WE LEAD.
WE LEARN.

UPM

LES SOLUTIONS WISA®-PRO
dans les systèmes constructifs bois

UPM WISA-Pro

UPM a toujours pour objectif d'améliorer l'impact environnemental de ses opérations, grâce au choix de ses matières premières, de ses sources d'énergie, de ses processus de production. Ce souci est également présent dans le développement de ses nouveaux produits.

En transformant des bois PEFC, UPM s'assure de toujours utiliser des matières premières dont l'origine est légale et contrôlée, en provenance de forêts gérées durablement dans le respect des contraintes économiques, environnementales et sociales.

Construire un environnement meilleur

Le bois séduit de plus en plus. En construction, il est la solution pour associer habitat sain, protection de l'environnement et modernité. Largement utilisé en décoration intérieure pour son esthétisme, le bois révèle aussi ses qualités techniques dans des utilisations plus structurelles.

Les systèmes constructifs bois s'adaptent à tous types de construction, en habitat individuel ou collectif, en construction neuve ou rénovation.

UPM a sélectionné dans sa gamme WISA-Pro de bois profilés et rabotés, les produits adaptés aux contraintes des professionnels de la construction bois.

PEFC
PEFC/02-34-05

PEFC : Systèmes international de certification forestière qui assure que les produits sont fabriqués à partir de bois issus de forêts gérées durablement.

CE

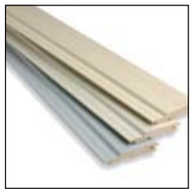
CE : Conformité Européenne
Certifie que les produits sont en conformité avec la norme européenne EN-14915

WISA-Pro Strong

Les différents composants de façade UPM

WISA®-Pro Rabovert Couleur

WISA®-Pro -Lambris de sous-toiture



WISA®-Pro Façade

WISA®-Pro Bandeau de toiture

WISA®-Pro Rabovert

WISA® Tableaux d'habillage

WISA®-Pro Brown

Les éléments de structure

WISA-Wood: bois scié traditionnel

DESCRIPTION

- Qualités et dimensions standards en bois rouge ou bois blanc
  Dimensions selon EN 1313-1
- Hygrométrie standard comprise entre 18 et 20 %
  Hygrométrie conforme INSTA 141, tolérance de variation selon ISO 738-1981(E)

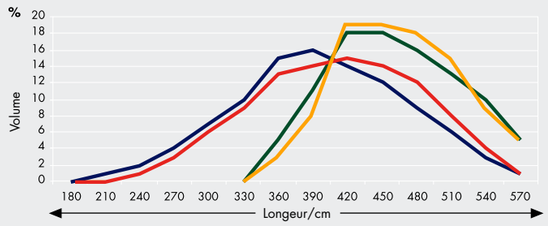
EXEMPLES DE TECHNIQUES DE SCIAGE

2 Ex Log

4 Ex Log

RÉPARTITION DES VOLUMES EN FONCTION DES LONGUEURS

- 50 x 150 pin
- 25 x 125
- 50 x 150 épicéa
- 22 x 125



Les bois rabotés d'ossature WISA-Pro

Rabotés 4 faces
Qualité bois Blanc du Nord
Dimensions : 45 x 120 / 45 x 145 / 45 x 220
Hygrométrie de 18%Possibilité de traitement classe II (extérieur abrité)

LES REVÊTEMENTS DE FAÇADES

Bardages traités, finition bois

Pour un parement en bois naturel des façades, les bardages finition bois de la gamme WISA-Pro sont proposés avec deux traitements en autoclave.

Profil : Elégie biaise, conforme au DTU 41-2

Dimensions : 21 x 132 mm

WISA®-Pro Rabovert
Essence : sapin blanc du Nord (Epicéa) ou bois rouge du Nord (Pin sylvestre)
Finition : rabotée
Hygrométrie : 18 %
Choix : A/B
Traitement autoclave suivant procédé I.H.S.C. (Imprégnation, Hydrofugation, Séchage et Contrôle)
Classe de traitement : Bois rouge traité classe IV, Bois blanc traité classe III
Option : 21 x 122 mm, finition brute de sciage

Pour plus d'informations, consultez notre documentation WISA-Pro Rabovert

WISA®-Pro Brown
Essence : sapin blanc du Nord (Epicéa)
Finition : rabotée
Hygrométrie : 18 %
Choix : A/B
Traité brun autoclave
Classe de traitement : classe III

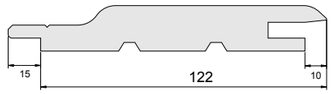
Pour plus d'informations, consultez notre documentation WISA-Pro Brown

BARDAGES PEINTS

Traités classe 3 pour un usage en extérieur et peints en usine, les bardages peints de la gamme WISA-Pro sont proposés avec deux finitions, dans une gamme de couleur tendance pour un habillage coloré et longue durée des façades.

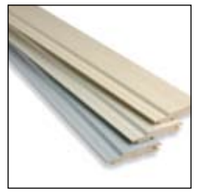
Profil : Elégie biaise languette décalée, conforme au DTU 41-2
Ligne de clouage et clouage masqué

Dimensions :
21 x 132 mm



WISA®-Pro Rabovert Couleur
Essence : bois rouge du Nord (Pin sylvestre)
Finition : face brossée
Hygrométrie : 18 %
Choix : A/B
Classe de traitement : classe III
Teintes : 6 coloris standards au choix. 1 couche de fond et 2 couches de peinture acrylique / 1 couche de contrebalancement
Peinture de raccord en pot de 1 litre

Pour plus d'informations, consultez notre documentation WISA-Pro Rabovert Couleur



WISA®-Pro Façade
Essence : sapin blanc du Nord (Epicéa)
Finition : sciage fin
Hygrométrie : 18 %
Choix : A/B
Classe de traitement : classe III
Teintes : 4 coloris standards au choix. 2 couches de peinture acrylique / 1 couche de contrebalancement
Peinture de raccord en pot de 1 litre

Pour plus d'informations, consultez notre documentation WISA-Pro Façade

PROFILS D'HABILLAGE

WISA®-Pro - Lambris de sous-toiture
Lambris teintés en usine pour un habillage des débords de toiture

Essence : sapin blanc du Nord (Epicéa)
Traitement : classe IV
Finition : pré-peint blanc
Hygrométrie : 18 %
Choix : A/B
Profils : grain d'orge, grain d'orge languette décalée (clouage masqué)
Dimensions : 12 x 90 mm (grain d'orge) et 13 x 110 mm (grain d'orge languette décalée)

WISA®-Pro - Bandeau de toiture
Aussi appelés "planche de rive", le bandeau habille les bords de toit en pignon et long pan. Il supporte les gouttières.

Essence : sapin blanc du Nord (Epicéa)
Traitement : classe III
Finition : pré-peint blanc
Hygrométrie : 18 %
Choix : A/B
Profils : gorge, gorge et rainure
Dimensions : 27 x 170 / 195 / 220 mm

WISA®-Pro Tableaux de menuiserie
Tableaux et voussures teintés en usine pour l'habillage des encadrements de menuiserie.

Essence : Pin rouge du Nord (Pin sylvestre)
Finition : Prépeint blanc
Hygrométrie : 18%
Choix : A /B +
Profil : Carré+rainure – Voussure biaise
Dimensions : 32x220

LES LAMES TERRASSES ANTIDÉRAPANTES

WISA®-Pro Decking
Essence : bois rouge du Nord (Pin sylvestre)
Traitement : classe IV
Hygrométrie : > 30 %
Choix : A/B
Profil réversible lisse ou antidérapant
Dimensions : 21 x 97 mm et 27 x 147 mm

WISA®-Pro Decking Brown
Essence : bois rouge du Nord (Pin sylvestre)
Traité brun classe IV
Hygrométrie : > 30 %
Choix : A/B
Profil réversible lisse ou antidérapant
Dimensions : 21 x 97 mm et 27 x 147 mm

UPM-Kymmene Wood
1 rue Nicolas Appert
17 000 La Rochelle
Tél : 05 46 07 43 43
Fax. : 05 46 07 43 49

www.wisa.fr
www.upm-kymmene.fr

Photographer of picture on pages 12,13 and 15: Yves Ronzier Builder: La résisinère