

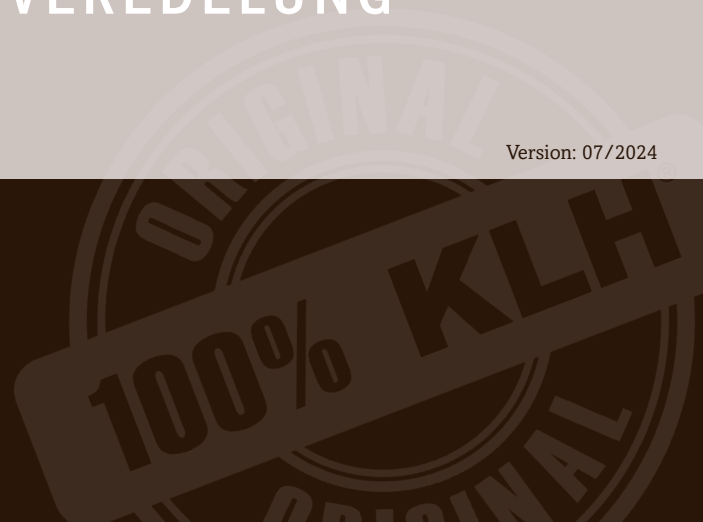
The logo consists of the letters 'KLH' in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid red square.

**KLH**<sup>®</sup>

**MADE FOR BUILDING**  
BUILT FOR LIVING

# SCHUTZANSTRICHE UND OBERFLÄCHENVEREDELUNG

Version: 07/2024



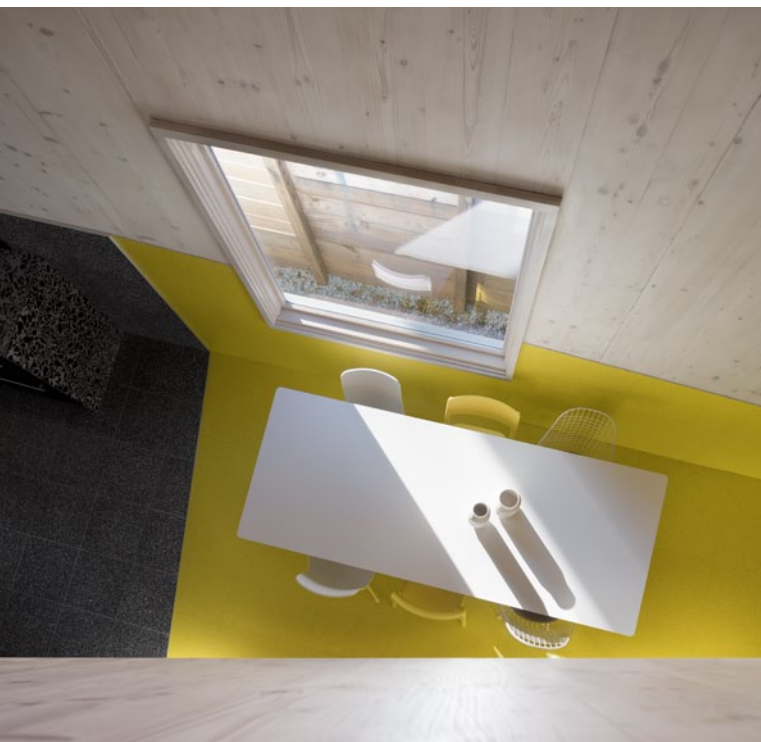


📷: NAARO, Luke Beard | Courtesy of MALL

## ZWEI MARKEN TREFFEN SICH ZU EINER LÖSUNG

Der verantwortungsvolle Umgang mit Mensch und Natur liegt uns am Herzen. Daher verwenden wir in unserer automatisierten Beschichtungsanlage ausschließlich wasserbasierte Produkte der Firma Remmers. Produkte der Firma Remmers entsprechen den höchsten Anforderungen renommierter Prüfinstitute. Remmers steht wie KLH® für modernes, zukunftsweisendes und nachhaltiges Handeln.

Die Verarbeitung des jeweiligen Produktes erfolgt strikt gemäß den Vorgaben des Herstellers, die Eigenschaften sind den technischen Datenblättern des jeweiligen Produktes zu entnehmen.



📷: NAARO, Luke Beard | Courtesy of MALL

## SCHUTZANSTRICHE

Schutzanstriche haben eine reine Schutzfunktion im Sinne von Schutz auf der Baustelle und wertbeständigem Bauen. Sie bieten weitgehend einen Schutz vor Feuchtigkeit während der Montage, Schutz vor Verschmutzungen von Sichtoberflächen, Schutz vor Fäulnis, Bläue, Insekten und Termiten. Schutzanstriche sind beidseitig möglich, Hirnholzschutz an den Stirnseiten.

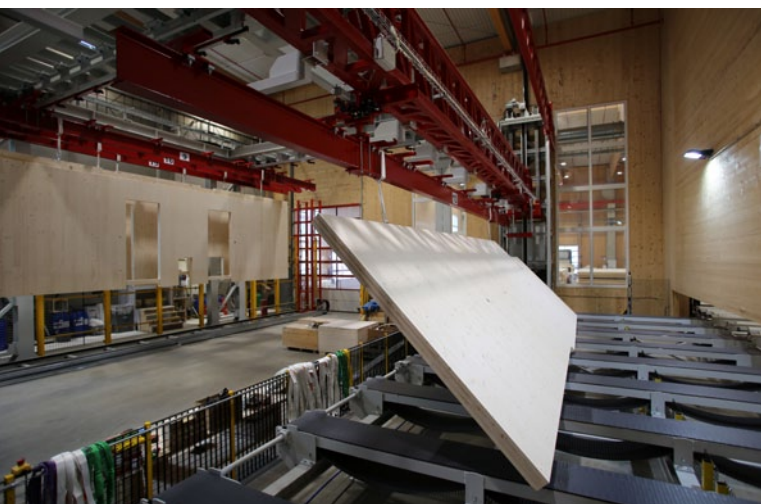
Bei KLH® - Elementen mit Schutzanstrichen ist im Gegensatz zu oberflächenveredelten Flächen kein Transportschutz vorgesehen. Elemente mit Schutzanstrichen können sowohl horizontal als auch vertikal verladen werden.

## OBERFLÄCHENVEREDELUNG

Die im Werk maschinell aufgebraute Oberflächenveredelung zielt im Wesentlichen auf das Aufbringen eines UV - Schutzes ab, um ein Nachdunkeln der Oberfläche weitgehend hinauszuzögern. Im Gegensatz zur Oberflächenbehandlung auf der Baustelle erfolgt die Oberflächenbehandlung im Werk maschinell und unmittelbar nach dem Zuschnitt der KLH® - Elemente. Beschichtete Oberflächen sind widerstandsfähiger gegen Verschmutzungen, die Beschichtung kann sowohl transparent als auch weiß lasierend erfolgen (siehe Übersichtstabelle).

Die Oberflächenveredelung wird nur auf einer Sichtseite des Elementes aufgebracht, das beste Ergebnis erzielt man auf Wohnsichtflächen (WSI). Eine Beschichtung von Industriesichtoberflächen ist technisch möglich, jedoch nicht empfehlenswert.

Bei veredelten Oberflächen wird für den Transport zum Schutz der Elemente eine Schutzfolie zwischen den Elementen eingelegt, die auf der Baustelle vom ausführenden Unternehmen fachgerecht entsorgt werden muss. Oberflächenveredelte Elemente sind Edeloberflächen und sind daher mit entsprechender Sorgfalt zu behandeln, sowohl bei der Entladung als auch bei der Montage und während der Bauphase.



: KLH®



: KLH®

Oberflächenveredelte Elemente werden ausschließlich horizontal verladen. Wir weisen darauf hin, dass die veredelte Oberfläche immer vollflächig gelagert werden muss. Kleinflächige Auflagerpunkte wie Einleger, Hebeschlaufen oder eine Paketbildung müssen ausgeschlossen werden. Bitte berücksichtigen Sie dies bereits bei der Wahl der Hebesysteme und in der Verladeplanung. Lieferungen von Kleinmengen können Ausnahmen erfordern.

Beim Versetzen von großformatigen, veredelten Elementen können gewisse Beschädigungen selbst bei großer Sorgfalt nicht ausgeschlossen werden.

Berücksichtigen Sie daher einen gewissen Aufwand für mögliches Nacharbeiten. Bei Bedarf stellen wir Ihnen gerne eine Reparaturanleitung zur Verfügung.



: KLH®



## ÜBERSICHTSTABELLE zum aktuellen Produktions- und Lieferprogramm

### SCHUTZANSTRICHE

BESTELLCODE	PRODUKT	AUSFÜHRUNG DER BESCHICHTUNG	ERSCHEINUNGS-BILD DER OBERFLÄCHE	ANWENDUNGSBEREICH	HSB-CODE
Remmers 910	Induline SW-910	Einlagig	Farblos	Hirnholzschutz auf Wasserbasis zum Schutz vor Feuchte bei Schnitt- und Hirnholzflächen	03-02
Remmers 732 WF	Induline LW-732 WF	Einlagig vollflächig ein- oder beidseitig, mit oder ohne Schmalseiten und Schnittflächen	Farblos, leicht glänzend	Wasseremulgierte Mittelschichtlasur als temporärer Schutz vor Feuchtigkeit und Verschmutzung auf Sicht- und Nichtsichtflächen (klassischer Leimbinderschutz)	04-02
Remmers 900 IT	Induline SW-900 IT	Einlagig vollflächig ein- oder beidseitig, mit oder ohne Schmalseiten und Schnittflächen	Farblos	Wasserbasierte Imprägnierung zum Schutz vor Fäulnis, Bläue, Insekten und Termiten (Klasse 2 - Behandlung), für Innenraumanwendung NKL 1 nicht geeignet*	02-02
		Einlagig mit Zwischenschliff	Farblos	Grundierung für werkseitige Kombination mit Oberflächenveredelung, für Innenraumanwendung NKL 1 nicht geeignet*	02-06

\* Induline SW-900 IT enthält unter anderem den bioziden Wirkstoff Propiconazol im Sinne der Biozidprodukteverordnung (Verordnung (EU) Nr. 528/2012). Mit Propiconazol behandeltes Holz darf seit 1. Juli 2024 nicht zur Herstellung von Möbeln und Spielanlagen verwendet werden.

### OBERFLÄCHENVEREDELUNG

BESTELLCODE	PRODUKT	AUSFÜHRUNG DER BESCHICHTUNG	ERSCHEINUNGS-BILD DER OBERFLÄCHE	ANWENDUNGSBEREICH	HSB-CODE
Remmers 810	Induline OW-810	Zweilagig mit Zwischenschliff, auf einer Sichtseite	Farbloses Öl, leicht glänzend	Zwischen- und Schlussbeschichtung zur Veredelung mit UV - Schutz auf Wasserbasis	06-03
Remmers 716 WF	Induline LW-716 WF	Zweilagig mit Zwischenschliff, auf einer Sichtseite	Farblose Lasur, matt	Veredelung von Sichtflächen mit UV - Schutz, auf Wasserbasis	05-03
Remmers AL RC 990 (50%)	Allzwecklasur RC-990 (50%)	Zweilagig mit Zwischenschliff, auf einer Sichtseite	Weiß lasierend 50%	Dekorative Mittelschichtlasur auf Wasserbasis mit UV - Schutz	09-03
Remmers AL RC 990 (100%)	Allzwecklasur RC-990 (100%)	Zweilagig mit Zwischenschliff, auf einer Sichtseite	Weiß lasierend 100%	Dekorative Mittelschichtlasur auf Wasserbasis mit UV - Schutz	07-03

### KLH PROTECT POWERED BY ISOCELL

Die diffusionsfähige, robuste und rutschfeste Bauzeitabdichtung dient als Feuchteschutz von KLH® - Elementen während der Lagerung, dem Transport, der Montage und während der Bauphase.

Die vollflächig selbstklebende Membrane bietet hohe Sicherheit bei Feuchtigkeit, ist robust und abriebfest um Beschädigungen während der Bauphase zu vermeiden. KLH Protect ist transparent und rutschfest, kann im Werk aufgebracht werden und eignet sich insbesondere für den Schutz von Dach- und Deckenelementen.

Die Verarbeitung im Werk richtet sich an die aktuelle Gebrauchsanleitung.

BESTELLCODE	ANWENDUNGSBEREICH	HSB-CODE
KLH Protect	Temporärer Schutz der Oberfläche bei Dach- und Deckenelementen während der Lagerung, dem Transport, der Montage und während der Bauphase	31-00


## ELEMENTGRÖSSEN I GEWICHT JE ELEMENT

(gilt sowohl für Schutzanstriche, als auch Oberflächenveredelung)

- Maximale Elementgröße 13,50 m x 3,50 m
- Minimale Elementgröße 2,1 m x 0,5 m
- Plattenstärken von 60 mm bis max. 260 mm
- Maximales Gewicht des Elementes 5.000 kg

Elementgrößen nahe der Minimalabmessung sollen die Ausnahme bilden. Optimale Beschichtungsergebnisse werden bei Elementgrößen über 4,0 m<sup>2</sup>/Element erzielt.



: KLH®

### KLEINMENGEN

Schutzanstriche, Oberflächenveredelungen und das Aufbringen von einer vollflächig selbstklebenden Membrane werden projektbezogen und je nach technischer Machbarkeit vereinbart. Kleinmengen unter 10 m<sup>2</sup> auf Anfrage. Bei Voll- oder Teilbeschichtungsflächen < 4 m<sup>2</sup>/Element wird ein Kleinflächenzuschlag je Element verrechnet. Dasselbe gilt für die Anwendung eines Hirnholzschutzes < 4 lfm, sofern der Hirnholzschutz nicht mit einer großflächigen Beschichtung kombiniert wird.

Bei der Lieferung von vielen kleinen Elementen ist im Vorfeld eine praktikable Transportlösung zu suchen (beispielsweise Paketlieferung). Der Transport von Elementen mit Oberflächenveredelung erfolgt ausschließlich in horizontaler Position. Der Transport von Elementen mit Schutzanstrichen kann sowohl horizontal als auch vertikal erfolgen. Bitte beachten Sie die für das jeweilige Land geltenden Transportbedingungen und die StVO.

### VERRECHNUNG

Die Verrechnung erfolgt auf Basis der tatsächlich behandelten Oberfläche bzw. der tatsächlich beklebten Fläche.

### VOLL – ODER TEILBESCHICHTUNG VON ELEMENTEN

Insbesondere weiß lasierte Oberflächen werden oft als gestalterische Elemente in der Innenarchitektur eingesetzt. Um diesem Anspruch gerecht zu werden, können Elemente im Werk sowohl vollflächig als auch in Teilflächen beschichtet werden.

Die zu beschichtenden Flächen müssen in den Elementplänen definiert sein und werden über die in der Übersicht dargestellten hsb - codes eindeutig zugeordnet. Wir ersuchen dies im Zuge der Freigabe der Pläne zur Produktion nochmals zu prüfen.



**KLH MASSIVHOLZ GMBH**

Gewerbestraße 4 | 8842 Teufenbach-Katsch | Austria

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

[office@klh.at](mailto:office@klh.at) | [www.klh.at](http://www.klh.at)



Aus Liebe zur Natur



Gedruckt auf umweltfreundlichem Papier