mocopinus

LIVING. WOOD. IDEAS.

INNOVATION

HOLZ. VOM FEUER GEPRÄGT.

Karbonisiertes Holz für innen und außen.

COOL GESTALTEN.
MIT FEUER UND FLAMME!

german brand award '18 special

HOLZ UND FEUER 04

SPECIAL Carboris[10] / Carboris

SPECIAL Carboris[10] 06
Karbonisierte Oberfläche für den Innenbereich

SPECIAL Carboris 08
Karbonisierte Oberfläche für den Außenbereich

SPECIAL Carboset[10] 10

Karbonisierte, strukturierte und abgebürstete Oberfläche für den Außenbereich mit nussbaumfarbener Lasur veredelt

SPECIAL Flam / Flamon / Flamtec 12

Leicht beflammte Oberfläche für den Außenbereich

OBERFLÄCHEN / HÖLZER / PROFILE 14

PRODUZIERTE QUALITÄT 19

Fase | **FAS 00** | Carboris, Nordische Fichte, 18,5 x 146 mm

german brand award '18 special

HOLZ UND FEUER 04

SPECIAL Carboris[10] / Carboris

SPECIAL Carboris[10] 06
Karbonisierte Oberfläche für den Innenbereich

SPECIAL Carboris 08
Karbonisierte Oberfläche für den Außenbereich

SPECIAL Carboset[10] 10
Karbonisierte, strukturierte und abgebürstete Oberfläche für den Außenbereich mit nussbaumfarbener Lasur veredelt

SPECIAL Flam / Flamon / Flamtec 12
Leicht beflammte Oberfläche für den Außenbereich

OBERFLÄCHEN / HÖLZER / PROFILE 14

PRODUZIERTE QUALITÄT 19

EXTRAVAGANTE OPTIK MIT INDIVIDUELLER MASER- UND FASERSTRUKTUR

DREI VERSCHIEDENE BEARBEITUNGSMETHODEN

ERHÄLTLICH IN ALLEN FASSADENPROFILEN

FÜR DEN INNENBEREICH MIT SCHUTZLACK VERSEHEN

EXTREME LANGLEBIGKEIT

DAS SPIEL MIT DEM FEUER.

Akzente gestalten.

Holz mit Feuer veredeln – eine 700 Jahre alte traditionelle japanische Methode, die MOCOPINUS neu entdeckt hat und in industrieller Perfektion anwendet. Durch das Beflammen unter definierten Bedingungen karbonisiert das Holz in seiner oberen Schicht und verändert seine Eigenschaften. Was in einer extravaganten Optik, den natürlichen Charakter prägend sichtbar macht.

Beim Prozess kontrollierten Verbrennens entsteht eine verkohlte – karbonisierte – Struktur, die ein wenig an Leder erinnert. Dabei kommen spezielle Maser- und Faserstrukturen zum Vorschein und das Holz erhält einen schwarz-silbernen Schimmer. Für den Außenbereich bleiben die Profile nach der Karbonisierung unbehandelt. Auch ohne zusätzliche Oberflächenbehandlung sind sie resistent gegen Witterungseinflüsse. Um im Innenbereich dauerhaft ein Abfärben zu vermeiden, wird die verbrannte Oberfläche mit einem speziellen Coating behandelt.

Auf diesem beschriebenen Prinzip basieren die Produkte Carboris und Carboris[10]. Durch Weiterentwicklung und Variation der Bearbeitungsabläufe stehen Ihnen weitere Ausprägungen karbonisierten Holzes bei MOCOPINUS zur Verfügung. Dabei stellt Carboset[10] eine herausragende Innovation dar. Die Kombination aus Karbonisierung, Strukturierung und Lasur schafft eine eigenständige Optik gepaart mit hervorragenden Eigenschaften. Aber auch die Produktlinie Flam, Flamon und Flamtec erweitert das Spektrum der Gestaltung mit Holz. Für jeden Zweck und jeden Stil das Passende.

▶ MADE IN GERMANY

Fase | FAS 00 | Carboris10, Nordische Fichte, 18,5 x 146 mm

SPECIAL Carboris10

Verbrannte Fassadenoptik für den Innenbereich.

MOCOPINUS bringt mit Carboris10 die traditionelle Technik der Karbonisierung durch Holzbeflammung jetzt erstmals auch in den Innenbereich. Für diese Anwendung werden die Hölzer aus nordischer Fichte mit einem speziellen Oberflächen-Coating veredelt, damit die verbrannten, schwarzen Sichtflächen dauerhaft nicht abfärben.

Karbonisiertes Holz betont die Individualität eines jeden Interieurs. Die schwarzen Faseprofile setzen spannende Akzente und verleihen dem Raum einen hochwertigen, unverwechselbaren und edlen Charakter. Zudem bildet das Holz in Kombination mit anderen Materialien wie Beton, Glas, Metall oder Lack einen abwechslungsreichen Kontrast. Die warme Anmutung natürlichen Holzes verbindet sich auf attraktive Art mit dem schlichten, sachlichen Auftritt in Schwarz.

Reizvoller Kontrast: Kombiniert mit hellen Farben überzeugt Carboris10 auch im Wohnbereich – dauerhaft geschützt durch Coating.

CARBORIS10 gehobelt, karbonisiert, Lackaufbau: 1 x Coating

SPECIAL **Carboris10** gehobelt, karbonisiert, Lackaufbau: 1 x Coating

FAS 00 | gehobelt (Fase)*

Holzart	Stärke in mm	Profilbreite in mm	Deckbreite in mm	Längen in m
Nordische Fichte	18,5	146	136	4,20

*Weitere Profile und Holzarten auf Anfrage

Fase | FAS 00 | Carboris10, 18,5 x 146 mm

Fase | FAS 00 | Carboris10, 18,5 x 146 mm

Carboris-Profile für den Innenausbau lassen sich vertikal (Bild links) und horizontal (Bild rechts) verlegen.

Fase | FAS 00 | Carboris, Nordische Fichte, 18,5 x 146 mm

SPECIAL Carboris

Verbrannte Fassadenoptik für den Außenbereich.

Karbonisiertes Holz bietet für die Fassadengestaltung zwei einzigartige Vorteile. Zum einen bewirkt das gezielte Verbrennen der Materialoberfläche eine Konservierung, da die Holzzellen verdichtet werden und das Holz vor Schimmelpilzen, Verwitterung, Fäulnis und Wasser geschützt ist. Zum anderen entsteht eine äußerst exklusive Optik mit Unikat-Charakter.

Somit kann auf Farbanstriche oder chemische Holzschutzmittel komplett verzichtet werden. Und für die architektonische Gestaltung stellt Carboris eine innovative Bereicherung mit anspruchsvoller Aura dar. Die plastisch herausgebildete Maser- und Faserstruktur erinnert teilweise an Lederarten und besitzt eine weich-samtige Haptik. Das Oberflächenbild zeigt je nach Holzart und Bearbeitungsmethode eine ganz individuelle Struktur.

Die Veredelung in Carboris bietet MOCOPINUS Ihnen bei allen Profilen des gesamten Sortiments an – auf Anfrage auch bei Sonderanfertigungen.

Je nach Holzart und Holzbearbeitung entstehen individuelle Strukturen. Möglich sind auch Carboris Profile in Eiche und Red Cedar.

CARBORIS gehobelt, karbonisiert

NORDISCHE FICHTE

EUROP. DOUGLASIE

SIBIRISCHE LÄRCHE

CARBORIS – FÜR IHRE FASSADE

NEU! Sonderanfertigungen

- Ohne weitere Oberflächenbehandlung verwendbar.
- Sonderanfertigungen nach Ihren Wünschen.
- Holzarten: Nordische Fichte, Douglasie, Sibirische Lärche, Eiche, Red Cedar.
- Alle MOCOPINUS Fassadenprofile stehen für Carboris zur Verfügung.

Parallelogramm | PAR 00 | Carboset[10], Nord. Fichte, 27,5 x 68 mm

SPECIAL Carboset[10]

Karbonisierte, strukturierte und abgebürstete Oberfläche für den Außenbereich mit nussbaumfarbener Holzlasur veredelt.

Besonders bei modernen Fassaden kubischer Baukörper kann durch partiellen Einsatz natürlicher Holzprofile die Formensprache hervorragend unterstützt werden. Ein Effekt, für den sich die Veredelung mit Carboset[10] ideal eignet. So addiert sich ein edel-rustikales Element zum schlichten Gesamteindruck. Eine Bereicherung für kreative Planer.

Bei Carboset[10] wird nach dem Vorgang der Karbonisierung die schwarze Ascheschicht abgebürstet. Auf den harten Strukturen der Jahresringe verbleibt schwarzes verkohltes Material. Weichere Stellen erfahren eine wellige, erkennbar hellere, Vertiefung. Der abschließende Auftrag einer nussbaumfarbenen Holzlasur bewirkt die ganz besondere Farbgebung Ton in Ton. Dauerhaft unverändert, langlebig schön bleibt das Holz erhalten bei einer transparenten Optik.

CARBOSET[10] karbonisiert, strukturiert, Holzlasur: Nussbaum

Die individuellen Strukturen der verschiedenen Holzarten kommen durch die Veredelung Carboset[10] sehr deutlich zur Geltung.

Parallelogramm | PAR 00 | Carboset[10], Douglasie, 27 x 68 mm

Harmonische Farbgebung unterstreicht geradlinige Fassaden in natürlichen Brauntönen.

Rundblockwand | BLO 00 hf | Flam, Nordische Fichte, 24,5 x 144 mm

SPECIAL Flam / Flamon / Flamtec

Leicht beflammte Fassadenoptik für den Außenbereich.

Durch leichte Beflammung behält die Oberfläche der Holzprofile ihre charakteristische Maserstruktur. Sie wird sogar noch deutlich herausgezeichnet, da sich die weicheren und härteren Holzanteile unterschiedlich stark karbonisieren und verfärben. Ein wunderbar lebendiges Spiel der von der Natur geprägten Holzbilder wird sichtbar.

Homogene Fassadenflächen wirken mit der MOCOPINUS Veredelung Flam, Flamon und Flamtec schön ebenmäßig, bei gleichzeitig abwechslungsreicher Wirkung der Materialität. Im Stile alpenländischer Architektur zeigt der Baustoff Holz sein Gesicht – jedoch auf eine zeitgemäße Art, die moderner Gestaltung ein hohes Maß an Individualität gibt. Eine Individualität, die durch die Wahl der Holzart und durch die Wahl der Oberflächenbearbeitung nochmals mehr Vielfalt bietet.

Je nach Holzart und Holzbearbeitung entstehen individuelle lebendige Strukturen.

FLAM karbonisiert gehobelt

FLAMON karbonisiert feingesägt

FLAMTEC karbonisiert strukturiert

Glattkant | G4R 10 | Flamon, Sib. Lärche, 18,5 x 95 mm

Glattkant | G4R 10 | Flamon, Sib. Lärche, 18,5 x 95 mm

Auf die Entfernung ebenmäßig homogen – in der Nähe natürlich lebendig.

Glattkant | G4R 10 | Carboris, Nordische Fichte, 18 x 95 mm / 18 x 145 mm

OBERFLÄCHEN MIT CHARAKTER.

Kreative Verwandlung – der Funke springt über.

Qualität sehen, fühlen, erleben. Entsprechende Profilmuster karbonisierter Hölzer direkt im Onlineshop anfordern.
www.mocopinus-shop.com

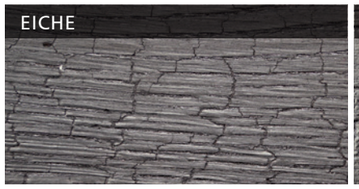
▶ MUSTER

Vollholzprofile von MOCOPINUS geben Fassaden und Innenräumen eine ganz eigene Erscheinung. Durch karbonisierte Oberflächen jetzt nochmals in einer weiteren Ausprägung. Neben Schutzeigenschaften kommen einzigartige gestalterische Dimensionen hinzu.

Jedes Profil bleibt ein Unikat, dessen natürliche Maserung sogar noch stärker zur Geltung kommt. Die Optik lässt sich zudem durch die Wahl der Holzart, die Dauer des Verkohlens und die Art der Nachbehandlung beeinflussen. Innovationen in der Architektur durch jahrhundertealte Verfahren – eine reizvolle Idee.

CARBORIS10

CARBORIS



CARBOSET10

Archaisches Feuer prägt einen individuellen avantgardistischen Stil. Welche Oberfläche realisiert am besten Ihre persönliche Vorstellung?

FLAM

FLAMON

FLAMTEC

Glattkant | G4R 20 | Flamon, Sibirische Lärche, 18,5 x 95 mm

ALLE HÖLZER – ALLE PROFILE.

Möglichkeiten der Fassadengestaltung ohne Grenzen.

Für die Veredelung durch Karbonisierung stehen Ihnen für den Außenbereich alle Produkte des breiten MOCOPINUS Programms an Vollholzprofilen zur Verfügung. Die Parameter des Beflammungsprozesses passen wir an die jeweiligen Anforderungen an.

Welches Strukturbild der natürlichen Maserung gefällt Ihnen am besten? Welche Profilausprägung passt ideal zu Ihrer Fassade? Unser Sortiment lässt Ihnen die freie Wahl – bei Bedarf sprechen Sie uns auch gerne auf Sonderanfertigungen an.

Nordische Fichte

Sibirische Lärche

Europäische Douglasie

Red Cedar

Eiche

Alle MOCOPINUS Profile stehen zur Verfügung.

TOP!
In allen Profilen erhältlich!

Wenn Sie eine, der in dieser Broschüre vorgestellten Oberflächenveredelungen interessiert, wählen Sie aus dem MOCOPINUS Programm das für Ihre Anwendung passende Profil aus unserem Sortiment aus. Alles ist möglich.

1 Die von MOCOPINUS betriebene Beflammungsanlage gewährleistet eine exakte Steuerung aller Prozessparameter. Das ist die beste Grundlage für gleichbleibend hohe Qualität und ein reproduzierbares Ergebnis bei jeder Behandlungsart.

2 Für die verschiedenen Endprodukte wird der Karbonisierungsprozess individuell angepasst – teilweise in mehreren Schritten vorgenommen.

3 Nach der Beflammung können verschiedene Bearbeitungen folgen. So prägen das Abbürsten, das Oberflächen-Coating gegen Abfärben oder die Veredelung mit nussbaumfarbener Holzlasur zusätzlich das Erscheinungsbild der Profile.

4 Jedes Profil ist ein Unikat. Durch die präzise definierte Art der Behandlung ist das Erscheinungsbild jedoch in seiner Wirkung sehr homogen.

HANDWERKSKUNST NEU ENTDECKT.

Durch Hightech in Spitzenqualität.

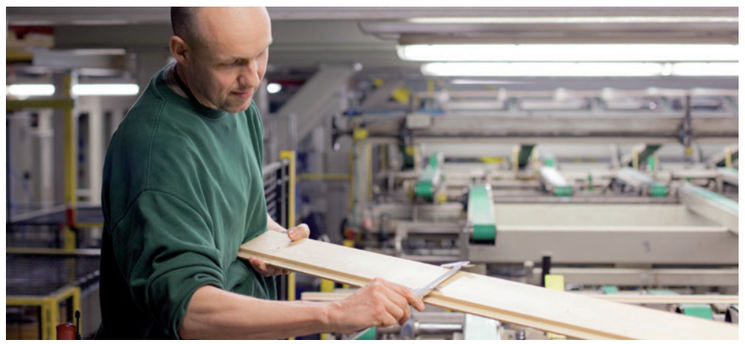
Die Kunst der Oberflächenveredelung durch Karbonisierung haben wir nicht nur wiederentdeckt – wir haben sie zu neuer Perfektion weiterentwickelt. Denn in industriellen Prozessen unter kontrollierten Bedingungen sind die Ergebnisse einheitlich und reproduzierbar.

MOCOPINUS betreibt die derzeit größte Beflammungsanlage Europas. Für hohe Effizienz und Spitzenergebnisse. Durchlaufgeschwindigkeit, Temperatur und Sauerstoffgehalt des Verbrennungsvorgangs sind nur die wichtigsten Stellgrößen, die präzise gesteuert und überwacht werden.

Das Ergebnis sind Oberflächen, die dem natürlichen Wuchs des Holzes entsprechend lebendig heterogen sind. Die im „großen Bild“ einer Fassade oder im Innenraum aber eine sehr homogene Optik zeigen. Denn die Qualität der Verarbeitung ist auf hohem Niveau einheitlich.

! SPEZIELLE EIGENSCHAFTEN KARBONISIERTEN HOLZES:

- Verschiedene Holzarten verhalten sich unterschiedlich beim Karbonisieren. Abgesehen von der Holzart, kommt es auf Grund der Holzstruktur, des Wuchsgebietes, des Harzgehaltes und der Holzfeuchtigkeit zu unterschiedlichen Erscheinungsformen und Strukturen. Weitjährige Holzarten, z.B. Douglasie, eignen sich wesentlich besser als engjährige Hölzer wie Sibirische Lärche.
- Die Kanten der Profile können ein Flammenbild erhalten, das sich von den Oberflächen differenziert.
- Bei harzreichen Hölzern wie z.B. der Sibirischen Lärche kann es zum Aufplatzen der tieferliegenden Harzgallen und somit zu aufgebrochenen, hellen Stellen kommen.
- Sollten an den Kanten leichte graue Aschespuren entstehen, können diese problemlos mit einem weichen Pinsel abgebürstet werden.
- Karbonisierte Oberflächen sind generell sehr empfindlich gegenüber mechanischen Einwirkungen und auch nicht resistent gegen Witterungseinflüsse. Aus diesem Grund wird die Ware mit einer Vlieszwischenlage verpackt.
- Stirnseitig empfehlen wir, keine Karbonisierung vorzunehmen (es besteht die Gefahr von größeren Unregelmäßigkeiten), sondern die Hirnholzflächen mit Holzfarbe tiefschwarz/matt abzuwalzen.
- Oberflächen können angrenzende Bauteile bzw. Umgebung verschmutzen.



MOCOPINUS Qualität beginnt beim Rohmaterial. Es stellt die Basis für Maßhaltigkeit, Oberflächengüte und Langlebigkeit dar. Profilierung und Behandlung erfolgen dann mit bewährten Verfahren in höchster Präzision.

© MOCOPINUS • Stand 08/2018 • Art.-Nr. M-8379
Holzarten und Farbtöne können drucktechnisch etwas abweichen. • Änderungen vorbehalten.

MOCOPINUS GmbH & Co. KG

Hauptverwaltung

Heuweg 3
D-89079 Ulm
Tel.: +49 731 165-0
Fax: +49 731 165-215

Werk Karlsruhe

Südliche Uferstraße 3
D-76189 Karlsruhe
Tel.: +49 721 9595-0
Fax: +49 721 9595-100

Werk Ammelshain

Bauhofstraße 1
D-04683 Naunhof Ammelshain
Tel.: +49 34293 518-0
Fax: +49 34293 518-23

JETZT GLEICH MUSTER-BOX BESTELLEN!

Qualität sehen, fühlen, erleben. Entsprechende Profilmuster karbonisierter Hölzer direkt im Onlineshop anfordern.
www.mocopinus-shop.com

info@mocopinus.com
www.mocopinus.com

ONLINE-SHOP
www.mocopinus-shop.com

mocopinus

LIVING. WOOD. IDEAS.