

EASY BOARD
Documentation technique

ASSISTANCE EN LIGNE

ÉCHANTILLONS



150 x 420 x 40/60 mm



Vous pouvez commander des échantillons sur novatop@agrop.cz

EN LIGNE



Produit



Documentation
technique



Certificats



Bibliothèque 3D



Instructions
de montage

EASY BOARD

CONTENT

DOCUMENTATION TECHNIQUE

1	Caractéristiques techniques	
	Fiche technique	4
	Détails d'usinage	5
	Essences de bois	6
	Profils percés	7
	Brossage, formats	8
	Traitement de surface	9
	Spécifications des qualités	12
2	Exemples d'utilisation	
	Exemples d'utilisation	13
3	Propriétés mécaniques et physiques	
	Propriétés caractéristiques	18
4	Informations supplémentaires	
	Fabrication, emballage, transport, manipulation, stockage, utilisation, entretien, garantie	20
	Qualité NOVATOP	24
5	Instructions de montage	
	Instructions de montage	26

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 :
Veuillez consulter la page Téléchargements sur le site web pour trouver la version actuelle de la documentation technique.

CONTENT

Panneau 3-plis à rainure, languette et chanfrein

Normes	EN 13353, EN 13986
Classes de service	SWP/1, SWP/2, SWP/3 selon EN 13353
Essences de bois	épicéa (provenance tchèque), sapin
Collage	AW100 selon DIN 68705, SWP/3 selon EN 13354, D4 selon EN 204
Lepidlo	Épicéa – PVAC, colle à mélamine Sapin – PVAC
Kvality	PREMIUM : épicéa, sapin BASE : épicéa Le dos du panneau est toujours de qualité non visible. Les qualités sont spécifiées conformément aux règlements intérieurs d'AGROP NOVA a.s.
Épaisseurs standard (mm)	19 (6-7-6), 27 (9-9-9), 27 (6-15-6)
Formats standard (mm)	Brut : 625 x 2500, 625 x 3000, 1250 x 2500, 1250 x 3000, 1250 x 5000, 1250 x 6000 Net : 615 x 2490, 615 x 2990, 1240 x 2490, 1240 x 2990, 1240 x 4990, 1240 x 5990
Tolérances dimensionnelles	Usinage $\pm 0,2$ mm Ponçage $\pm 0,2$ mm Largeur et épaisseur $\pm 0,5$ mm
Surface	poncée – K 100
Humidité	épicéa, sapin 8 ± 2 %
Densité	épicéa, sapin env. 490 kg/m^3
Classe de dégagement de formaldéhyde	E1 selon EN 717-1, EN 16516 pour plus de données, voir les protocoles de test
Réaction au feu	D-s2, d0 selon EN 13 501-1
Valeur nominale de la conductivité thermique (λ)	$0,13 \text{ W/mK}$ pour la densité de 490 kg/m^3 selon EN ISO 10456 – épicéa, sapin
Résistance à la diffusion (μ)	200/70 (sec/humide) selon EN ISO 10456
Absorption acoustique	250 – 500 Hz – 0,1 1000 – 2000 Hz – 0,3
Isolation acoustique (dB)	$R = 13 \times \log(m_a) + 14$ m_a – masse surfacique kg/m^2
Capacité thermique massique (c_p)	1600 J/kgK selon EN ISO 10456

2

3

4

5



www.novatop-easyboard.fr

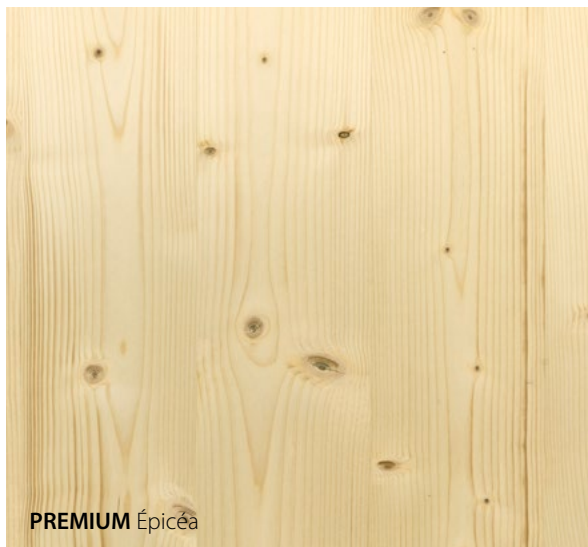
CONTENT

1 PREMIUM

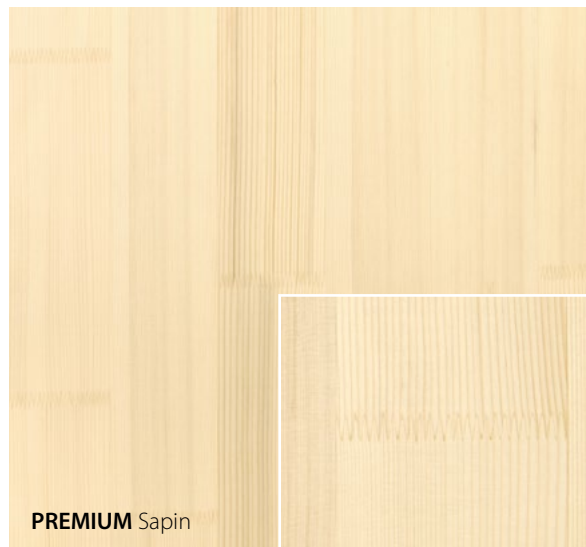
- > **Épicéa** (colle à mélamine, PVAC)
- > **Sapin** (PVAC)
- > **Qualité de surface** : visible pour meubles, surface fermée et réparée en mastic, sans couleurs, réparation par des nœuds

naturels, poncé, tolérance d'usinage $\pm 0,2$ mm.

Le dos du panneau est toujours de qualité non visible.



PREMIUM Épicéa



PREMIUM Sapin

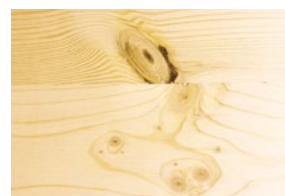
3 BASE

- Épicéa** (colle à mélamine, PVAC)
- > **Qualité** : critères de la qualité visible moins stricts, nœuds ou lamelles imparfaits admissibles, tolérance d'usinage $\pm 0,5$ mm.
- Le dos du panneau est toujours de qualité non visible.**

Défauts admissibles (exemples)



BASE Épicéa



EASY BOARD PROFILS PERCÉS

CONTENT

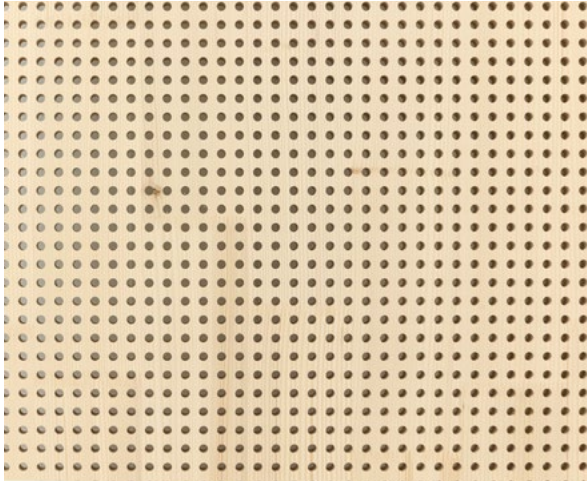
1

2

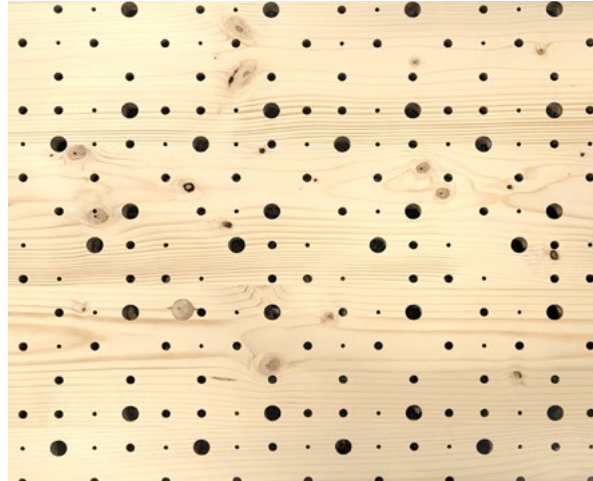
3

4

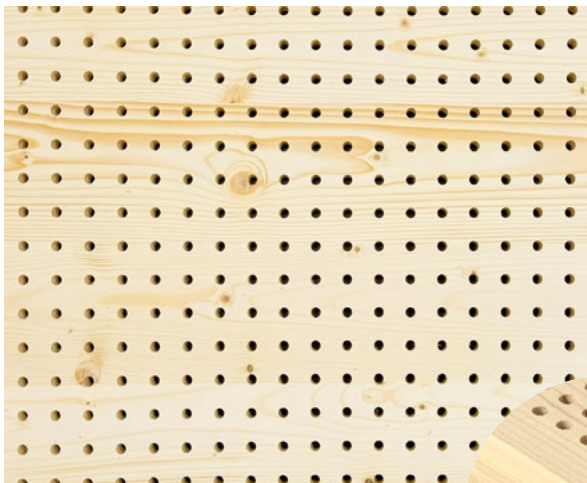
5



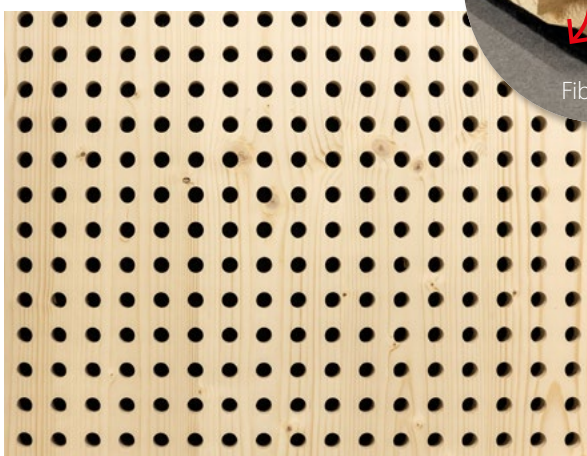
Profil 8/16-16



KATY – perçage aléatoire ø 4, 8, 16 mm



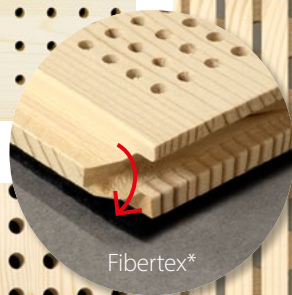
Profil 10/32-32



Profil 16/32-32



Profil S/L – côté de qualité visible rainure 4/12,
côté de qualité non-visible perçage 16/32-32
Essences de bois : uniquement sapin



Fibertex*



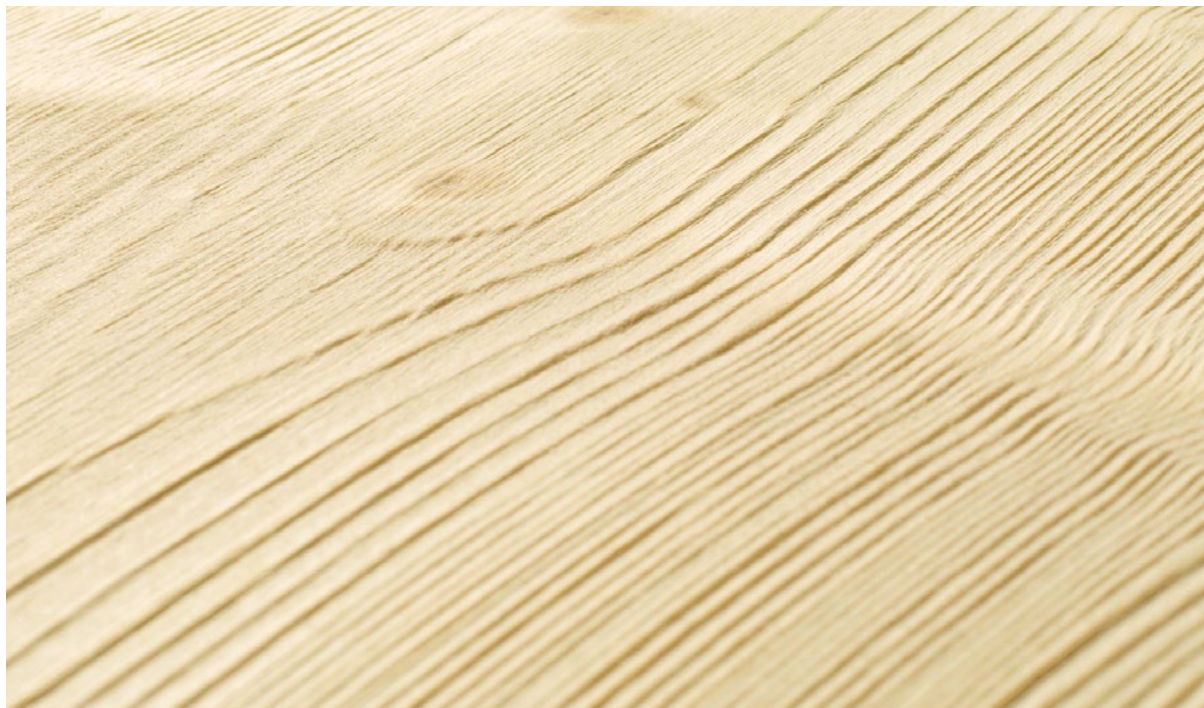
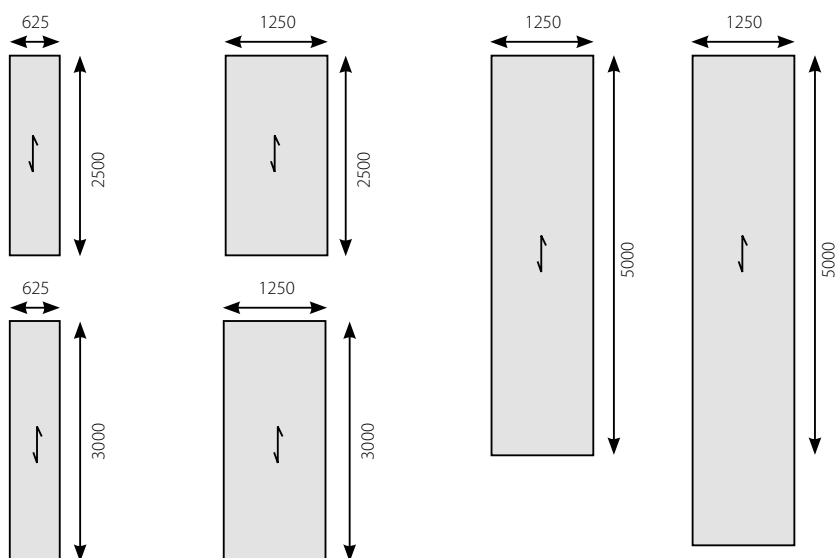
Nepohledová
strana

* Les profils percés peuvent être complétés sur le côté de qualité non-visible par l'absorbeur noir Fibertex 450g.

CONTENT

1
Brossage

Essences de bois : épicéa, sapin

3
Formats

Brutto : 625 x 2500, 625 x 3000, 1250 x 2500, 1250 x 3000, 1250 x 5000, 1250 x 6000

Netto : 615 x 2490, 615 x 2990, 1240 x 2490, 1240 x 2990, 1240 x 4990, 1240 x 5990

EASY BOARD

TRAITEMENT DE SURFACE

CONTENT

Nous offrons plusieurs types d'enduit en fonction du fournisseur, en version **STANDARD** ou **SUR DEMANDE**. D'autres options de traitement de surface ne sont disponibles que sur demande individuelle.

TYPE DE TRAITEMENT DE SURFACE :

Lasure soluble à l'eau, stable aux UV

- Taux de COV (composés organiques volatils) bas
- Effet transparent, accentue l'aspect naturel du bois
- Résistance aux changements de couleurs causés par les rayonnements UV
- Consultez les fiches techniques du fabricant pour en savoir plus

ADLER LIGNOVIT INTERIOR UV 100					
Couche	Face de qualité visible / non visible Nombre de couches		Réalisation	Utilisation	
				Intérieur	Extérieur couvert
Primaire	1/0	1/1	STANDARD	OUI	NON
Finition	-	2/1	SUR DEMANDE	OUI	NON
TEINTES					
NATUR		ZUGSPITZ		MONT BLANC	
Naturel		Blanc, quantité de pigment moins élevée		Blanc, quantité de pigment plus élevée	
PARAMÈTRES TECHNIQUES					
Primaire		une seule couche appliquée à la main avec un rouleau, sans protection des bords		Quantité 120–150 g/ m²	
Couche de finition Qualité visible / non visible		deux couches pulvérisées, ponçage intermédiaire, sans protection des bords / une seule couche pulvérisée		Quantité 2x 80-90 g/ m²	
Pour consulter la fiche technique du fabricant, visitez https://www.adler-lacke.com/					

SHERWIN-WILLIAMS LACROMA CLEAR 10					
Couche	Face de qualité visible / non visible Nombre de couches		Réalisation	Utilisation	
				Intérieur	Extérieur couvert
Primaire	1/0	1/1	SUR DEMANDE	OUI	NON
Finition	-	2/1	STANDARD	OUI	NON
TEINTES					
NATUR		VENUS		POLARIS	
Naturel		Blanc, quantité de pigment moins élevée		Blanc, quantité de pigment plus élevée	
PARAMÈTRES TECHNIQUES					
Primaire		une seule couche appliquée à la main avec un rouleau, sans protection des bords		Quantité 70–90 g/ m²	
Couche de finition Qualité visible / non visible		deux couches pulvérisées, ponçage intermédiaire, sans protection des bords / une seule couche pulvérisée		Quantité 65–75 g/ m²	
Pour consulter la fiche technique du fabricant, visitez https://www.sherwin-williams.com/					

CONTENT

CARNET D'ÉCHANTILLONS

Teintes de lasure

Les images en couleur sont présentées à titre indicatif et peuvent différer du produit original du fait de l'impression.
Des teintes de lasure d'autres fabricants et d'autres couleurs sont disponibles sur demande.

ADLER LIGNOVIT INTERIOR UV 100



Natur



Zugspitz



MontBlanc

SHERWIN-WILLIAMS LACROMA CLEAR 10



Natur



Venus



Polaris

NOTES

CONTENT

2

3

4

5

EASY BOARD

SPÉCIFICATIONS DES QUALITÉS

CONTENT

CLASSEMENT DES QUALITÉS CONFORMÉMENT AUX RÈGLEMENTS INTÉRIEURS D'AGROP NOVA A.S.

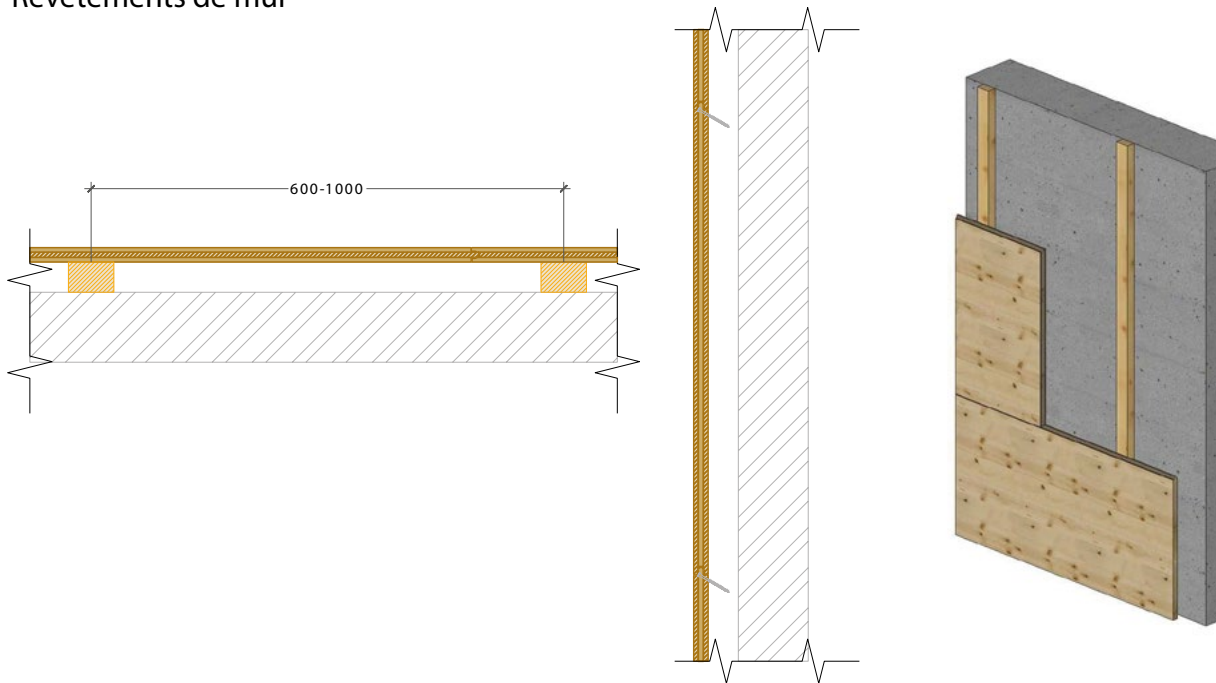
Indications pour le classement	ÈPICEA		SAPIN
	PREMIUM	BASE	PREMIUM
Exigences générales joints longitudinaux	collage parfait sans joints ouverts	collage parfait joints longitudinaux réparés admissibles	collage parfait sans joints ouverts
Structure, structure des fibres bois de compression	bois fin, droit structure des fibres sans bois de compression	sans exigences particulières	croissance fine, droite fibres sans bois de compression
Nodosité	sain, nettement envahi noeuds jusqu'à 50 mm de diamètre noeuds noirs épisodiques-yeux admissibles jusqu'à 5 mm	sans exigences particulières	sain, nettement envahi noeuds jusqu'à 5 mm de diamètre
Réparation par des noeuds naturels	admissible jusqu'à 20 mm 2 noeuds ne peuvent pas être l'un à côté de l'autre	sans exigences particulières	inacceptable
Poches de résine	admissible occasionnellement jusqu'à 2 x 30 mm	sans exigences particulières	
Poches de résine réparées	admissible occasionnellement au-dessus de 2 x 30 mm	admissible au-dessus de 5 x 50 mm	
Ecorce	inadmissible, envahie réparée jusqu'à 20 mm	admissible occasionnellement	inacceptable
Fissures	fissures de surface épisodiquement admissibles, traversant fissures finales jusqu'à 50 mm de longueur admissible occasionnellement	sans exigences particulières	fissures de surface épisodiques acceptable
Coeur /moelle/	sans moelle	sans exigences particulières	
Infestation par les insectes ver	inadmissible	inadmissible, ver admissible occasionnellement	inacceptable
Décoloration, éponge	inadmissible	sans exigences particulières pourriture inadmissible	décoloration rouge, jaune, marron acceptée
Épaisseur des fissures collées	max 0,3 mm	sans exigences particulières	max. 0,3 mm
Usinage de surface	petits défauts admissibles occasionnellement	petits défauts admissibles occasionnellement	sans défaut
Qualité du bord de panneau parties ébréchées assez courbes	jusqu'à 10 mm du bord admissible occasionnellement	jusqu'à 50 mm du bord admissible occasionnellement	inacceptable
Combinaison de différentes essences de bois	inadmissible	inadmissible	inacceptable
Largeur de chaque morceau - excepté l'extérieur	min 60 mm	sans exigences particulières	min 60 mm
Motif en bois	sans exigences particulières	sans exigences particulières	selon couleur et structure motif régulier
Usinage	tolérance ± 0,2 mm	tolérance ± 0,5 mm	tolérance ± 0,2 mm

EASY BOARD

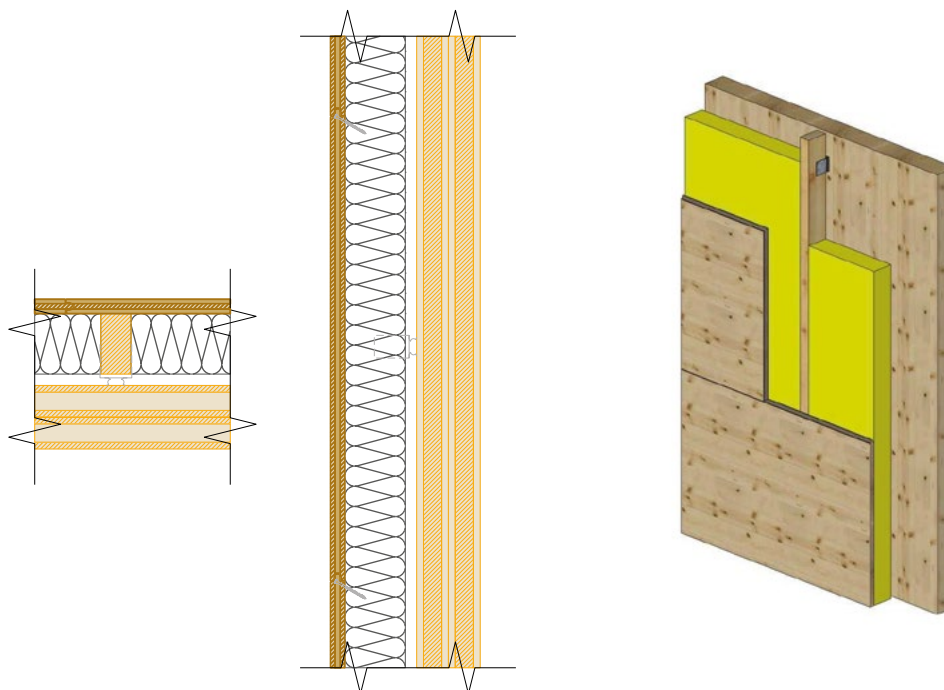
EXEMPLES D'UTILISATION

CONTENT

Revêtements de mur

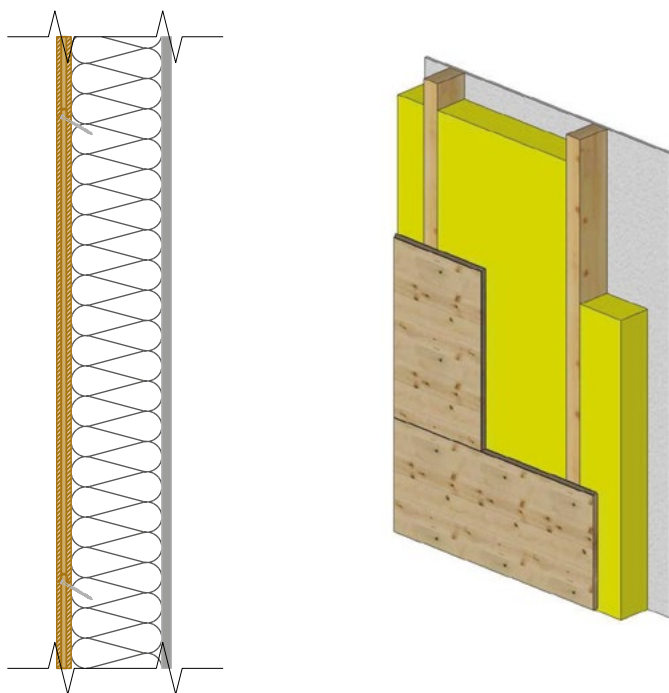


Parois

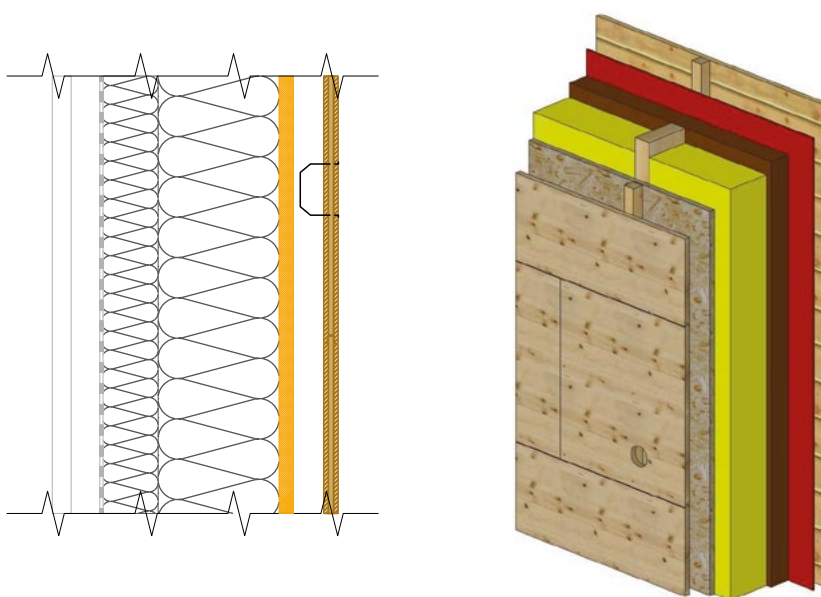


CONTENT

1 Revêtements de structures à ossature – murs intérieurs



3 Revêtements de structures à ossature – murs extérieurs

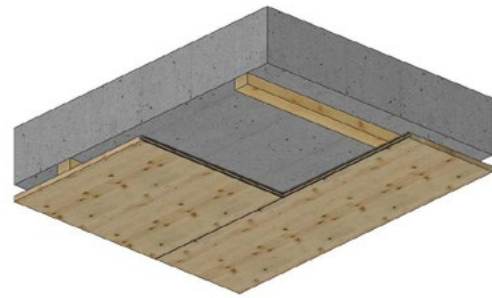
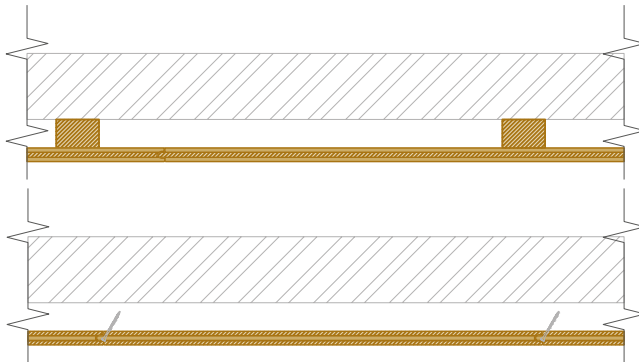


EASY BOARD

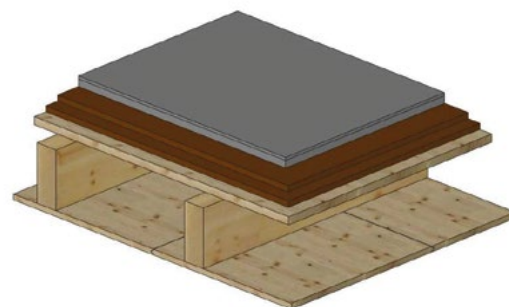
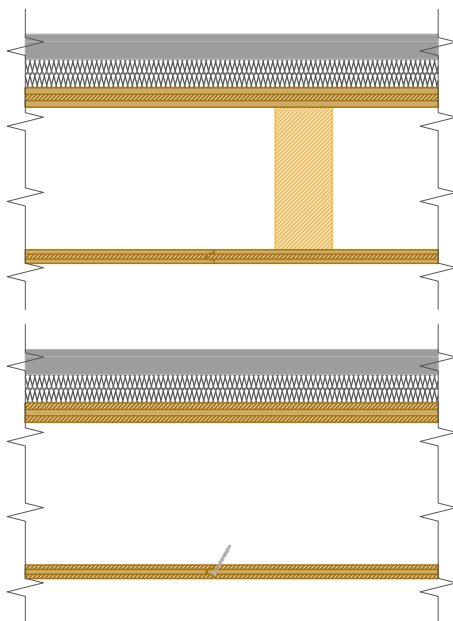
EXEMPLES D'UTILISATION

[CONTENT](#)

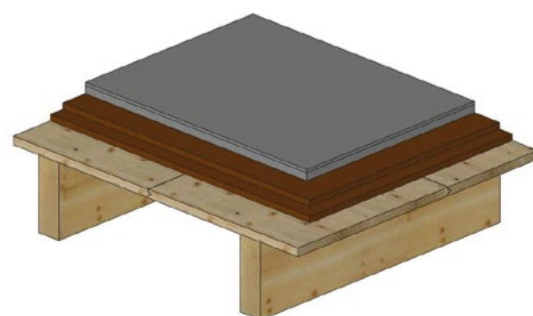
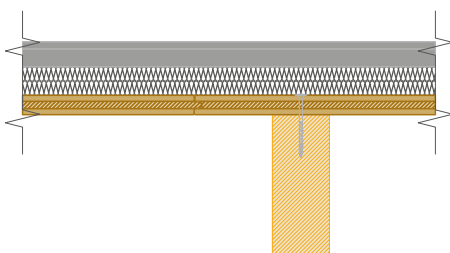
Revêtements de plafond massif



Revêtements de plafond en bois

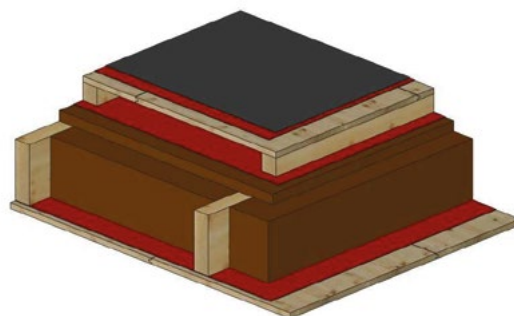
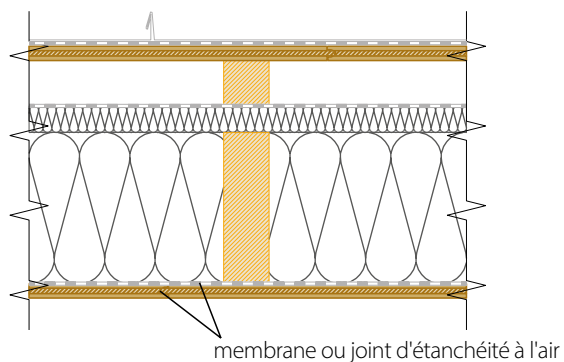


Solives

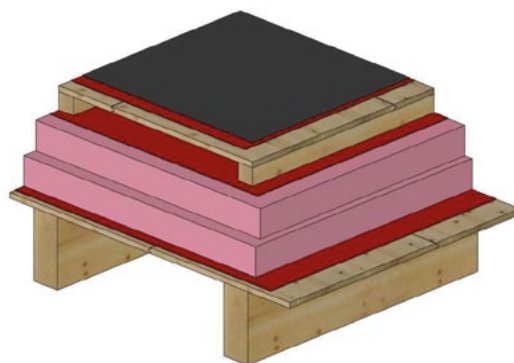
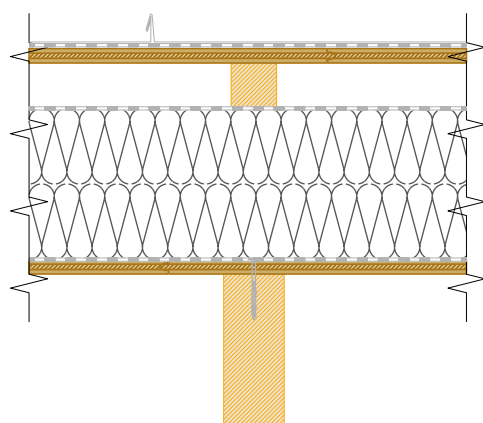


CONTENT

1 Garnitures de toit



3 Platelages de toit

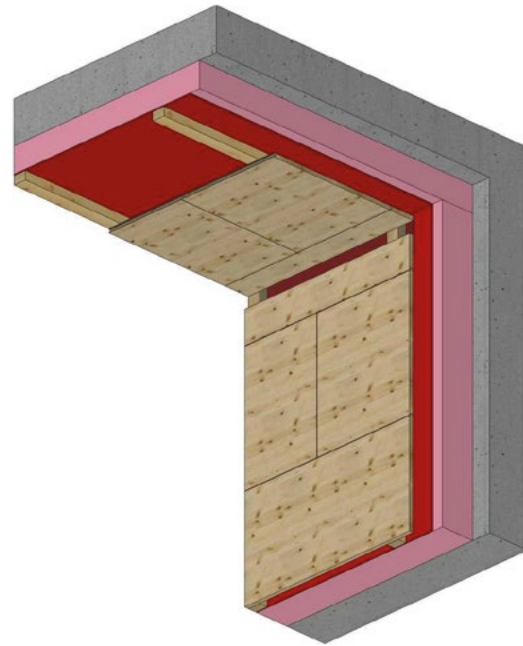
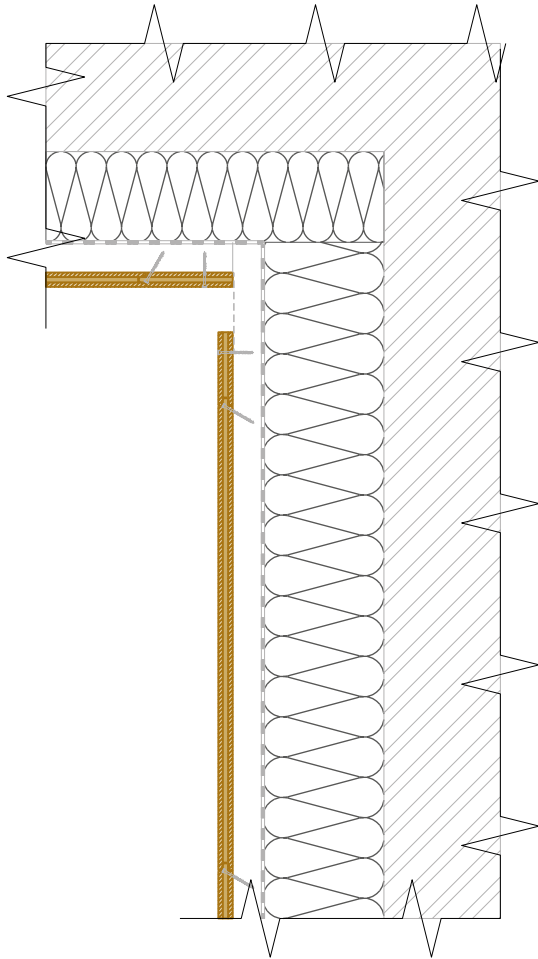


EASY BOARD

EXEMPLES D'UTILISATION

[CONTENT](#)

Revêtements d'un espace extérieur couvert



1

2

3

4

5

EASY BOARD

PROPRIÉTÉS CARACTÉRISTIQUES

CONTENT

Valeurs caractéristiques des panneaux SWP/1 SD, SWP/2 SD, SWP/3 SD en N/mm²

Panneaux à plat-joint dans le pli intermédiaire

Type du panneau	19 (6-7-6)	27 (9-9-9)
Nombre de plis	3	3
Épaisseur [mm]	19	27
Épaisseur de lamelles de surface [mm]	6,0	9,0
Épaisseur de lamelles intermédiaires [mm]	7,0	9,0

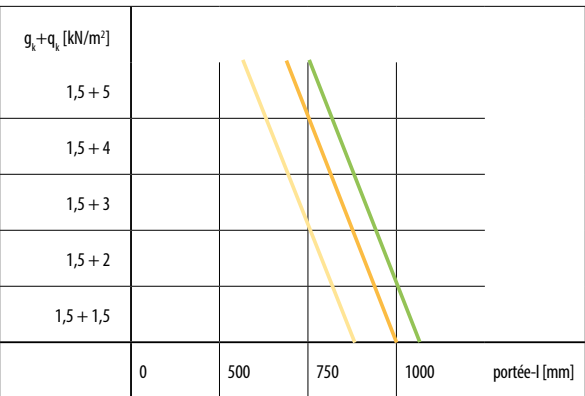
Charge perpendiculaire à l'axe du panneau [N/mm²]

$f_{m,0,k}$	Résistance à la flexion parallèle aux fibres des plis extérieurs	33,1	28,9
$f_{m,90,k}$	Résistance à la flexion perpendiculaire aux fibres des plis extérieurs	3,3	3,1
$E_{m,0}$	Module d'élasticité parallèle aux fibres des plis extérieurs	10900	11100
$E_{m,90}$	Module d'élasticité perpendiculaire aux fibres des plis extérieurs	450	400
$f_{v,k}$	Résistance au cisaillement	1,1	
G	Module de cisaillement	90	

Charge à l'axe du panneau [N/mm²]

$f_{m,0,k}$	Résistance à la flexion parallèle aux fibres des plis extérieurs	19,3	20,3
$f_{m,90,k}$	Résistance à la flexion perpendiculaire aux fibres des plis extérieurs	5,8	5,3
$f_{t,0,k}$	Résistance à la traction parallèle aux fibres des plis extérieurs	12,9	13,6
$f_{t,90,k}$	Résistance à la traction perpendiculaire aux fibres des plis extérieurs	3,9	3,6
$f_{c,0,k}$	Résistance à la compression parallèle aux fibres des plis extérieurs	19,3	20,3
$f_{c,90,k}$	Résistance à la compression perpendiculaire aux fibres des plis extérieurs	5,8	5,3
$f_{v,k}$	Résistance au cisaillement	3,0	
$E_{m,0}$	Module d'élasticité parallèle aux fibres des plis extérieurs	7400	7800
$E_{m,90}$	Module d'élasticité perpendiculaire aux fibres des plis extérieurs	2250	2050
G	Module de cisaillement	600	

Diagramme de charge



Poutre à travée unique :
Charge perpendiculaire à l'axe du panneau et transversale aux fibres du pli de surface.

19

27a (6-15-6)

27b 27b (9-9-9)

NOTES

CONTENT

1

2

3

4

5

EASY BOARD

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

CONTENT

1 Fabrication et contrôle qualité

Les panneaux NOVATOP EASY BOARD sont fabriqués à partir de panneaux 3-plis NOVATOP SWP en lamelles de bois massif. Les différents plis sont orientés à 90° l'un par rapport à l'autre et collés dans le sens longitudinal ainsi que transversal. Chacun des quatre côtés du panneau EASY BOARD est usiné à l'aide d'une machine CNC pour créer un **assemblage languette, rainure et chanfrein de 1 mm**. La qualité de ponçage standard correspond à un grain 100. Le taux d'humidité des panneaux au moment d'expédition s'élève à 8 % ± 2 %.

Usinage :

- Les panneaux EASY BOARD peuvent être ultérieurement traités par brossage, découpage, fraisage, ou perçage.

Traitement de surface :

- La lasure est appliquée sur une ou deux faces du panneau.
- Nous utilisons une lasure soluble à l'eau dont le taux de composés volatils organiques (COV) est très bas.
- La lasure résiste aux changements de couleurs causés par les rayonnements UV.
- Le type de lasure est spécifié par le fournisseur.
- En version standard, la lasure n'est pas appliquée sur les bords des panneaux.

Primaire :

- Il est composé d'une seule couche appliquée à la main avec un rouleau.
- Il peut y avoir de légères nuances de couleurs et des irrégularités de surface.
- À la suite de l'application du primaire, les fibres de bois se redressent – il faut effectuer un autre ponçage.
- Il permet de faciliter et accélérer les modifications finales sur chantier.
- Il renforce la protection contre les rayonnements UV.

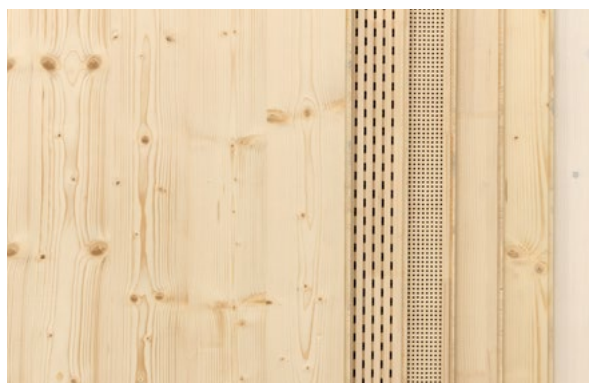
Couche de finition :

- Elle est composée de deux couches pulvérisées avec un ponçage intermédiaire.
- La première couche est appliquée sur le panneau qui avait été poncé avec un grain 100.
- Il est fréquent de trouver des zones présentant un reflet différent sur la surface (p. ex., autour des nœuds).
- Il s'agit de la couche finale sans traitement ultérieur à l'exception de réparations à la suite de l'assemblage ou usinage. Ces réparations restent souvent évidentes.

À noter :

Les traitements de surface sont sujets aux changements visuels naturels, comme un changement de teinte ou une diminution d'éclat. La combinaison de plusieurs lots de lasures peut produire des teintes différentes qui se manifestent au cours du temps. La combinaison de plusieurs lots de lasures est souvent évidente et ne peut pas être considérée un défaut de fabrication.

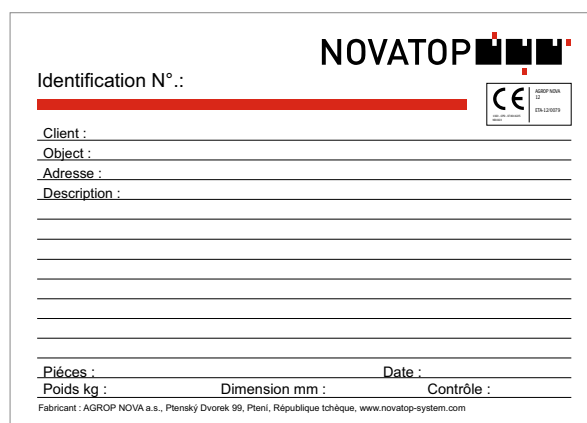
Chaque panneau fait l'objet d'un contrôle de qualité à la sortie effectué par le personnel. La spécification de la technologie de production est détaillée dans le document « La qualité NOVATOP ».



CONTENT

2

- 3



4

5

Storage

- www.novatop-easyboard.fr

EASY BOARD

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

CONTENT

1 Utilisation

Les panneaux EASY BOARD sont utilisés à l'intérieur pour les revêtements de murs, de plafonds et de planchers. Les panneaux sont prêts à l'assemblage, voir **la notice de montage**.

Les panneaux sont fabriqués en bois massif dont le taux d'humidité final s'élève à 10 % $\pm$ 3 %. Puisque les propriétés naturelles du bois sont préservées, les panneaux peuvent réagir aux fluctuations de la température et de l'humidité relative par des changements de volume – retrait, gonflement ou torsion.

- **Intérieur :** Le climat recommandé pour l'utilisation des panneaux à l'intérieur comprend un taux d'humidité relative de 40 à 60 % et une température de 20 °C. Un taux d'humidité trop faible peut entraîner des fissures dans le bois.
- **Extérieur :** Si nécessaire, les panneaux peuvent être installés uniquement dans des espaces extérieurs couverts, à condition que la réaction naturelle du bois aux conditions climatiques soit prise en compte. Les panneaux doivent être protégés de l'exposition directe à l'humidité, en particulier de l'eau courante ou dégoulinante.
- **Usinage :** Les panneaux peuvent être usinés à l'aide d'outils et de machines à bois standard, tout comme le bois massif – percés, coupés, fraisés, poncés ou réparés. L'usinage génère de la poussière de bois.

• Traitement de surface :

- Si les panneaux n'ont pas été traités en usine, nous vous conseillons d'y appliquer un traitement de surface pour le bois massif (lasures, huiles, cires pour l'intérieur).
- Tout traitement de surface augmente la résistance aux salissures et aux rayonnements UV et prolonge la durée de vie du point de vue esthétique ainsi que fonctionnelle. Le bois non traité fonce naturellement à cause de l'oxydation et l'exposition à la lumière.
- L'application du traitement de surface se fait selon la procédure technologique définie par le fabricant du produit choisi.

2 Entretien

- **Climat recommandé :** un taux d'humidité relative de 40 à 60 % et une température de 20 °C. Un taux d'humidité trop faible peut entraîner des fissures dans le bois.
- Pour l'entretien courant, utilisez un chiffon doux sec ou une éponge fine.
- Pour de légères salissures, utilisez des nettoyeurs pour les surfaces en bois.
- Les dommages sur la surface (marqueur indélébile, griffures) peuvent être réparés en ponçant légèrement la zone endommagée, puis en la traitant avec le même type de traitement de surface. Les réparations sont souvent évidentes.

À noter :

- N'utilisez pas de quantités excessives d'eau.
- En plaçant des décorations, tableaux, étagères, etc. devant les panneaux, il faut tenir compte du fait qu'au bout d'un certain temps, les contours de ces objets seront « gravés » dans la surface des panneaux à cause des rayonnements UV. Les réparations sont souvent évidentes.
- Les enduits sont sujets aux changements visuels naturels dus au vieillissement, comme un changement de teinte ou une diminution d'éclat, qui ne peuvent pas faire l'objet d'une réclamation.
- Les panneaux ne doivent pas être directement exposés à l'humidité (condensat de climatisation, eau courante ou goutte à goutte, etc.).

EASY BOARD

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

[CONTENT](#)

Garantie

La garantie des panneaux EASY BOARD est conforme aux **Conditions générales de vente** d'AGROP NOVA a.s. Les enduits sont sujets aux changements visuels naturels dus au vieillissement, comme un changement de teinte ou une diminution d'éclat, qui ne peuvent pas faire l'objet d'une réclamation.

Les enduits sont sujets aux changements visuels naturels dus au vieillissement, comme un changement de teinte ou une diminution d'éclat, qui ne peuvent pas faire l'objet d'une réclamation.

À noter : le fabricant refuse toute responsabilité en cas de dommage causé par :

- une manipulation incorrecte,
- un stockage inadéquat,
- un usinage défectueux,
- une application et un entretien incorrects.

Documents commerciaux :



Protocole
de réclamation



Conditions générales
de vente

1

2

3

4

5

CONTENT

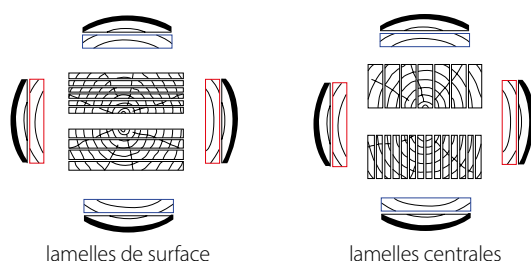
Les panneaux NOVATOP représentent la qualité artisanale depuis 1992

... tout simplement
un meilleur panneau

Les 9 avantages pour vous

- 1 Stabilité de forme et durabilité
- 2 Absence de fissures superficielles
- 3 Le label Natureplus
- 4 Pas besoin de trier les panneaux
- 5 Moins de pertes lors de la coupe grâce à la flexibilité des formats
- 6 Qualité uniforme pour de nombreuses applications
- 7 Risque de réclamation minimisé
- 8 Économies de temps et d'argent
- 9 Satisfaction optimale de vos clients

Exclusivement du bois débité sur dosse



- Pour fabriquer les lamelles, nous utilisons exclusivement du bois débité sur dosse des troncs d'une épaisseur de 18 à 25 cm dont les nœuds sont petits et sains
- Nous trions les lamelles en fonction de notre règlement intérieur qui dépasse les exigences normatives
- Les lamelles de surface sont toujours tangentielles
- Les lamelles centrales sont toujours radiales
- Les lamelles qui ne sont pas complètement rabotées sont exclues et utilisées pour chauffer les séchoirs

Centre compact et section du panneau



- Pour les centres, nous utilisons en grande partie des lamelles radiales d'une largeur maximum de 63 mm (généralement de 37 à 59 mm)
- Nous collons toutes les lamelles centrales dans les joints
- Nous réparons les plis intermédiaires
- Le pli intermédiaire est compact et fermé
- Chaque produit fait l'objet d'un contrôle à la sortie effectué par le personnel

Minimalisation des fissures et réparation manuelle des défauts



- Nous séchons le bois à 7-8 %
- Nous orientons le côté droit des lamelles de surface toujours vers le haut sur le côté de qualité visible du panneau
- Nous collons les lamelles de surface dans les joints avec une pression latérale élevée
- Nous réparons les panneaux de qualité A, B, C
- Nous réparons les panneaux exclusivement en utilisant **des nœuds naturels extraits de branches de notre propre production.**

Collage



- Nous utilisons de la colle à mélamine
- Nous utilisons de la colle PVAC (sans formaldéhyde) ou PU sur demande

Formatage de haute précision



- Nous garantissons une grande précision standard du format de base de ± 2 mm en diagonale.
- Nous pouvons produire et usiner des formats personnalisés à l'aide de machines CNC avec une précision de 0,1 mm

Qualité de ponçage exceptionnelle



- Ponçage 100 grains
- Tolérance garantie de $\pm 0,2$ mm.

1

2

3

4

5

EASY BOARD

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

CONTENT

Les instructions de montage comportent les informations et recommandations générales.



YouTube
Instructions vidéo

1 APPLICATIONS RECOMMANDÉES

Intérieur : revêtements de mur, de plafond, de sol et d'autres.
Extérieur couvert : sous-faces de toit, de pergola et d'autres.
Les panneaux peuvent également être utilisés comme des solives ou platelages non-visibles de moins bonne qualité.

2 STOCKAGE

- Les panneaux doivent être stockés dans un endroit sec à l'abri des intempéries.
- Les panneaux doivent être stockés sur des surfaces stables et planes.
- L'élimination des emballages doit être effectuée conformément aux réglementations locales et aux directives relatives à la gestion des déchets.

3 RÈGLES DE SÉCURITÉ

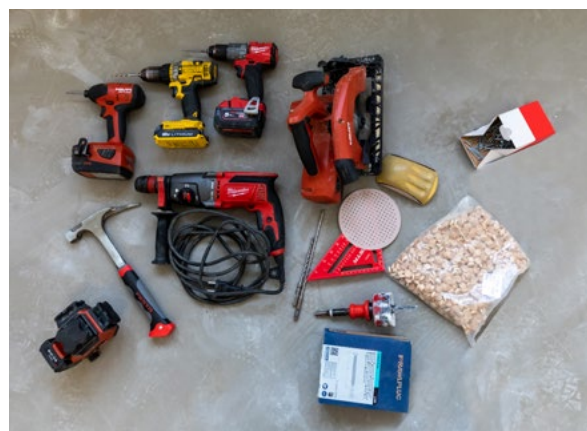
Les règles à suivre lors de la manipulation des panneaux :

- Respecter toutes les mesures de sécurité.
- Utiliser des équipements de protection individuelle. Nous vous conseillons de porter des gants pour éviter des échardes et tout encrassement des panneaux.
- Être particulièrement prudent lors des travaux en hauteur et sur des plateformes élévatoires.
- Protéger les panneaux contre les chutes et les dommages mécaniques.

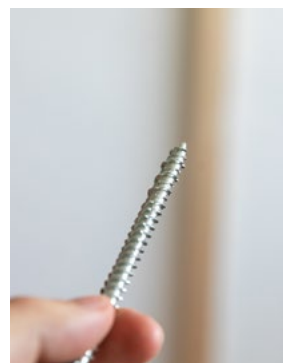


4 OUTILLAGE DE MONTAGE RECOMMANDÉ

- Vis
- Fraises, tournevis électriques, outils pneumatiques
- Niveau à bulle, mètre, équerre
- Papier abrasif
- Colle, mastic
- Échelles, plateformes élévatoires, échafaudages
- Dessous en bois, nœuds



vis 3,2 x 50



5 INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Nombre de personnes minimum conseillé pour le montage : 2
- Nous vous conseillons de passer à l'installation des panneaux après tous les travaux « humides » et « sales » sur le chantier.
- Les panneaux peuvent être usinés de manière conventionnelle et avec des outils manuels conventionnels. Ils peuvent être coupés, percés, poncés et traités selon les procédés usuels, comme le bois massif.
- Nous vous recommandons de ne pas marcher sur les surfaces de qualité visible des panneaux et de ne pas les salir de toute autre manière.
- Les surfaces encrassées peuvent être nettoyées avec un chiffon mouillé ou poncées avec du papier abrasif.
- Nous vous recommandons de ne pas exposer les panneaux au soleil direct pour éviter des changements et l'incohérence de couleur avant de traiter proprement la surface.
- Si les panneaux n'ont pas été traités en usine, nous vous conseillons d'y appliquer un traitement de surface pour le bois massif (lasures, huiles, cires pour l'intérieur).
- Le climat recommandé pour des installations intérieures correspond à un taux d'humidité relative de 40 à 60 % et une température de 20 °C. Un taux d'humidité trop faible peut entraîner des fissures dans le bois.

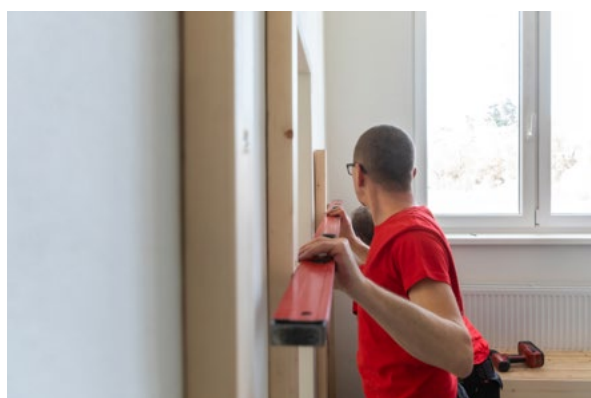
EASY BOARD

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

CONTENT

Avant de passer au montage des panneaux, nous vous conseillons :

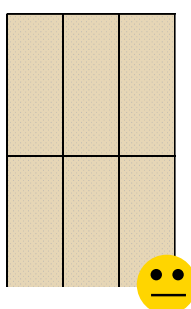
- de réfléchir sur le procédé, l'outillage et les matériaux nécessaires, la manipulation et le nombre de personnes pour le montage,
- de réfléchir sur le format optimal des panneaux afin d'adapter la forme aux fenêtres et autres ouvertures, tout en réduisant les pertes de coupe,
- d'élaborer un schéma de pose pour les panneaux et la structure,
- de réfléchir sur les installations électriques et de préparer toutes les ouvertures (il est recommandé de photographier toutes les installations et ouvertures).
- de préparer une base nivelée et nettoyée – le nivelage se fait à l'aide de dessous et d'un niveau à bulle.



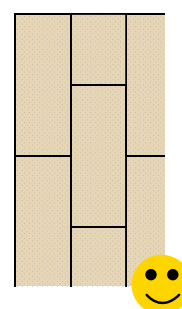
6 TYPES D'APPLICATION

- Construction horizontale et verticale.
- Pour les types d'application, voir les exemples d'application, p. 11–15.
- Nous vous conseillons de positionner les joints des panneaux de façon à ce qu'ils s'alternent (voir les images). Les joints qui ne s'alternent pas sont plus exigeants en ce qui concerne la précision et la mise en œuvre.

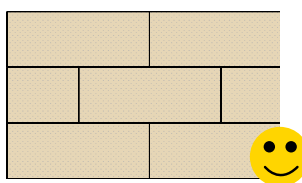
Nous vous déconseillons :



Recommandé :



Recommandé :



7 MONTAGE

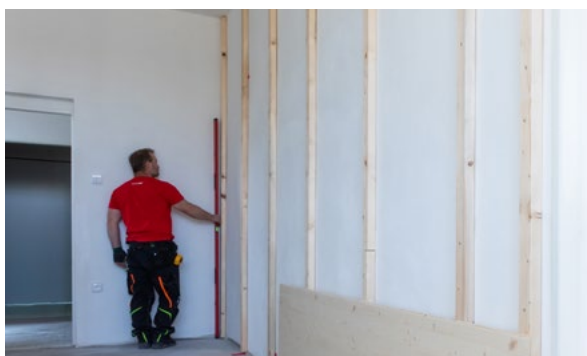
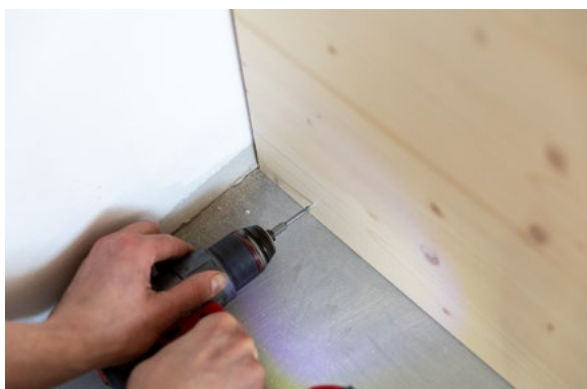
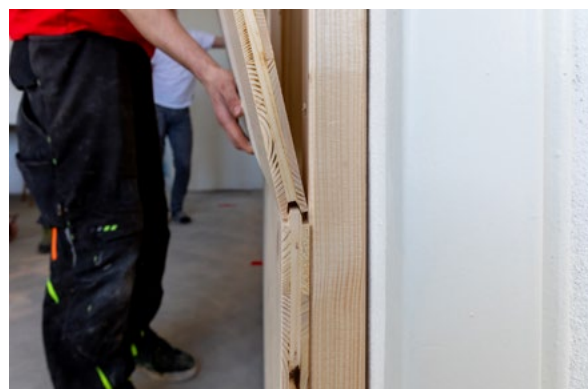
1. Au début du montage, il faut faire attention au bon nivelage de la base. En effet, les irrégularités peuvent se manifester dans les joints de la couche supérieure.
2. Tout au long du montage, il faut constamment vérifier le bon nivelage.
3. L'espacement recommandé de la trame de la structure sous-jacente, si elle n'est pas plane, est de 60 à 100 cm.
4. Pour les installations sur des surfaces plus larges, il faut particulièrement veiller à la bonne pose et fixation des panneaux.
5. Chaque surface coupée devrait être poncée ou chanfreinée.
6. Le premier panneau doit être vissé ou ancré dans le mur, la vis est ensuite recouverte d'un antibois ou d'une plinthe.
7. L'ancrage des panneaux se fait à l'aide de vis (3,5 x 50 mm de préférence). Elles doivent être prudemment serrées dans la languette afin de ne pas l'endommager en cas de serrage excessif et, au contraire, de ne pas la faire entrer en collision avec la rainure en cas de serrage insuffisant.
8. Après avoir fixé le panneau, il faut vérifier le bon nivelage et la précision de la fixation.
9. Il faut ensuite poser les panneaux suivants, tout en faisant attention à ce que les panneaux installés ne soient pas abîmés.
10. Il est préférable de poser tout d'abord l'ensemble de la première rangée (en cas de pose horizontale comme verticale), puis de passer à la rangée suivante.

EASY BOARD

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

CONTENT

11. À moins que le panneau ne soit exceptionnellement chargé au niveau du joint transversal, il n'est pas nécessaire que le joint soit situé au niveau de la grille. Les joints longitudinaux et transversaux peuvent être situés en dehors de la structure sous-jacente.
12. Si le panneau est plus fragile, par exemple à cause d'une perforation, ou s'il est nécessaire de le fixer en dehors de la languette, il est recommandé d'utiliser la technique de rapiéçage : l'on fraise un trou, l'on insère une vis dans la surface, ensuite l'on remplit le trou d'un nœud et enfin l'on ponce la surface.
13. Pour maximiser la résistance et assurer le contreventement de la structure, les panneaux peuvent être collés sur la base. Il est aussi possible d'appliquer de la colle dans la rainure et la languette. Dans ce cas, il faut faire attention à ce que la colle ne déborde pas sur la surface.
14. Il est possible de percer des trous pour des boîtiers électriques, de fraiser des rainures pour des rubans LED et de les usiner comme du bois classique. Les parties coupées devraient être poncées.
15. Les panneaux 3-plis NOVATOP sont étanches à l'air à partir d'une épaisseur de 19 mm. Pour assurer l'étanchéité à l'air du revêtement dans son intégralité, il est nécessaire d'appliquer du mastic au verso de la rainure afin de garantir l'étanchéité des joints. Il faut également faire attention à l'étanchéité des installations et des perforations. Attention à ce que le mastic ne déborde pas sur la surface.
16. Les lambris ou d'autres éléments doivent être revêtus séparément.



EASY BOARD

INSTRUCTIONS DE MONTAGE

CONTENT



Panneaux percés

17. Le procédé est identique pour les panneaux percés. S'il est nécessaire de les ancrer dans la surface, nous vous conseillons de les clouer manuellement ou à l'aide d'un outil pneumatique. L'ancrage par vis et rapiéçage sont également possibles.
18. Pour assurer l'atténuation acoustique des panneaux percés, il est nécessaire d'ajouter un absorbeur (par exemple un isolant minéral ou en fibre de bois) dans la grille de base et de le recouvrir d'un tissu (par exemple Fibertex) pour l'empêcher de se désagréger. Il est également possible d'utiliser les panneaux acoustiques préfabriqués NOVATOP ACOUSTIC (www.novatop-acoustic.fr).



Profils percés

- Tout traitement de surface augmente la résistance aux salissures et aux rayonnements UV et prolonge la durée de vie du point de vue esthétique ainsi que fonctionnelle. Le bois non traité fonce naturellement à cause de l'oxydation et l'exposition à la lumière.
- L'application du traitement de surface se fait selon la procédure technologique définie par le fabricant du produit choisi.
- Les panneaux peuvent être traités individuellement avant l'installation ou tous ensemble après l'installation. Il est recommandé de poncer la surface avec du P150 ou du P180 avant le traitement de surface. Nous vous recommandons de traiter également la surface des côtés de qualité visible.
- Si un panneau traité est endommagé lors de l'installation, la partie concernée peut être réparée en la ponçant légèrement, puis en la traitant avec le même type de traitement de surface. Le procédé technologique doit respecter les consignes du fabricant du traitement choisi. Les réparations sont souvent évidentes.



Profils percés avec traitement de surface

8 TRAITEMENT DE SURFACE

- Normalement, les panneaux sont fabriqués sans traitement de surface. Le traitement de surface est possible à partir de 200 m² pour l'intérieur ou l'extérieur couvert.
- Si les panneaux n'ont pas été traités en usine, nous vous conseillons d'y appliquer un traitement de surface pour le bois massif (lasures, huiles, cires pour l'intérieur).

9 ENTRETIEN

- Le climat recommandé pour des installations intérieures correspond à un taux d'humidité relative de 40 à 60 % et une température de 20 °C. Un taux d'humidité trop faible peut entraîner des fissures dans le bois.
- Pour l'entretien courant, utilisez un chiffon doux sec, une éponge fine ou un aspirateur muni d'une brosse à poussière.
- Pour de légères salissures, utilisez des nettoyeurs pour les surfaces en bois.
- Les dommages sur la surface (marqueur indélébile, griffures) peuvent être réparés en ponçant légèrement la zone endommagée, puis en la traitant avec le même type de traitement de surface. Les réparations sont souvent évidentes.

À noter :

- N'utilisez pas de quantités excessives d'eau.
- En plaçant des décorations, tableaux, étagères, etc. devant les panneaux, il faut tenir compte du fait qu'au bout d'un certain temps, les contours de ces objets seront « gravés » dans la surface des panneaux à cause des rayonnements UV. Les réparations sont souvent évidentes.
- Les enduits sont sujets aux changements visuels naturels dus au vieillissement, comme un changement de teinte ou une diminution d'éclat, qui ne peuvent pas faire l'objet d'une réclamation.
- Les panneaux ne doivent pas être directement exposés à l'humidité (condensat de climatisation, eau courante ou goutte à goutte, etc.).

10 CONDITIONS DE GARANTIE

La garantie des panneaux est conforme aux Conditions générales de vente d'AGROP NOVA a.s.

À noter :

Le fabricant refuse toute responsabilité en cas de dommage causé par :

- une manipulation incorrecte,
- un stockage inadéquat,
- un usinage défectueux,
- une application et un entretien incorrects.

Le bois et les enduits sont sujets aux changements visuels naturels dus au vieillissement, comme un changement de teinte ou une diminution d'éclat, qui ne peuvent pas faire l'objet d'une réclamation.



Formulaire de réclamation

NOTES

1

2

3

4

5

1

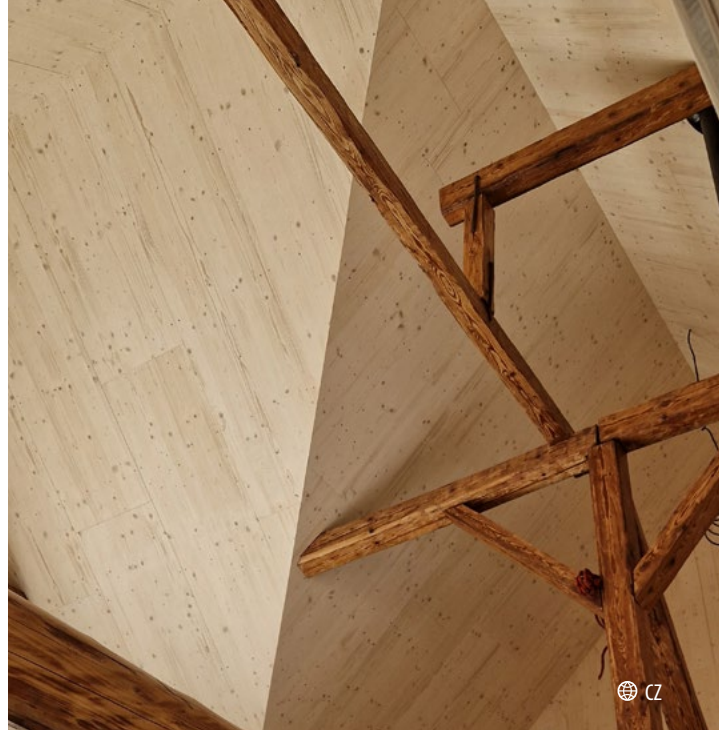
2

3

4

5

EXEMPLES D'APPLICATION





novatop-easyboard.fr

Fabricant : AGROP NOVA a.s.
Ptenský Dvůrek 99 • 798 43 Ptení
République tchèque • Tel. : +420 582 397 856
novatop@agrop.cz • www.novatop-easyboard.fr

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

Certificats du fabricant :

