

mocopiNUS



LE BOIS. MARQUÉ PAR LE FEU.

Le bois brûlé, pour vos espaces intérieurs et extérieurs.



Planche | G2R 00 | Carboris, Mélèze de Sibérie

LE BOIS ET LE FEU	04
CARBONISÉ NOUVEAU!	
SPECIAL Carboris¹⁰ Bois brûlé avec finition incolore pour l'intérieur et l'extérieur	06
SPECIAL Carboris Bois brûlé pour l'extérieur	08
FLAMMÉ NOUVEAU!	
SPECIAL Flam¹⁰/Flamon¹⁰/Flamtec¹⁰ Revêtements muraux flammés, avec finition incolore	10
SPECIAL Flam/Flamon/Flamtec Bois flammé pour l'extérieur	12
CARBONISÉ & REBROSSÉ	
SPECIAL Carboset¹⁰ Bois brûlé, rebrossé avec lasure de finition couleur noyer, pour l'extérieur	14
CARBONISATION PARTIELLE NOUVEAU!	
SPECIAL Carboline Des contrastes marquants, éternellement	16
CRÉER DES PRODUITS DE QUALITÉ	18
ESSENCES / PROFILÉS / SURFACES	20

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 maîtrisée 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, naît 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 incolore : 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. Carboiset¹⁰ 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 confèrent une forte personnalité aux revêtements muraux. Pour l'utilisation en intérieur, une finition spécifique est appliquée sur les lames. Avec Carboline, il est possible de concevoir des façades à faux claire-voie aux contrastes saisissants, grâce à une carbonisation partielle. À chaque style et chaque application, correspond une solution MOCOPINUS.

UN ASPECT EXTRAVAGANT,
AVEC UNE STRUCTURE
ET UN GRAIN UNIQUES

QUATRE MÉTHODES
DE TRAITEMENT

DISPONIBLE EN NOMBREUX
PROFILÉS

AVEC FINITION SPÉCIALE, POUR
LES PROFILÉS EN INTÉRIEUR

PÉRENNITÉ ASSURÉE

MADE IN GERMANY

Grain d'orge | FAS 00 | Carboris¹⁰, Épicéa du Nord, 18,5 x 136 mm

SPECIAL Carboris¹⁰

Bois brûlé avec finition incolore.

FAÇADE & INTÉRIEUR

Une carbonisation plus au moins intense des lames offre, selon les essences, une vaste palette de structures et de variations de noirs. Depuis des siècles des architectes, designers, artistes se sont emparés de cette technique aux variations infinies – mais MOCOPINUS a développé un processus industriel qui s'apparente à une technique ancestrale (Shou Sugi Ban) qui consiste à brûler les bois par le feu. Le parement ainsi carbonisé crée une fine épaisseur de bois brûlé qui offre une multitude de surfaces et d'aspects selon les structures et le grain des bois. Dans la gamme Carboris¹⁰, les bois brûlés sont recouverts d'une finition spécialement développée pour une utilisation en extérieur qui évite que la couleur noire ne déteigne.

Le bois brûlé permet d'accentuer le caractère de chaque revêtement mural. Les profilés noirs nervurés font ressortir le caractère brut et noble du bois.

CARBORIS¹⁰



raboté,



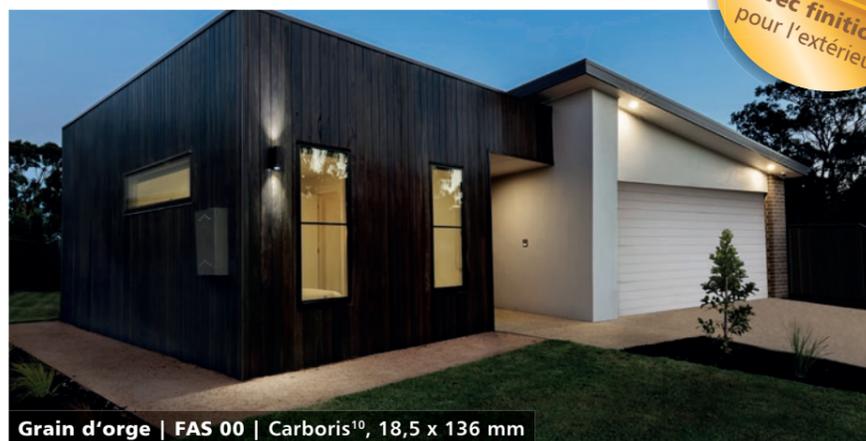
carbonisé, revêtement : 1 x couche de finition

Essence	Épaisseur en mm	Largeur hors tout en mm	Largeur utile en mm	Longueurs en m*	
FAS 00 raboté (Grain d'orge)*	Épicéa du Nord	18,5	146	136	4,20

*selon disponibilité. Autres profils et essences sur demande

NOUVEAU!
avec finition
pour l'extérieur

Carboris apporte une solution originale pour la conception de votre espace extérieur : un design innovant et exigeant, mélangeant chic intemporel et audace.

Grain d'orge | FAS 00 | Carboris¹⁰, 18,5 x 136 mm

CARBORIS¹⁰



Épicéa du Nord



Douglas d'Europe



Mélèze de Sibérie FSC®

Selon la structure et le grain du bois, l'apparence n'est jamais la même.

INTÉRIEUR



Planche | G2F 00 | Carboris, Douglas d'Europe

FAÇADE

SPECIAL Carboris

Le bardage en bois brûlé selon la technique
焼き杉 – Yakisugi.

Le bois brûlé présente deux avantages considérables. D'une part, la technique de traitement par carbonisation maîtrisée 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



raboté,



carbonisé

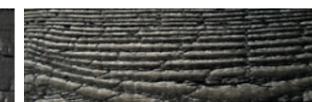
	Essence	Épaisseur en mm	Largeur hors tout en mm	Largeur utile en mm	Longueurs en m*	Rainé en bout
RHO 01 hf	Douglas d'Europe	21	144	122	3,95	●

*selon disponibilité.

CARBORIS



Douglas d'Europe



Mélèze de Sibérie FSC®

Selon la structure et le grain du bois, l'apparence n'est jamais la même.



RHO 01 hf | Carboris, Douglas d'Europe, 21x122 mm

TOP!

Disponible en nombreux profils.



Planche | G4R 10 | Flamon¹⁰, Mélèze de Sibérie, 18,5 x 95 mm

INTÉRIEUR

SPECIAL Flam¹⁰/Flamon¹⁰/Flamtec¹⁰

Revêtements muraux flammés, avec finition incolore.

Les surfaces des profilés bois choisis conservent leurs grains particuliers, grâce à un traitement par flammes maîtrisé 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.

Pour l'utilisation en intérieur, une finition spécifique est appliquée sur les lames. Cette protection permet d'éviter le transfert de carbone sur les éléments qui pourraient entrer en contact avec la surface flammée.

Les gammes Flam¹⁰, Flamon¹⁰ et Flamtec¹⁰ confèrent une forte personnalité aux revêtements muraux. Chaque profilé est une pièce unique, dont les traits naturels et singuliers sont sublimes.

NOUVEAU!
avec finition incolore

FLAM¹⁰	 raboté,	 flammé, 1 x couche de finition	
			
	Épicéa du Nord	Douglas d'Europe	Mélèze de Sibérie FSC®
FLAMON¹⁰	 scié fin,	 flammé, 1 x couche de finition	
			
	Épicéa du Nord	Douglas d'Europe	Mélèze de Sibérie FSC®
FLAMTEC¹⁰	 brossé,	 flammé, 1 x couche de finition	
			
	Épicéa du Nord	Douglas d'Europe	Mélèze de Sibérie FSC®

FAÇADE

SPECIAL Flam/Flamon/Flamtec

Bois flammée pour l'extérieur.

Les surfaces des profilés bois choisis conservent leurs grains particuliers, grâce à un traitement par flammes maîtrisé 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.



Planche | G4R 10 | Flamon, Mélèze de Sibérie, 18,5 x 95 mm

© PA GmbH Pätzold Architekten



Claire-voie | PAK 00 A30 | Flam, Douglas d'Europe, 20 x 90 mm

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



FLAM	 raboté,	 flammé
		
Douglas d'Europe	Mélèze de Sibérie FSC®	
FLAMON	 scié fin,	 flammé
		
Douglas d'Europe	Mélèze de Sibérie FSC®	
FLAMTEC	 brossé,	 flammé
		
Douglas d'Europe	Mélèze de Sibérie FSC®	



Claire-voie | PAR 00 | CarboSet¹⁰, Douglas d'Europe, 27 x 68 mm

SPECIAL CarboSet¹⁰

FAÇADE

Des surfaces brûlées, puis brossées et sublimes 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.



CARBOSET¹⁰



Douglas d'Europe

Selon la structure et le grain du bois, l'apparence n'est jamais la même.

CARBOSET¹⁰



carbonisé,



brossé,

Lasure pour bois : L-2036 noyer



PAR 00 (A15)
(Claire-voie)

Essence	Épaisseur en mm	Largeur hors tout en mm	Longueurs en m*
Douglas d'Europe	27	68	4,00

*selon disponibilité.



Claire-voie | PAR 00 | CarboSet¹⁰, Douglas d'Europe, 27 x 68 mm

CarboSet¹⁰, qui représente une innovation en termes de design, bénéficie déjà d'une grande reconnaissance. En effet, CarboSet¹⁰ a reçu le prestigieux prix international Red Dot Award du Product Design 2019, ainsi que le prix allemand « Woody Award ».



reddot award 2019
winner



RHO 00 d hf | Carboline, Mélèze de Sibérie, 21 x 125 mm

SPECIAL Carboline

FAÇADE

Un contraste marquant et durable, grâce à une carbonisation partielle.

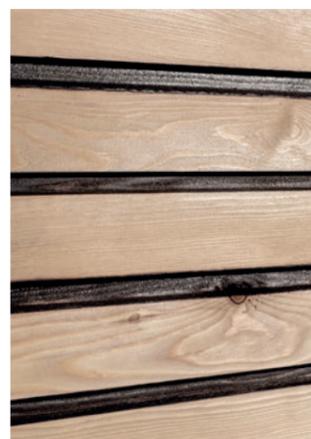
Avec Carboline, il est possible de concevoir des façades à faux claire-voie aux contrastes saisissants ; le tout sans montage fastidieux. Innovant, ce profilé à rainure et languette est soumis à un processus de fabrication complexe, une carbonisation maîtrisée est effectuée de manière à n'atteindre que la partie creuse du profilé. De ce procédé ingénieux naît l'effet si captivant et caractéristique de Carboline.

Réalisée avec les profilés Rhombo duo, la façade comporte de nombreux avantages liés aux profilés à claire-voie classique. En effet, entièrement fermée, elle dévoile un design élégant, bénéficie d'une bonne protection contre les intempéries et sa pose se fait rapidement.

Les profilés Carboline sont synonymes de design et de longévité. Ils associent ainsi une optique moderne et une protection optimale pour vos revêtements de façade. Et ceci de façon durable, sans besoin de peinture ou de retouche. Un contraste qui perdure.



RHO 00 d hf | Carboline, Mélèze de Sibérie, 21 x 125 mm



Grâce à la carbonisation, les rainures et languettes des profilés obtiennent un reflet noir. Il en résulte un aspect claire-voie qui reste beau pour longtemps.

CARBOLINE



carbonisé,



raboté



RHO 00 d hf
carbonisé, raboté
(Rhombo duo)

Essence	Épaisseur en mm	Largeur hors tout en mm	Largeur utile en mm	Longueurs en m*
Mélèze de Sibérie FSC®	21	144	125	4,00

*selon disponibilité.



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 sublimes, 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 noir 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.



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



Mélèze de Sibérie FSC®



Chêne*



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 demande



Planche | G4R 10 | Flamon¹⁰, Mélèze de Sibérie, 18,5 x 95 mm

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 sublimes. L'aspect peut être facilement façonné grâce aux différents types de bois, de techniques de carbonisation et de finitions choisies. Tout ceci est possible grâce à une idée brillante : innover l'architecture, en se basant sur une technique ancestrale.

CARBONISÉ	CARBORIS  raboaté,  carbonisé	 DOUGLAS	 MÉLÈZE DE SIBÉRIE	
	CARBORIS¹⁰  raboaté,  carbonisé, revêtement : 1 x couche de finition	 DOUGLAS	 MÉLÈZE DE SIBÉRIE	 ÉPICÉA DU NORD INTÉRIEUR
	FLAM¹⁰  raboaté,  flammé, revêtement : 1 x couche de finition	 DOUGLAS	 MÉLÈZE DE SIBÉRIE	 ÉPICÉA DU NORD
FLAMMÉ AVEC FINITION	FLAMON¹⁰  scié fin,  flammé, revêtement : 1 x couche de finition	 DOUGLAS	 MÉLÈZE DE SIBÉRIE	 ÉPICÉA DU NORD
	FLAMTEC¹⁰  brossé,  flammé, revêtement : 1 x couche de finition	 DOUGLAS	 MÉLÈZE DE SIBÉRIE	 ÉPICÉA DU NORD
	CARBOSET¹⁰  carbonisé,  brossé, Lasure pour bois : L-2036 noyer	 DOUGLAS		
CARBONISÉ & REBROSSÉ	CARBOLINE  carbonisé,  raboaté	 MÉLÈZE DE SIBÉRIE	NOUVEAU!	

NOUVEAU!
▶ AVEC FINITION INCOLORE POUR L'INTÉRIEUR ET L'EXTÉRIEUR
CARBORIS¹⁰

▶ ÉGALEMENT DISPONIBLE SANS FINITION POUR L'EXTÉRIEUR:
FLAM/-ON/-TEC
ESSENCES: DOUGLAS ET MÉLÈZE DE SIBÉRIE

© MOCOPINUS • Édition 04/2020 • 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

MOCOPINUS