

Wyjątkowy
kunszt rzemieślniczy
bez kompromisów

NOVATOP SYSTEM

NOVATOP 

Drewno,
które widzisz
i czujesz



NOVATOP SYSTEM

NOVATOP to kompleksowy i pod wieloma względami unikalny system wielkoformatowych paneli produkowanych na bazie litego drewna klejonego krzyżowo. Łączy w sobie lite drewno, innowacyjność i sztuka rzemieślnicza. Cały system jest produkowany w Czechach, a nad jego rozwojem współpracujemy z czeskimi i zagranicznymi ekspertami.

CZESKA PRODUKCJA OD 1992 ROKU, SZWAJCARSKIE KNOW-HOW

Nasza firma kontynuuje tradycję obróbki drewna, która została zapoczątkowana w 1865 roku w Plumlovie przez rodzinę Liechtensteinów. Produkcja 3-warstwowych desek w Ptení rozpoczęła się w 1992 roku, a w 2001 roku staliśmy się firmą rodzinną. Nasza siedziba zajmuje powierzchnię 11 hektarów. Przetwarzamy ponad 50 000 m³ tarcicy rocznie, nasze produkty zajmują powierzchnię 1 300 000 m² i są eksportowane do 26 krajów.

SZACUNEK I RESPEKT DLA NATURY

Nie mówimy o zrównoważonym rozwoju, my nim żyjemy. Nasza produkcja jest przyjazna dla środowiska, klimatu, a przede wszystkim dla ludzkiego zdrowia. Wszystkie produkty NOVATOP są wytwarzane z naturalnych, odnawialnych surowców zgodnie z rygorystycznymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Cała produkcja spełnia ściśle wymagania szeregu certyfikatów. Jako pierwsi w Czechach uzyskaliśmy prestiżowy certyfikat Natureplus w 2008 roku. Rocznie w naszych produktach magazynujemy ponad 22 miliony kilogramów CO₂, co odpowiada około 147 milionom kilometrów przejechanych samochodem osobowym.

WYJĄTKOWA JAKOŚĆ RZEMIEŚLNICZA

NOVATOP jest wyjątkowy ze względu na wysoki wkład pracy manualnej, której żadna maszyna nie jest w stanie zastąpić. Jednocześnie to ludzkie ręce obsługują najnowocześniejsze i najsukuteczniejsze technologie. Łączymy wiedzę, sztukę i pasję. Każdy produkt jest starannie wykonany, aby spełnić najwyższe standardy jakości i każdy z nich jest przez nas osobiście sprawdzany.



ZACZYNAJEMY
WSZYSTKO
OD LASU



ZMIENIAMY
DREWNO NA
NOVATOP



ŁĄCZYMY
DREWNO,
RZEMIOSŁO
I DESIGN

NIEZMIENNIE WYSOKA JAKOŚĆ BEZ KOMPROMISÓW JUŻ OD 1992 ROKU

- Podstawą wszystkich produktów jest 3-warstwowa płyta NOVATOP.
- Do jego produkcji używamy wyłącznie tarcicy ze środkowej części pnia, którą suszymy do 7-8 %.
- Technologia produkcji gwarantuje szczelną powierzchnię – płyta jest klejona we wszystkich szczelinach z naciskiem na dokładność grubości poszczególnych warstw.
- Brak szczelin powietrznych eliminuje możliwość przenikania pary wodnej do struktury płyty, zapewniając w ten sposób długotrwałą stabilność płyt i eliminując powstawanie pęknięć powierzchniowych.
- Deski naprawiamy wyłącznie naturalnymi sękami z naszych własnych gałęzi.
- Wszystkie płyty obrabiamy z wysoką precyzją.
- **Przy wypuszczeniu każdej płyty przeprowadzamy osobistą kontrolę.**



CO OFERUJE SYSTEM NOVATOP?

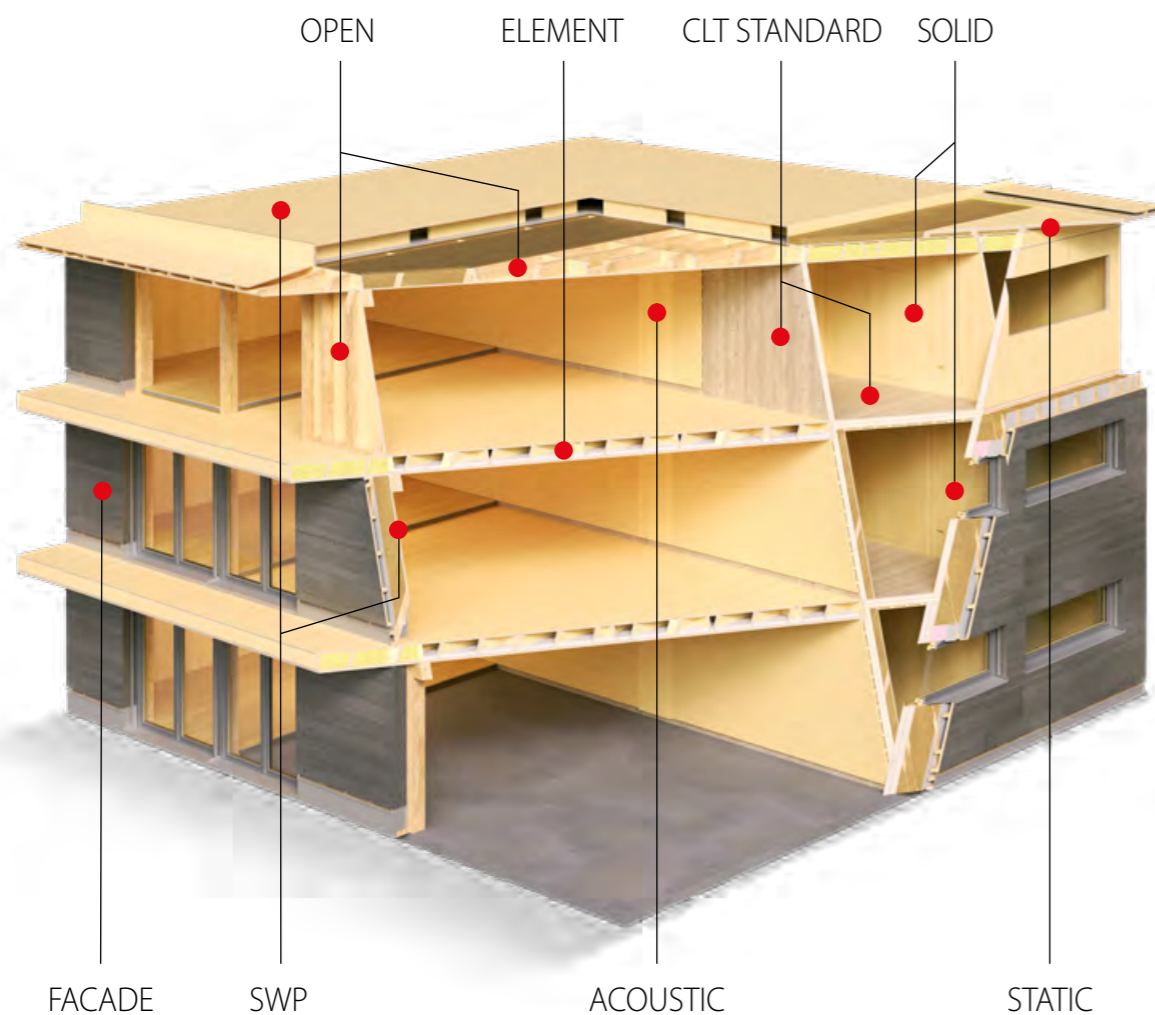
INDYWIDUALNE PODEJŚCIE I ELASTYCZNOŚĆ

Uwielbiamy wyzwania! Możemy elastycznie dostosować indywidualne potrzeby klientów do naszych możliwości produkcyjnych. Pracujemy na maszynach CNC, które gwarantują precyzyjne i dokładne efekty. Koncentrujemy się na szczegółach, kompleksowej obsłudze i indywidualnych wymaganiach. Konsultujemy z klientem możliwości wykonania projektu i jego ewentualną optymalizację pod kątem bezpieczeństwa przeciwpożarowego, statyki i akustyki.

SPRAWDZONE, KOMPLEKSOWE ROZWIĄZANIE OD JEDNEGO PRODUCENTA

NOVATOP SYSTEM jest przeznaczony do budowy ścian, stropów i dachów w układzie pionowym i poziomym. Znajduje zastosowanie przy budowie domów jednorodzinnych i mieszkalnych, budynków administracyjnych, szkół, obiektów sportowych czy dużych hal przemysłowych. Może być również stosowany w rozbudowach, nadbudowach i renowacjach. Poszczególne elementy systemu można łączyć z innymi konstrukcjami drewnianymi, jak również z murowanymi, stalowymi lub szklanymi. Materiały powierzchniowe NOVATOP w postaci paneli wielowarstwowych, paneli akustycznych i paneli elewacyjnych oferują bardzo szeroki zakres zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

Wszystkie produkty charakteryzują się wysoką jakością, wytrzymałością i stabilnością a łączy je jednolita struktura powierzchni.



SOLID

Panele ścienne na bazie drewna klejonego krzyżowo o wyjątkowym wyglądzie, odporne na powstawanie wysychających pęknięć i szczelin.

STATIC

Pięciowarstwowe masywne płyty, które znajdują zastosowanie przede wszystkim w konstrukcjach o podwyższonych wymaganiach statycznych.

CLT STANDARD

Konstrukcyjne, nieprzeznaczone do wykończenia płyty CLT (w asortymencie od 06/2024).

SWP

Zróżnicowana gama płyt trójwarstwowych o bardzo szerokim zakresie zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych.

ELEMENT

Puste elementy żebrowe oparte na wielowarstwowych płytach z litego drewna, które można uzupełnić o elementy izolacyjne i instalacyjne.

ACOUSTIC

Panele akustyczne wykonane z litej płyty trójwarstwowej są perforowane do postaci różnych profili o sprawdzonym, wysokim poziomie absorpcji dźwięku.

OPEN

Panele z wybieralnym stopniem prefabrykacji, które łączą w sobie zalety krawędziaków KVH oraz płyt wielowarstwowych.

FACADE

Trójwarstwowe płyty z metalicznym lasurami wykorzystywane jako okładziny elewacyjne.

ZALETY



DREWNO WIDOCZNE WE WNĘTRZU

Konstrukcja nośna NOVATOP może być również powierzchnią wewnętrzną. Wysoką jakość strony widocznej drewna gwarantuje unikalna technologia produkcji. Wszystkie produkty łączą jednolita struktura powierzchni. Panele mogą być wykończone w taki sam sposób jak naturalne drewno.

SZYBKOŚĆ BUDOWY

Budynek z elementów z NOVATOP składa się, jakby to były zwykłe klocki – precyzyjnie, łatwo i szybko. Wszystkie panele są wykonywane na wymiar i wysyłane wprost na budowę. Tutaj za pomocą dźwigu składa się z nich litą konstrukcję obiektu.

SZCZELNOŚĆ

Wszystkie panele NOVATOP są szczelne powierzchniowo i tworzą szczelny płaszcz budynku – bez dodatkowych izolacji foliowych. Do osiągnięcia takiej szczelności kluczowy jest zarówno projekt, jak i dokładne wykonanie wszystkich detali na placu budowy, których efektywnie jest o wiele mniej, niż w innych systemach budowlanych.

OTWARTOŚĆ DYFUZYJNA

Konstrukcja NOVATOP pozostaje dyfuzyjnie otwarta dzięki odpowiedniej izolacji. Nie ma potrzeby stosowania foliowej paroizolacji, co eliminuje jeden z najbardziej problematycznych aspektów przy montażu budynków drewnianych. Panele są wykonane z litego drewna i skutecznie ograniczają przenikanie wilgoci. Wysokiej jakości konstrukcja jest gwarancją przestrzeni wolnej od pleśni!

AKUSTYKA

Akustyka budynku: NOVATOP osiąga zwiększone wytłumienie dźwięku i zmniejszony poziom hałasu kroków poprzez prawidłowe zaprojektowanie struktury konstrukcji i detali, co jest uwarunkowane konsekwentną realizacją na miejscu budowy. Grys wapienny, który można wykorzystać do wypełnienia elementów sufitu, skutecznie obniża poziom hałasu. Aby sprostać wymaganiom akustyki przestrzennej, wewnątrz można wyłożyć panelami akustycznymi ACOUSTIC.

PRZESUNIĘCIE FAZOWE

Przesunięcie fazowe paneli wynosi od 3 do 7 godzin w zależności od grubości, w połączeniu z izolacją z włókna drzewnego do około 15 godzin.

ODPORNOŚĆ OGNIOWA

Na podstawie wymagań przeciwpożarowych można uznać, że NOVATOP nadaje się też do wykonywania budynków o zwiększonych wymaganiach dotyczących bezpieczeństwa przeciwpożarowego. Poszczególne segmenty budynku można optymalizować zachowując niezbędne wymiary elementów.

JAK POWSTAJĄ DOMEY Z NOVATOP?

PROJEKT ARCHITEKTA

Projekt budynku łączy wizję architekta z wymaganiami inwestora i jednocześnie uwzględnia możliwości konstrukcyjne i estetykę NOVATOP.

PROJEKT

Projekt budynku projektant przerosi do dokumentacji projektowej, która uwzględnia wszystkie wymagania. Razem z klientem precyzuje on wymagania dotyczące izolacji cieplnej i akustycznej odporności ogniowej, wizualnej estetyki i ewentualnie zaleca sprawdzenie statyki obiektu.

PRODUKCJA

Model 3D konstrukcji nośnej cyfrowo przenosimy do maszyn CNC. Poszczególne części są obrabiane z milimetrową dokładnością. Panele już w fazie produkcji są wyposażone we wszystkie otwory funkcjonalne (okna, drzwi). Trasy dla przewodów i instalacji mogą być wyfrezowane wewnątrz paneli już na etapie produkcji.

MONTAŻ KONSTRUKCJI

Drewniane elementy składane przewozi się z produkcji na budowę, gdzie za pomocą dźwigu składa się z nich konstrukcję nośną. Montaż należy powierzyć przeszkolonym firmom budowlanym.

UKOŃCZENIE BUDOWY

Konstrukcja jest wyposażona w wypełniacze otworów, a izolacja i fasada są wykonane zgodnie z wymaganiami projektu. We wnętrzach panele można pozostawić bez okładziny jako powierzchnię końcową. Panele ACOUSTIC mogą być stosowane do poprawy akustyki pomieszczeń. Panele elewacyjne FACADE mogą być stosowane jako okładzina elewacyjna. Do wykończenia wnętrza można wykorzystać pozostałe materiały NOVATOP (SWP, EASY BOARD, ALTHOLZ, DOOR itp.).



Przygotowanie pod instalację elektryczną na całej wysokości ścian wewnątrz paneli



NOVATOP SOLID dla ścian i ścianek działowych



OPIS

NOVATOP SOLID to wielkoformatowe panele wykonane z krzyżowo uwarstwionego masywnego drewna (CLT – cross laminated timber). Panele są produkowane z wysuszonych lamel świerkowych ułożonych w warstwy, przy czym poszczególne warstwy ustawione są względem siebie pod kątem 90°. Ilość warstw może być różna i określa ją finalną grubość panelu. Połączenia wzdłuż lameli są w każdej warstwie sklejone ze sobą a zastosowany klej jest wodoodporny. Jakość szlifowania odpowiada uziarnieniu 100.

Zastosowanie: Panele SOLID umożliwiają łatwiejsze projektowanie przede wszystkim konstrukcji ścian nośnych i działowych, ewentualnie stropów. Równocześnie oferują jakość wizualną masywnego drewna we wnętrzach.

ASORTYMENT

Formaty standardowe (mm): 2 500 x 6 000, 2 100 x 6 000, 2 500 x 5 000, 2 100 x 5 000 (maks. 2 950 x 12 000)
Pozostałe formaty są pochodnymi formatów podstawowych

Grubości ścian (mm): 62, 84 (42/42), 124 (62/62)
Grubości stropów (mm): 81 (27/27/27), 84 (42/42), 116 (27/62/27)

Jakość powierzchni: wizualna (wewnątrz), niewizualna (konstrukcyjna)

NOWOŚCI (Na zamówienie)

SOLID z fornirem (dąb, buk, orzech, czereśnia, jesion)
Wykończenie powierzchni 2 w 1 - powłoka ochronna i finalna warstwa wykończeniowa

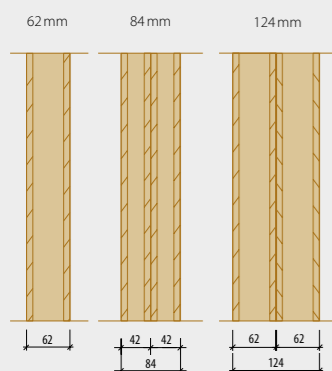
WYJĄTKOWE ZALETY NOVATOP

- **Wyjątkowa jakość wizualna wnętrza**
 - znakomita stabilność i odporność na wysychające pęknięcia i otwieranie się szczelin
 - jednolita tekstura z innymi produktami NOVATOP
 - ciągła widoczna lamela do 10 m, np. w przypadku schodów i ścian szczytowych
- **Prowadzenie tras kablowych na całej wysokości ścian przy jednoczesnym zachowaniu szczelności powietrznej panelu**
 - możliwość prowadzenia ukośnie lub zygzakiem
 - możliwość przygotowania większych tras
 - możliwość przygotowania kieszeni, otworów lub gniazdek od tyłu do połowy grubości panelu
- Bezkonkurencyjna dokładność połączeń
- Całkowita powietrznoszczelność
- Możliwość zastosowania różnego ułożenia włókien (poziome, pionowe)
- **Możliwość fornirowania strony widocznej**

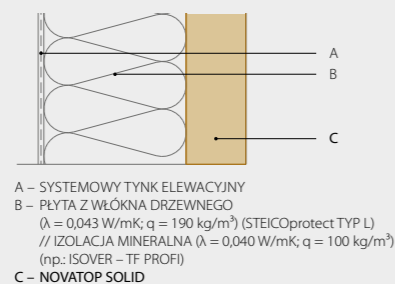
Podstawowe zalety

- Duże panele do 12 x 2,98 m
- Stabilność kształtu i solidność
- Pełna nośność
- Precyzyjna obróbka dostosowana do projektu
- Szybkość i łatwość montażu z wysoką precyzją
- Otwartość dyfuzyjna
- Odporność ogniowa
- Ekologiczny materiał, nieemitujący CO₂

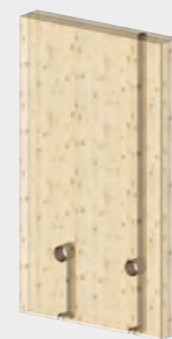
GRUBOŚCI



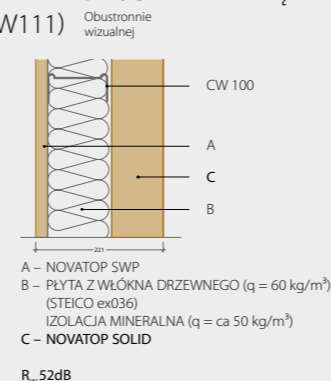
PRZYKŁADY ŚCIANY ZEWNĘTRZNEJ (W 100)



INSTALACJA ELEKTRYCZNA (ND126)



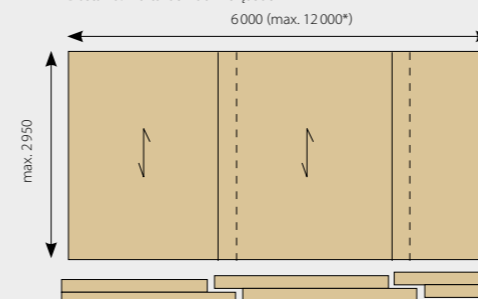
PRZYKŁADY ŚCIANY WEWNĘTRZNEJ (W111)



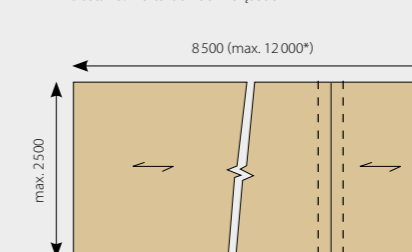
FORMATY – ZASADY SKŁADANIA PANELI

* **Zalecenie:** ze względu na ograniczenia transportowe oraz większe możliwości manipulacji zalecamy długość maks. 8500 mm.

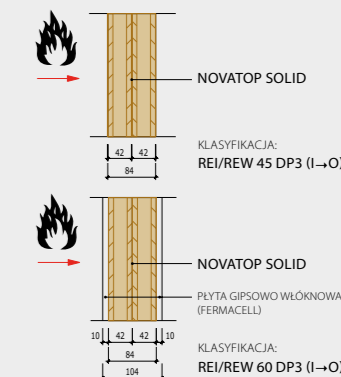
Poziomy kierunek włókien.
Połączenie paneli: na zakładkę lub wzdłużnym przeplataniem 100–1250 mm
Dostawa: w sztukach lub w częściach



Pionowy kierunek włókien.
Połączenie paneli: na zakładkę
Dostawa: w sztukach lub w częściach



OPORNOŚĆ POŻAROWA



Inteligentne i efektywne wykorzystanie drewna

Aż o 2/3 mniej drewna niż w panelu CLT

Ciągła wizualna lamela do 10 m

NOVATOP ELEMENT na stropy i dachy



OPIS

NOVATOP ELEMENT to system oparty na nośnej, wielowarstwowej płycie z masywnego drewna (SWP Solid wood panel), której grubość jest zależna od wymaganej odporności pożarowej konstrukcji. Do niej przyklejone jest wzdłużne i poprzeczne ożebrowanie (SWP), którego wysokość jest zależna od wymaganej wytrzymałości elementu. Połączenie płyt i ożebrowania wykonuje się klejeniem oraz prasowaniem na zimno. Przestrzenie pomiędzy ożebrowaniem można wypełnić izolacją lub umieścić w nich kanały do rozprowadzenia instalacji. Elementy mogą być dostarczane z dolną płytą o jakości wizualnej.

Zastosowanie: Nośne stropy i dachy z możliwością wykorzystania jakości wizualnej we wnętrzu.

ASORTYMENT

Szerokości (mm): 1 030, 2 090, 2 450, max. 2 450

Długości (mm): dla dokumentacji projektowej, standardowo 6 000, max. 12 000, (Ciągła wizualna lamela max.10.000)

Wysokości (mm): 160, 180, 200, 220, 240, 280, 300, 320, max. 400

Jakości dolnej płyty elementu: wizualna (wewnątrz), niewizualna (konstrukcyjna)

NOWOŚCI (Na zamówienie)

Wykończenie powierzchni 2 w 1 - powłoka ochronna i finalna warstwa wykończeniowa

WYJĄTKOWE ZALETY NOVATOP

- **Wyjątkowa jakość wizualna wnętrza**
 - znakomita stabilność i odporność na wysychające pęknięcia i otwieranie się szczelin
 - jednolita tekstura z innymi produktami NOVATOP
 - ciągła widoczna lamela do 10 m, np. w przypadku schodów i ścian szczytowych
- **Wysoki stopień prefabrykacji**
 - elastyczność produkcji dostosowana do indywidualnych wymagań projektu
 - możliwość zastosowania różnych rodzajów zeber SWP, DUO, BSH, LVL
- **Efektywne wykorzystanie drewna - do 2/3 mniej drewna niż w przypadku litego panelu CLT!**
- **Wypełnienie pustych przestrzeni izolacją**
 - na całym obszarze, jak i lokalnie - poprzez łączenie warstw uzyskuje się efektywną grubość
 - wypełnienie wapieniem dla wytlumienia hałasu kroków i innych dźwięków
 - izolacja termiczna (włókno drzewne, mineralne, indywidualne zastosowania)
 - trasy dla rozmieszczenia instalacji
 - ognioodporne skrzynki elektryczne
- **Właściwości**
 - sztywność przestrzenna
 - niska waga, wysoka nośność statyczna
 - wysoce wydajne rozwiązanie dla rozstawu 6-8 m
 - powietrzoszczelna konstrukcja
- **Formaty do 2,45 x 12 m**
 - **długość z ciągłą widoczną lamelą do 10 m!**
 - z lamelą połączoną ocynkowanym złączem do 12 m
- **Montaż**
 - łatwe i precyzyjne łączenie - szybki montaż z wysoką precyzją
 - bezpieczeństwo i komfort na budowie - natychmiastowa nośność i możliwość użytkowania - natychmiastowa nośność i możliwość użytkowania
- **Kompatybilność z różnymi rodzajami konstrukcji**
 - z konstrukcją mурowaną lub żelbetową
 - z elementami stalowymi
 - możliwość frezowania boków paneli w kształt I, HEB...
 - z kratownicami, belkami, kantówkami, CLT i innymi konstrukcjami drewnianymi



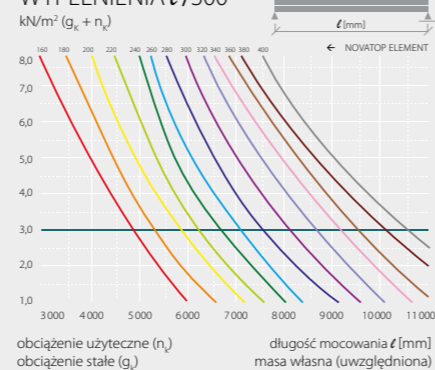
TYPY WYPEŁNIEŃ



PRZYGOTOWANIE INSTALACJI

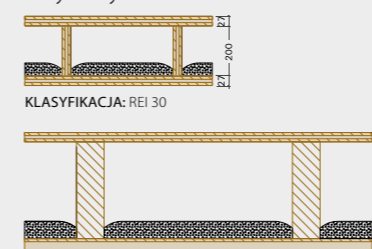


WSTĘPNE WYMIAROWANIE BEZ WYPEŁNIENIA $e/300$



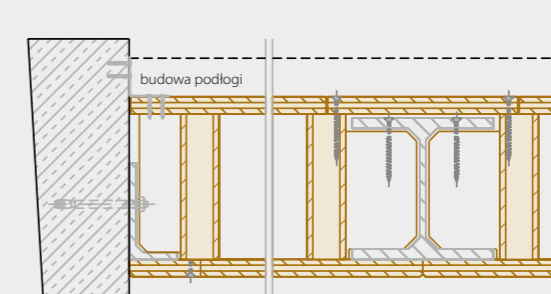
ODPORNOŚĆ POŻAROWA

Przykłady

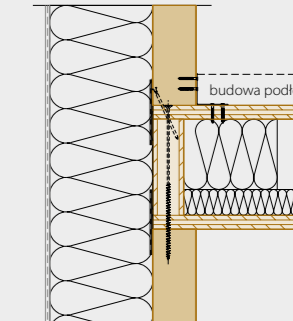


KLASYFIKACJA: REI 60

PRZYKŁAD UŁOŻENIA STROPU (ND 207)



POŁĄCZENIE ŚCIANY ZE STROPEM (ND 201)



Elastyczny stopień prefabrykacji



NOVATOP OPEN

OPIS

NOVATOP OPEN to system oparty na nośnej, dolnej wielo-warstwowej płycie z masywnego drewna (SWP Solid wood panel), do której są przylepione krawędziaki (KVH, DUO, TRIO, BSH, I-nośniki) spełniające funkcje nośników. Dla wzmocnienia po obwodzie oraz wokół otworów budowlanych montowane jest poprzeczne ożebrowanie wzmocniające. Wymiar oraz rozstawy krawędziaków można zmieniać w zależności od wymagań projektu. Połączenia płyt i ożebrowania wykonane jest klejem oraz prasowaniem na zimno. Przestrzeń pomiędzy krawędziakami można wypełniać izolacją termiczną. Element OPEN można zamknąć dodatkowym, płaskim otwartym pod względem dyfuzyjnym materiałem (np. Fermacell, DHF, DFP itp.). Mogą być dostarczane z dolną płytą w jakości wizualnej.

Zastosowanie: na dachy, stropy, ściany.

ASORTYMENT

Grubości SWP (mm): 27 (9/9/9), 19 (6/7/6)

Całkowite wysokości (mm): 227, 247, 267 i inne

Szerokości (mm): 1 030, 2 090, 2 450, maks. 2 450

Długości (mm): zgodnie z dokumentacją projektową, standardowo 6 000, maks. 12 000

Rozmiary KVH (DUO, TRIO, BSH, I-nośniki): 200/60; 220/60; 240/60 i inne

Maks. format (mm): 2 450 x 12 000

(Wydłużenie płyty SWP o złącze wieloklinowym)

Jakości dolnej płyty elementu (SWP): wizualna (wewnątrz), niewizualna (konstrukcyjna)

NOWOŚCI (Na zamówienie)

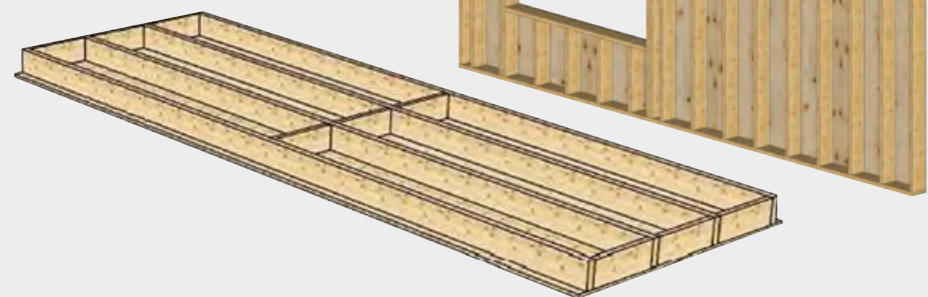
Wykończenie powierzchni 2 w 1 - powłoka ochronna i finalna warstwa wykończeniowa



WYJĄTKOWE ZALETY NOVATOP

- **Wyjątkowa jakość wizualna wnętrza**
 - znakomita stabilność i odporność na wysychające pęknięcia i otwieranie się szczelin
 - jednolita tekstura z innymi produktami NOVATOP
 - ciągła widoczna lamela do 10 m
- **Wysoki stopień prefabrykacji**
 - cięcie żeber, możliwość zastosowania folii dyfuzyjnych, płyt pilśniowych, montaż płyt SWP na elementach nakładających się na siebie itp.
 - możliwość zastosowania różnych rodzajów belek (DUO, BSH, Steico, LVL itp.)
- **Efektywne wykorzystanie drewna – do 3/4 mniej drewna niż w przypadku litego panelu CLT!**
- **Właściwości**
 - sztywność przestrzenna - wzdłużne wzmocnienie dachu płytą SWP
 - niska waga, wysoka nośność statyczna
 - powietrznouszczelna konstrukcja
 - szeroka elastyczność produkcji umożliwiającą dostosowanie do indywidualnych wymagań projektowych
 - do dyfuzyjnie otwartych konstrukcji, dwuspadowych dachów z dwoma warstwami
- **Wypełnienie pustych przestrzeni izolacją**
 - na całym obszarze, jak i lokalnie - poprzez łączenie warstw uzyskuje się efektywną grubość
 - izolacja termiczna (wełno drzewne, mineralne, indywidualne zastosowania)
 - trasy rozmieszczenia instalacji
 - ognioodporne skrzynki elektryczne
- **Formaty do 2,45 x 12 m**
 - **długość z ciągłą widoczną lamelą do 10 m!**
 - z lamelą połączoną ocynkowanym złączem do 12 m
- **Montaż**
 - łatwe i precyzyjne łączenie
 - szybki montaż z wysoką precyzją
 - bezpieczeństwo i komfort na budowie - natychmiastowa nośność
- **Kompatybilność z różnymi rodzajami konstrukcji**
 - z konstrukcją murowaną lub żelbetową
 - z elementami stalowymi – możliwość frezowania boków paneli w kształt I, HEB...
 - z kratownicami, belkami, kantówkami, CLT i innymi konstrukcjami drewnianymi

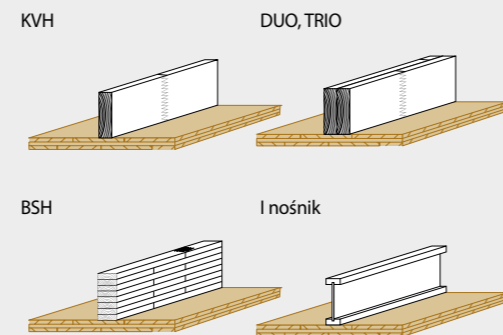
PRZYKŁAD DLA STROPÓW I DACHÓW



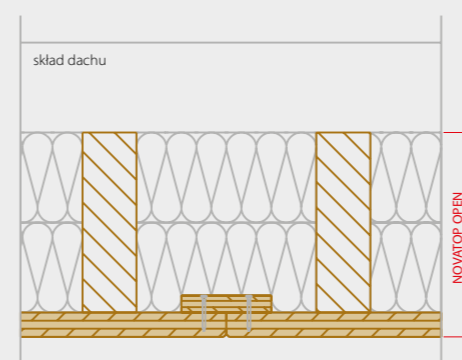
PRZYKŁAD DLA ŚCIAN



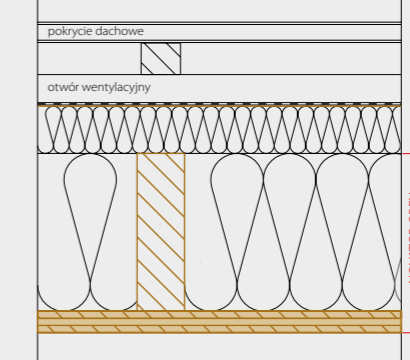
RODZAJE ŻEBER



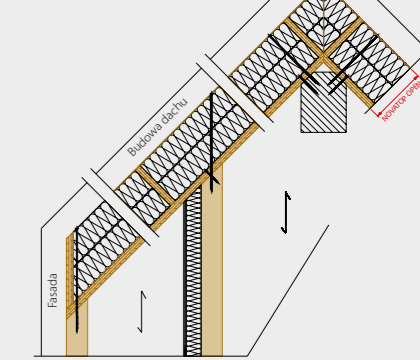
ZŁĄCZE WZDŁUŻNE (ND 327)



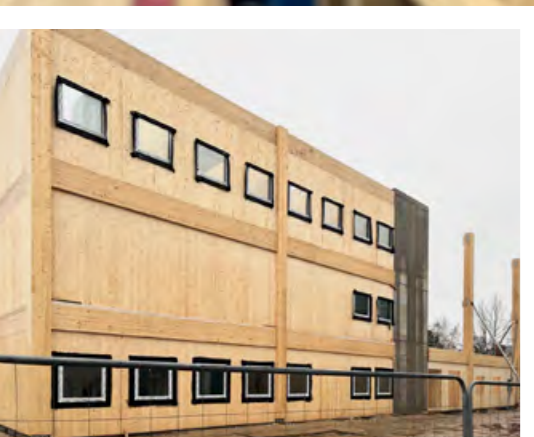
PRZYKŁAD KOSTRUKCJI DACHU (R 300)



PRZYKŁAD KOSTRUKCJI DACHU (ND 321)



Konstrukcyjne niewizualne CLT



CLT STANDARD



OPIS

CLT STANDARD to wielkowymiarowe panele konstrukcyjne wykonane z drewna klejonego krzyżowo (CLT – cross laminated timber). Panele wykonane są z lameli świerkowych suszonych do 12-14% i układanych warstwowo, poszczególne warstwy są obrócone względem siebie o 90°. Liczba warstw jest nieparzysta (3, 5, 7) i określa ostateczną grubość panelu. Klej PU, jakość odpowiada stronie niewidocznej.

ASORTYMENT

Gatunek drewna: świerk

Skład paneli:

3-warstwowe CLT: 60, 80, 84, 90, 100, 110, 120 mm

5-warstwowe CLT: 100, 120, 124, 140, 160, 180, 200 mm

7-warstwowe CLT: 180, 200 mm

Kombinacja lameli 20, 30 i 40 mm. W celu łatwej wymiany z elementami SOLID, oferujemy również CLT o grubości 84 i 124 mm z indywidualnymi listwami.

Podstawowy zalecany format (mm): 3 500 x 10 000, 2 500 x 12 000

Kierunek włókien: wzdłużny (L) i poprzeczny (Q)

JAKOŚĆ POWIERZCHNI

Standard: niewizualne

Na zamówienie: Możliwość oklejenia 3-warstwową płytą (19 mm) z wizualną lamelą o długości do 10 m, aby uzyskać jakość wizualną i zwiększyć odporność ogniową.

WŁAŚCIWOŚCI

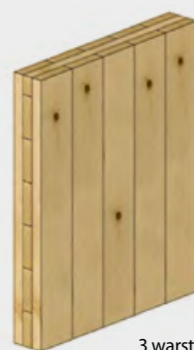
- Wytrzymałość lameli C24
- Lamele połączone otwartym złączem zębatym
- Wilgotność drewna 12 % ± 2 %
- Tolerancja wymiarowa +/-2 mm

ZALETY

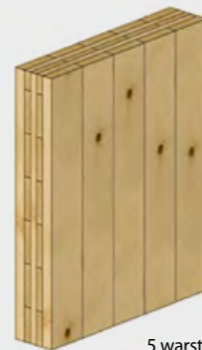
- Wysoka nośność
- Wysoka odporność ogniowa
- Oszczędność kosztów
- Duże formaty
- Łatwe połączenie z innymi produktami NOVATOP SYSTEM



KONSTRUKCYJNE WYKOŃCZENIE PANELI



3 warstwy



5 warstw



7 warstw

WYKOŃCZENIE PANELI WARSTWĄ WIZUALNĄ

Oklejenie 3-warstwową płytą (SWP) – jakość strony (B).



3 warstwy + SWP

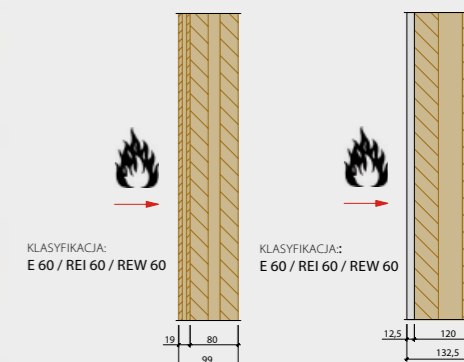


5 warstw + SWP



7 warstw+ SWP

OPORNOŚĆ POŻAROWA



Konstrukcje o podwyższonych wymaganiach statycznych



NOVATOP STATIC dla dachów z okapem

OPIS

NOVATOP STATIC są to 5-warstwowe płyty (SWP – Solid wood panel, gdzie każdą warstwę płyty tworzą lamele z masywnego litego drewna). Płyta składa się z jednej warstwy środkowej obróconej o 90° względem dwóch równoległych powierzchniowych warstw na każdej stronie. Grubość warstw może być różna i określa ostateczną grubość płyty. Wzdłużne połączenia lameli w każdej warstwie są sklejone ze sobą, stosowany klej jest wodoodporny. Jakość szlifowania odpowiada ziarnistości 100.

Zastosowanie: Konstrukcje nawisających krawędzi dachów, płytki o podwyższonych wymaganiach statycznych, ściany nośne i nienośne oraz ściany działowe, drzwi, bramy, półki, pojemniki itp.

ASORTYMENT

Grubości (mm): 45, 60
Jakości: wizualna (wewnątrz), niewizualna (konstrukcyjna)

NOVATOP STATIC L

Wzdłużny kierunek włókien powierzchniowych lamel
Długości standardowe (mm): 2 500, 5 000, 6 000
Maksymalna długość (mm): 12 000
 (z wieloklinowym złączem)
Szerokości (mm): 1 040, 1 250, 2 100, 2 500

NOVATOP STATIC Q

Poprzeczny kierunek włókien powierzchniowych lamel
Standardowa długość (mm): 4 950
 (z wieloklinowym złączem)
Szerokość (mm): 2 500

WYJĄTKOWE ZALETY NOVATOP

- **Wyjątkowa jakość wizualna wnętrza**
 - znakomita stabilność i odporność na wysychające pęknięcia i otwieranie się szczerlin
 - jednolita tekstura z innymi produktami NOVATOP
- **Tworzenie subtelnych nakładek i wzmacnianie konstrukcji** minimalizując mostki termiczne
- **Elastyczność produkcji** dostosowana do indywidualnych wymagań projektu

Podstawowe zalety

- Wysoka charakterystyka statyczna
- Moduł sprężystości do 11 500 N/mm²
- Wysoka wytrzymałość na zginanie w osi głównej do 48 N/mm²
- Formaty do 2,45 x 12 m

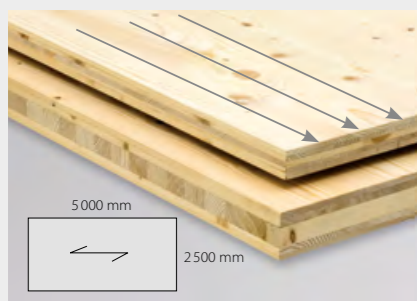
OBROBKA

rowki boczne, połączenie na wczepy, wycinanie różnych profili (frezowanie, cięcie, wiercenie)

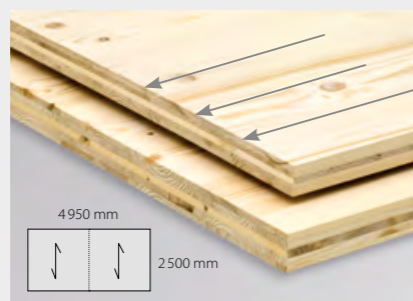
Wykończenia powierzchni na zamówienie.



NOVATOP STATIC L



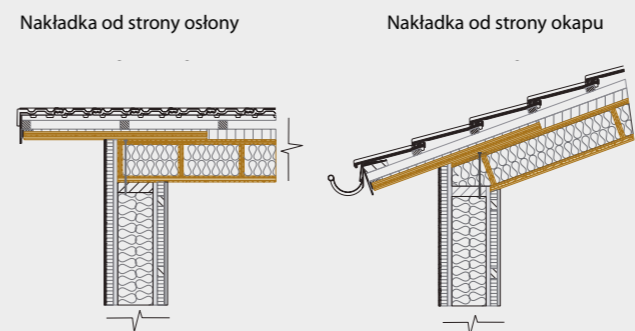
NOVATOP STATIC Q



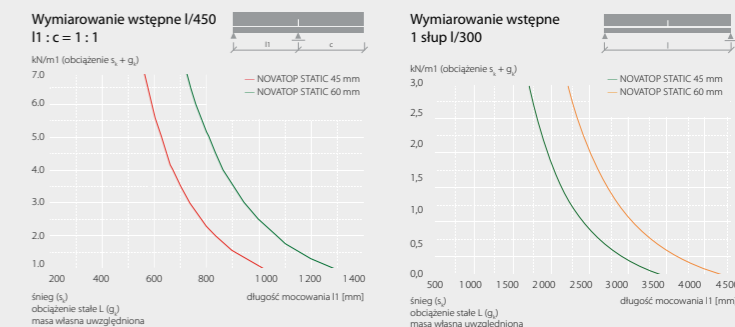
GRUBOŚCI



PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA



PRZYKŁADY WYMIAROWANIA WSTĘPNEGO



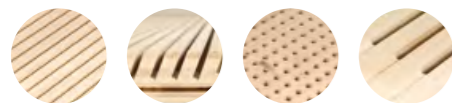
Akustyczny komfort i niepowtarzalny design



Studio Perspektiv



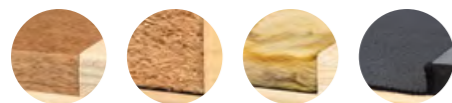
Drewno,
Forniry



Profile



Listwa poprzeczna



Absorbery



Naturalne drewno

NOVATOP ACOUSTIC



OPIS

Panele NOVATOP ACOUSTIC produkujemy z trójwarstwowych litych płyt (SWP), z których perforujemy i wycinamy różne profile na obrabiarkach CNC. Kształt profili i udział powierzchni perforowanej różni się w poszczególnych typach. Panele uzupełniamy absorberami zgodnie z wymaganiami akustycznymi danego projektu. Na zamówienie indywidualne oferujemy wykończenie powierzchni albo lite forniry drewniane.

Głównym celem paneli akustycznych NOVATOP jest poprawa akustyki przestrzennej pomieszczenia, czyli poprawa zrozumienia słowa mówionego i jakości muzyki, zminimalizowanie niepożądanego echa, zmniejszenie ogólnego poziomu hałasu, a tym samym stworzenie przyjemniejszego otoczenia.

WYJĄTKOWE ZALETY NOVATOP

- **Wyjątkowa jakość wizualna wnętrza**
 - znakomita stabilność i odporność na wysychające pęknięcia i otwieranie się szczelin
 - jednolita tekstura z innymi produktami NOVATOP
- **Lite naturalne drewno o grubości 19 mm**
- Ponadczasowy design
- Elastyczna produkcja - możliwość obróbki dostosowanej do projektu

Podstawowe zalety

- Sprawdzona absorpcja dźwięku przestrzennego
- Certyfikaty, testy
- Kolorowe poprzeczki
- Wiele kombinacji absorberów

PROFILE

Marilyne (8/25, 4/12, S1, S2, S3), Sonata (4/10, S1)
Lucy (Ø 8 mm - 16/16, Ø 10 mm - 32/32, Ø 16 mm - 32/32)
Domino • Suzanna • Giulia • Tina • Beata (element rozpraszający)

Podstawowy zalecany format (mm): 625 x 2500
(Kompleksowy przegląd w dokumentacji technicznej)

DREWNO

Standard: Świerk • Jodła biała
Na zamówienie: Altholz – oryginalne stare drewno • Lity dąb.

LISTWA POPRZECZNA

SWP – 3 warstwowa płyta świerkowa
MDF czarna, brązowa

FORNIRY

Standard: dąb styczny • dąb radialny
Na zamówienie: dąb rustykalny
buk • orzech • czereśnia • jesion

ABSORBERY

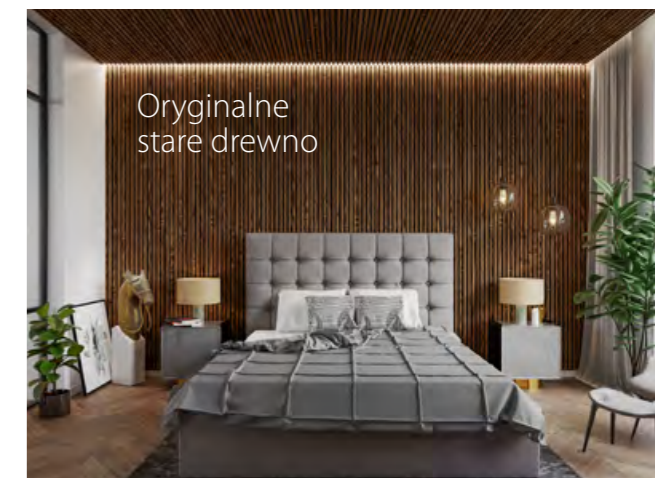
Steico Therm SD • Steico Flex + Fibertex
URSA AKP 2/v • Fibertex

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

Na zamówienie oferujemy różne warianty lazur (wodorozcieńczalne, stabilne UV) w zależności od dostawcy. Standardowo oferujemy trzy podstawowe kolory – naturalny, z niższą i wyższą zawartością białego pigmentu. Więcej informacji znajduje się w dokumentacji technicznej.



Acoustic z dębową okleiną



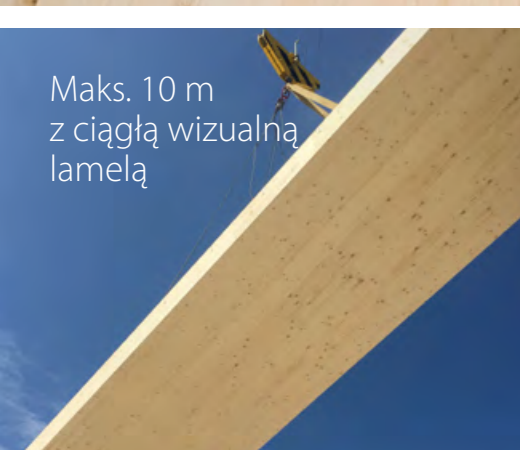
Oryginalne
stare drewno



Prodesi/Domesi

Wysoka estetyka
i funkcjonalność

Maks. 10 m
z ciągłą wizualną
lamelą



Arch. Pascal Flammer CH



Madeja sport CZ

NOVATOP SWP 3-warstwowa płyta



OPIS

NOVATOP SWP są wielowarstwowymi płytami składającymi się z nieparzystej liczby warstw, najczęściej z trzech i pięciu. Każdą warstwę tworzą lamele z litego drewna. Warstwy są obrócone w stosunku do siebie o 90°. Grubość lameli jest różna i decyduje o końcowej grubości płyty. Po wykonaniu drewno iglaste suszy się do poziomu 8–12%. Warstwy powierzchniowe są szpachlowane w miejscach po sękach. Powierzchnie są szlifowane z ziarnistością 100. Płyty wykazują dziesięć razy mniejszą emisję formaldehydu niż przewidują limity klasy E1 i jako pierwsze w Republice Czeskiej uzyskały w roku 2008 certyfikat Natureplus.

Zastosowanie w budownictwie - idealny materiał konstrukcyjny

- budynki drewniane, murowane, renowacje
- płyty wzmacniające do konstrukcji pionowych i poziomych,
- nośne kłapy w dachach i stropach, otwory w dachowych sufitach podwieszanych,
- zewnętrzne odsadzone konstrukcje bez krokwi i belek (w dachach dwuspadowych i płaskich)
- fasady i elementy elewacji
- ściany nośne, nienośne i działowe
- wykładziny ścian, stropów i podłóg

Zastosowanie w meblarstwie

- zastosowany sposób klejenia na krzyż minimalizuje skracanie i zginanie się większych powierzchni nawet przy dużych zmianach wilgotności i temperatury
- do produkcji mebli, wyposażenia zewnętrznego
- łatwa obróbka (frezowanie, cięcie, wiercenie)
- stopnie do schodów, ewentualnie podstopnie
- drzwi wewnętrzne

ZALETY

charakter naturalnego, litego drewna • naturalny, zdrowy materiał pozbawiony wad • stabilność kształtu, duża wytrzymałość na zginanie • łatwość obróbki powierzchni i obrzeży • wielkopowierzchniowy format • łatwość operowania i montażu

ASORTYMENT

Drewno: świerk środkowoeuropejski
Standardowe grubości (mm): 13 (4-5-4), 16 (5-6-5), 19 (6-7-6), 21 (6-9-6), 27 (6-15-6), 27 (9-9-9), 33 (9-15-9), 42 (9-24-9), 50 (9-32-9), 60 (9-42-9)
Podstawowy zalecany format (mm): 2100 x 5000, 2500 x 6000
(Max 2500 x 10 000 v tl. 27 mm)

OBRÓBKA

Pióro i wpust + fazka, boczne wpusty, wczepy klinowe

WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI

Na zamówienie oferujemy różne warianty lasur (wodorościeńczone, stabilne UV) w zależności od dostawy. Standardowo oferujemy trzy podstawowe kolory – naturalny, z niższą i wyższą zawartością białego pigmentu. Więcej informacji znajduje się w dokumentacji technicznej.



Lucia Kocmanová Dřevostavby MC CZ



Albertin Architekten CH



EASY BOARD

EASY sprawia, że jest to naprawdę łatwe

OPIS

EASY BOARD to nowa specjalna seria trójwarstwowych płyt z piórem, wpustem i fazką, które charakteryzują się atrakcyjną powierzchnią wykończeniową nawiązującą do nowoczesnego wyglądu paneli CLT.

ASORTYMENT

Płyta trójwarstwowa
Obróbka: pióro, wpust, fazka / 4 strony
Rodzaj drewna: Świerk (klej melaminowy, PVAC), jodła (klej PVAC)
Jakości: Premium, Base
Standardowa grubość (mm): 19 (6-7-6), 27 (6-15-6), 27 (9-9-9)

Standardowy format (mm):
Brutto: 625 x 2500, 625 x 3000, 1250 x 5000
Netto: 615 x 2490, 615 x 2990, 1240 x 4990
Pakowanie: 48 lub 32 sztuki

RODZAJE PŁYT

- Płyta bazowa
- Szczotkowanie
- Profile: $\varnothing 8/16-16$, $\varnothing 10/32-32$, $\varnothing 16/32-32$,
 - S/L – profil łączony (\varnothing oznacza średnicę wiercenia, a dane za ukośnikiem – odległość między otworami).

Wykończenia powierzchni na zamówienie.

ZALETY

- Precyzyjne połączenie
- Wyjątkowa jakość wizualna
- Szeroki asortyment
- Stabilność kształtu i wysoka wytrzymałość
- Łatwa obsługa i montaż



ALTHOLZ

Trójwarstwowe płyty z oryginalnym starym drewnem

Stare drewno niesie ze sobą nie tylko bogatą historię, ale także niepowtarzalny wygląd, który podkreśla jego autentyczność i oryginalność. Każdy kawałek ma swoje unikalne cechy, kolory i tekstury, które sprawiają, że jest to niepowtarzalne dzieło sztuki.

ASORTYMENT

Rodzaje powierzchni: 1A, 4A, 4B, 4C
Gatunek drewna: świerk
Grubość (mm): 19
Szerokość (mm): 1250
Długości (mm): 2600, 2800, 3000, 3200



DOOR

Wielowarstwowe płyty do produkcji drzwi

Drewno: świerk, jodła biała, fornir (dąb, orzech, jesion), ALTHOLZ (1A, 4A, 4B, 4C)
Grubość (mm): 42 (SWP 19 / sklejka 4/ SWP 19)
Standardowy format:
 Pionowy kierunek włókien
 2100 x 2000, 2500
 2500 x 2000, 2500
 ALTHOLZ: 1250 x 2500
 Poziomy kierunek włókien
 2500 x 2000, 3000 x 2500

Inne formaty na zamówienie.



Luksusowy
design



Poziome ułożenie – pióro i wpust



Pionowe ułożenie – na styk

NOVATOP FACADE

3-warstwowa płyta

OPIS

Płyty 3-warstwowa wyróżniają się wyjątkową dbałością o szczegóły. Drewno jest suszone do 8 %, powierzchnia jest uszczelniana i czyszczona. Zapewnia to długotrwałą wytrzymałość desek w warunkach zewnętrznych. Powierzchnia płyt naturalnie się zmienia wraz z upływem czasu, może szarzeć, erodować i tworzyć małe pęknięcia. Trwałość elewacji zależy głównie od rodzaju ekspozycji, połączeń, mocowania i innych czynników. Aby zachować trwałość, ważne jest przestrzeganie zasad ochrony budynku i regularna konserwacja.

SPECYFIKACJA

Grubość: 27 mm (9-9-9)
Obróbka: pióro i wpust (4 strony), opracowane krawędzie
Drewno: świerk nordycki
Klasy jakości: AB/C
Zastosowanie: tylko na zewnątrz

FORMATY PODSTAWOWE

Poziomo (netto)
Szerokość (mm): 604, 1229
Długość (mm): 2500, 5000
Pionowo (netto)
Szerokość: 617, 1242
Długość (mm): 2500, 3000, 5000

INDYWIDUALNE FORMATY

Na zapytanie zgodnie z indywidualnymi projektami.

OBRÓBKA POWIERZCHNI

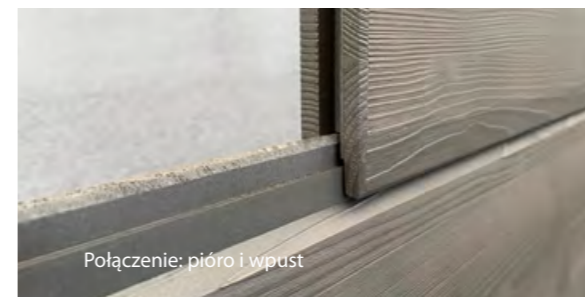
Szczotkowanie bez obróbki powierzchniowej
Szczotkowanie z lazurą - kolorowe, metaliczne, błyszczące efekty

Rodzaj lazury: Adler Lignovit Platin – wodorocieńczalna, odporna na promieniowanie UV

Lazura Adler Lignovit Platin umożliwia uzyskanie atrakcyjnych efektów kolorystycznych na elewacjach drewnianych. Specjalne pigmenty z aluminium nadają wybranemu odcieniowi metaliczny blask i skutecznie odbijają promieniowanie UV, przedłużając w ten sposób żywotność zabezpieczonych powierzchni. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na warunki atmosferyczne, paroprzepuszczalnością i odpornością na promieniowanie UV.

Paleta barw:

Quartzgrau 53294
Achatgrau 53292
Topasgrau 53317
Pyritgrau 53316



Połączenie: pióro i wpust



Połączenie: na styk

Metaliczne błyszczące efekty

Quartzgrau 53294

Achatgrau 53292

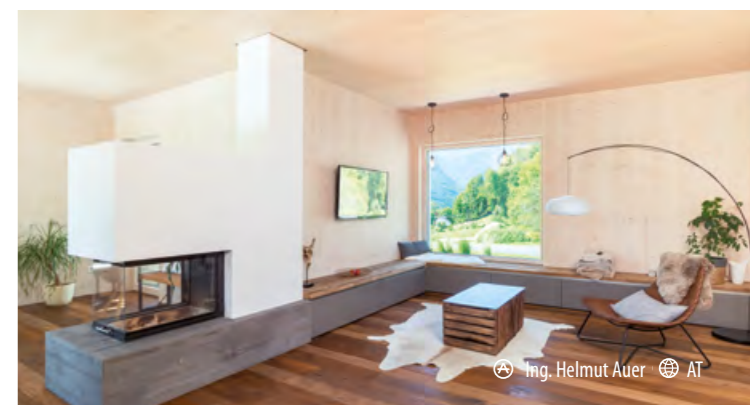
Pyritgrau 53316

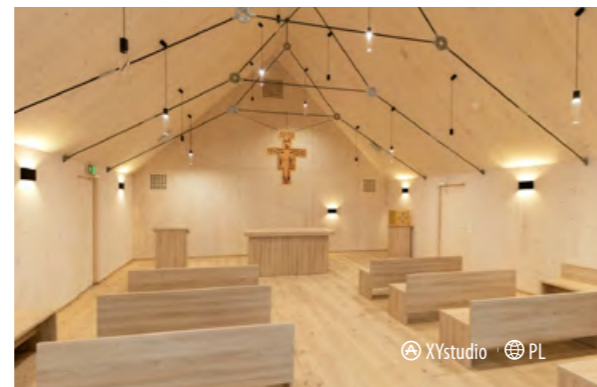
Topasgrau 53317

Szczotkowanie bez obróbki powierzchniowej

NOVATOP
– KOMPLEKSOWE
ROZWIĄZANIE
DLA TWOJEGO
PROJEKTU









SOLID z litym dębowym fornirem



WMA architekti CZ



Prodesi Domesi CZ



Straet Architects Auböck CZ



ATELIER SAEM CZ



Müller verdan architekten CH



ON-LINE
wsparcie

KALKULATORY

KONFIGURATOR

RAUMECHO-APP

3D BIBLIOTEKA

SW DLA
WYMIAROWANIA

BIM BIBLIOTEKA





Producent: AGROP NOVA a.s.
 Ptený Dvorek 99 • 798 43 Ptení
 Republika Czeska
 Wyłączny partner handlowy:
www.eurotopwood.com/pl



Certyfikaty producenta:



Do pobrania



Referencje

