



Panneau 3 plis surface
Ennobled Deep Charred®

NOVATOP by  ENNOBLED

NOVATOP BY ENNOBLED

SOMMAIRE

1 SPÉCIFICATION TECHNIQUE

Description	4
Fiche technique	5
Types de surfaces	6
Formats	7

2 SOLUTIONS TECHNIQUES

Solutions techniques	8-9
----------------------------	-----

3 AUTRES

Fabrication, emballage, transport, manipulation, stockage, utilisation, maintenance, garantie	10-15
---	-------

4 NOTICE DE MONTAGE

Notice de montage	16-17
-------------------------	-------

5 CARNET D'ÉCHANTILLON DES SURFACES

Carnet d'échantillon des surfaces	18-22
---	-------

SOUTIEN EN LIGNE



Produit



Documentation technique



Librairie 3D

Avertissements :

Tous droits de modification technique et d'erreur d'impression réservés. En raison de l'impression, il est possible que les couleurs diffèrent de l'original.

Avertissements :

Le développement du produit est en cours. Veuillez consulter la page Téléchargements sur le site web pour trouver la version actuelle de la documentation technique.

SOMMAIRE

1

Panneau 3 plis surface Ennobled Deep Charred®

La qualité artisanale tchèque associée à la tradition japonaise et à la précision autrichienne.

2

DESCRIPTION

Panneau 3 plis NOVATOP SWP s d'épicéa dont la couche superficielle a été traitée en ayant recours à la technologie ENNOBLED Deep Charred®.

Les panneaux 3 plis NOVATOP SWP sont fabriqués avec un soin exceptionnel. Le bois est séché à 8 %, les lamelles sont soigneusement sélectionnées, la surface est refermée et réparée. La stabilité des panneaux utilisés en intérieur et en extérieur est ainsi assurée sur le long terme.

La technologie ENNOBLED Deep Charred® découle de la méthode japonaise traditionnelle appelée Yakisugi – brûler le bois en profondeur en utilisant une flamme. À des températures avoisinant les 900 °C, une couche carbonisée de 2 à 3 mm d'épaisseur

se forme. Cette couche constitue une barrière protectrice naturelle qui protège le bois contre l'humidité et qui prolonge considérablement sa durée de vie. La surface est ensuite traitée avec une huile spéciale qui lui fournit une protection longue durée tout en soulignant la profondeur de ses couleurs. Une fois l'opération terminée, la surface du bois a un aspect tridimensionnel prononcé et son effet esthétique absolument unique confère toute leur originalité aux bâtiments. Avec le temps, la surface du panneau change et prend des tonalités gris argenté qui varieront en fonction du type d'exposition.

10 RAISONS D'OPTER POUR LES PANNEAUX NOVATOP BY ENNOBLED**1. La force du feu**

Une technologie traditionnelle japonaise revisitée

2. Un aspect luxueux

Une surface tridimensionnelle caractéristique

3. Originalité

La flamme laisse une empreinte unique dans chaque détail

4. Une protection en profondeur

La couche carbonisée est une sorte de bouclier naturel contre les intempéries

5. Longévité

Une longue durée de vie, la surface prend des tonalités grises

6. La précision des détails

La stabilité des dimensions, le bois ne sèche et ne gonfle que très peu

7. Un matériau naturel

Le collage est respectueux de l'environnement

8. Durabilité

Un bois ayant une certification PEFC

9. L'association des meilleurs

La qualité artisanale tchèque, la tradition japonaise et la précision autrichienne

10. Un produit purement naturel

Un produit qui peut être recyclé ou brûlé en fin de vie et être ainsi transformé en bioénergie.

Les panneaux NOVATOP by Ennobled ont été créés en collaboration avec la société autrichienne Ennobled GmbH.

NOVATOP by ENNOBLED



5

NOVATOP BY ENNOBLED

FICHE TECHNIQUE

SOMMAIRE

NOVATOP BY ENNOBLED – PANNEAU 3 PLIS SURFACE DEEP CHARRED®

Exigences techniques	EN 13353, EN 13986	
Classes d'exploitation	SWP/3 S selon la norme EN 13353	
Essences	Épicéa	
Colle	MUF	
Épaisseur (mm)	27 (9-9-9)	
Formats net (mm)	Extérieur Largeurs : 500, 625 Longueurs : 2500, 2900, 5000	Intérieur Largeurs : 500, 625 Longueurs : 2500, 2900
Tolérances dimensionnelles	Tolérance d'usinage en épaisseur : $\pm 0,4$ mm Tolérance d'épaisseur de ponçage : $\pm 0,2$ mm Tolérance de largeur et de longueur : $\pm 0,5$ mm	
Traitement de surface	Technologie Ennobled Deep Charred®	
Types de surfaces	Sunburned Deep Charred® Modern Brown Deep Charred® Summer Gray Deep Charred® Geat Black Deep Charred® Carbonized Deep Charred®	
Humidité du bois	8 \pm 2 %	
Densité	490 Kg/m ³	
Réaction au feu	D-s2, d0	
Valeur du coefficient de conductivité thermique (λ)	0,13 W/mK avec une masse spécifique de 490 kg/m ³ en vertu de la norme EN ISO 10456 – épicéa	
Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau (μ)	200/70 (sec/humide)	
Absorption acoustique	250–500 Hz – 0,1 1000–2000 Hz – 0,3	
Isolation acoustique (dB)	$R = 13 \times \log (ma) + 14$ ma = masse surfacique kg/m ²	
Capacité thermique spécifique (c_p)	1 600 J/kgK selon la norme EN ISO 10456	

1

2

3

4

5

NOVATOP BY ENNOBLED
TYPES DE SURFACES

1

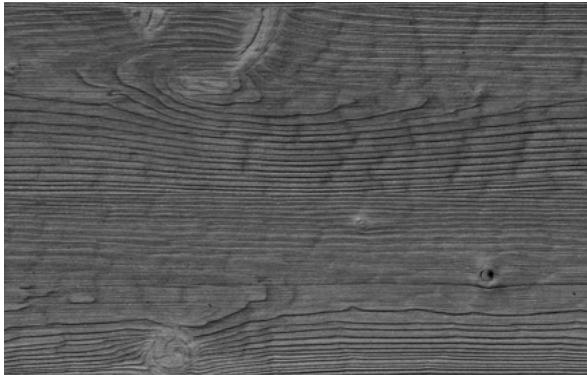


Sunburned Deep Charred®

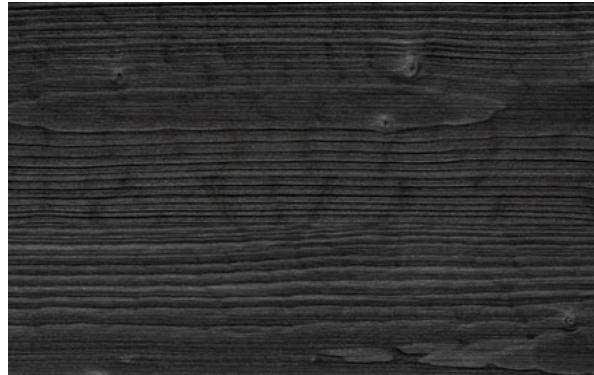


Modern Brown Deep Charred®

2



Summer gray Deep Charred®



Great Black Deep Charred®

3



Carbonized Deep Charred®

4

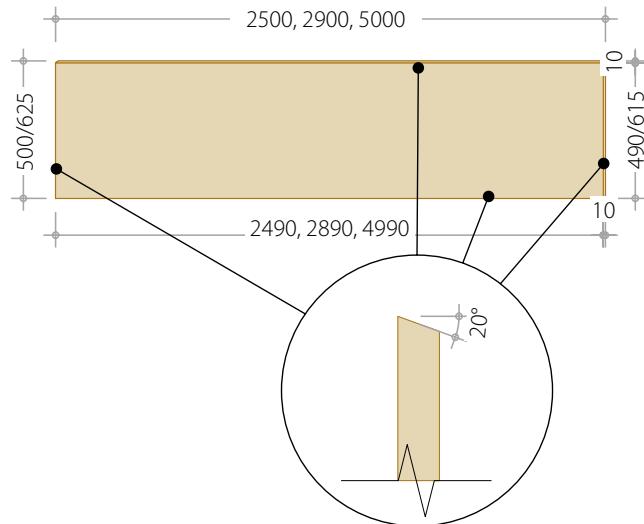
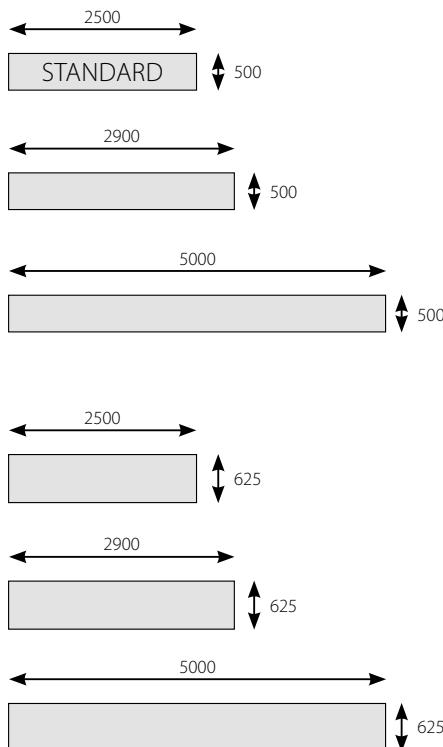
5

NOVATOP BY ENNOBLED FORMATS

SOMMAIRE

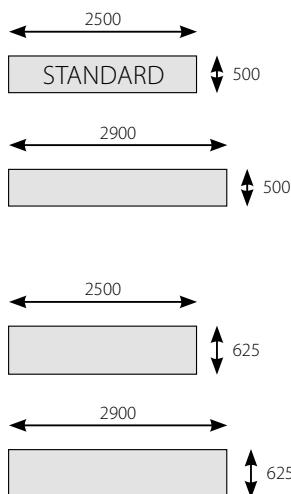
FORMATS DE BASE

EXTÉRIEUR



Largeurs (mm) : 500, 625
Longueurs (mm) : 2500, 2900, 5000
Joint : coupe en biais – ancrage dans la surface du panneau

INTÉRIEUR



Largeurs (mm) : 500, 625
Longueurs (mm) : 2500, 2900
Joint : sur demande

SOMMAIRE

1

2

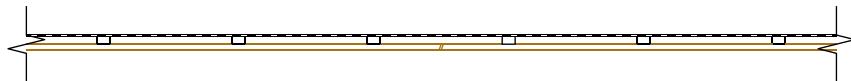
3

4

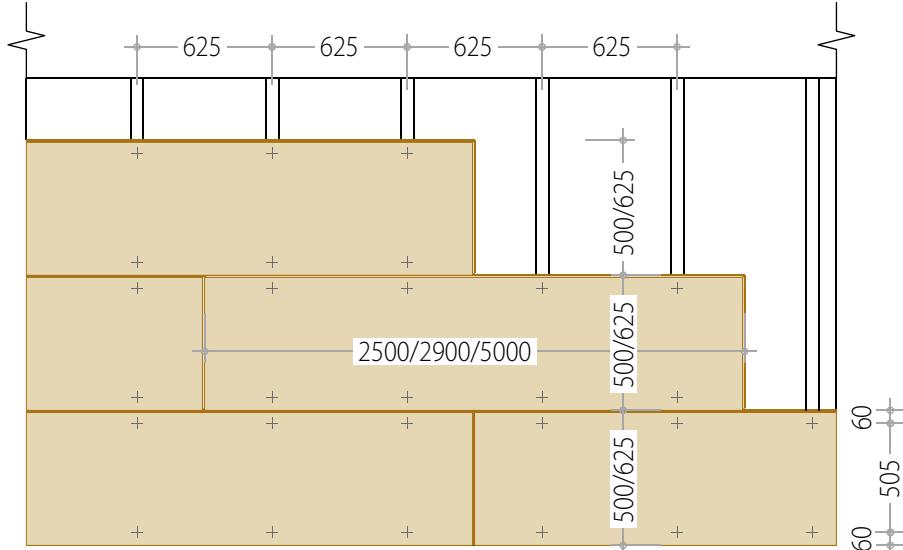
5

FIL DU BOIS HORIZONTAL, COUPE EN BIAIS

PLAN

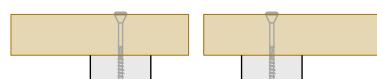


VUE



1:35

Types de joints

Coupe en biais
– pose horizontaleJoint à plat
– pose horizontaleCoupe en biais
– pose verticale

1:5

ANCORAGE PAR VIS POUR FAÇADE
5 x 60 mm tous les 200 mmLE SYSTÈME D'ANCRAGE DOIT ÊTRE ANALYSÉ PAR UN EXPERT EN STATIQUE QUI DÉFINIRA
LES VIS À UTILISER ET LES CONTRAINTES EXISTANTES.

NOVATOP BY ENNOBLED

SOLUTIONS TECHNIQUES

SOMMAIRE

1

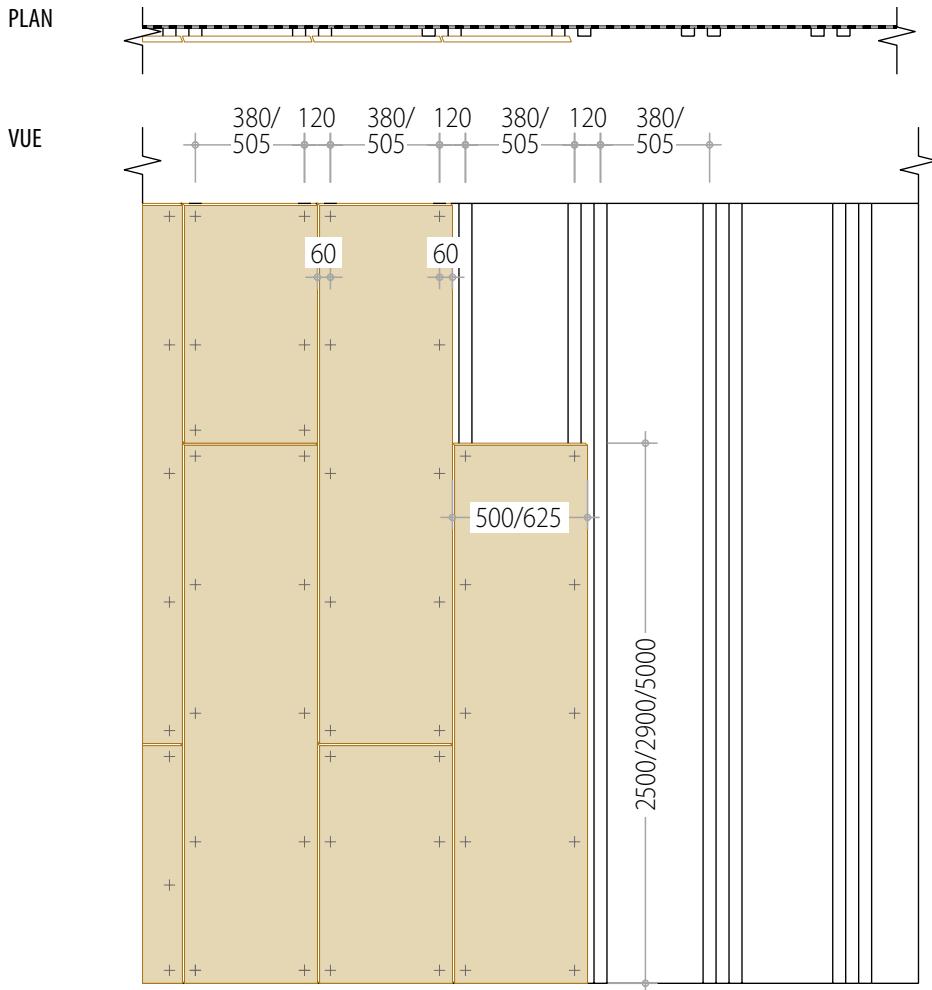
2

3

4

5

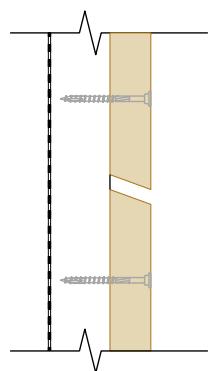
FIL DU BOIS VERTICAL, COUPE EN BIAIS



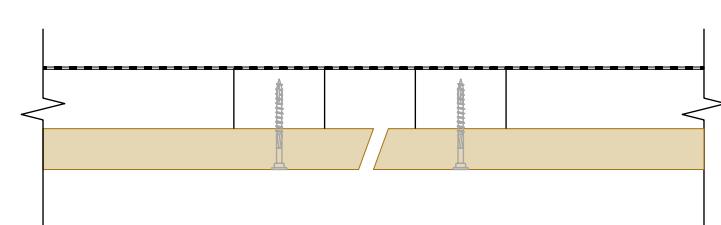
1:35

Types de joints

JOINT HORIZONTAL :

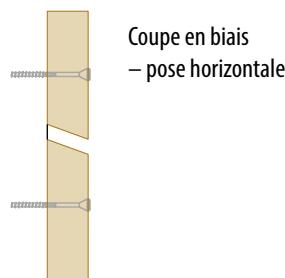


JOINT VERTICAL :



1:5

ANCRAGE PAR VIS POUR FAÇADE
5 x 60 mm tous les 200 mm



Coupé en biais
- pose horizontale

Joint à plat
- pose horizontale



Coupé en biais
- pose verticale

1:5

LE SYSTÈME D'ANCRAGE DOIT ÊTRE ANALYSÉ PAR UN EXPERT EN STATIQUE QUI DÉFINIRA
LES VIS À UTILISER ET LES CONTRAINTES EXISTANTES.

Fabrication et contrôle de la qualité

Les panneaux 3 plis NOVATOP by Ennobled sont fabriqués à partir de lamelles de bois d'épicéa massif. Sur les différentes couches, les lamelles sont collées aussi bien dans le sens longitudinal que dans le sens transversal. Les couches sont placées perpendiculairement les unes par rapport aux autres avant d'être collées. Sur une des faces du panneau, la surface a été traitée en ayant recours à la technologie brevetée Ennobled Deep Charred®.

Les panneaux sont fabriqués avec un soin exceptionnel. Le bois est séché à $8 \pm 2\%$, les lamelles sont soigneusement sélectionnées, la surface est refermée et réparée. La stabilité des panneaux utilisés en extérieur est ainsi assurée sur le long terme. Il est toutefois important de garder à l'esprit les propriétés du bois naturel. Tous les usinages sont réalisés sur des machines CNC. En sortie d'usine, chaque panneau fait l'objet d'un contrôle qualité individuel.

Avertissement : Compte tenu des propriétés naturelles du bois, les panneaux peuvent changer de volume en réaction à des variations de température ou d'humidité relative, principalement en séchant, en gonflant ou en se vrillant. Ces manifestations font partie intégrante du comportement naturel de ce matériau.

Traitement de surface

La surface des panneaux a été traitée en ayant recours à la technologie brevetée Ennobled Deep Charred®.

La technologie ENNOBLED Deep Charred® découle de la méthode japonaise traditionnelle appelée Yakisugi – brûler le bois en profondeur en utilisant une flamme. À des températures avoisinant les 900 °C, une couche carbonisée de 2 à 3 mm d'épaisseur se forme. Cette couche constitue une barrière protectrice naturelle qui protège le bois contre l'humidité et qui prolonge considérablement sa durée de vie. La surface est ensuite traitée avec une huile spéciale qui lui fournit une protection longue durée tout en soulignant la profondeur de ses couleurs.

Vieillissement naturel

Qu'ils soient installés à l'intérieur ou à l'extérieur, la surface des panneaux ayant été traités en ayant recours à la technologie brevetée Ennobled Deep Charred® évoluera naturellement avec le temps – vous verrez apparaître une légère patine qui peut prendre des tonalités grisâtres dont l'intensité variera en fonction du type d'exposition.



Acceptable

Le fabricant définit les défauts qui sont acceptables dans le cadre du contrôle de la qualité des panneaux; les manifestations naturelles de ces défauts ne peuvent pas être considérées comme étant des raisons de réclamation.



Acceptable

NOVATOP BY ENNOBLED

AUTRES

SOMMAIRE

1

Conditionnement

- Une fois le contrôle de sortie réalisé, les panneaux sont emballés dans des colis placés dans des caisses en bois.
- Dans un colis, les panneaux sont placés avec leur côté de meilleure qualité dirigé vers le haut, à l'exception du panneau du haut dont la face de qualité visible est dirigée vers le bas.
- Le panneau inférieur est placé sur des chevrons en bois écartés les uns des autres d'environ 1 m.
- Sur toutes ses faces, le colis est emballé dans un film en PE.
- Les faces avant et arrière sont recouvertes de carton.
- Sur tout son contour, le colis est maintenu par un feuillard de cerclage.
- Les arêtes du colis et le poteau central sont protégés par une protection en panneau SWP.
- L'étiquette d'identification est placée sur le côté long du colis.
- Une couche de mousse « Mirelon » est placée entre les différents panneaux.
- Un conditionnement en caisse garantit une protection contre les salissures et procure aussi une protection partielle contre les dégradations mécaniques.



NOVATOP

Identification N°.:

CE AGROP NOVA s.r.o. CE-02-0079

Client :
Object :
Adresse :
Description :

Pièces : Date :
Poids kg : Dimension mm : Contrôle :

Fabricant : AGROP NOVA a.s., Ptensky Dvorek 99, Pteni, République tchèque, www.novatop-system.com

2

Transport

Le mode de transport standard est dans des camions bâchés, éventuellement dans des conteneurs de type 20' ou 40'. La capacité approximative d'un camion ou d'un conteneur 40' est d'environ 40 m³ de panneaux.

Manipulation

Les colis sont adaptés pour pouvoir être manutentionnés à l'aide de chariots-élévateurs à fourches frontales ou latérales, éventuellement à l'aide d'un pont roulant ou d'un camion-grue.

3

Stockage

- Les panneaux doivent être entreposés dans des locaux secs, couverts et bien ventilés.
- Les panneaux doivent être entreposés à l'horizontale, posés sur des chevrons écartés les uns des autres d'environ 1 m.
- Une fois le film de protection en PE retiré, il conviendra de recouvrir soigneusement les panneaux.
- Durant le stockage, protéger les panneaux contre : la pluie et l'eau courante, les impuretés et le rayonnement solaire direct.
- Il est interdit de : marcher sur les colis ou d'y déposer d'autre matériaux ou charges.
- Les surfaces des panneaux dont la qualité est visible doivent être conservées propres afin d'éviter leur dégradation/endoommagement.

Avertissement :

Lors du transport, de la manutention/manipulation et du stockage, il est nécessaire de faire en sorte de protéger les matériaux d'emballage et les panneaux contre les dégradations mécaniques et les intempéries.

4

SOMMAIRE

1
Usinage

Les panneaux peuvent être usinés avec tous les outils et machines de travail du bois courants, comme s'il s'agissait de bois massif – il est possible de les percer, découper, fraiser, poncer ou jointoyer. Attention, l'usinage du bois provoque l'apparition de poussière.

Lors de l'usinage, il est indispensable de ne pas endommager la couche carbonisée qui protège le matériau mais qui est aussi très fragile.

2
Utilisation

Lors du montage, nous vous recommandons d'utiliser des vis à bois dont la couleur est assortie à celle des panneaux et de l'huile pour traiter les arêtes de coupe. Cette huile peut vous être fournie avec les panneaux (dans des emballages de 0,3 l ou de 0,9 l).

Avertissement :

- Lors du montage et de l'entretien, il est indispensable de ne pas endommager la couche carbonisée qui protège le matériau (la couche carbonisée est en effet très fragile).
- Compte tenu des propriétés naturelles du bois, les panneaux peuvent changer de volume en réaction à des variations de température ou d'humidité relative, principalement en séchant, en gonflant ou en se vrillant. Ces manifestations sont des propriétés naturelles de ce matériau.
- Lorsque les panneaux sont utilisés en extérieur, il est nécessaire de tenir compte du fait que le bois réagit naturellement aux conditions climatiques auxquelles il est exposé.
- Un bois qui est exposé aux intempéries grisera avec le temps, il pourra s'éroder et présenter de petites fissures.
- Les panneaux ne peuvent pas être installés dans un environnement marin, soit dans une zone située à moins de 10 km du littoral.

Extérieur

- Façades, revêtements

La durée de vie des panneaux utilisés en extérieur dépendra principalement du type d'exposition, des joints, de l'ancrage, etc. fin de leur garantir une longue durée de vie, il sera nécessaire de respecter les principes de la protection structurelle du bois et les principes d'entretien (par exemple nettoyer les impuretés se trouvant dans les joints, éliminer les plantes grimpantes, les nids, réparer les autres défauts – gouttières, appuis de fenêtre, tôles de gainage, etc.). Lors du montage et de l'entretien, il est indispensable de ne pas endommager la couche carbonisée qui protège le matériau (la couche carbonisée est en effet très fragile). En parallèle, il est nécessaire de respecter les propriétés naturelles du bois. Avec le temps, la surface du panneau change et prend des tonalités gris argenté qui varieront en fonction du type d'exposition.

Intérieur

- Revêtements des murs, des plafonds, mobilier

Cette ancienne technologie a été redécouverte par les architectes en raison de sa spécificité visuelle.

Le traitement à la flamme procure au bois non seulement une structure caractéristique, mais aussi un parfum spécifique qui peut être perceptible au début, lorsque les panneaux sont installés à l'intérieur. Ce parfum s'estompera ensuite progressivement. Outre cela, la surface des panneaux est traitée avec une huile qui la protège contre les salissures et l'apparition d'odeurs indésirables. Lors de l'usinage, il est indispensable de ne pas endommager la couche carbonisée qui protège le matériau mais qui est aussi très fragile.

NOVATOP BY ENNOBLED

AUTRES

[SOMMAIRE](#)

Principes de la protection structurelle à l'extérieur

- Derrière les panneaux de revêtement, il est nécessaire de prévoir un jeu ventilé d'au moins 40 mm d'épaisseur qui sera dûment connecté avec l'environnement extérieur. La profondeur de cet espace ventilé dépendra du type de structure, de la composition et de la taille de la surface ventilée.
- Les panneaux doivent être installés au moins 300 mm au-dessus du niveau du sol de manière à garantir une protection contre les projections d'eau.
- La grille porteuse doit être orientée à la perpendiculaire des fibres du bois des panneaux.
- Le mode d'ancrage et la quantité de matériel d'assemblage à utiliser dépendent des conditions locales du montage et de l'évaluation statique.
- Lorsque la grille qui est utilisée se compose de matériaux qui ne sont pas en bois, il conviendra de tenir compte de la différence de dilatation thermique et des mesures à prendre (par exemple pré-percer les trous, conserver un jeu de dilatation, augmenter les joints entre les panneaux).
- En cas de lattage horizontal, il est nécessaire de prévoir une ventilation suffisante (par exemple en laissant un jeu derrière le lattage ou en ajoutant un lattage vertical).
- La mise en place des panneaux doit permettre de minimiser l'exposition des faces avant horizontales des panneaux :
 - utiliser les panneaux sur toute la hauteur du mur,
 - utiliser des joints avec rainure et languette et protéger les chants,
 - gainer les faces avant entre les différents étages.

- Assurer une exposition uniforme des différentes surfaces de la façade aux intempéries permet de garantir une meilleure uniformité de couleur. Il est recommandé :
 - de prévoir une grande avancée de toit dans le cas des petits murs ;
 - de ne prévoir qu'une petite ou aucune avancée de toit dans le cas des murs hauts ;
 - de prévoir un socle d'au moins 300 mm ;
 - de minimiser le porte-à-faux des appuis de fenêtre ;
 - de limiter les écoulements d'eau locaux sur la surface des panneaux de façade.
- La végétation ne peut pas impacter la fonction de la façade ; il est donc recommandé de prévoir une distance suffisante par rapport à la végétation (> 1 m). Il conviendra principalement d'éviter les plantes grimpantes.

• Arêtes de coupe

- Toutes les arêtes de coupe doivent être protégées contre les infiltrations d'eau.
- Lors du montage, il est nécessaire de traiter les arêtes de coupe afin que le traitement de surface conserve sa fonction de protection. La solution idéale est de brûler les arêtes au chalumeau et d'y appliquer ensuite une huile spéciale ENNOBLED qui peut vous être fournie avec les panneaux (dans des emballages de 0,3 l ou de 0,9 l)

Principes d'entretien

Les panneaux ayant une surface carbonisée ne nécessite aucun entretien régulier. Comme dans le cas des autres matériaux en bois, la surface de ces panneaux évolue naturellement avec le temps. Ces changements font partie intégrante du vieillissement naturel du bois et ne peuvent donc pas être considérés comme des défauts. Avec le temps, la couche carbonisée peut légèrement se décoller, mais cela n'aura aucun impact sur la durée de vie du matériau. La surface Carbonized Deep Charred® prendra progressivement des tonalités argentées à graphite pour donner à la façade un aspect caractéristique et très esthétique. L'expérience découlant des chantiers ayant été réalisés montre que les panneaux conservent un aspect noir, élégant et légèrement métallique durant au moins 7 ans.

Dans le cas des variantes traitées avec de l'huile Ennobled, il est recommandé de suivre les consignes du fabricant des huiles : après 5 à 7 ans, il est possible de retraiter la surface avec de l'huile spéciale Ennobled afin de renouveler son aspect d'origine et son éclat velouté. La pratique montre cependant qu'il n'est pas forcément nécessaire de rehuiler la surface – en effet, même sans intervention, la surface conserve son aspect foncé et représentatif.

- **Avertissement :** Ce type de panneau est sensible aux dégradations mécaniques.

Extérieur

- La durabilité des panneaux est principalement impactée par le type d'exposition, par la qualité de réalisation des détails de la structure et par le mode d'ancrage.
- Afin de prolonger la durabilité du bois, il est indispensable de respecter les principes de la protection structurelle du bois, de nettoyer régulièrement les panneaux pour en éliminer les éventuelles impuretés et de réparer en temps voulu les éventuels défauts de surface locaux.

Mesures devant être prises :

- Éliminer régulièrement les impuretés.
- Nettoyer les surfaces pour en éliminer les champignons et les algues.
- Prévoir une protection contre les dégradations mécaniques.
- Contrôler régulièrement les traitements de surface et réparer rapidement les éventuelles dégradations observées.
- Une attaque d'insectes et les détériorations dues à la grêle devraient être traitées par un spécialiste.
- Garantir le bon fonctionnement de la ventilation arrière.
- Remplacer les panneaux qui sont déformés ou dégradés/ endommagés.
- En cas de détermination d'endroits humides ou de suspicion d'une infiltration d'eau, il est nécessaire de prendre contact avec un spécialiste.

Intérieur

- Les conditions climatiques recommandées pour les panneaux utilisés en intérieur sont les suivantes : une humidité relative de 40 à 60 %, une température d'environ 20 °C. Une humidité moins élevée peut en effet provoquer l'apparition de fissures dans le bois.
- Pour réaliser l'entretien courant du bois, utiliser un chiffon doux sec ou une éponge molle.
- Le plus important est de ne pas détériorer la couche carbonisée.
- En cas de salissures peu importantes, il est possible d'utiliser des produits de nettoyage destinés aux surfaces en bois.
- Les réparations sont généralement visibles.

Avertissement :

- Ne pas utiliser de grandes quantités d'eau.
- Lorsque vous placez des décorations, des tableaux, des étagères, etc. sur les panneaux, il conviendra de tenir compte du fait qu'après un certain temps, les rayons UV vont « brûler » leurs contours, ce qui entraînera un changement de coloration du bois. Les réparations sont généralement visibles.
- Les panneaux doivent être protégés contre l'humidité (condensat du système de climatisation, eau courante ou gouttes d'eau, etc.).

NOVATOP BY ENNOBLED

AUTRES

SOMMAIRE

Garantie

La garantie couvrant les panneaux NOVATOP by Ennobled est régie par les conditions générales de vente du fabricant AGROP NOVA a.s. La période de garantie est de 5 ans en termes de fonctionnalité du panneau et ce, à condition que le traitement et l'utilisation soient corrects et que les principes de la protection structurelle du bois et les principes d'entretien soient respectés.

Le fabricant garantit que, durant la période de garantie :

- Le matériau en bois ne subira pas de dégradations dégénératives,
- Les lamelles ne se décolleront pas sur plus de 30% de leur surface, sur plus de 5 % de la surface totale de la façade,
- La surface carbonisée ne se décollera pas sur toute sa superficie,
- Seuls les panneaux défectueux ou endommagés seront remplacés par des panneaux neufs.

En particulier, la garantie ne couvrira pas les points suivants :

- Les dégradations mécaniques,
- Les dégradations causées par de la grêle ou par une tempête,
- L'action de substances chimiques ou de gaz agressifs,
- Les dégradations dues au feu ou à d'autres influences extraordinaires
- La durabilité des joints et des chants des panneaux s'ils n'ont pas été traités avec un traitement de surface et une protection structurelle adéquate (par exemple un gainage, des joints de dilatation).

Documents commerciaux :



Protocole
de réclamation



Conditions générales
de vente

Avertissement : La responsabilité du fabricant ne pourra pas être engagée dans le cas de défauts causés :

- Suite à une manipulation/manutention incorrecte,
- Suite à un stockage inapproprié,
- Suite à un usinage incorrect,
- Suite à une utilisation ou un entretien inappropriés.

SOMMAIRE

La notice de montage contient des informations importantes et des recommandations. C'est la société de montage qui se doit de respecter les normes techniques en vigueur qui sera responsable de la bonne réalisation du montage.

1 OUTILS NÉCESSAIRES AU MONTAGE

- Chalumeau/outil permettant de brûler le bois, extincteur.
- Vis à bois (Nous vous recommandons d'utiliser des vis à bois dont la couleur est assortie à celle des panneaux. Ces vis peuvent vous être fournies avec les panneaux).
- Huile pour traiter les arêtes de coupe. Cette huile peut vous être fournie avec les panneaux (dans des emballages de 0,3 l ou de 0,9 l).
- Perceuses, boulonneuses, appareils de mesure, équerres, attaches.
- Barres permettant de définir les joints de dilatation entre les panneaux.
- Échelles, nacelles élévatrices, échafaudages mobiles.
- Nombre de travailleurs recommandé : au moins 2.



Avertissement : Lors du montage et de l'entretien, il est indispensable de ne pas endommager la couche carbonisée qui protège le matériau (la couche carbonisée est très fragile).

2 INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Nous vous recommandons d'usiner les panneaux avec tous les outils et machines de travail du bois courants et d'y appliquer des traitements de surface courants en procédant comme s'il s'agissait de bois massif.
- Respecter les principes de la protection structurelle du bois.
- Porter des gants lors de votre travail, ceci afin d'éviter de contaminer les panneaux ou d'éviter les accidents.

Ce que nous vous déconseillons :

- De marcher sur les surfaces visibles des panneaux ou de les contaminer de toute autre manière. La surface carbonisée est particulièrement sensible aux dégradations mécaniques.
- D'exposer les panneaux à la lumière directe du soleil avant d'y appliquer un traitement de surface, ceci afin d'éviter les éventuels changements et différences de couleurs.

3 STOCKAGE

- Les panneaux doivent être entreposés dans un endroit sec et ils doivent être à l'abri des intempéries.
- Les panneaux doivent être entreposés sur des surfaces solides et plates qui permettent d'accéder aux panneaux et de les manutentionner en toute sécurité.
- Les matériaux d'emballage doivent être liquidés conformément à la réglementation locale et aux directives applicables en matière de traitement des déchets.
- Les panneaux sont particulièrement sensibles aux dégradations mécaniques.
- Des variations d'humidité lors du stockage, peuvent provoquer un gauchissement du bois des panneaux.

4 SÉCURITÉ DU POSTE DE TRAVAIL

Lors de la manutention des panneaux, il conviendra :

- De bien réfléchir à la procédure à suivre, aux outils et au matériel dont vous allez avoir besoin, à la manière de manutentionner les panneaux et au nombre de travailleurs nécessaires pour le montage.
- De respecter toutes les mesures de sécurité du travail.
- D'utiliser porter des équipements de protection individuelle.
- D'être particulièrement prudent lors des travaux réalisés en hauteur et sur des nacelles élévatrices.
- De sécuriser les panneaux contre les chutes ou les détériorations mécaniques.
- De faire particulièrement attention lors des opérations de brûlage du bois – risque d'incendie élevé. Nous vous recommandons d'avoir de l'eau ou un extincteur à proximité.

NOVATOP BY ENNOBLED

NOTICE DE MONTAGE

SOMMAIRE

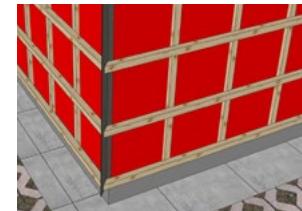
5 MONTAGE

Avant le montage de la structure de supportage, nous vous recommandons d'établir un plan de pose des panneaux et de la structure de supportage.

La description du montage commence sur la structure porteuse de la façade (mur, chevrons, profilés, etc.).

- Préparation des outils et des matériaux
- Préparation des échafaudages / des nacelles
- Préparation du support : nivellation, nettoyage, mise en place éventuelle d'un film isolant
- Usinage, formatage des panneaux, marquage des positions des ancrages, etc.
- Traitement des surfaces des éventuelles arêtes de coupe :
 - o Brûler légèrement les arêtes – être très prudent afin que le bois ne commence pas à brûler ou à se consumer. La surface doit juste être légèrement foncée.
 - o Appliquer de l'huile recommandée (à définir)
- Dossier de photographies (traversées, transitions, réseaux).
- Préparation des tôles d'habillage éventuelles
- Montage des panneaux :
 - o Mise en place du seuil.
 - o Mise en place de la douille de distancement dans le futur joint.
 - o Adaptation des formes en fonction des fenêtres et des autres ouvertures.
 - o Mise en place du panneau. Toujours le fixer dans sa position (utiliser des serre-joints ou un autre type de maintien). La languette et la rainure ont été conçus de manière à minimiser le jeu au maximum. Le processus de brûlage n'est cependant pas homogène, il est donc possible qu'il soit parfois nécessaire de mettre un morceau de nœud dans la languette et de poncer ensuite légèrement la surface.
 - o Insérer éventuellement les tôles de gainage.
 - o Anchorage
 - o Une fois le panneau fixé, vérifier la planéité et la précision de la fixation – après ce contrôle, fixer le panneau avec les autres moyens d'assemblage (le nombre et le type de moyens d'assemblage dépendra des recommandations statiques et du calcul statique).
 - o Continuer ensuite en installant les panneaux suivants (veiller à ne pas endommager les panneaux qui ont déjà été installés)

- Installation des grilles de protection de l'espace ventilé (ou les installer progressivement avec les panneaux)
- Contrôle des joints de dilatation, de la planéité, du respect des principes de construction, etc.



1

2

3

4

5

SOMMAIRE

1

2

3

4

5

Smrk – Sunburned Deep Charred®

Smrk – Modern Brown Deep Charred®

SOMMAIRE

1

2

3

4

5

Épicéa – Summer gray Deep Charred®

SOMMAIRE

1

2

3

4

5

Épicéa – Fresh Brown Deep Charred®

SOMMAIRE

1

2

3

4

5

Épicéa – Carbonized Deep Charred®



www.novatop-system.fr

Fabricant : AGROP NOVA a.s.

Ptenský Dvorek 99 • 798 43 Ptení

République tchèque • Tel: +420 582 397 857

novatop@agrop.cz • www.novatop-system.cz

Représentants commerciaux pour la France :
www.novawood-systemes.fr, www.imca-panels.fr

Certificats du fabricant :

