



■

LE BOIS. MARQUÉ PAR LE FEU.

Le bois brûlé, pour vos espaces intérieurs et extérieurs.

mocopi[®]nus

OSER
JOUER
AVEC
LE FEU.

焼き杉

| | |
|-------------------------------|----|
| LE BOIS & LE FEU | 02 |
| Carbonisation Yakisugi | 04 |
| Carbonisé avec finition | 06 |
| Façades flammées | 08 |
| Flammé avec finition | 10 |
| Carbonisé, brossé | 12 |
| Carbonisation partielle | 14 |
| CRÉER DES PRODUITS DE QUALITÉ | 16 |
| ÉCO-RESPONSABILITÉ | 18 |
| INFORMATIONS PRODUITS | 20 |

焼き杉 YAKISUGI

LE BOIS & LE FEU

Le bois brûlé, pour vos espaces intérieurs et extérieurs.

Sublimer le bois par le feu : une méthode ancestrale japonaise, utilisée depuis plus de 1000 ans et adaptée en technique industrielle. Une flamme maîtrisée à la perfection carbonise la surface du bois afin de modifier ses propriétés techniques et esthétiques. Sous l'effet des flammes, la cellulose du bois se compacte, le bois est ainsi mieux protégé contre l'eau, la formation de moisissures et le processus de putréfaction.

La surface est protégée pour de nombreuses années et conserve une apparence marquante. Une structure et un grain uniques se dessinent à la surface du bois. Une protection chimique du bois n'est pas nécessaire.

Le processus de carbonisation peut être adapté en fonction du produit fini recherché et une finition peut éventuellement être appliquée. Ainsi chaque profilé devient unique.



Carboris
FAS 00 fe
21×94/119/144 mm
(21×82/107/132) mm
Mélèze de Sibérie

CARBONISATION 焼き杉 YAKISUGI



Carboris
Douglas d'Europe

Carboris
Mélèze de Sibérie

Carboris
FAS 00 fe
21×94/119/144 mm
(21×82/107/132) mm
Mélèze de Sibérie

Carboris
FAS 00 fe
21×94/119/144 mm
(21×82/107/132) mm
Mélèze de Sibérie

Bois brûlé pour l'extérieur. 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 l'eau, la formation de moisissures et le processus de putréfaction. Il est donc possible de renoncer à l'application de peinture ou d'agents de protection de nature chimique. D'autre part, l'apparence et le caractère obtenus donnent une touche unique aux façades. Les diverses combinaisons d'essences et de finitions permettent d'offrir un large éventail de produits.

焼き杉 CARBONISÉ AVEC FINITION

Carboris¹⁰
SE-0000 incolore
FAS 00
18,5×146 (136) mm
Épicéa du Nord



Carboris¹⁰
SE-0000 incolore
FAS 00
18,5×146 (136) mm
Épicéa du Nord

Intérieur : Carboris¹⁰
SE-0000 incolore
Épicéa du Nord

Carboris¹⁰
SE-0000 incolore
Douglas d'Europe

Carboris¹⁰
SE-0000 incolore
Mélèze de Sibérie



Carboris¹⁰
SE-0000 incolore
G2F 00
21×90/115/140 mm
Mélèze de Sibérie

Bois massif brûlé avec finition incolore pour l'intérieur et l'extérieur. Le look extravagant des bois brûlés combine deux éléments à priori opposés : le bois et le feu. Le processus de carbonisation fait ressortir les structures particulières des grains et des fibres et donne au bois un éclat noir-argenté. Pour une utilisation en intérieur et extérieur, les bois brûlés sont recouverts d'une finition spécialement développée qui évite que la couleur noire ne déteigne.

FAÇADES FLAMMÉES



Flam
PAK 00 A30
20×90 mm
Douglas d'Europe

Flam
PAK 00 A30
20×90 mm
Douglas d'Europe

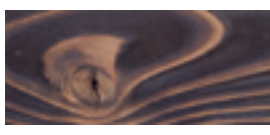







© P.A.GmbH Pätzold Architekten



Des revêtements de caractère pour l'extérieur. Les surfaces des profilés bois conservent leurs grains particuliers, grâce à un traitement par flammes maîtrisé et réalisé à une faible intensité. Les structures sont même accentuées : selon leur texture (compacte et dure, ou souple), les parties du bois chauffent et se colorent de manières différentes. Le tout confère un caractère unique aux façades... Et ce d'autant plus que le choix des essences de bois et le choix de la finition de surface offrent une variété immense.

Flamon
G4R 10
18,5×95 mm
Mélèze de Sibérie

-  Flam
Douglas d'Europe
-  Flamon
Douglas d'Europe
-  Flamtec
Douglas d'Europe
-  Flam
Mélèze de Sibérie
-  Flamon
Mélèze de Sibérie
-  Flamtec
Mélèze de Sibérie

FLAMMÉ AVEC FINITION



Flamon¹⁰
FL-3914 incolore
G4R 10
18,5×95 mm
Mélèze de Sibérie



Flam¹⁰
FL-3914 incolore
Douglas d'Europe



Flamon¹⁰
FL-3914 incolore
Douglas d'Europe



Flamtec¹⁰
FL-3914 incolore
Douglas d'Europe



Flam¹⁰
FL-3914 incolore
Mélèze de Sibérie



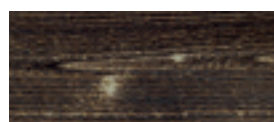
Flamon¹⁰
FL-3914 incolore
Mélèze de Sibérie



Flamtec¹⁰
FL-3914 incolore
Mélèze de Sibérie



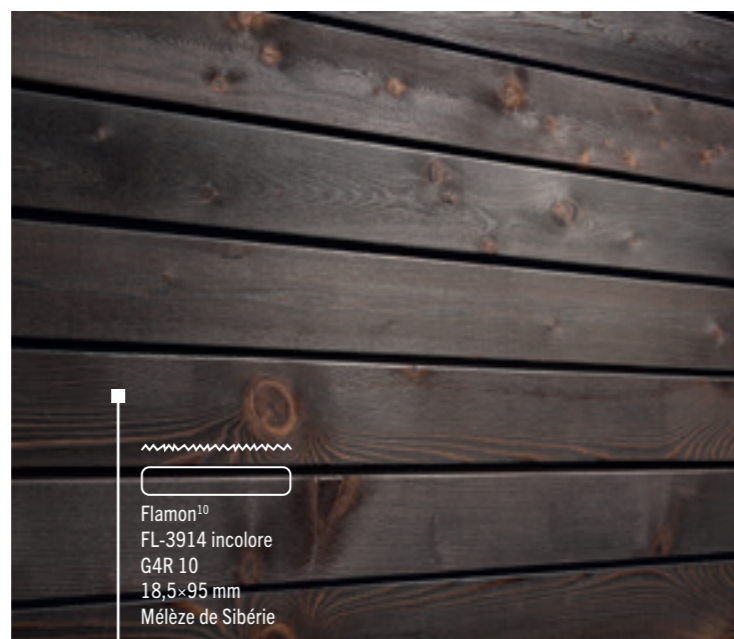
Flam¹⁰
FL-3914 incolore
Épicéa du Nord



Flamon¹⁰
FL-3914 incolore
Épicéa du Nord



Flamtec¹⁰
FL-3914 incolore
Épicéa du Nord



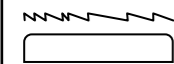
Flamon¹⁰
FL-3914 incolore
G4R 10
18,5×95 mm
Mélèze de Sibérie



Flamon¹⁰
FL-3914 incolore
G4R 10
18,5×95 mm
Mélèze de Sibérie

Pour l'intérieur : revêtements muraux flammés, avec finition incolore. Grâce à un traitement par flammes maîtrisé, les grains si caractéristiques du bois naturel sont accentués. Les différentes parties du bois, tendres ou dures, se carbonisent et se colorent à des degrés différents. Pour l'utilisation en intérieur, une finition spécifique est appliquée sur les lames. Cette protection permet d'éviter le transfert de la couleur noire sur les éléments qui pourraient entrer en contact avec la surface flammée.

CARBONISÉ BROSSÉ



Carboset¹⁰
L-2108 ébène
G2R 00
21x140 mm
Douglas d'Europe



Carboset¹⁰
Douglas d'Europe



Carboset¹⁰
L-2036 noyer
Douglas d'Europe



Carboset¹⁰
L-2036 noyer
PAR 00 (A15)
27x68 mm
Douglas d'Europe

Carboset¹⁰ a reçu le prestigieux prix international Red Dot Award du Product Design 2019, ainsi que le prix allemand Woody Award.






Carboset¹⁰
L-2036 noyer
PAR 00 (A15)
27x68 mm
Douglas d'Europe

Solution au design primé, pour des façades uniques.

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.

Le charme des différentes structures du bois est révélé avec subtilité selon le choix de la lasure pour bois.



Carboline
RHO 00 d hf
21×144 (125) mm
Mélèze de Sibérie

CARBONISATION PARTIELLE



Carboline
RHO 00 d hf
21×144 (125) mm
Mélèze de Sibérie

Un contraste marquant et durable pour l'extérieur. Grâce aux surfaces partiellement carbonisées, il est possible de concevoir des façades à faux claire-voie aux contrastes saisissants ; le tout sans montage fastidieux. Une carbonisation maîtrisée est effectuée de manière à n'atteindre que la partie creuse du profilé. Entièrement fermée et réalisée avec les profilés Rhombo (RHO), la façade dévoile un design élégant, bénéficie d'une bonne protection contre les intempéries - sans finition - et sa pose se fait rapidement.



Carboline
RHO 00 d hf
21×144 (125) mm
Mélèze de Sibérie



Carboline
Mélèze de Sibérie

TRADITIONS ET INNOVATIONS

Notre tradition : faire la différence ! Avec passion et un grand souci du détail, nous combinons les techniques traditionnelles avec un processus industriel pour trouver de nouvelles idées pour la production de nos bois brûlés. Naissent ainsi des solutions innovantes et créatives, produites grâce à une technique ancestrale réinventée par Mocopinus.

La technique de carbonisation utilisée par Mocopinus est un procédé complexe qui, à la différence des méthodes conventionnelles, permet le contrôle de tous les paramètres de traitement. C'est la meilleure façon d'assurer une qualité constante et un résultat reproductible.

L'ARTISANAT RENOUVELÉ

Propriétés spécifiques du bois brûlé.

- 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 espacés, comme le Douglas, se prêtent mieux au traitement par carbonisation que les essences aux cernes annuels plus étroits, tel le Mélèze de Sibérie.
- Les arêtes des profilés peuvent présenter un aspect différent de celui de la surface.
- Les profilés traités peuvent déteindre sur les surfaces environnantes et représentent ainsi un risque de salissure.
- En général, les surfaces brûlées sont très sensibles aux contraintes mécaniques et aux intempéries.
- 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.
- Au fil du temps, des petites particules carbonisées peuvent se détacher des lames par endroit, suite à la pression causée par de fortes pluies : des zones claires peuvent ainsi apparaître au niveau des nœuds et des points de fixation.
- Nous recommandons de ne pas procéder au traitement par carbonisation sur les bouts des lames, au risque de voir apparaître des 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.

ÉCO-RESPONSABLES

Les arbres sont les plus grands **réservoirs de biomasse**. Ils stockent de manière permanente, même après l'abattage, 60 à 2000 tonnes de matière organique par hectare pendant une période de 40 à 100 ans. En prenant l'exemple d'un projet de référence achevé, environ **630 tonnes de CO₂ ont pu être économisées** avec 700 m³ de bois utilisés.

Le bois est « produit » dans les conditions les plus respectueuses de l'environnement dans **l'écosystème forestier** et nécessite également beaucoup moins d'énergie pour sa transformation ultérieure que les autres matériaux de construction. Pour la finition, nous utilisons des procédés particulièrement **respectueux de l'environnement**. Le cycle écologique est également remarquable. Source vivante de matières premières, la forêt est continuellement reboisée, le recyclage et le réemploi peuvent être effectués avec **peu d'énergie**.

Mocopinus utilise du **bois provenant de forêts gérées durablement**. Nous produisons selon les normes du système européen de management environnemental et d'audit **EMAS**, du Programme de reconnaissance des certifications forestières **PEFC** et du Forest Stewardship Council® **FSC**®.

POUR L'AVENIR



Symbole de l'économie forestière responsable



Promouvoir la gestion durable de la forêt
www.pefc-france.org



CERTIFICATION DE MANAGEMENT ENVIRONNEMENTAL DE-177-00008

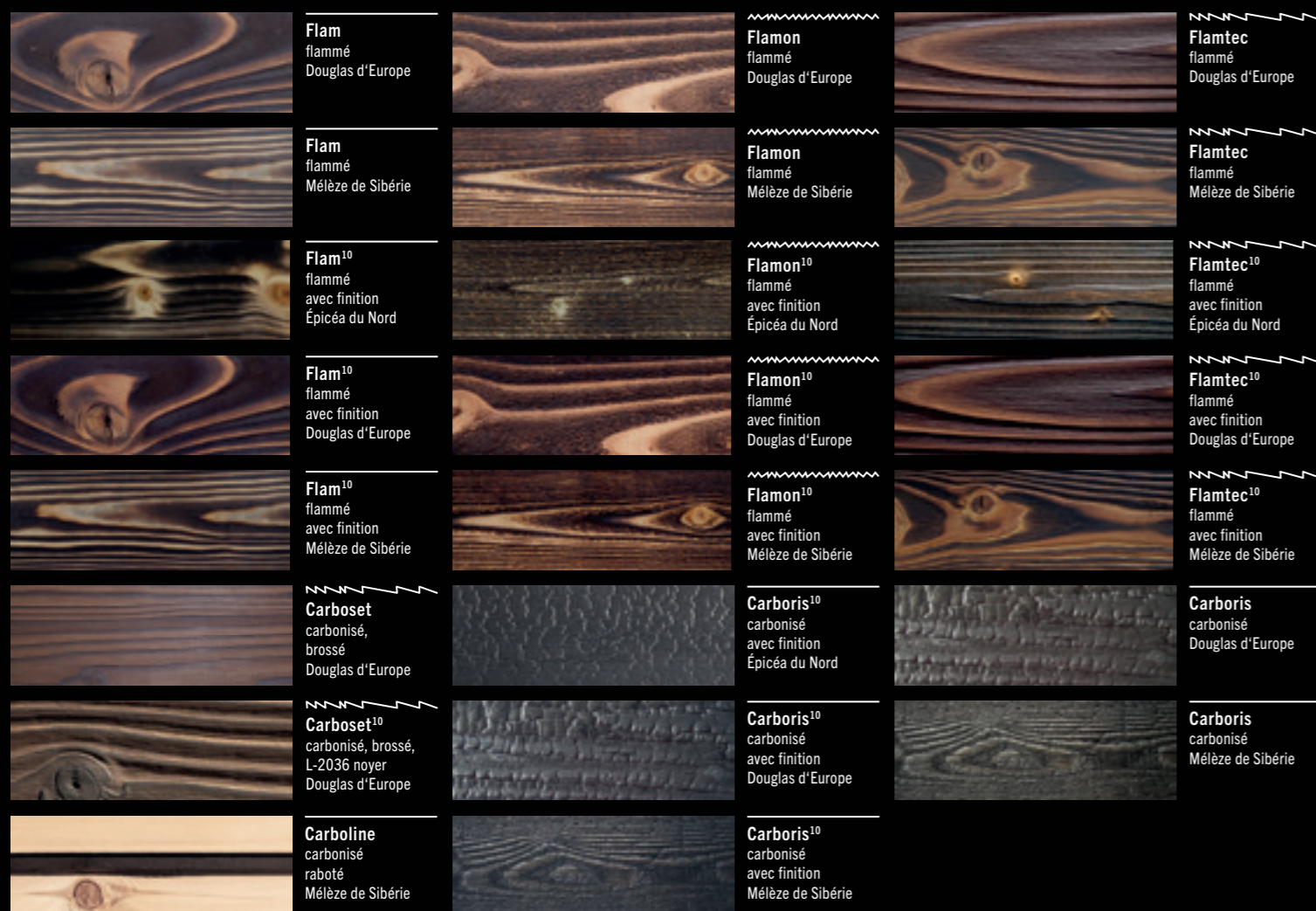
NOTRE GAMME

Retrouvez toute la gamme des profilés Mocopinus et les dimensions existantes sur :

www.mocopinus.com/fr/profil/

Mocopinus utilise des bois issus d'exploitations forestières durables, certifiées PEFC ou FSC®. Découvrez la qualité de nos produits. Selon la structure choisie et le grain du bois, l'apparence obtenue est unique. Coffret d'échantillons ou échantillons individuels disponibles sur :

www.mocopinus-shop.com/fr



————— raboté

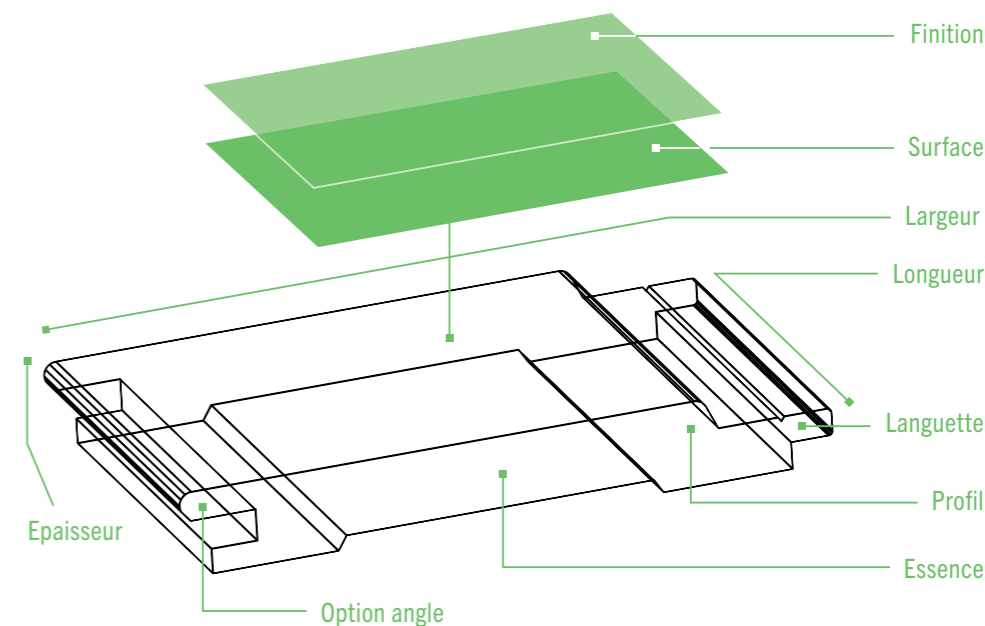
~~~~~ scié fin

~~~~~ brossé

DES PROFILÉS SUR MESURE

Sur demande, nous créons également des produits sur mesure de toutes sortes. Quelles que soient la forme, la dimension, la longueur et la surface du profilé requises pour votre projet individuel, nous sommes heureux de développer avec vous **la solution adéquate**. La gamme de produits de Mocopinus comprend **des produits personnalisés** répondant aux exigences spécifiques de chaque client.

Vous avez des idées, des projets ? Pas de problème ! Nous vous conseillons et vous accompagnons de l'idée au produit fini. La possibilité de choisir et combiner les surfaces, les profils et les dimensions permet de créer des produits uniques, adaptés à vos besoins et à vos exigences. Les résultats et succès de l'unité de recherche et développement de notre usine de rabotage, ainsi que notre propre laboratoire de finitions, nous permettent de bénéficier d'une très grande flexibilité. Nous mettons notre expertise au service de vos besoins.



Mocopinus – Votre spécialiste de la fabrication sur mesure.

MOCOPINUS

MOCOPINUS GmbH & Co. KG

Siège social
Heuweg 3
D-89079 Ulm
Tél.: +49 731 165-0

Usine de Karlsruhe (service commercial France)
Südliche Uferstraße 3
D-76189 Karlsruhe
Tél.: +49 721 9595-0

Usine d'Ammelshain
Bauhofstraße 1
D-04683 Naunhof Ammelshain
Tél.: +49 34293 518-0

info@mocopinus.com
www.mocopinus.com/fr