

# NOVATOP SYSTEM

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

<b>Použití</b>	Konstrukční prvek s povrchovou úpravou do interiéru
<b>Požadavky</b>	SOLID – ETA 17/0004 ELEMENT – ETA 11/0310 OPEN – ETA 15/0209
<b>Technická specifikace produktů viz</b>	Technická dokumentace SOLID Technická dokumentace ELEMENT Technická dokumentace OPEN
<b>Dřeviny</b>	Smrk středoevropský
<b>Kvalita povrchu</b>	Pohledová interiérová (odpovídá B) Třídění kvalit dle interních předpisů AGROP NOVA a.s.
<b>Max. formát /mm)</b>	12 0000 x 2950 mm
<b>Povrchová úprava pro interiéru</b>	Pohledová strana a exponované hrany jsou ošetřené nátěrem KOCH & SCHULTE LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV, středněvrstvou lazurovou na bázi nejjemnějších částic čistého akrylátu (ředitelná vodou), v jedné vrstvě v množství 100–140 g/m <sup>2</sup> . Nepohledová strana a neexponované hrany panelů jsou bez povrchové úpravy.
<b>Typ nátěru</b>	Polomatný a transparentní
<b>Barevné tóny</b>	KS0000 Farblos, KS1000 Natur, KS0332–50 Weiß 50
<b>Bezpečnostní list</b>	Číslo materiálu: F1774, Vystaveno dne 01. 04. 2022 www.kochundschulte.de
<b>Technický list</b>	Identifikátor produktu: LP851 CLT-Varnish UV Vystaveno dne 18. 10. 2021 www.kochundschulte.de

### VZORNÍK POVRCHOVÝCH ÚPRAV

2v1 | Ochrana na stavbě  
a finální nátěr



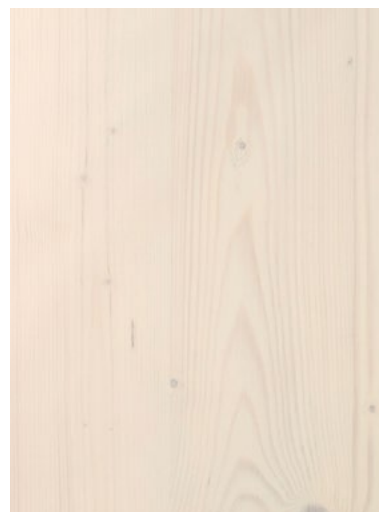
**KOCH & SCHULTE**  
LIGNOPRO 851 CLT-Varnish UV  
(1x cca. 120 ml/m<sup>2</sup>)

Barevný tón  
**KS0000 Farblos**



**KOCH & SCHULTE**  
LIGNOPRO 851 CLT-Varnish UV  
(1x cca. 120 ml/m<sup>2</sup>)

Barevný tón  
**KS1000 Natur**



**KOCH & SCHULTE**  
LIGNOPRO 851 CLT-Varnish UV  
(1x cca. 120 ml/m<sup>2</sup>)

Barevný tón  
**KS0332 Weiß 50**

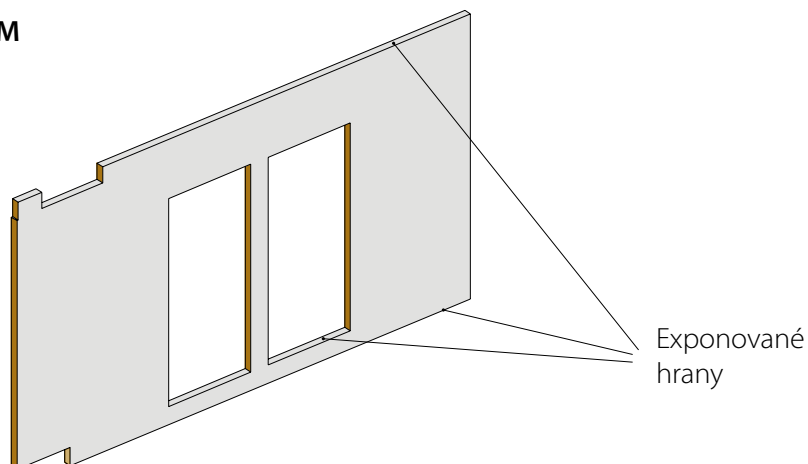
# NOVATOP SYSTEM

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

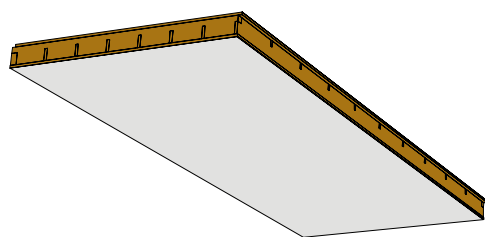
### PLOCHY OŠETŘENÉ NÁTĚREM

 povrchová úprava

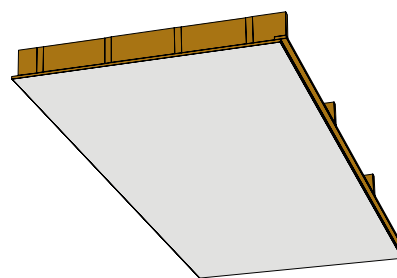
SOLID – Pohledová strana  
a exponované hrany



ELEMENT – Spodní pohledová strana



OPEN – Spodní pohledová strana



### VÝTAH Z TECHNICKÉ DOKUMENTACE KOCH & SCHULTE

#### VLASTNOSTI

LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV je středně vrstvá lazura na bázi nejjemnějších částic čistého akrylátu. Přípravek snižuje zabarvení (tmavnutí) dřeva způsobené UV zářením. Kompatibilní se všemi běžně dostupnými typy lepidel. Nátěrová hmota má mírný zápach, tvoří film a snadno se zpracovává. V barevném provedení poskytují dodatečnou UV ochranu díky pigmentům, které zabraňují šednutí dřeva degradací ligninu. Lazura zajišťuje regulaci vlhkosti tím, že chrání dřevo před pronikající vodou a zároveň ho nechává otevřené pro difúzi. Povrch vytvořený již po jedné vrstvě nátěru chrání panel po dobu životnosti stavby před nečistotami, které lze snadno setřít bez pronikání do dřeva. V závislosti na požadovaném povrchu lze také nanést další vrstvu barvy (s mezi broušením nebo bez něj).

#### VÝHODY

- Vodotěsná a vlhkost regulující lazura umožňuje velmi snadno odstranit nečistoty ze stavby a obnovit vzhled.
- Dřevěné povrchy ošetřené nátěrem LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV absorbují pouze velmi malé množství vlhkosti. Zabraňují bobtnání vnějších vrstev dřeva, čímž se minimalizuje následné praskání při vysychání.

- Bez pronikající vlhkosti již nedochází k tvorbě plísní a plísňových skvrn.
- Díky mikro pigmentům a speciálním UV absorbérům dosahuje nátěr optimální UV ochrany a tím účinně snižuje tmavnutí dřeva.

#### POŽADAVKY NA INSTALACI

- Při manipulaci a montáži je nutné dodržet zásady konstrukční ochrany, maximální doba expozice v exteriéru je 14 dní.
- Dodržení odrazové vody 300 mm od země, v opačném případě je deska extrémně zatěžována.
- Zajištění odvětrávání, aby zde bylo docíleno požadované vlhkosti na tvarově nestálé dílce (do 18 %).
- Veškerý montážní materiál by měl být přímo určený k dané problematice, v opačném případě může dojít k vztlínání vlhkosti do vzniklých trhlin u nevhodně aplikovaného spojovacího materiálu.
- Poškození vzniklé během manipulace na stavbě lze lokálně opravit příslušnou povrchovou úpravou, kterou je celý prvek dokončen.

# NOVATOP SYSTEM

## POVRCHOVÁ ÚPRAVA

**Povrchová úprava LIGNOPRO chrání panely na stavbě a zároveň může být ponechána jako finální nátěr v interiéru. Pro hladší povrch lze plochy přebrousit brusným papírem o zrnitosti 240-280.**

### ZPRACOVÁNÍ

Základ – smrkové dřevo opracované, kvalitní dřevo dle zásad osvědčené odborné praxe.

- Aplikace v jedné vrstvě v množství 100–140 g/m<sup>2</sup>
- Povrchová úprava je nanášena ručně širokým štětcem

Panely NOVATOP SYSTEM s povrchovou úpravou jsou ošetřeny středně vrstvou lazurov na bázi nejjemnějšího čistého akrylátu LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV. Vlastnosti výrobků NOVATOP jsou zachovány, a proto na změny teploty a vlhkosti reaguje vysycháním, případně bobtnáním. Nesprávné skladování a používání v extrémních podmínkách (extrémní teplota a vlhkost) může vést ke vzniku trhlin a deformací.



### BALENÍ

Po konečné kontrole kvality se panely NOVATOP kompletují do balíků, včetně zabezpečení hran, a do PE folie (ochrana proti změnám vlhkosti, znečištění a částečně i mechanickému poškození), a po obvodu napříč stahují balící páskou. Každý balík je opatřen identifikačním štítkem s popisem. Štítky jsou umístěny na dolní levé, podélné straně balení.

### SKLADOVÁNÍ

I když jsou panely NOVATOP opatřeny ochranným nátěrem, musí být skladovány v uzavřených, suchých prostorách a uloženy vodorovně. Po odstranění ochranného obalu musí být pečlivě přikryté, nejlépe jiným plošným materiálem. Desky je nutné chránit proti dešti a tekoucí vodě. Pro ochranu před vodou, nečistotami a nadměrným slunečním zářením doporučujeme použít nepromokavé plachty. Pohledové plochy desek je nutno udržovat v čistotě, nedoporučujeme po pohledových plochách šlapat. Na pakety nepokládáme jiný materiál ani břemena.

### MANIPULACE

Při manipulaci je nutné dbát na ochranu obalového materiálu, ploch a hran panelů, aby nedošlo k jejich poškození. Panely musí být po celou dobu chráněny proti nepříznivým povětrnostním vlivům.

### PŘEPRAVA

Standardně jsou panely přepravovány v kamionech (krytých návěsech), případně v kontejnerech.

### MONTÁŽ

Při manipulaci je nutné dbát na ochranu obalového materiálu, ploch a hran panelů, aby nedošlo k jejich poškození. Více informací v návodu k montáži.

### ZÁRUKA

V rámci všeobecných podmínek garantujeme, že panely NOVATOP s povrchovou úpravou LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV budou mít v době dodání vlastnosti a kvalitu odpovídající produktovým datovým listům. Záruka platí po pevně stanovenou dobu 2 let.

Při správném zpracování, aplikaci produktů, dodržení zásad konstrukční ochrany a při dodržení záručních podmínek, můžeme garantovat, že se během záruční lhůty nátěr velkoplošně neodlupuje, nevznikají žádné degenerativní poškození dřeva a není nutné provádět žádné renovační nátěry.

### ZÁRUKA SE NEVZTAHUJE NA:

Záruka se nevztahuje na přímé nebo nepřímé následné škody, a to zejména:

- Pokud nebyly dodrženy pokyny ke zpracování a pokud je zpracování v rozporu s technickými pravidly nebo normami nebo pokyny.
- Pokud dodané materiály nebyly zkontrolovány a jakékoli chyby bezprostředně nahlášeny.
- Na poškození, které se vyskytne během instalace nebo po ní, jakož i poškození způsobené nevhodným umístěním nebo nesprávnou manipulací.
- Na změny v povrchu, stejně jako tvorba trhlin, pracující smolníky.
- Na vizuální změny nátěru, které je třeba považovat za normální změny stárnutí, proto změna barvy nátěru či snížení lesku nejsou považovány za důvod reklamace.
- Poškození způsobené nedostatečnou kompatibilitou s produkty třetích stran (např. stěrkou, silikonem atd.).
- Škody způsobené neodbornou péčí a údržbou ze strany zákazníka.

### UPOZORNĚNÍ

Za poškození výrobku způsobené nevhodným skladováním, opracováním, nevhodným použitím nebo nedodržáním pracovních postupů při montáži, nepřebírá výrobce žádné záruky.

# NOVATOP SYSTEM POVRCHOVÁ ÚPRAVA

## PŘÍKLADY REALIZACE V INTERIÉRU



### ÚDRŽBA

Pro údržbu ploch s povrchovou úpravou doporučujeme používat měkký suchý hadřík či houbu. V případě lehkého znečištění doporučujeme používat prostředky určené pro dřevěné povrchy.

Nepoužívejte nadměrné množství vody. Poškození povrchu, které nelze vyčistit (lihový fix, škrábance), lze vyřešit jemným

zbrúšením postiženého místa a následným ošetřením stejným typem nátěru. Doporučená relativní vzdušná vlhkost prostředí, ve kterém jsou panely zabudovány, je v rozmezí 40–60 % při 20 °C. V důsledku nízké vzdušné vlhkosti se mohou objevit trhliny ve dřevě.