

INNOVATION



LE BOIS. MARQUÉ PAR LE FEU.

Le bois brûlé, pour vos espaces intérieurs et extérieurs.





LE BOIS ET LE FEU	04
SPECIAL Carboris¹0 / Carboris	
SPECIAL Carboris ¹⁰	06
Bois brûlé pour l'intérieur	
SPECIAL Carboris	08
Bois brûlé pour l'extérieur	
SPECIAL Carboset ¹⁰	10
Bois brûlé, rebrossé avec lasure de finition couleur noyer, pour l'extérieur	
SPECIAL Flam / Flamon / Flamtec	12
Bois flammé pour l'extérieur	
SURFACES / ESSENCES / PROFILÉS	14
CRÉER DES PRODUITS DE QUALITÉ	19





geri awa 18 spe	man rand ecial

LE BOIS ET LE FEU	04
SPECIAL Carboris ¹⁰ / Carboris	
SPECIAL Carboris ¹⁰	06
Bois brûlé pour l'intérieur	
SPECIAL Carboris	08
Bois brûlé pour l'extérieur	
SPECIAL Carboset ¹⁰	10
Bois brûlé, rebrossé avec lasure de finition couleur noyer, pour l'extérieur	
SPECIAL Flam / Flamon / Flamtec	12
Bois flammé pour l'extérieur	
SUBFACES / ESSENCES / DROFILÉS	4.4
SURFACES / ESSENCES / PROFILÉS	14
CRÉER DES PRODUITS DE QUALITÉ	19



OSER JOUER AVEC LE FEU.

Créer des surfaces de caractère.

Sublimer le bois par le feu. La technique Shou Sugi Ban est une méthode ancestrale japonaise. MOCOPINUS s'en est inspiré et en a amélioré certains procédés, afin de créer une technique industrielle parfaite pour la conservation du bois. Une flamme, réalisée sous certaines conditions et maitrisée dans les moindres détails, carbonise la surface du bois afin de modifier ses propriétés techniques et esthétiques. Le bois ainsi traité obtient un look exceptionnel, une apparence singulière mais noble, qui fait ressortir tout son caractère.

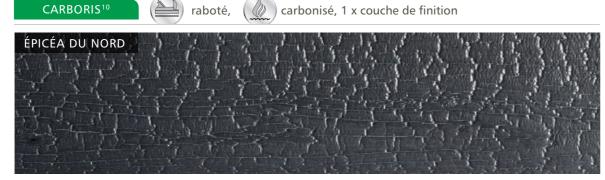
De la combustion hautement contrôlée du bois, nait une couche de bois à la texture charbonneuse, qui rappelle l'aspect du cuir. Une structure et un grain uniques se dessinent à la surface du bois qui acquiert une couleur noire, teintée par une légère nuance de gris brillant. Grâce à cette méthode, les profilés ne nécessitent aucun traitement pour une utilisation en extérieur : ils résistent aux intempéries même sans finition. Pour éviter que le bois traité ne déteigne avec le temps, il est cependant possible d'y appliquer une finition pour l'utilisation en intérieur : cela permettra d'éviter le transfert de couleur sur les éléments qui pourraient entrer en contact avec la surface.

Avec les produits Carboris et Carboris¹⁰, MOCOPINUS vous propose diverses essences de bois traitées selon cette méthode. De plus, grâce au développement de nombreux processus, nos bois brûlés disposent de caractéristiques variées. Carboset¹⁰ représente par exemple une formidable innovation : de la combinaison de l'aspect brûlé, du relief de la structure et du traitement par lasure, résultent une apparence unique et des propriétés exceptionnelles. Les gammes Flam, Flamon et Flamtec permettent également d'élargir le champ des possibilités, en matière de conception avec le matériau bois. À chaque style et chaque application, correspond une solution MOCOPINUS.

MADE IN GERMANY



Contraste saisissant : associé à des teintes claires et protégé par une finition optimale, Carboris¹º séduit et convient parfaitement aux pièces à vivre.





^{*}Autres profils et essences sur demande

SPECIAL Carboris¹⁰

Le cachet du bois brûlé, pour l'intérieur.

Avec Carboris¹⁰, MOCOPINUS propose pour la première fois cette technique ancestrale pour une utilisation en intérieur. Les profilés en épicéa du nord sont recouverts d'une couche protectrice, une fois le traitement effectué, qui évite que la couleur noire obtenue ne déteigne.

Le bois brûlé permet d'accentuer le caractère de chaque intérieur. Les profilés noirs nervurés font ressortir le caractère brut et noble du bois. Associé à d'autres matériaux tels que le béton, le verre ou le métal, le bois permet également de créer un contraste fascinant. Le ton chaud du bois naturel s'allie parfaitement avec la simplicité et l'élégance du noir.



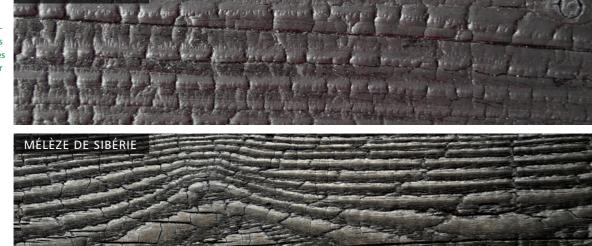


Les profilés Carboris¹⁰ peuvent être posés à la verticale (à gauche) ou à l'horizontal (à droite) pour habiller les murs intérieurs.



Les diverses combinaisons d'essences et de finition permettent d'obtenir une variété de structures originales. Les profilés Carboris sont également disponibles en chêne et Red Cedar (sur





SPECIAL Carboris

Le cachet du bois brûlé, pour la façade.

Le bois brûlé présente deux avantages considérables. D'une part, la technique de traitement par carbonisation maitrisée confère une protection optimale au bois : sous l'effet des flammes, les cellules du bois se compactent et sont ainsi mieux protégées contre la formation de moisissures, les intempéries, et le processus de putréfaction. D'autre part, l'apparence et le caractère obtenus donnent une touche unique aux façades.

Il est donc possible de renoncer à l'application de peinture ou d'agents de protection de nature chimique. De plus, Carboris apporte une solution originale pour la conception de votre espace extérieur : un design innovant et exigeant, mélangeant chic intemporel et audace. Le feu révèle une structure qui possède un grain semblable à celui du cuir et un toucher particulièrement doux. Les diverses combinaisons d'essences et de finition permettent d'obtenir un large éventail de structures.

La finition Carboris est disponible pour tous les profilés MOCOPINUS et sur demande, pour les projets spéciaux de fabrication sur mesure.

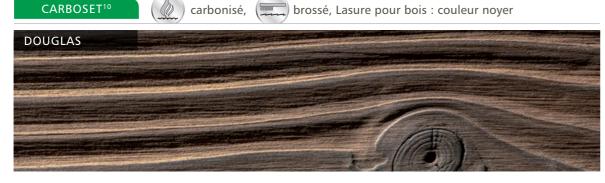
CARBORIS – POUR UNE UTILISATION EN EXTÉRIEUR

- Peut être utilisé sans aucun traitement de surface.
- Possibilité de réaliser des surfaces brûlées sur mesure.
- Essences disponibles : Mélèze de Sibérie, Douglas, Chêne*, Red Cedar*.
- Tous les profilés MOCOPINUS destinés à une utilisation en extérieur peuvent obtenir le traitement Carboris.





Le charme des différentes structures du bois sont révélées avec subtilité, par le traitement Carboset¹⁰.



SPECIAL Carboset¹⁰

Des surfaces brûlées, puis brossées et sublimées par une lasure pour bois couleur noyer, pour l'extérieur.

Les profilés Carboset¹⁰ se prêtent particulièrement à l'habillement de façades modernes : la forme cubique, notamment, peut être soulignée de façon remarquable par une installation de ces profilés sur une partie des édifices. Le bois traité permet alors d'ajouter un élément rustique et noble à l'apparence globale un peu plus sobre. Carboset¹⁰ donne plus de possibilités aux architectes, pour l'expression de leur créativité.

Dans la gamme Carboset¹⁰, la couche de cendres noires, qui se forme à la surface du bois après traitement par carbonisation, est brossée. Les structures plus dures du bois conservent une couleur très sombre ; quant aux parties les plus souples, elles dévoilent des rainures ondulées et plus claires. La lasure pour bois couleur noyer permet d'équilibrer le tout. Le bois conserve de façon durable une apparence riche et légère, mêlant la beauté naturelle de sa structure à celles de coloris harmonieux.

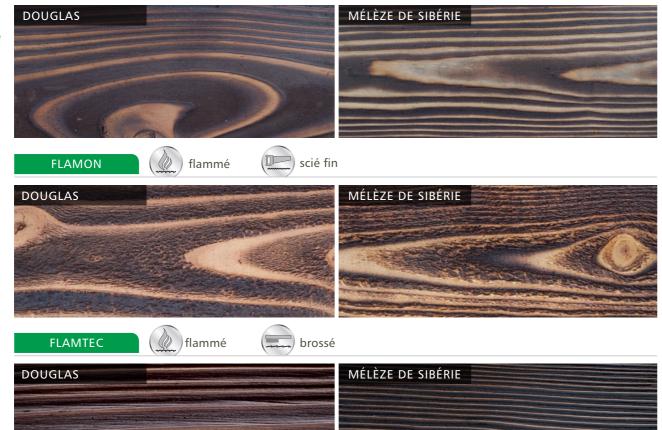


La palette des coloris bruns, née de l'association de la nature du bois et du traitement Carboset¹⁰, fait ressortir la structure linéaire des façades.



aboté

Une variété de structures vivantes peut être créée, grâce aux nombreuses combinaisons d'essences et de traitements. FLAM



SPECIAL Flam / Flamon / Flamtec

L'originalité de façades légèrement flammées, pour l'extérieur.

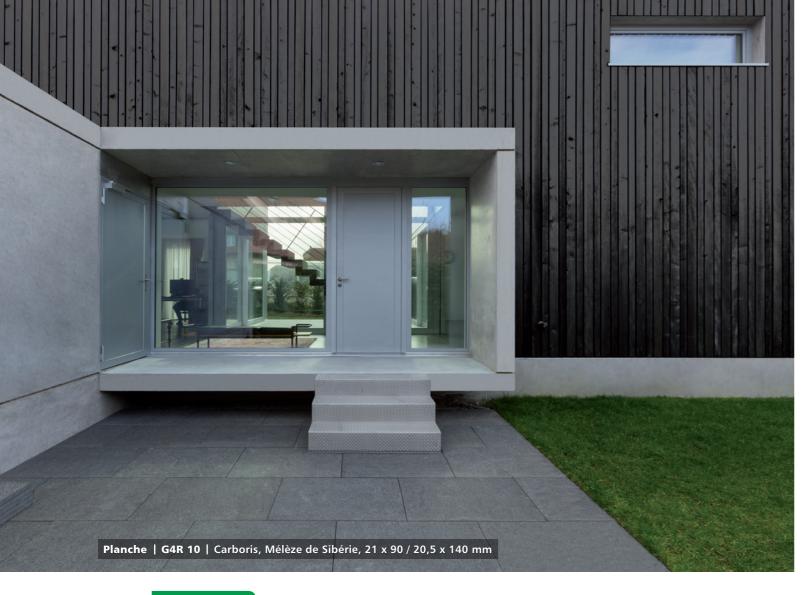
Les surfaces des profilés bois choisis conservent leurs grains particuliers, grâce à un traitement par flammes maitrisé et réalisé à une faible intensité. Les structures seront même accentuées : selon leur texture (compacte et dure, ou souple), les parties du bois chaufferont et se coloreront de manières différentes.

Grâce à la gamme Flam, Flamon et Flamtec, les façades aux surfaces homogènes présentent une certaine harmonie. Dans le style d'architecture contemporaine, le matériau brut qu'est le bois révèle toutes ses facettes et offre à la conception moderne une forte personnalité. Une personnalité qui peut revêtir différentes formes, selon l'essence et la finition choisies.





Une façade traitée avec la finition Flamon : uniforme de loin, naturellement vivante de près.



DES SURFACES DE CARACTÈRE.

Créativité et passion du bois.



Voir, toucher et apprécier la qualité. Demandez vos échantillons de bois brûlé sur notre boutique en ligne. www.mocopinus-shop.com/fr

▶ ÉCHANTILLONS

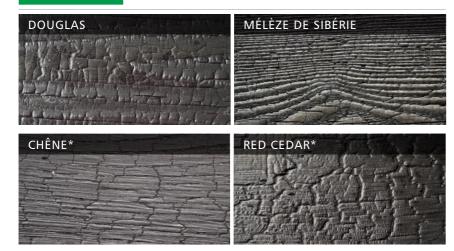
Les profilés en bois massifs MOCOPINUS donnent une allure incomparable à vos façades et espaces intérieurs. Le bois brûlé prend une toute autre dimension : en plus de fournir au bois une protection efficace, les traitements inspirés de la méthode Shou Sugi Ban apportent une richesse en termes de design.

Chaque profilé devient une pièce unique, dont les traits naturels et singuliers sont sublimés. L'aspect peut être facilement façonné grâce aux différents types de bois, de techniques de carbonisation et de finitions choisis. Tout ceci est possible grâce à une idée brillante : innover l'architecture, en se basant sur une technique ancestrale.

CARBORIS¹⁰



CARBORIS



CARBOSET¹⁰

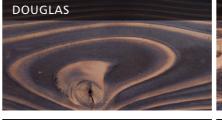
FLAM



Le feu, découverte millénaire, apporte une touche avant-gardiste à vos façades et intérieurs. Laquelle de ces surfaces correspond à vos attentes ?

FLAMON

DOUGLAS







FLAMTEC

DOUGLAS







^{*} sur demande



TOUTES LES ESSENCES, TOUS LES PROFILÉS.

La possibilité de concevoir des façades, sans limite.

Tous les produits de la gamme de bois massifs proposés par MOCOPINUS existent en bois brûlé, pour sublimer vos espaces extérieurs. Nous adaptons les paramètres de la méthode de carbonisation à vos besoins et envies.

En termes de structure, quel est le type de grains que vous préférez ? Quel type de profilés correspond le mieux à votre façade ? Notre gamme vous offre la possibilité de choisir et concevoir la surface de vos rêves. N'hésitez pas à nous consulter.



Douglas d'Europe



~h ^n o *



Mélèze de Sibérie



Red Cedar*



Si l'une de nos techniques vous intéresse, vous pouvez composer votre solution idéale en choisissant le profilé bois qui convient le mieux à vos besoins et vos envies. Tout est possible.

sur demand



- 1 La technique de carbonisation exploitée par MOCOPINUS lui permet de garder le contrôle sur tous les paramètres de traitement. C'est la meilleure façon d'assurer une qualité constante et un résultat reproductible, quel que soit le mode de traitement choisi.
- 2 Le processus de carbonisation est adapté en fonction du produit fini recherché. Le bois est alors partiellement calciné, en plusieurs étapes.
- 3 Après la carbonisation, différentes finitions peuvent être apportées. Brosser les lames de bardage, appliquer un revêtement de surface anti-décoloration ou une lasure couleur noyer permettent de caractériser un peu plus l'aspect de la façade.
- 4 Chaque parement extérieur est unique. La façade offre un effet visuel très homogène grâce à un type de traitement précisément défini.







L'ARTISANAT, RENOUVELÉ.

Une qualité exceptionnelle grâce à une technologie de pointe.

MOCOPINUS a redécouvert et perfectionné la technique Shou Sugi Ban. Les résultats obtenus, grâce à l'amélioration des conditions de réalisation des procédés industriels et du contrôle de ceux-ci, sont uniformes et reproductibles.

Actuellement, MOCOPINUS exploite la plus grande installation de flammage dédiée au processus de carbonisation du bois en Europe. Pour garantir une efficacité sans faille et d'excellents résultats, nous contrôlons soigneusement la vitesse de passage, la température et la teneur en oxygène et définissons la valeur optimale pour chacun de ces paramètres.

Il en résulte des surfaces sublimées, respectant les caractéristiques naturelles du bois. De près, les différents grains, nœuds et veines sont parfaitement mis en valeur et forment une hétérogénéité pleine de vie. De loin, l'allure créée par cette technique de haute qualité est harmonieuse.

PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES DU BOIS BRÛLÉ :

- Les surfaces de bois réagissent différemment au traitement par carbonisation selon les essences desquelles elles sont issues. En plus de l'essence, la structure du bois, la région de croissance, la teneur en résine et l'humidité du bois sont à l'origine de différentes structures et apparences. Des essences aux cernes annuels plus espacés, tel que le Douglas, se prêtent mieux à ce traitement que les essences aux cernes annuels plus étroits, tel que le Mélèze de Sibérie.
- Les arêtes des profilés peuvent présenter un aspect différent de celui de la surface.
- Les bois possédant une forte teneur en résine, comme le Mélèze de Sibérie, peuvent présenter des parties plus claires et légèrement fissurées. Ces dernières peuvent en effet être provoquées par la rupture des poches de résine.
- Dans le cas où des résidus de cendre de teinte grise devaient se former sur les arêtes des profilés, il sera possible de les retirer à l'aide d'un pinceau à poils doux.
- En général, les surfaces brûlées sont très sensibles aux contraintes mécaniques et aux intempéries. En raison de leur sensibilité plus élevée, une mousse de protection est posée entre les lames.
- Nous recommandons de ne pas procéder au traitement par carbonisation sur les arêtes au risque de voir apparaître de nombreuses irrégularités. En lieu et place de la carbonisation, nous conseillons de procéder à l'application d'une peinture pour bois de couleur poir foncé / mate
- Les profilés traités peuvent déteindre sur les surfaces environnantes et représentent ainsi un risque de salissure.



Pour MOCOPINUS, la garantie de qualité commence par la sélection d'une matière première de valeur.
Cette dernière définit la tolérance dimensionnelle, l'aspect et la pérennité du produit. Le profilage du bois et le traitement sont réalisés à l'aide de procédés de haute précision.

© MOCOPINUS • Édition 08/2018 • Numéro d'article M-8380

L'aspect des essences et des coloris peut différer légèrement à l'impression. • Sous réserve de modifications.

MOCOPINUS GmbH & Co. KG

Siège social

Heuweg 3 D-89079 Ulm

Tél.: +49 731 165-0 Fax: +49 731 165-215

Usine de Karlsruhe (service commercial France)

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

Usine d'Ammelshain

Bauhofstraße ¹

D-04683 Naunhof Ammelshain Tél.: +49 34293 518-0 Fax: +49 34293 518-23 COMMANDEZ NOS ÉCHANTILLONS!



Voir, toucher et apprécier la qualité. Demandez vos échantillons de bois brûlé sur notre boutique en ligne.

www.mocopinus-shop.com/fr



info@mocopinus.com www.mocopinus.com

ONLINE-SHOP

www.mocopinus-shop.com



LIVING. WOOD. IDEAS.