



MADE FOR BUILDING
BUILT FOR LIVING

PRODUITS DE PROTECTION ET FINITION DE SURFACE

Version: 01/2026



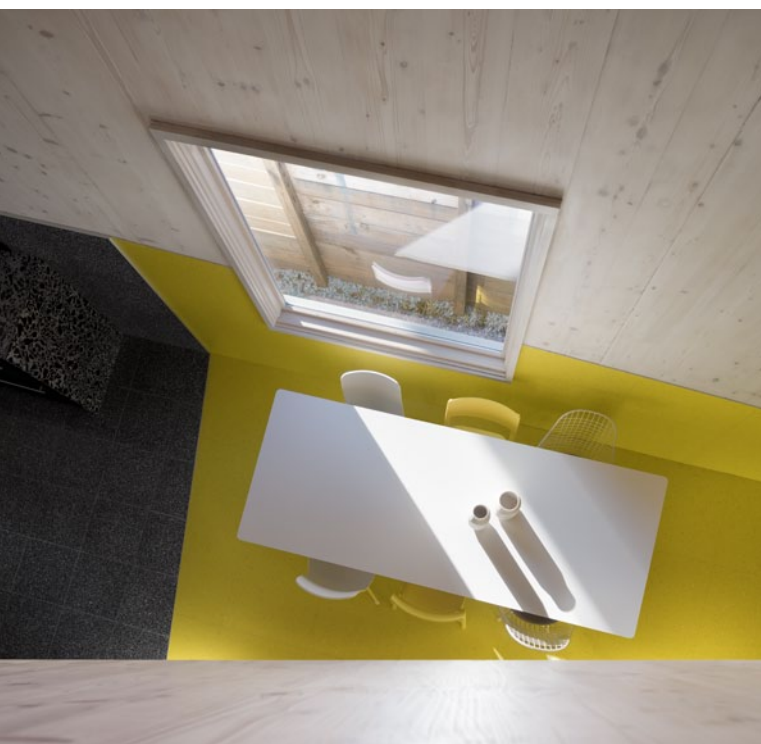


📷: NAARO, Luke Beard | Courtesy of MALL

DES FABRICANTS EXPÉRIMENTÉS SE RENCONTRENT POUR UNE SOLUTION COMMUNE

Le respect de l'homme et de la nature nous tient à cœur. Nous utilisons dans notre unité d'application automatisée pour nos panneaux en bois massif alors exclusivement des produits en phase aqueuse des sociétés Remmers et Koch & Schulte. Comme KLH®, ces entreprises défendent une démarche respectueuse de l'environnement pour un avenir durable et leurs produits répondent aux exigences les plus strictes des instituts de contrôle renommés.

Les produits sont appliqués rigoureusement selon les instructions du fabricant; les propriétés sont indiquées dans les fiches techniques spécifiques à chaque produit.



📷: NAARO, Luke Beard | Courtesy of MALL

PRODUITS DE PROTECTION

Les produits de protection remplissent une fonction purement protectrice en phase chantier et permettent de conserver les panneaux en bon état. Ils assurent, jusqu'à un certain degré et selon le produit une protection contre l'humidité pendant le montage, contre l'encrassement des surfaces visibles, et contre la pourriture, le blanchissement, les insectes et les termites. Il est possible d'appliquer des couches de protection sur les deux faces – et sur les tranches des panneaux en bois de bout.

Contrairement aux surfaces avec une finition, les panneaux KLH® avec une couche de protection ne reçoivent pas de film de protection complémentaire pour le transport. Les éléments recouverts d'une couche de protection peuvent être chargés aussi bien horizontalement que verticalement.

FINITIONS DE SURFACE

La finition de surface appliquée mécaniquement en usine consiste essentiellement en l'application d'une protection contre les UV afin de retarder au maximum le noircissement de la surface. Contrairement au traitement de surface effectué sur le chantier, le traitement de surface en usine est réalisé mécaniquement immédiatement après la découpe des éléments KLH®. Les surfaces traitées résistent mieux aux salissures et le revêtement peut être transparent ou en lasure blanche (voir tableau récapitulatif).

La finition de surface n'est appliquée que sur une face visible de l'élément, le meilleur résultat étant obtenu sur les surfaces en qualité habitat (WSI). Il est techniquement possible d'appliquer un revêtement sur les surfaces en qualité industrielle (ISI), mais cela n'est pas recommandé.

Dans le cas des surfaces avec une finition, un film de protection est inséré entre les éléments pour le transport. Ce film doit être éliminé correctement sur chantier par l'entreprise exécutante. Les panneaux avec une finition sont des éléments finis et doivent donc être manipulés avec le soin qui s'impose, lors du déchargement, du montage et pendant toute la phase de construction.

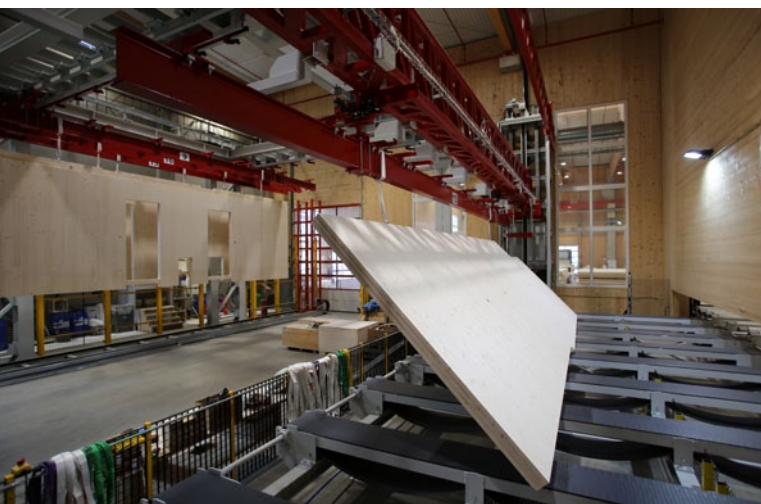


: KLH®

Les éléments à finition de surface sont exclusivement chargés à l'horizontale. Il convient de veiller à ce que les produits avec des surfaces de finition soient toujours stockés sur toute leur surface. Les points d'appui de petite surface (par ex. inserts, boucles de levage ou formation de paquets) doivent être évités. Veuillez en tenir compte dès le choix des systèmes de levage et dans la planification du chargement. Les livraisons de petites quantités peuvent nécessiter des dérogations.

Certains dommages ne peuvent pas être exclus lors du déplacement d'éléments traités de grand format, même avec le plus grand soin.

Prévoyez donc une certaine marge de manœuvre pour d'éventuelles retouches. Le cas échéant, nous vous fournirons volontiers des instructions de réparation.



: KLH®



: KLH®

TABLEAU RECAPITULATIF de la gamme actuelle de production et de livraison

PRODUITS DE PROTECTION

CODE DE COMMANDE	PRODUIT	EXECUTION DU REVETEMENT	APPARENCE DE LA SURFACE	DOMAINE D'APPLICATION	CODE HSB
Remmers 910	Induline SW-910	Une couche	Incolore	Protection du bois de bout en phase aqueuse - pour la protection contre l'humidité des chants de panneaux	03-02
Remmers 732 WF	Induline LW-732 WF	Une couche, traitement surfacique sur une ou deux faces, avec ou sans application sur les chants	Incolore, légèrement brillant	Lasure émulsifiée à l'eau en couche moyenne comme protection temporaire contre l'humidité et les salissures sur les surfaces visibles et non visibles (protection classique du bois lamellé-collé)	04-02
Koch & Schulte 851 UV	Lignopro 851 CLT-Varnish UV	Une couche, traitement surfacique sur une ou deux faces, avec ou sans application sur les chants	Incolore mate	Lasure hydrophobe pour couche intermédiaire, offrant une protection temporaire contre l'humidité, les salissures et les rayons UV sur les surfaces visibles (protection habituel du LC)	14-02
Remmers 900 IT	Induline SW-900 IT	Une couche, traitement surfacique sur une ou deux faces, avec ou sans application sur les chants	Incolore	Imprégnation à base d'eau pour la protection contre la pourriture, le bleuissement, les insectes et les termites (traitement de classe 2), non recommandé à l'intérieur des locaux en classe de service 1*	02-02

* Induline SW-900 IT contient entre autres la substance active biocide propiconazole au sens du règlement sur les produits biocides (règlement (UE) n° 528/2012). Depuis le 1er juillet 2024, le bois traité au propiconazole ne peut plus être utilisé pour la fabrication de meubles et d'équipements de jeux.

FINITIONS DE SURFACE

CODE DE COMMANDE	PRODUIT	EXECUTION DU REVETEMENT	APPARENCE DE LA SURFACE	DOMAINE D'APPLICATION	CODE HSB
Remmers 810	Induline OW-810	Deux couches, sur une face visible	Huile incolore, mate	Couche intermédiaire et finale en phase aqueuse, avec protection UV	06-04
Koch & Schulte 851 Naturel	Lignopro 851 CLT-Varnish UV	Deux couches, sur une face visible	Légèrement pigmentée, mate	Lasure hydrophobe semi-épaisse en phase aqueuse, avec protection UV	16-04
Koch & Schulte 851 Blanc 50	Lignopro 851 CLT-Varnish UV	Deux couches, sur une face visible	Lasure blanche 50%, mate	Lasure hydrophobe semi-épaisse en phase aqueuse, avec protection UV	176-04
Koch & Schulte 851 Blanc 100	Lignopro 851 CLT-Varnish UV	Deux couches, sur une face visible	Lasure blanche 100%, mate	Lasure hydrophobe semi-épaisse en phase aqueuse, avec protection UV	18-04

KLH PROTECT POWERED BY ISOCELL

La membrane protectrice ouverte à la diffusion, robuste et antidérapante sert de protection contre l'humidité pour les éléments KLH® pendant le stockage, le transport, le montage et la phase de construction.

La membrane adhésive sur toute la surface procure une très bonne protection contre l'humidité. De plus, elle est robuste et résistant à l'abrasion, afin d'éviter tout dommage pendant la phase chantier. La membrane transparente et antidérapante KLH Protect peut être appliquée en usine et convient particulièrement à la protection des éléments de toiture et de plancher.

La mise en œuvre en usine se base sur les instructions d'utilisation actuelles.

CODE DE COMMANDE	DOMAINE D'APPLICATION	CODE HSB
KLH Protect	Protection temporaire de la surface des éléments de toiture et de plafond pendant le stockage, le transport, le montage et la phase de construction	31-00

TAILLES DES ÉLÉMENTS | POIDS PAR ÉLÉMENT

(aussi bien pour les peintures de protection que pour les finitions de surface)

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| ■ Taille d'élément maximale | 13,50 m x 3,50 m |
| ■ Taille d'élément minimale | 2,1 m x 0,5 m |
| ■ Épaisseurs des panneaux | de 60 mm à max. 260 mm |
| ■ Poids d'élément maximal | 5 000 kg |

Les dimensions des éléments proches de la dimension minimale doivent rester une exception. Les meilleurs résultats de traitement sont obtenus avec des éléments de plus de 4,0 m²/élément.



: KLH®

PETITES QUANTITÉS

Les produits de protection, les finitions de surface et l'application d'une membrane adhésive sur toute la surface sont à prévoir en fonction du projet et de la faisabilité technique. Petites quantités de moins de 10 m² sur demande. Dans le cas de surfaces à revêtement complet ou partiel < 4 m²/élément, un supplément pour petite surface par élément est facturé. Il en va de même pour l'application d'une protection du bois de bout < 4 ml, pour autant que la protection du bois de bout ne soit pas combinée avec un revêtement de grande surface.

Si la livraison comprend de nombreux petits éléments, il convient de rechercher au préalable une solution de transport pratique (par ex. livraison par paquet). Le transport des éléments avec finition de surface se fait exclusivement en position horizontale. Les éléments recouverts d'une produits de protection peuvent être chargés aussi bien horizontalement que verticalement. Veuillez respecter les conditions de transport et le code de la route en vigueur dans le pays concerné.

FACTURATION

La facturation se fait sur la base de la surface effectivement traitée ou de la surface effectivement collée.

REVÊTEMENT COMPLET OU PARTIEL D'ÉLÉMENTS

Les surfaces en lasure blanche, en particulier, sont souvent utilisées comme éléments de conception dans l'architecture d'intérieur. Il est possible de recouvrir les éléments en usine sur toute leur surface ou sur une partie seulement.

Les surfaces à revêtir doivent être définies dans les plans des éléments et sont clairement attribuées à l'aide des codes HSB indiqués dans l'aperçu. Merci de vérifier ces informations lors de la validation des plans pour la production.



KLH MASSIVHOLZ GMBH

Gewerbestraße 4 | 8842 Teufenbach-Katsch | Austria

Tel +43 (0)3588 8835 | Fax +43 (0)3588 8835 415

office@klh.at | www.klh.at



Par amour de la nature



Imprimé sur du papier écologique