Str. 10/A Via J. Weingartner, Algund/Lagundo
Erscheint/periodicità: 2 x jährlich - 2 volte all'anno, Ausgabe/edizione 2/10: Herbst/autunno 2/10, Auflage/tiratura: 2.500
Layout/realizzazione: www.IDEENSERVICE.it - Titelbild/copertina: Geier Martin
Bildmaterial/materiale iconografico: Karl Pichler AG, UPM ProFi Deck® product, Andreas Marini
Druck/stampa: Athesia Druck, Bozen/Bolzano

Altes Holz zu neuem Leben

Il legno vecchio portato a nuova vita

d Jahrhunderte hat es geschlummert, um vom Richtigen entdeckt zu werden. Längst ist die Zeit gekommen, um die moderne Architektur mit natürlich gewachsener Schönheit zu krönen. Mit unseren Produkten besteht heute die Möglichkeit, genau das zu erreichen. **Tauchen Sie ein und lassen Sie sich von uns inspirieren.**

Altholzmanufaktur

HOLZ - Natürlich gewachsen, natürlich gealtert, durch und durch ursprünglich. Ein faszinierender Rohstoff, in dem sich Gegenwart und Zukunft mit der Vergangenheit vereinigen. Tag für Tag sind wir auf der Suche nach jahrhundertealten Balken, Brettern und Böden, um daraus edelste Dreischichtplatten und verschiedenste Werkstücke anzufertigen. Für innen und außen. Es werden ausschließlich auf natürliche Weise gealterte Hölzer mit all ihren charakteristischen Merkmalen verarbeitet.

Lassen Sie sich von unseren einzigartigen Produkten inspirieren!

Platten - durchdachte Produkte - schonende Verarbeitung

Die chemiefreie Vorbehandlung unserer Ware mit einem oder mehreren Dämpfvorgängen garantiert 100%ige Reinheit von Schädlingen. Durch Verwendung spezieller Leime, deren Formaldehydabgaben besonders niedrig sind, werden die derzeit empfohlenen Grenzwerte deutlich unterschritten. Der Einsatz von EPI-Systemen 1920/1992 als Verleimung, lässt weder Umwelttoxine noch Bioakkumulation aufkommen. Die Rohware wird ausschließlich aus Österreich bezogen.

Ab Lager Pichler für sie verfügbar:

- **3-Schichtplatte Altholz sonnenverbrannt Typ AH/C** 21mm (1-seitig, sonnenverbrannt, nicht gebürstet, strukturierte Oberfläche durch natürliche Verwitterung)
- **3-Schichtplatte Altholz Fichte Typ 3B** 19mm (1-seitig, sonnenverbrannt, leicht gebürstet)
- **3-Schichtplatte Altholz Fichte Typ 1A** 19mm (1-seitig, natur, geschliffen, leicht gedämpft, schönes Wurmbild, leicht rissig)
- **3-Schichtplatte Altholz Fichte Typ 1D** 19mm (1-seitig, natur gebürstet, stark gedämpft, intensives Wurmbild, rissig)
- **3-Schichtplatte Altholz Fichte Typ 4A** 24mm (1-Seitig original handgehackt, gereinigt und gebürstet)

i Per il legname antico, per secoli rimasto immobile al suo posto, è giunto il momento di essere riscoperto per trovare un suo nuovo impiego nell'architettura moderna, così genuinamente impreziosita dalla bellezza naturale del legno da recupero. **Convincetevi anche voi degli autentici pregi dei nostri legni antichi.**

Il recupero del legno antico

Il legno cresciuto, lavorato ed invecchiato nel modo più naturale convince per la sua assoluta autenticità e diventa un'affascinante materia prima per unire il passato al presente e al futuro. Giorno dopo giorno siamo alla ricerca di travature, assi e tavolati d'epoca per trasformarli in pregiatissimi pannelli tristrato ed elementi strutturali per applicazione sia esterna che interna. Vengono lavorati esclusivamente legni antichi invecchiati allo stato naturale, mantenendo inalterate le loro splendide caratteristiche maturate con il passar del tempo.

Pannelli lavorati con grande cura e delicatezza

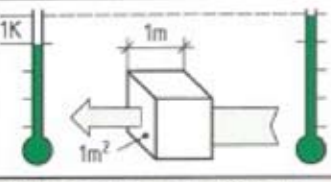
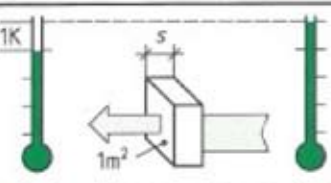
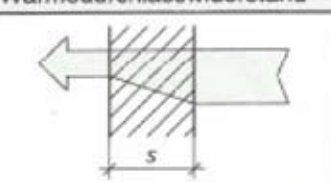
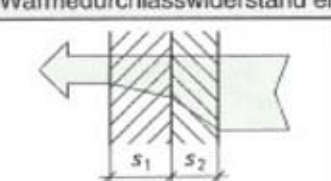
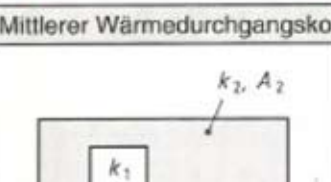
Un pretrattamento con uno o più cicli di vaporizzazione privi di agenti chimici garantisce l'assoluta assenza di sostanze e parassiti nocivi. Inoltre vengono usate colle speciali a bassissima emissione formaldeidica molto al di sotto dei limiti prescritti, mentre l'impiego dei sistemi d'incollaggio EPI 1920/1992 impedisce ogni formazione di tossine ambientali o di bioaccumuli. La materia prima proviene esclusivamente dall'Austria.

Prodotti disponibili da magazzino Pichler:

- **pannello 3-strati in legno abete AH/C** 21 mm (lato vista in vero legno vecchio di abete in finitura originale bruciata dal sole, non spazzolato, superficie strutturata dagli agenti atmosferici)
- **pannello 3-strati in legno vecchio abete modello 3B** 19 mm (lato vista in legno vecchio di abete in finitura originale bruciata dal sole, leggermente spazzolato)
- **pannello 3-strati in legno vecchio abete modello 1A** 19 mm (lato vista in vero legno vecchio di abete evaporato in finitura con crepe e tarlato, levigato)
- **pannello 3-strati in legno vecchio abete modello 1D**, 19 mm (lato vista in vero legno vecchio di abete evaporato scuro con crepe e molto tarlato, spazzolato)
- **pannello 3-strati in legno vecchio abete modello 4A**, 24 mm (lato vista in vero legno vecchio in finitura originale spaccata ad ascia antico, leggermente spazzolato)



Wärmeschutz und Richtwerte für die Berechnung

Wärmeschutz			
Größe	Berechnungsformeln	Einheit	Erläuterungen (Definitionen)
Wärmeleitzahl			
	λ = ist eine Werkstoffkonstante λ = Lambda	$\frac{W}{m \cdot K}$	λ gibt die Wärmemenge Q an, die in der Zeiteinheit durch die Querschnittsfläche von $1 m^2$ eines 1 m dicken Körpers geleitet wird, wenn auf den beiden Körperseiten ein Temperaturunterschied von 1 K vorliegt.
Wärmedurchlasskoeffizient			
	$\Lambda = \frac{\lambda}{s}$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Λ gibt die Wärmemenge an, die in der Zeiteinheit durch die Querschnittsfläche von $1 m^2$ eines Körpers mit der Dicke s in m geleitet wird, wenn auf den beiden Körperseiten ein Temperaturunterschied von 1 K vorliegt.
Wärmedurchlasswiderstand			
	$\frac{1}{\Lambda} = \frac{s}{\lambda}$	$\frac{m^2 \cdot K}{W}$	Widerstand eines Körpers gegen Wärmedurchlass bei $1 m^2$ Querschnittsfläche und einer Dicke s in m während der Zeiteinheit, wenn auf den beiden Körperseiten ein Temperaturunterschied von 1 K vorliegt.
Wärmedurchlasswiderstand eines zusammengesetzten Bauteils			
	$\frac{1}{\Lambda_{ges}} = \sum \frac{1}{\Lambda_i}$	$\frac{m^2 \cdot K}{W}$	$1/\Lambda$, Wärmedurchlasswiderstände der einzelnen Bauteile einer Wand.
Wärmedurchgangswiderstand			
	$\frac{1}{k} = \frac{1}{\alpha_i} + \frac{1}{\Lambda} + \frac{1}{\alpha_a}$ Vereinfacht gilt: $\frac{1}{\alpha_i} + \frac{1}{\alpha_a} = 0,17$	$\frac{m^2 \cdot K}{W}$	Wie beim Wärmedurchlasswiderstand, jedoch unter Berücksichtigung des inneren und äußeren Wärmeübergangswiderstandes zwischen den Luftgrenzschichten und dem Bauteil.
Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert (k)			
	$k = \frac{1}{\frac{1}{\alpha_i} + \frac{1}{\Lambda_{ges}} + \frac{1}{\alpha_a}}$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Wärmedurchgang unter Berücksichtigung der Wärmedurchlasswiderstände der betreffenden Bauteile sowie der Wärmeübergangswiderstände zwischen der inneren und der äußeren Luftgrenzschicht zu den Bauteilen.
Mittlerer Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert (k)			
	$k_m = \frac{\sum k_i \cdot A_i}{A}$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$	k_m Wärmedurchgangskoeffizient der Bauteilkombination k_i Wärmedurchgangskoeffizienten der einzelnen Bauteile A_i Flächen der Einzelbauteile in m^2 A Gesamtfläche der Bauteilkombination in m^2

Wärmeleitzahlen

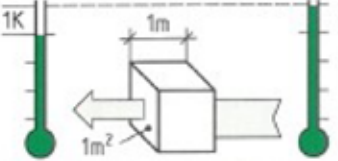
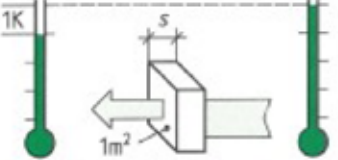
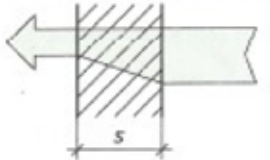
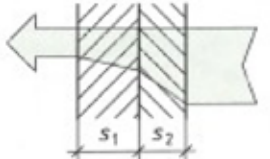
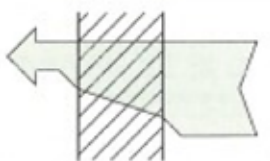
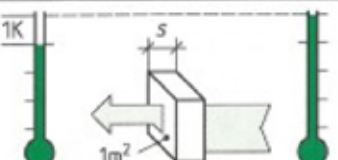
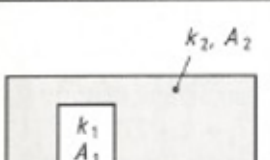
Diese Wärmeleitzahlen können als Richtwerte für die Berechnung der Wärmekennzahlen verwendet werden.

Holzwerkstoffe	Dichte ρ (kg/m ³)	Lambda λ (W/mK)
Sperrholzplatten, Massivholzplatten	300	0,09
	500	0,13
	Din4108-4	0,15
	700	0,17
	1000	0,24
OSB	650	0,13
Spanplatten, MDF	300	0,07
	600	0,12
	Din4108-4	0,13
	900	0,18
Zementgebundene Spanplatten	1200	0,23
Laub- und Nadelhölzer		
Ahorn	610 - 660	0,16 - 0,18
Balsa	160	0,06
Bambus	670	0,16
Birke	650 - 730	0,14 - 0,19
Buche	700 - 790	0,16
Buche	Din4108-4	0,20
Douglasie	510	0,13
Doussie	740 - 930	0,16 , 0,20
Edelkastanie	570 - 660	0,20
Eiche	650 - 760	0,13 , 0,20
Eiche	Din4108-4	0,20
Erle	490 - 570	0,12 - 0,13
Esche	680 - 760	0,15 - 0,17
Fichte	430 - 470	0,10 - 0,12
Fichte	Din4108-4	0,12
Iroko	630 - 770	0,14 - 0,17
Kiefer	510 - 550	0,14
Kiefer	Din4108-4	0,12
Kirsch Am.	560 - 660	0,13 - 0,15
Lärche	540 - 620	0,12
Merbau	810 - 900	0,18 - 0,19
Nuss Am.	640 - 680	0,13 - 0,15
Pappel	500	0,12
Robinie	740	0,20
Tanne	Din4108-4	0,12
Wenge	810 - 930	0,18 - 0,20

* Quelle: Tabellenbuch Holzberufe
Schriftenreihe Holzbau Handbuch

Für andere Dichten kann der λ Lambda-Wert mittels
Interpolation ermittelt werden.

Isolamento termico e valori indicativi per il calcolo

Isolamento termico			
Tipo di valore	Calcolo	Unità	Definizione
Coefficiente di conduttività termica			
	λ = è una costante del materiale λ = Lambda	$\frac{W}{m \cdot K}$	λ indica la quantità di calore Q che nel tempo prefisso passa attraverso la superficie di 1 mq di un corpo spesso 1 m e con le due superfici opposte che si presentano con una temperatura differente di 1 K.
Coefficiente di resistenza termica			
	$\Lambda = \frac{\lambda}{s}$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Λ indica la quantità di calore che nel tempo prefisso passa attraverso la superficie di 1 mq di un corpo spesso s e con le due superfici opposte che si presentano con una temperatura differente di 1 K.
Resistenza termica			
	$\frac{1}{\Lambda} = \frac{s}{\lambda}$	$\frac{m^2 \cdot K}{W}$	Indica la resistenza termica presente entro il tempo prefisso di un un corpo spesso s e con le due superfici opposte, ciascuna di 1 mq, che si presentano con una temperatura differente di 1 K.
Resistenza termica di un elemento costruttivo			
	$\frac{1}{\Lambda_{ges}} = \sum \frac{1}{\Lambda_i}$	$\frac{m^2 \cdot K}{W}$	1/ Λ_i indicano le resistenze termiche dei singoli elementi strutturali di una parete
Resistenza termica totale			
	$\frac{1}{k} = \frac{1}{\alpha_i} + \frac{1}{\Lambda} + \frac{1}{\alpha_a}$ con formula semplificata: $\frac{1}{\alpha_i} + \frac{1}{\alpha_a} = 0,17$	$\frac{m^2 \cdot K}{W}$	Analoga alla resistenza termica, ma tenendo conto della resistenza interna ed esterna al passaggio del calore tra gli strati (resistenze termiche superficiali)
Coefficiente di trasmittanza termica valore-U (k)			
	$k = \frac{1}{\frac{1}{\alpha_i} + \frac{1}{\Lambda_{ges}} + \frac{1}{\alpha_a}}$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$	Indica il passaggio di calore tenendo conto sia della resistenza termica dei singoli elementi costruttivi, sia delle resistenze al passaggio calorico tra gli strati limiti d'aria interno ed esterno a contatto degli elementi costruttivi.
Coefficiente medio di trasmittanza termica valore-U (k)			
	$k_m = \frac{\sum k_i \cdot A_i}{A}$	$\frac{W}{m^2 \cdot K}$	k_m Coefficiente di trasmittanza termica dell'insieme degli elementi costruttivi k_i Coefficienti di trasmittanza termica dei singoli elementi costruttivi A_i Superfici in mq dei singoli elementi costruttivi A Superficie complessiva in mq dell'insieme degli elementi costruttivi limiti d'aria e l'elemento costruttivo.

Conduttività termica

Questi coefficienti di conduttività termica sono da considerare come valori indicativi per il calcolo delle prestazioni termiche.

Pannelli a base di legno	Densità ρ (kg/m3)	Lambda λ (W/mK)
Multistrati, compensati e pannelli di legno massiccio	300	0,09
	500	0.13
	Din4108-4	0,15
	700	0.17
	1000	0,24
OSB	650	0.13
Pannello di particelle di legno truciolare, MDF	300	0.07
	600	0.12
	Din4108-4	0.13
	900	0,18
Pannello di particelle di legno legate con cemento	1200	0,23
Latifoglie e resinosi		
Acero	610 - 660	016 -0,18
Balsa	160	0,06
Bamboo	670	0,16
Betulla	650 - 730	0,14 - 0,19
Faggio	700 - 790	0,16
Faggio	Din4108-4	0,20
Douglasia	510	0,13
Doussie	740 - 930	0,16 , 0,20
Castagno	570 - 660	0,20
Rovere	650 - 760	0,13 , 0,20
Rovere	Din4108-4	0,20
Ontano	490 - 570	0,12 - 0,13
Frassino	680 - 760	0,15 - 0,17
Abete	430 - 470	0,10 - 0,12
Abete	Din4108-4	0.12
Iroko	630 - 770	0.14 - 0,17
Pino	510 - 550	0,14
Pino	Din4108-4	0,12
Black Cherry	560 - 660	0,13 - 0,15
Larice	540 - 620	0,12
Merbau	810 - 900	0,18 - 0,19
Walnut	640 - 680	0,13 - 0,15
Pioppo	500	0,12
Robinia	740	0,20
Abete bianco	Din4108-4	0,12
Wengè	810 - 930	0,18 - 0,20

* Fonte: Tabellenbuch Holzberufe
Schriftenreihe Holzbau Handbuch

Per le densità non indicate, il valore λ Lambda può essere trovato per interpolazione.

UPM ProFi Deck – dauerhaft schön



UPM ProFi Deck ist ein einzigartiges Holz-Kunststoff-Verbundmaterial der nächsten Generation. UPM ProFi Deck Plus-Dielen sind hervorragend für Anwendungen im Freien geeignet und zeichnen sich durch ein frisches und modernes Design sowie Pflegeleichtigkeit und einen hohen Reibungskoeffizienten aus.



Das beständige Material ist die ideale Lösung für Garten- und Dachterrassen, Gartenwege, Yachthäfen und Holzstege, sowohl im öffentlichen wie auch privaten Bereich. Die einzigartige Oberfläche von UPM ProFi Deck Plus kombiniert einen hohen Reibungskoeffizienten mit geringer Feuchtigkeitsaufnahme. Das Material braucht lediglich ab und zu abgespritzt zu werden. Die wichtigsten Rohstoffe für UPM ProFi sind Altpapier und Kunststoffe. Da das Material fast völlig frei von Lignin ist, dem natürlichen Holzmolekül, das bei Sonneneinstrahlung vergraut, erhält UPM ProFi seine Farben und ein „Vergrauen“ wird verhindert, wie dies bei Holz oder anderen Holz-Kunststoff-Verbundmaterialien der Fall ist. Im Gegensatz zu Dielen aus PVC fühlt sich UPM ProFi Deck Plus bei Berührung trotz seiner hohen Strapazierfähigkeit warm und weich an. Es ist das ideale Material für Schwimmbäder und Spa-Bereiche. Die Oberfläche mit hohem Reibungskoeffizienten verhindert ein Ausrutschen am Beckenrand. Es besteht auch keine Gefahr, sich Splitter einzuziehen.

Ein 280 m² großer Bereich rund um drei Außenbecken in der Therme Aqua Dom im österreichischen Längenfeld wurde 2009 mit UPM ProFi Deck gestaltet. *Un'area di 280 metri quadrati, attorno a tre piscine all'aperto, è stata rivestita con UPM ProFi Deck in Aqua Dome Spa a Längenfeld, in Austria, nel 2009.*

In sieben Farben erhältlich

UPM ProFi Deck ist in sieben frischen Farben erhältlich: Herbstbraun, Marmorweiß, Nachtschwarz, Silbergrün, Sonnenbeige, Schneeblau und Steingrau. Jede dieser sieben natürlichen Farben kann einzeln oder in verschiedenen Kombinationen eingesetzt werden, um stilvolle und moderne Designs zu schaffen.

Entdecken Sie die Farbpalette von UPM ProFi Deck und die Dielenmuster auf der Website von UPM ProFi: www.upmprofi.com. Dort können Sie außerdem Ihre neue Terrasse entwerfen und den Umfang des benötigten Dielenmaterials mit einem Tool namens Deck-Planer berechnen.

Speziell für Länder, in denen hohe Temperaturen vorherrschen, entworfen

Das einzigartige UPM ProFi Deck Plus bietet eine frische, neue Optik und wurde speziell für den Einsatz bei wärmeren Temperaturen entwickelt.

Es verfügt über eine hohe UV-Beständigkeit sowie ein Aluminiumschienensystem, das nicht nur gut aussieht, sondern auch eine höhere Festigkeit aufweist, um stärkere Gewichte tragen zu können. Das Alumi-



niumschienensystem ermöglicht außerdem geschlossene Terrassenlösungen. Das in Europa entworfene und hergestellte UPM ProFi Deck Plus vereint Werkstofftechnik und Recycling-Kompetenz zu einem Hochleistungsprodukt.

UPM ProFi Deck Plus ist sehr umweltfreundlich

Bei den wesentlichen Bestandteilen von UPM ProFi handelt es sich um speziell ausgewählte saubere Kunststoffpolymere und Fasern auf Holzbasis, die als Überschuss in der Produktion und Verarbeitung von selbstklebenden Etiketten anfallen. Da es im Wesentlichen kein anderes Recyclingverfahren für das überschüssige Etikettenmaterial gibt, hat die Herstellung von UPM ProFi eine Reduzierung der Deponieabfälle und der Müllverbrennung zur Folge. Alle bei UPM ProFi verwendeten Materialien sind ungiftig und unschädlich für die Umwelt. Das Material kann durch energetische Verwertung recycelt oder sogar zermahlen und in neue Erzeugnisse umgewandelt werden. UPM ProFi-Erzeugnisse haben eine lange Lebensdauer.

UPM ProFi inspiriert Designer und Architekten

Der Holz-Kunststoff-Verbundwerkstoff UPM ProFi hielt 2007 in einem vom berühmten japanischen Architekten Shigeru Ban entworfenen Ausstellungspavillon auf dem europäischen Markt Einzug. Seit seiner Einführung hat der neue Werkstoff viele Architekten und Designer inspiriert. Beispiele aus der jüngsten Vergangenheit sind der Shanghai-Pavillon und die Biennale Venedig. Die Verkleidung des finnischen Pavillons auf der Weltausstellung 2010 in Shanghai ist aus dem Holz-Kunststoff-Verbundmaterial UPM ProFi gefertigt. UPM hat 25.000 moderne Schindeln gefertigt, die von einem Architekten speziell für das Projekt entworfen wurden. Der innovative Pavillon betont durch die Baustoffauswahl die Bedeutung einer möglichst geringen Umweltbelastung.

Bei der Biennale Venedig 2009 kamen UPM ProFi-Terrassendielen bei dem vom deutschen Architekten Tobias Rehberger entworfenen und mit dem Goldenen Löwen ausgezeichneten Terrassencafé zum Einsatz.

Im Februar 2010 wurde UPM ProFi in Deutschland mit dem Titel „Best Innovator 2010“, einem Preis für nachhaltiges Innovationsmanagement, ausgezeichnet.

UPM ProFi Deck: una bellezza che dura nel tempo

Realizzato a partire da una nuova generazione di composti legno-plastica, UPM ProFi è un prodotto assolutamente unico nel suo genere. La Decking Board UPM ProFi Deck Plus conferisce un aspetto nuovo e moderno agli ambienti esterni mentre le sue straordinarie proprietà consentono una manutenzione ridotta e garantiscono una superficie ad attrito elevato.



Il materiale durevole la rende una soluzione ideale per l'uso all'aperto come rivestimento per giardini, porticati, terrazzi, porticcioli, passerelle e molte altre applicazioni in ambienti pubblici e privati. L'esclusiva superficie di UPM ProFi Deck Plus combina attrito elevato e basso assorbimento di umidità e non richiede che una semplice pulizia periodica.

Le materie prime principali di UPM ProFi sono la carta e la plastica riciclate. Poiché il materiale è praticamente privo di lignina, la molecola naturale del legno che tende al grigio con l'esposizione alla luce solare, UPM ProFi manterrà inalterato il proprio colore senza "ingrigire", diversamente dal legno e da altri composti legno-plastica.

A differenza dei rivestimenti in PVC, UPM ProFi Deck Plus offre una sensazione di calore e levigatezza al tatto, che non compromette tuttavia la sua straordinaria resistenza. È il materiale ideale per piscine, aree termali e zone benessere in quanto l'ineguagliabile superficie ad attrito elevato impedisce lo scivolamento a bordo piscina mentre le proprietà antiscalfittura ne fanno il pavimento ideale per camminare a piedi nudi.

Disponibile in sette colori

UPM ProFi Deck è disponibile in sette colori innovativi: Autumn Brown (Marrone autunno), Marble White (Bianco marmo), Night Sky Black (Nero cielo notturno), Silver Green (Verde argento), Sunny Beige (Beige solare), Snow Blue (Blu neve) e Stone Grey (Grigio pietra). Ognuno dei sette colori, che richiamano tonalità e sfumature reperibili in natura, può essere utilizzato da solo o in combinazioni diverse per realizzare motivi e design moderni ed eleganti.

La gamma di colori di UPM ProFi Deck e ulteriori informazioni relative al rivestimento sono disponibili sul sito Web di UPM ProFi all'indirizzo www.upmprofi.com.

Dal sito sarà possibile progettare il proprio rivestimento e calcolare la quantità di ma-

teriale necessaria utilizzando un apposito strumento di progettazione.

Specificamente progettato per climi caldi

L'ineguagliabile UPM ProFi Deck Plus offre caratteristiche assolutamente innovative per aspetto e resa, sviluppate appositamente per i climi più caldi.

Presenta una buona resistenza ai raggi UV e include un sistema di binari in alluminio che, oltre a conferire al rivestimento un aspetto gradevole, garantisce una resistenza superiore per applicazioni con parti portanti di carico maggiore. Il sistema di binari in alluminio permette di realizzare soluzioni a rivestimento chiuso.

Progettato e realizzato in Europa, UPM ProFi Deck Plus combina tecnologia e know-how del riciclaggio di materiali in un prodotto dalle alte prestazioni.

UPM ProFi Deck Plus rispetta l'ambiente

Gli ingredienti principali di UPM ProFi sono fibre a base di legno e polimeri di plastica pulita, attentamente selezionati, sottoprodotti in eccesso dei processi di produzione e lavorazione delle etichette autoadesive. Poiché non esistono altri processi consistenti di riciclaggio dei materiali in eccesso, derivati dalla fabbricazione di etichette, la produzione di UPM ProFi consente effettivamente di ridurre lo smaltimento in discarica e l'incenerimento dei rifiuti. I materiali con cui UPM ProFi viene realizzato sono atossici e non sono nocivi per l'ambiente; possono essere riciclati in fonti di energia o perfino ritriturati e convertiti in nuovi prodotti. I prodotti UPM ProFi vantano un ciclo di vita molto lungo.

UPM ProFi è fonte di ispirazione per designer e architetti

Il composto legno-plastica UPM ProFi è stato introdotto sul mercato europeo nel 2007 in un padiglione espositivo progettato dal famoso architetto giapponese Shigeru Ban. Dopo il lancio, questo nuovo materiale ha ispirato molti architetti e designer; tra gli esempi più recenti della sua applicazione sono alcuni progetti realizzati per lo Shanghai Pavilion e la Biennale di Venezia. Il rivestimento del padiglione finlandese allo Shanghai World Expo 2010 è realizzato con il composto legno-plastica UPM ProFi. UPM ha realizzato 25.000 pezzi di moderni ciottoli ideati per il progetto da un architetto. L'innovativo padiglione sottolinea l'importanza di un impatto ambientale mini-



mo nella selezione dei materiali.

A Venezia, nel 2009, le Decking Board UPM ProFi sono state utilizzate per la progettazione della caffetteria per l'Esposizione Internazionale d'Arte della Biennale di Venezia, che è valsa il Leone D'Oro all'architetto tedesco Tobias Rehberger.

A Febbraio 2010 UPM ProFi ha ottenuto il riconoscimento "Sustainable Innovation Management" alla manifestazione "Best Innovator 2010" tenutasi in Germania.



Pichlers neue Hauskollektion: Größte Auswahl - beste Qualität!

La nuova collezione Pichler di pronta consegna:
ricca nella scelta - ottima nella qualità!

d **Optimaler Kundennutzen bedeutet: sofort liefern können, was der Kunde braucht.**

Optimaler Kundennutzen bedeutet: sofort liefern können, was der Kunde braucht. Dafür steht die neue Hauskollektion von Pichler. Auf Wunsch vieler unserer Kunden haben wir uns entschlossen, eine eigene Hauskollektion für beschichtete Platten unserer Markenhersteller aufzulegen.

Wir sind dabei nicht den Weg gegangen, die günstigsten **No-Name-Produkte** in unsere Kollektion zu packen, um vielleicht unseren Gewinn zu optimieren, wir haben uns für **Top-Markenprodukte** und neueste Dekore entschieden. Weiters wurden alle notwendigen Stärken in 8/16/19 mm sowie viele Dekore in 28 mm samt Schichtstoff und Kanten eingelagert.

Auch der oft geäußerte Wunsch nach **größeren Mustern** konnte erstmals umgesetzt werden, im Format 15x11 cm kann sich Ihr Kunde oder Architekt mehr vorstellen.

Im Verkaufsgespräch haben Sie mit der neuen Pichler Kollektion alles dabei und brauchen keine Angst zu haben, dass der Kunden ein Dekor auswählt, das entweder eine lange Lieferzeit hat oder aber, dass Mindermengenzuschläge zum Tragen kommen.

Ihre Vorteile:

Reiche Dekorauswahl:

- 28 Egger-Dekore
- 16 Funder-Dekore
- 8 Karl Pichler Premium Dekore von Cleaf mit hochwertigen, neuartigen Oberflächen

- Muster im Maß 11x15 cm
- Stärken: 8 mm, 16 mm, 19 mm, (28 mm)
- Sicherheitskanten 23x1 mm, 33x1 mm, 23x2 mm, 33x2 mm, 42x2 mm
- Melaminkanten
- Jeweils passender Schichtstoff



i **Garantire il miglior servizio significa anche la pronta consegna di ciò che il cliente chiede.**

Quindi, per venire incontro alla nostra gentile clientela abbiamo allestito una nuova collezione di pannelli nobilitati scelti tra i nostri prodotti di marca d'alta qualità e sempre disponibili.

Invece di inserire in questa nuova collezione **prodotti anonimi** e soltanto convenienti, abbiamo preferito offrirvi il top dei **nostri articoli di prestigio** e dei decori più all'avanguardia. Inoltre sono sempre disponi-

bili tutti gli spessori d'uso (di 8, 16 e 19 mm, molti anche di 28 mm) compresi laminati e bordi. E abbiamo anche deciso di **aumentare le dimensioni** dei nostri campioni che ora misurano 15x11 cm per meglio presentare le caratteristiche dell'articolo al cliente o all'architetto.

Quindi, nel trattare con il vostro cliente la nuova collezione Pichler, ogni cosa sarà chiara e facile, senza dover temere la scelta di un prodotto non subito disponibile o l'obbligo di quantità minime prescritte.

I vostri vantaggi:

Ricca scelta di decori:

- 28 decori Egger
- 16 decori Funder
- 8 decori Karl Pichler Premium Cleaf con pregiatissime superfici innovative
- campioni della misura 11x15 cm
- spessori di 8, 16 e 19 mm (in parte 28 mm)
- bordi in ABS 23x1, 33x1, 23x2, 33x2 e 42x2 mm
- bordi melaminici
- laminati

messen fiere

18.-23.01.2011	imm cologne - Köln / Colonia
18.-23.01.2011	Living Kitchen - Köln / Colonia
28.-31.01.2011	Macef Salone Internazionale della Casa - Rho Mailand / Milano
29.-30.03.2011	Küchentrends Fachmesse für Küchenexperten - MOC München / Monaco
12.-17.04.2011	50° Salone Internazionale del Mobile - Rho Mailand / Milano
30.05-03.06.2011	Ligna 2011 - Hannover

Algund/Lagundo:
J.-Weingartner-Str. 10/A
Via J. Weingartner
Tel. 0473/204800
Fax 0473/449885
info@karlpichler.it

Bozen/Bolzano:
E.-Fermi-Str. 28
Via E. Fermi 28
Tel. 0471/066900
Fax 0473/207224
bozen@karlpichler.it

Brixen/Bressanone:
J.-Durst-Str. 2
Via J. Durst 2
Tel. 0472/977700
Fax 0473/207225
brixen@karlpichler.it

Kematen (A):
Industriestr. 5
Tel. 0043/5232/502
Fax 0043/5232/2908
info@karlpichler.at