

# SYSTEM NOVATOP

## WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

<b>Przeznaczenie</b>	Element konstrukcyjny z zabezpieczoną powierzchnią przeznaczony do wnętrza
<b>Wymagania</b>	SOLID – ETA 17/0004 ELEMENT – ETA 11/0310 OPEN – ETA 15/0209
<b>Specyfikacja techniczna produktów</b>	Dokumentacja techniczna SOLID Dokumentacja techniczna ELEMENT Dokumentacja techniczna OPEN
<b>Drewno</b>	Świerk środkowoeuropejski
<b>Jakość powierzchni</b>	Strona wewnętrzna (odpowiada B) Klasyfikacja jakości według wewnętrznych przepisów AGROP NOVA a.s.
<b>Maks. format (mm)</b>	12 000 x 2 950 mm
<b>Wykończenie powierzchni do wnętrza</b>	Strona widoczna i eksponowane krawędzie są zabezpieczone farbą KOCH & SCHULTE LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV, średniowarstwową lazurą na bazie najdrobniejszych cząsteczek czystego akrylanu (wodorozcieńczalną), w jednej warstwie w ilości 100-140 g/m <sup>2</sup> . Powierzchnie strony niewidocznej i nieeksponowanej nie są zabezpieczone.
<b>Typ powłoki malarskiej</b>	Półmatowa i transparentna
<b>Odcienie kolorów</b>	KS0000 Farblos, KS1000 Natur, KS0332–50 Weiß 50
<b>Karta charakterystyki</b>	Numer materiału: F1774, wystawiona dnia 01. 04. 2022, www.kochundschulte.de
<b>Karta techniczna</b>	Identyfikator produktu: LP851 CLT-Varnish UV Wystawiono dnia 18.10.2021, www.kochundschulte.de

### WZORNIK WYKOŃCZENIA POWIERZCHNI

2w1 | Ochrona na budowie i malowanie końcowe



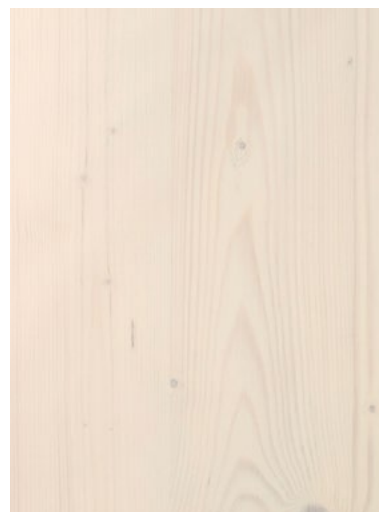
**KOCH & SCHULTE**  
LIGNOPRO 851 CLT-Varnish UV  
(1x cca. 120 ml/m<sup>2</sup>)

Odcień  
**KS0000 Farblos**



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

Odcień  
**KS1000 Natur**



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

Odcień  
**KS0332 Weiß 50**

# SYSTEM NOVATOP

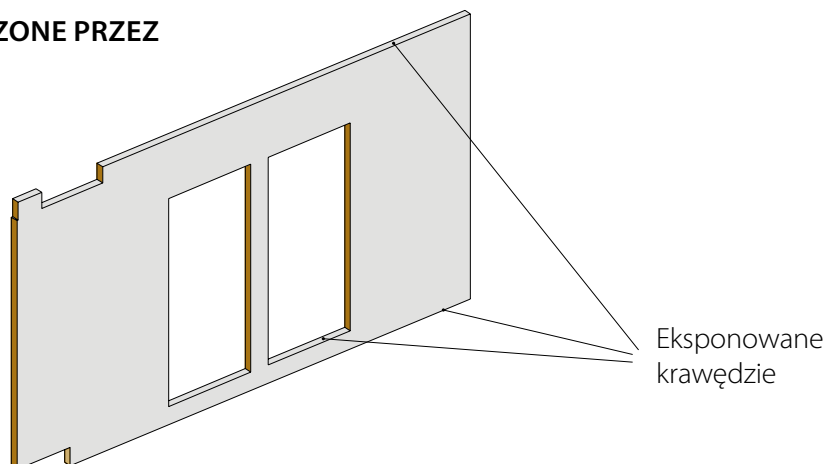
## WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

### POWIERZCHNIE ZABEZPIECZONE PRZEZ POMALOWANIE

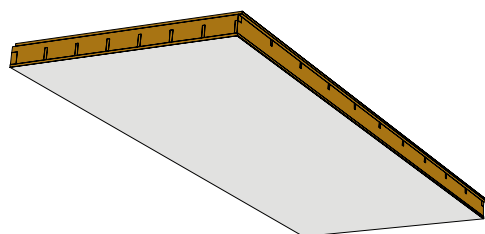
Legenda:

 – wykończenie powierzchni

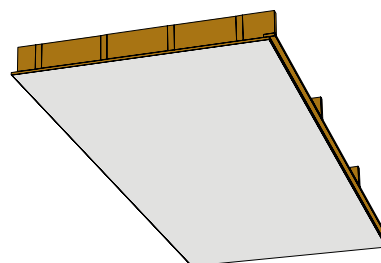
SOLID – Strona widoczna i eksponowane krawędzie



ELEMENT – Dolna strona widoczna



OPEN – Dolna strona widoczna



### WYCIĄG Z DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ KOCH & SCHULTE

#### WŁAŚCIWOŚCI

LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV jest średniowarstwową lazurą na bazie najdrobniejszych cząsteczek czystego akrylanu. Preparat ogranicza zabarwienie (ściemnienie) drewna spowodowane promieniowaniem UV. Kompatybilna ze wszystkimi ogólnie dostępnymi typami klejów. Farba ma lekki zapach, i łatwo się rozprowadza. W wersji kolorowej zapewnia dodatkową ochronę przed promieniowaniem UV dzięki pigmentom, które zapobiegają szarzeniu się drewna na skutek degradacji ligniny. Lazura zapewnia regulację wilgotności tak, że chroni drewno przed wnikającą wodą i jednocześnie pozostawia je otwarte dla dyfuzji. Powierzchnia utworzona już przez jedną warstwę farby chroni panel przez czas żywotności obiektu przed zanieczyszczeniami, które można łatwo zetrzeć bez wnikania do drewna. W zależności od wybranej powierzchni można też nanieść następną warstwę farby (z wcześniejszym przeszlifowaniem albo bez niego).

#### ZALETY

- Wodoszczelna i regulująca wilgotność lazura umożliwia bardzo łatwe usuwanie zanieczyszczeń z obiektu i przywrócenie początkowego wyglądu.
- Powierzchnie drewniane zabezpieczone farbą LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV absorbują tylko bardzo małe ilości wilgoci. Zapobiegają pęcznieniu wewnętrznych warstw

drewna, co minimalizuje jego pękanie przy wysychaniu.

- Bez wnikania wilgoci nie dochodzi już do powstawania pleśni i związanych z nią plam.
- Dzięki mikro pigmentom i specjalnym absorberom promieniowania UV farba zapewnia optymalną ochronę przed promieniowaniem i tym samym skutecznie ogranicza ciemnienie drewna.

#### WYMAGANIA DO INSTALACJI

- Przy pracach i montażu trzeba przestrzegać zasad ochrony konstrukcji, maksymalny czas ekspozycji na zewnątrz wynosi 14 dni.
- Utrzymanie odprysków wody na poziomie 300 mm od ziemi, ponieważ w przeciwnym razie płyta będzie ekstremalnie obciążona.
- Zapewnienie wentylacji, aby była zapewniona wilgotność wymagana dla elementów o niestabilnym kształcie (do 18 %).
- Cały materiał montażowy powinien być bezpośrednio przeznaczony do danego zastosowania, w przeciwnym razie może dojść do kapilarnego podciągania wilgoci w powstających pęknięciach przy źle zastosowanym materiale wypełniającym.
- Uszkodzenia powstałe w czasie prac na budowie można naprawić lokalnie przez właściwe wykończenie powierzchni, która kończy dany element.

# SYSTEM NOVATOP

## WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

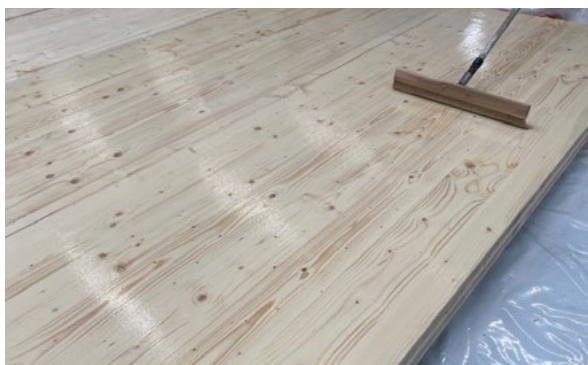
**Wykończenie powierzchni LIGNOPRO chroni panele na budowie i jednocześnie może być pozostawione jako powłoka końcowa we wnętrzu. Dla uzyskania większej gładkości powierzchni można przeszlifować papierem ściernym o ziarnistości 240-280.**

### WYKONANIE

Baza – drewno świerkowe o wysokiej jakości, obrobione zgodnie z zasadami sprawdzonej praktyki zawodowej.

- Aplikacja w jednej warstwie w ilości 100-140 g/m<sup>2</sup>
- Wykończenie powierzchni jest wykonywane ręcznie szerokim pędzlem.

Panele NOVATOP z wykończeniem powierzchni są zabezpieczone średniowarstwową lazurą na bazie najdrobniejszego, czystego akrylanu LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV. Właściwości wyrobów NOVATOP są zachowane i dlatego na zmiany temperatury i wilgotności reagują one wysychaniem, ewentualnie pęcznieniem. Niewłaściwe składowanie i wykorzystywanie w ekstremalnych warunkach (ekstremalna temperatura i wilgotność) może doprowadzić do powstania pęknięć i odkształceń.



### PAKOWANIE

Po końcowej kontroli jakości panele NOVATOP kompletuje się w pakiety, łącznie z zabezpieczeniem krawędzi, pakuje w folię PE (ochrona przed zmianami wilgotności, zanieczyszczeniem i częściowo przed uszkodzeniami mechanicznymi), a po obwodzie ściąga się je taśmą do pakowania. Każdy pakiet jest wyposażony w etykietę identyfikacyjną z opisem. Etykiety są umieszczone na lewej dolnej, dłuższej stronie pakietu.

### SKŁADOWANIE

Chociaż panele NOVATOP są pomalowane farbą ochronną, to jednak muszą być składowane w zamkniętych i suchych pomieszczeniach w położeniu poziomym. Po usunięciu opakowania ochronnego muszą być starannie przykryte, najlepiej innym, płaskim materiałem. Płyty trzeba chronić przed deszczem i zaciekającą wodą. Do ochrony przed wodą, zanieczyszczeniami i nadmiernym promieniowaniem słonecznym zalecamy zastosować nieprzemakalne plandeki, nie zalecamy chodzenia po powierzchniach widocznych. Na pakietach nie układamy innego materiału albo ciężarów.

### PRACE

Przy pracach trzeba dbać o ochronę opakowania, powierzchni i krawędzi paneli tak, aby nie doszło do ich uszkodzenia. Panele przez cały czas muszą być chronione przed niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.

### TRANSPORT

Standardowo panele przewozi się ciężarówkami (kryte naczepy), ewentualnie w kontenerach.

### MONTAŻ

Przy wykonywaniu różnych operacji trzeba zadbać o ochronę opakowania, powierzchni i krawędzi paneli, aby nie dopuścić do ich uszkodzenia. Więcej informacji w instrukcji montażu.

### GWARANCJA

W ramach ogólnych warunków gwarantujemy, że panele NOVATOP z wykończeniem powierzchni LIGNOPRO® 851 CLT-Varnish UV będą mieć w czasie ich dostarczenia właściwości i jakość odpowiadające kartom danych produktowych. Gwarancja obowiązuje przez ustalony okres 2 lat. Przy poprawnym zastosowaniu, aplikacji produktów, przestrzeganiu zasad ochrony konstrukcji i przy dotrzymaniu warunków gwarancji, możemy zapewnić, że w czasie okresu gwarancyjnego farba nie odłupie się na większej powierzchni, nie powstaną żadne uszkodzenia drewna o charakterze degenerującym i nie będzie trzeba wykonywać żadnego malowania renowacyjnego.

### GWARANCJA NIE OBEJMUJE:

Gwarancja nie obejmuje bezpośrednich albo pośrednich szkód a w szczególności:

- Jeżeli nie były przestrzegane zalecenia do zastosowania i jeżeli zastosowanie jest sprzeczne z zasadami technicznymi, normami albo zaleceniami.
- Jeżeli dostarczone materiały nie były skontrolowane a usterki nie były niezwłocznie zgłoszone
- Uszkodzeń, które wystąpią podczas instalacji lub po niej, jak i uszkodzeń spowodowanych niewłaściwą lokalizacją albo błędnymi operacjami.
- Zmian powierzchniowych takich, jak pęknięcia i aktywne wycieki żywicy.
- Wizualnych zmian farby, które trzeba uważać za normalne starzenie się i dlatego zmiana koloru, czy zmniejszenie połysku nie są uważane za powód do reklamacji.
- Uszkodzeń spowodowanych niedostateczną kompatybilnością z produktami stron trzecich (na przykład masa szpachlowa, silikon itp.).
- Szkód spowodowanych niewłaściwym czyszczeniem i konserwacją ze strony klienta.

### UWAGA

Na uszkodzenia wyrobu spowodowane niewłaściwym składowaniem, obróbką, nieodpowiednim zastosowaniem albo nieprzestrzeganiem procedur roboczych przy montażu, producent nie udziela żadnej gwarancji.

# SYSTEM NOVATOP

## WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

### PRZYKŁADY REALIZACJI WE WNEŹRZU



### KONSERWACJA

Do konserwacji powierzchni zalecamy stosować miękką, suchą ściereczkę lub gąbkę. W przypadku lekkiego zanieczyszczenia zalecamy korzystać ze środków przeznaczonych do powierzchni drewnianych.

Nie stosujemy nadmiernej ilości wody. Uszkodzenia powierzchni, których nie można wyczyścić (marker, zadrapania),

można usunąć przez delikatne przeszlifowanie uszkodzonego miejsca, a następnie zabezpieczenie taką samą farbą. Zalecana wilgotność względna powietrza w środowisku, w którym panele są zabudowane, jest w granicach 40-60% przy 20 °C. Na skutek małej wilgotności powietrza w drewnie mogą pojawić się pęknięcia.