

**NEWSLETTER DELLA KARL PICHLER SPA**

**INFORMATIONSJOURNAL**

**DER KARL PICHLER AG**

# wood news



**NR. 1/2015**

**Holz brennt nicht! Innovativer Holz-Brandschutz**

**Il Legno non brucia!  
La protezione antincendio innovativa per legno**

**FunderMax präsentiert neue Max Exterior-Kollektion**

**FunderMax presenta la nuova collezione Max Exterior**



## Geschätzter Kunde,

**Ein Schiff im Hafen ist sicher. Aber dafür ist ein Schiff nicht gemacht.**

John Augustus Shedd

## Stimati clienti,

**Una nave in porto è al sicuro, ma non è per questo che le navi sono state costruite.**

John Augustus Shedd

Höher, schneller, weiter – diesen Anforderungen stehen Sie tagtäglich gegenüber. Stellt sich nur die Frage „wie bereitet man sich am Besten darauf vor?“. Ein Weg ist die Komfortzone zu verlassen und mit offenen Augen und Ohren die Umwelt wahrzunehmen. Welche neuen Möglichkeiten gibt es? Welche neuen Produkte oder Verfahren? Wir verstehen es als permanenten Auftrag, Ihre Wünsche aufzunehmen und neue Akzente zu setzen. Mit ständigen Innovationen ist es uns über die Jahre gelungen, ein breites Produktsortiment zu schaffen. Das ist natürlich nicht ohne Ihre wertvolle Zusammenarbeit möglich. Nur gemeinsam können wir erfolgreich sein und das Schiff navigieren. Durch ein stimmiges Sortiment möchten wir Ihnen als Kunde die Möglichkeit bieten, einen Großteil Ihres Bedarfs verlässlich aus einer Hand zu beziehen. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, haben wir uns entschlossen, in ein neues Holzlager zu investieren. Somit erweitern wir unsere Lagerkapazität um 6.000 m<sup>3</sup> auf insgesamt 46.000 m<sup>3</sup> und haben somit ca. 100 verschiedene Holzarten lagernd. Unsere Philosophie stellt nämlich die Qualität durch lange Vorlagerung und anschließend schonende Trocknung in den Vordergrund, um spannungsfreies und qualitativ hochwertiges Holz liefern zu können.

Was erwartet Sie in dieser Ausgabe? „Holz brennt nicht!“ Haben wir Sie neugierig gemacht? In unserem Leitartikel auf Seite 4 und 5 können Sie mehr darüber erfahren. Weiters stellen wir Ihnen die neue Max Exterior Kollektion von FunderMax vor. Gebäude sind heute klare Statements – sie transportieren Stil, Emotionen und oft ganze Ausdruckswelten. FunderMax hat die neue Kollektion genau daraufhin ausgerichtet und auf der BAU in München erstmals und unübersehbar präsentiert.

Wir sind hochmotiviert, auch in Zukunft mit Ihnen neue Wege zu gehen und die Herausforderungen die uns begegnen gemeinsam zu meistern.

Renate und Christian Pichler

*Sempre più in alto, sempre più velocemente senza mai fermarsi. Questo è quanto vi viene chiesto quotidianamente. Ma come fare a prepararsi al meglio a tutto ciò? Un modo è quello di lasciare il proprio "porto sicuro" con mente aperta. Quali nuove possibilità ci sono? Quali sono le novità per quel che riguarda i prodotti e le lavorazioni? Crediamo che comprendere i vostri desideri e farvi scoprire nuove possibilità sia un nostro dovere imprescindibile. Con le continue innovazioni siamo riusciti, nel corso degli anni, a creare un vasto assortimento di prodotti. Naturalmente tutto ciò non sarebbe possibile senza il vostro aiuto. Solo assieme possiamo avere successo e far sì che la nave salpi. Con un assortimento ben bilanciato vi vogliamo offrire la possibilità di soddisfare buona parte delle vostre esigenze semplicemente rivolgendovi a noi. Per essere all'altezza di tale compito abbiamo deciso di investire nel nostro deposito legnami. In questo modo aumentiamo la nostra capacità di stoccaggio di circa 6.000 m<sup>3</sup> portandola complessivamente a 46.000 m<sup>3</sup> e disponendo così di ca. 100 diverse essenze. La nostra filosofia, infatti, mette al primo posto la qualità, prevedendo lunghi depositi temporanei e in seguito una stagionatura che preserve le caratteristiche naturali, in modo da poter fornire legname di alta qualità e privo di tensioni.*

*Cosa vi attende in questa edizione? "Il legno non brucia!" Vi abbiamo incuriositi? Scopritene di più nel nostro editoriale alle pagine 4 e 5. Inoltre vi presentiamo la nuova collezione Max Exterior di FunderMax. Oggigiorno gli edifici sono chiare dichiarazioni di intenti, che esprimono stile, emozioni e spesso anche interi mondi interiori. La nuova collezione di FunderMax, presentata in anteprima alla fiera BAU di Monaco, nasce proprio per soddisfare tale esigenza.*

*Siamo fortemente motivati a percorrere assieme a voi nuove strade e a superare assieme le sfide che ci attendono.*

Renate e Christian Pichler

## inhalt indice

Formaldehyd – werden Richtwerte für Produkte und Raumluft verschärft?	3	Formaldeide: i valori di riferimento per prodotti e aria diverranno più restrittivi?	3
Holz brennt nicht! Innovativer Holz-Brandschutz aus einer Hand	4	Il Legno non brucia! La protezione antincendio innovativa per legno	4
FunderMax präsentiert neue Max Exterior-Kollektion	6	FunderMax presenta la nuova collezione Max Exterior	7
Qualität ist uns wichtig!	8	La qualità ci sta a cuore!	8



ClimatePartner®  
klimateutral

Druck | ID: 10846-1506-1002



### IMPRESSUM

Herausgeber/editeur: Karl Pichler AG/SpA, Via/J. Weingartner-Str. 10/A, Algund/Lagundo  
Erscheint/periodicità: 2 x jährlich, 2 volte all'anno  
Ausgabe/edizione: Frühjahr/primavera 1/15, Auflage/tiratura: 2.700  
Titelbild/copertina: Ulrich Egger  
Bildmaterial/materiale iconografico: Ulrich Egger, FunderMax, FireSec  
Druck/stampa: Karo Druck

# Formaldehyd – werden Richtwerte für Produkte und Raumluft verschärft?

## Formaldeide: i valori di riferimento per prodotti e aria diverranno più restrittivi?

**Seit 01. April 2015 muss Formaldehyd (FA) gemäß EU-Verordnung 605/2014 als „krebserregend“ (Kategorie 1B) und „mutagen“ (Kategorie muta 2) gekennzeichnet werden, was zu einer Verschärfung der FA Richtwerte führen wird.**

**d** Die aktuellen Vertragsbedingungen für öffentliche Bauarbeiten in Südtirol (Bozen, Jänner 2015, Art. 4.7) für Holz- und Dämmwerkstoffe, Isolierschäume, Farben, Kleber in Wohn- und Aufenthaltsräumen schreibt für Serienmöbel E1 (0,1 ppm) Holzwerkstoffe vor. Werkstoffplatten für Maßmöbel und Verkleidungen müssen F\*\*\*\* (Richtwert für Japan 0,03-0,04 ppm) zertifiziert sein, bzw. wenigstens die Einhaltung mindestens der Hälfte der für die Klasse E1 vorgesehenen Grenzwerte sicherstellen. Eine Raumluftprüfung, für die die Bauleitung Sorge tragen muss, soll die Einhaltung des WHO Richtwertes 0,08 ppm (0,10 mg/m<sup>3</sup>) für FA garantieren.

Holzwerkstoffe werden in Emissionsklassen eingestuft (EN 13986 „E1, E2“) und manche sind schon E1 plus (FA Grenzwert 0,08 mg/m<sup>3</sup> oder 0,065 ppm), Blauer Engel (FA Grenzwert 0,05 ppm) oder F\*\*\*\*-zertifiziert. Die in den standardisierten Prüfkammern gewonnenen Emissionsdaten lassen sich jedoch nur bedingt auf Innenräume mit unterschiedlichen Klima- und Nutzungseinflüssen übertragen. Bei Innenraumluftmessungen fallen immer wieder holztypische „sowieso“-Stoffe wie natürliches FA, Terpene oder Hexanal durch Richtwertüberschreitungen auf. Selbst der Mensch gibt stoffwechselbedingt FA ab. Zusätzlich kann technisches FA aus der Holzverklebung aber auch aus vielen weiteren Produkten wie Reinigern, Klebern, Dichtstoffen, Tapeten oder Textilien entweichen. Die Dt. Gütegemeinschaft Möbel (DGM) hat 2015 ein neues Emissionslabel herausgebracht, in dem auch Formaldehydkonzentrationen mit einem Ampelsystem bewertet werden. Das bedeutet, dass DGM Möbel aus E1 Material nur noch in die Klasse C und D (orange und rot) eingestuft werden.

Zudem liegt den EU-Ausschüssen seit Januar 2015 für Emissionen und FA eine ähnliche

Ampelklassifizierung für Bauprodukte und die Innenraumluft vor, weshalb von Experten strengere Richtwerte für ganz Europa erwartet werden. Deshalb werden für zukünftige Bauvorhaben Lüftungsanlagen empfohlen und für Gebäude ohne Lüftungsanlagen sollte zumindest ein verbindlicher Lüftungsplan aufgestellt werden. Ansonsten bleibt für Bauakteure noch die Entscheidung für FA reduzierte Baustoffe.

Beitrag von Karl Heinz Weinisch  
Bausachverständiger für Innenraumluftthygiene

**In conformità al Regolamento UE 605/2014, dal 1 aprile 2015 la formaldeide (FA) viene classificata come "cancerogena" (categoria 1B) e "mutagena" (categoria muta 2), cosa che porterà a un abbassamento dei relativi valori di riferimento.**

**i** Negli appalti pubblici in Alto Adige (Bolzano, gennaio 2015, art. 4.7) le disposizioni contrattuali attualmente vigenti riguardanti l'uso di derivati del legno e coibentanti, schiume isolanti, colori e colle nei locali dove si dimora o si soggiorna, prescrivono, per i mobili in serie, l'impiego di derivati del legno di classe E1 (0,1 ppm). I pannelli per i mobili su misura e i rivestimenti devono essere certificati F\*\*\*\* (valori di riferimento per il Giappone 0,03-0,04 ppm) o, per lo meno, devono garantire il mantenimento almeno della metà del valore limite previsto dalla classe E1. Un'analisi dell'aria, a cui deve provvedere la direzione lavori, deve assicurare che la formaldeide non superi i valori di 0,08 ppm (0,10 mg/m<sup>3</sup>) indicati dall'OMS.

I derivati del legno vengono suddivisi in classi di emissione (EN 13986 "E1, E2") e alcuni hanno addirittura la certificazione E1 plus (valori di riferimento di 0,08 mg/m<sup>3</sup> o 0,065 ppm), Blauer Engel (valori di riferimento di 0,05 ppm) o F\*\*\*\*. I dati riguardanti le emissioni, che si ottengono in camere di prova standardizzate, valgono tuttavia solo parzialmente per gli interni aventi un clima e un utilizzo differenti: nelle misurazioni in interni si verificano sempre dei superamenti dei valori di riferimento a causa della presenza delle sostanze "tipiche" del legno, come formaldeide naturale, terpene o esanale.

Klasse A Classe A	Klasse B Classe B	Klasse C Classe C	Klasse D Classe D
≤ 60 µg/m <sup>3</sup>	≤ 90 µg/m <sup>3</sup>	≤ 120 µg/m <sup>3</sup>	≤ 120 µg/m <sup>3</sup>

Quelle/fonte:  
<http://www.dgm-moebel.de/emissionslabel.html>



Perfino le persone producono formaldeide. Inoltre la formaldeide "artificiale" può essere emessa dalle colle del legno, ma anche da molti altri prodotti, come detersivi, adesivi, sigillanti, tappezzerie o tessuti. Nel 2015 il consorzio Deutsche Gütegemeinschaft Möbel (DMG) ha creato una nuova etichetta, in cui le concentrazioni di formaldeide vengono indicate con un sistema a semaforo. Di conseguenza i mobili DGM realizzati con materiale E1 vengono inseriti solamente nella classe C e D (arancione e rosso).

Inoltre da gennaio 2015 le commissioni europee per le emissioni e per la formaldeide hanno intenzione di introdurre un sistema a semaforo simile anche per i materiali edili e per l'aria negli interni, motivo per cui gli esperti si aspettano valori di riferimento più restrittivi in tutta Europa. Per questo motivo in futuro si consiglieranno sistemi di ventilazione forzata per le opere edili, mentre per quegli edifici che ne saranno sprovvisti dovrà per lo meno essere redatto un piano di aerazione vincolante. L'unica alternativa sarà quella di optare per materiali con emissioni di formaldeide ridotte.

Contributo di Karl Heinz Weinisch  
tecnico esperto in qualità dell'aria interna





# Holz brennt nicht! Innovativer Holz-Brandschutz

## Il legno non brucia! La protezione antincendio innovativa per legno



**Bauliche Anlagen müssen baurechtlich vorgegeben so beschaffen sein, dass der Entstehung eines Brandes vorgebeugt wird sowie die Rettung von Menschen und Tieren und wirksame Löscharbeiten möglich sind.**

**i** Holz ist ein natürliches nachwachsendes High-Tech-Material. Infolge seiner hervorragenden statischen, mechanischen wie bauphysikalischen Eigenschaft wird es als Baustoff besonders geschätzt. Als normalentflammbarer Baustoff ist Holz jedoch brennbar, was seine Anwendung in Bereichen mit erhöhten brandschutztechnischen Anforderungen begrenzt bzw. einen ergänzenden Schutz vor der Einwirkung von Feuer und strahlender Wärme erfordert.

### Holz-Brandschutz nach den neuesten Richtlinien

Die gesetzlichen Vorgaben beinhalten Mindestanforderungen an das Brandverhalten eingesetzter Baustoffe und Bauteile, welche in Prüfungen nach nationalen bzw. europäischen Normen zum Brandverhalten von Baustoffen bzw. Bauteilen und entsprechenden Klassifizierungen nachzuweisen sind. Durch Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben und den Einsatz geeigneter Bauprodukte im Rahmen des passiven baulichen Brandschutzes kann die Entstehung, Entwicklung und Ausbreitung von Feuer und Rauch innerhalb eines Bauwerkes sowie der Übergang auf benachbarte Bauwerke verzögert bzw. verhindert werden.

### Effektiv und Flexibel

Mittels Kesseldruckimprägnierung erreichen die FireSec® Holz-Brandschutz-Produkte die für brennbare Baustoffe bestmögliche Klassifizierung/Baustoffklasse (s. Tabelle) z. B. EN

13501-1 (Euroklasse B-s1/s2/s3, d0) oder DIN 4102-T1 (B1 – schwer entflammbar). Somit wird eine Möglichkeit geboten, die Verwendung des natürlichen Baustoffs Holz auf Bereiche mit erhöhten Brandschutzanforderungen auszuweiten sowie Architekten, Planern und Bauherren mehr Freiheit bei der Realisierung Ihrer Ideen zu bieten.

### Natürlich und Unbedenklich

Der natürliche Charakter des Holzes bleibt bei der farblosen FireSec® Imprägnierung vollständig erhalten und bietet die Möglichkeit einer nachträglichen mechanischen Bearbeitung wie Coating, Perforieren, Zuschnitt, Schliff. Selbst ein Digitaldruck ist möglich. Infolge seiner Zusammensetzung ist die FireSec® Imprägnierung gesundheitlich unbedenklich und erreicht bei darauf geprüften Produkten höchste Qualitätssiegel wie z.B. natureplus.

**Le norme edili prevedono che un edificio sia realizzato in maniera tale da prevenire la formazione degli incendi, nonché da rendere possibile il salvataggio di persone e animali, nonché l'estinzione dell'incendio stesso.**

**i** Il legno è un materiale naturale rinnovabile high-tech. Grazie alle sue eccellenti caratteristiche statiche, meccaniche e fisico-costruttive, il legno è un materiale edile molto apprezzato. Tuttavia esso rimane pur sempre un materiale infiammabile, cosa che ne limita l'uso laddove sono richiesti elevati requisiti antincendio, salvo impiegare una protezione aggiuntiva contro il fuoco e l'irraggiamento di calore.

### La nuova normativa antincendio per il legno

Le norme di legge contengono i requisiti minimi riguardanti la reazione al fuoco dei materiali e degli elementi costruttivi impiegati, la cui classificazione e certificazione deve avvenire con procedimenti conformi alle relative norme nazionali ed europee. Il rispetto delle norme di legge e l'impiego di materiali edili idonei alla protezione antincendio passiva, può rallentare o impedire la formazione, lo sviluppo e la propagazione delle fiamme e del fumo all'interno di un edificio o la propagazione a un edificio attiguo.

### Efficiente e flessibile

Grazie all'impregnazione in autoclave i prodotti in legno antincendio FireSec® raggiungono un'elevatissima classificazione/classe di materiale (vedi tabella) possibile, ad es. EN 13501-1 (Euroklasse B-s1/s2/s3, d0) o DIN 4102-T1 (B1 – a bassa infiammabilità), così che diventa possibile impiegare un materiale naturale come il legno anche nei casi in cui sia richiesta un'elevata protezione antincendio; architetti, progettisti e committenti avranno maggiore libertà nel realizzare le proprie idee.

### Naturale e sicuro

Il carattere naturale del legno viene perfettamente preservato dall'impregnazione incolore FireSec® e offre la possibilità di eseguire successivamente lavorazioni meccaniche come il rivestimento, la perforazione, il taglio, la levigazione e, addirittura, la stampa digitale. Grazie alla sua composizione, FireSec® è sicuro per la salute tanto che i prodotti testati hanno ottenuto i marchi di qualità più prestigiosi, come ad es. natureplus.

MERKBLATT - "Brandschutz - Europäische und deutsche Baustoffklassen"  
MEMORANDUM - Reazione al fuoco classificazioni europee e tedesche

Bauaufsichtliche Benennungen Denominazione	DIN 4102	DIN EN 13501	Zusatzanforderungen EN Richiesta aggiuntiva EN	
			kein Rauch nessuna produzione di fumo	kein brennendes Abfallen/Abtropfen nessun gocciolamento
nicht brennbar non infiammabile	A1	A1	ja/si	ja/si
nicht brennbar non infiammabile	A2	A2 - s1,d0	ja/si	ja/si
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	B - s1,d0	ja/si	ja/si
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	C - s1,d0	ja/si	ja/si
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	A2 - s2,d0		ja/si
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	A2 - s3,d0		ja/si
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	B - s2,d0		ja/si
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	B - s3,d0		ja/si
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	C - s2,d0		ja/si
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	C - s3,d0		ja/si
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	A2 - s1,d1	ja/si	
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	A2 - s1,d2	ja/si	
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	B - s1,d1	ja/si	
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	B - s1,d2	ja/si	
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	C - s1,d1	ja/si	
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	C - s1,d2	ja/si	
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	A2 - s3,d2		
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	B - s3,d2		
schwer entflammbar difficilmente infiammabile	B1	C - s3,d2		
normal entflammbar infiammabile	B2	D - s1,d0		ja/si
normal entflammbar infiammabile	B2	D - s2,d0		ja/si
normal entflammbar infiammabile	B2	D - s3,d0		ja/si
normal entflammbar infiammabile	B2	E		ja/si
normal entflammbar infiammabile	B2	D - s1,d1		
normal entflammbar infiammabile	B2	D - s2,d1		
normal entflammbar infiammabile	B2	D - s3,d1		
normal entflammbar infiammabile	B2	D - s1,d2		
normal entflammbar infiammabile	B2	D - s2,d2		
normal entflammbar infiammabile	B2	D - s3,d2		
normal entflammbar infiammabile	B2	E - d2		
normal entflammbar infiammabile	B2	F		

MERKBLATT - "Brandschutz - Italienische und europäische Baustoffklassen"  
MEMORANDUM - Reazione al fuoco classificazioni italiane e europee

	UNI 9177	DIN EN 13501
<b>Boden/Impiego a Pavimento</b>		
I	Classe 1	(A2FL-s1), (A2FL-s2), (BFL-s1), (BFL-s2)
II	Classe 2	(CFL-s1), (CFL-s2)
III	Classe 3	(DFL-s1), (DFL-s2)
<b>Wand/Impiego a Parete</b>		
I	Classe 1	(A2-s1,d0), (A2-s2,d0), (A2-s3, d0), (A2-s1,d1), (A2-s2,d1), (A2-s3,d1), (B-s1,d0), (B-s2,d0), (B-s1,d1), (B-s2,d1)
II	Classe 2	(A2-s1,d2), (A2-s2,d2), (A2-s3,d2), (B-s3,d0), (B-s3,d1), (B-s1,d2), (B-s2,d2), (B-s3,d2), (C-s1,d0), (C-s2,d0), (C-s1,d1), (C-s2,d1)
III	Classe 3	(C-s3,d0), (C-s3,d1), (C-s1,d2), (C-s2,d2), (C-s3,d2), (D-s1,d0), (D-s2,d0), (D-s1,d1), (D-s2,d1)
<b>Decke/Impiego a Soffitto</b>		
I	Classe 1	(A2-s1,d0), (A2-s2,d0), (A2-s3,d0), (A2-s1,d1), (A2-s2,d1), (A2-s3,d1), (B-s1,d0), (B-s2,d0)
II	Classe 2	(B-s3,d0), (B-s1,d1), (B-s2,d1), (B-s3,d1), (C-s1,d0), (C-s2,d0)
III	Classe 3	(C-s3,d0), (C-s1,d1), (C-s2,d1), (C-s3,d1), (D-s1,d0), (D-s2,d0)



### Zulassungen FireSec Holz-Brandschutz Omologazioni FireSec legno

DIN 4102  
Baustoffklasse B1 - schwer entflammbar/  
Classi materiali B1 - difficilmente infiammabile  
EN 13501-1  
Euroklasse/Classe Euro B-s2, d0  
EN 13501-1  
Euroklasse/Classe Euro C-s2, d0

### Legende Baustoffklassen nach DIN 4102 Leggenda classi materiali secondo DIN 4102

A1 = nicht brennbar/non infiammabile  
A2 = nicht brennbar/non infiammabile  
B1 = schwer entflammbar/difficilmente infiammabile  
d0 = kein Abtropfen/nessun gocciolamento  
d1 = begrenztes Abtropfen/gocciolamento limitato  
d2 = starkes Abtropfen/forte gocciolamento

### Legende Baustoffklassen nach DIN EN 13501 Leggenda classi materiali secondo DIN EN 13501

A1 = nicht brennbar/non infiammabile  
A2 = nicht brennbar/non infiammabile  
B,C = schwer entflammbar/difficilmente infiammabile  
D,E = normal entflammbar/infiammabile  
F = leicht entflammbar/facilmente infiammabile  
s1 = keine/kaum Rauchentwicklung/nessuna produzione di fumo  
s2 = begrenzte Rauchentwicklung/limitata produzione di fumo  
s3 = unbeschränkte Rauchentwicklung/produzione di fumo illimitata  
d0 = kein Abtropfen/nessun gocciolamento  
d1 = begrenztes Abtropfen/gocciolamento limitato  
d2 = starkes Abtropfen/forte gocciolamento



# FunderMax präsentiert neue Max Exterior-Kollektion

## FunderMax presenta la nuova collezione Max Exterior

**FUNDERMAX**<sup>®</sup>  
for people  
who create

**Gebäude sind heute klare Statements – sie transportieren Stil, Emotionen und oft ganze Ausdruckswelten. Voraussetzung dafür sind Werkstoffe, die höchste Produktqualität mit einem enormen Gestaltungsspektrum verbinden. FunderMax hat seine neue Max Exterior Kollektion genau daraufhin ausgerichtet.**

Jedes Gebäude vermittelt durch seine Konzeption und Erscheinung ganz bestimmte Charaktereigenschaften. Farben, Formen und verwendete Werkstoffe ergeben ein Ganzes, das einem Objekt Persönlichkeit verleiht. FunderMax hat sich mit seinem Motto „For people who create“ ganz jenen Gestaltern verschrieben, die Gebäude bewusst als Schöpfungen verstehen und realisieren.

Dazu gehören Verarbeiter und Architekten ebenso wie letztlich jeder private und öffentliche Bauherr. Mit der neuen Max Exterior-Kollektion richtet sich FunderMax an diese „bewussten Gestalter“ und setzt neue Maßstäbe für die Gestaltung von Außenflächen. Und ermöglicht es, Gebäuden ein Gesicht, einen Charakter, eine Seele zu verleihen. Ebenfalls neu ist ein von FunderMax entwickeltes Verfahren, um Uni-Dekore in leuchtenden Neonfarben brillant und ins Auge stechend auf dem Werkstoff zu realisieren.

**Weltpremiere FunderMax Kollektion auf der Bau in München**  
FunderMax präsentierte die neue Kollektion erstmals im Jänner auf der Bau in München. Der komplette Messestand war am ersten Messtags verhüllt, er wurde um 12 Uhr feierlich und unübersehbar enthüllt und per Live-Stream im Internet der globalen Fachöffentlichkeit vorgestellt.

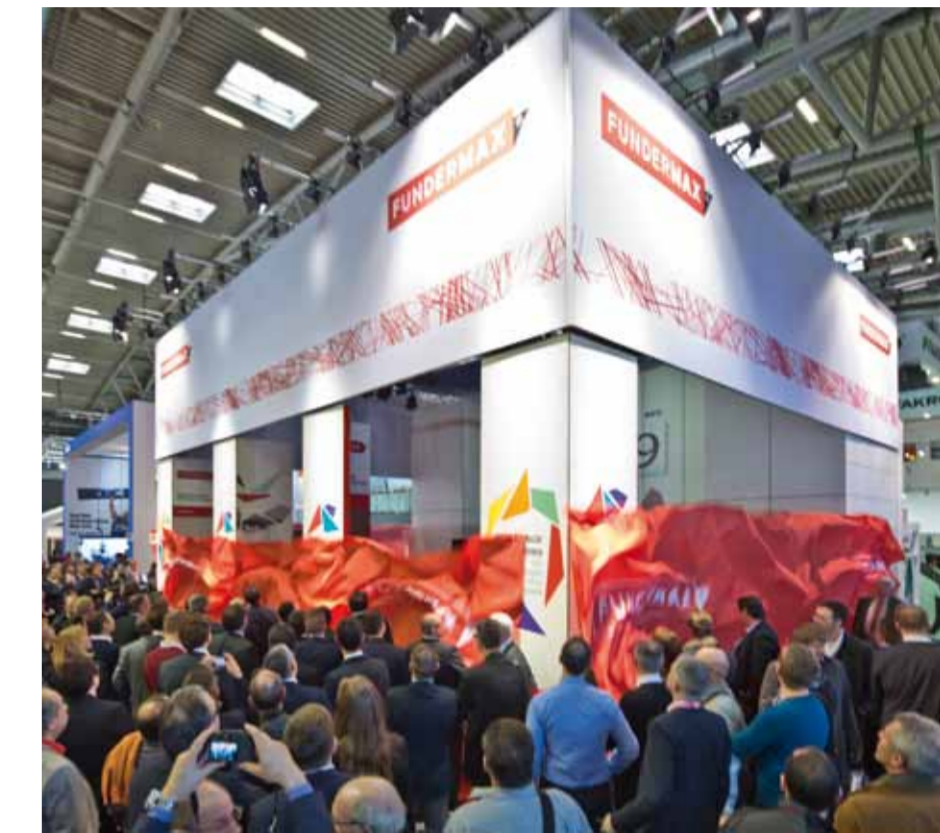
**Oggi giorno gli edifici sono chiare dichiarazioni di intenti, che esprimono stile, emozioni e spesso anche interi mondi interiori. Ma a tale scopo sono necessari materiali che uniscano la massima qualità ad un’ampissima flessibilità d’uso. Proprio a tale scopo FunderMax ha creato la sua nuova collezione Max Exterior.**

Attraverso la propria progettazione e il proprio aspetto ogni edificio trasmette un carattere ben preciso: i colori, le forme e i materiali impiegati creano un’unità, che conferisce personalità all’oggetto. Con il suo motto “For people who create” FunderMax si rivolge proprio a coloro che concepiscono e realizzano un edificio come creazione artistica, ad esempio artigiani e architetti, ma anche committenti privati o pubblici. Con

la nuova collezione Max Exterior, FunderMax si rivolge a questi “creatori consapevoli” e fissa nuovi standard nell’allestimento delle superfici esterne, facendo sì che sia possibile conferire ad un edificio un volto, un carattere e un’anima. Altrettanto nuovo è il processo sviluppato da FunderMax per realizzare sul materiale decorazioni UNI con accesi colori neon che saltano subito all’occhio.

**Anteprima mondiale della collezione FunderMax alla BAU di Monaco**

In gennaio FunderMax ha presentato in anteprima la sua nuova collezione alla fiera BAU di Monaco. Il primo giorno l’intero stand era coperto e a mezzogiorno è stato inaugurato in maniera solenne e sensazionale e presentato in streaming live su internet agli addetti del settore di tutto il mondo.



**Weltpremiere/Anteprima mondiale FunderMax Video**

115 neue Dekore/decori nuovi



### WUSSTEN SIE SCHON ...

- Die FunderMax Platte ist witterungsbeständig, lichtecht und leicht zu reinigen.
- Dekore und Individualdekor (Digitaldruck) von FunderMax unterliegen keiner Mindestbestellmenge.
- FunderMax Platten zeichnen sich für Ihre Flexibilität bei der Befestigung wie die mechanische Befestigung – Nieten oder Schrauben sowie die unsichtbare Befestigung Kleben und Hinterschnittanker, aus.
- Das erweiterte Sortiment reicht von NT, bis zu NG (Glanz).
- Fast jede Idee kann mit Individualdekor (Digitaldruck) realisiert werden.

### LO SAPEVATE CHE...

- I pannelli Max Exterior sono altamente resistenti alle intemperie, resistono ottimamente alla luce e sono facili da pulire.
- Decori e il decoro personalizzato (la stampa digitale) di FunderMax non sono soggetti a un minimo d’ordine;
- I pannelli FunderMax si distinguono per la flessibilità dei sistemi di fissaggio, come il fissaggio meccanico, rivetti o viti, o il fissaggio invisibile (adesivi e aggirature sottoquadro);
- L’assortimento, oggi ancora più ampio, va dal NT, fino al NG (lucido);
- È possibile realizzare quasi qualunque idea con il decoro personalizzato (la stampa digitale).

# Qualität ist uns wichtig!

## La qualità ci sta a cuore!



**Der persönliche und langjährige Kontakt zu unseren Lieferanten ist die Basis, dass nur sorgfältig ausgesuchte Edelhölzer in unser Holzlager kommen.**

**Il contatto personale che da molti anni abbiamo con i nostri fornitori è la premessa grazie alla quale nel nostro magazzino arrivano solamente legnami pregiati accuratamente selezionati.**

**d** Wir legen sehr großen Wert auf eine hochwertige Vorbereitung und Lagerung und haben uns deshalb entschlossen, in ein neues Holzlager zu investieren. Somit erweitern wir unsere Lagerkapazität auf insgesamt 46.000 m<sup>3</sup>, davon sind rund 9.000 m<sup>3</sup> Massivholz. Unser Ziel ist es, Ihnen ein attraktives und breites Sortiment anzubieten. Bei uns lagert alles von A wie Ahorn bis Z wie Zeder. Die Vorteile der langen Vorlagerung gegenüber der künstlichen Trocknung merken Sie besonders bei der Verarbeitung durch spannungsfreies und praktisch rissfreies Holz. Dadurch kann ein noch hochwertiges Endprodukt garantiert und Reklamationen wegen Schwind und Quellverhalten minimiert werden. Somit können wir durch 8 Großstockner, unsere große Lagerkapazität und unsere langjährige Erfahrung in der Holztrocknung ein erstklassiges Produkt anbieten.

Planen Sie eine hochwertige Einrichtung oder Möbel? Gerne sind wir Ihnen bei der Holz Auswahl behilflich!

**i** Il contatto personale che da molti anni abbiamo con i nostri fornitori è la premessa grazie alla quale nel nostro deposito arrivano solamente legnami pregiati accuratamente selezionati. Diamo molta importanza a una preparazione e a uno stoccaggio di alta qualità e pertanto abbiamo deciso di investire in un nuovo deposito legnami. In questo modo aumenta la nostra capacità di stoccaggio, che arriva a una capacità complessiva di 46.000 m<sup>3</sup>, di cui circa 9.000 m<sup>3</sup> sono di legno massello. Il nostro scopo è mettere a vostra disposizione un assortimento ampio e invitante. Nei nostri depositi trovate tutto, dalla A di abete fino alla Z di zebrano. I vantaggi di un lungo immagazzinamento, rispetto alla stagionatura artificiale, noterete soprattutto durante la lavorazione, dato che il legno sarà privo di tensioni e fenditure. In questo modo potrete garantire un prodotto finale di prima qualità, riducendo al minimo il rischio di contestazioni dovuti a carenze dei materiali o rigonfiamenti.

**Grazie ai nostri 8 stagionatori, alla capacità dei nostri magazzini e alla pluriennale esperienza nella stagionatura del legname possiamo quindi offrirvi un prodotto d'eccellenza.**

State pensando a un mobilio di alto pregio? Siamo qui per aiutarvi nella scelta della giusta essenza.



Eine unserer 8 Trockenkammern/Uno dei nostri 8 stagionatori

## events

<b>01.05.2015 - 31.10.2015</b>	Expo Mailand/Milano Feeding the Planet, energy for Life
<b>25.06.2015 - 26.06.2015</b>	12. Internationales Branchenseminar für Frauen der Holzwirtschaft (IBF 2015) Meran (I)
<b>07.10.2015 - 09.10.2015</b>	43. Rosenheimer Fenstertage Rosenheim (D)
<b>02.12.2015 - 04.12.2015</b>	21. Internationales Holzbau-Forum (IHF 2015) Garmisch-Partenkirchen (D)



Algund/Lagundo:  
J.-Weingartner-Str. 10/A  
Via J. Weingartner, 10/A  
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

[www.karlpichler.it](http://www.karlpichler.it)

**KARL PICHLER** A.G.  
S.P.A.  
EDELHÖLZER - LEGNAMI PREGIATI