

Stabilní
řemeslná kvalita
bez kompromisů

NOVATOP SYSTEM

NOVATOP 

Dřevo,
které vidíte
a cítíte



NOVATOP SYSTEM

NOVATOP je ucelený a v mnoha ohledech jedinečný systém z velkoformátových panelů, vyráběných na bázi masivního, křížem lepeného dřeva. Celý systém vyrábíme v České republice a na jeho vývoji spolupracujeme s českými i zahraničními experty.

ČESKÁ VÝROBA OD ROKU 1992, ŠVÝCARSKÉ KNOW-HOW

Naše společnost navazuje na tradici zpracování dřeva, kterou už v roce 1865 v Plumlově zahájil rod Liechtensteinů. Výroba 3vrstvých desek v Ptení byla spuštěna v roce 1992 a rodinnou firmou jsme se stali v roce 2001. Naše areály leží na ploše 11 hektarů. Ročně zpracujeme řezivo v objemu přes 50 000 m³, naše výrobky vyplní plochu 1 300 000 m² a vyvezeme je do 26 zemí.

ÚCTA A RESPEKT K PŘÍRODĚ

My o udržitelnosti nemluvíme, my ji žijeme. Naše výroba je šetrná k životnímu prostředí, ochraně klimatu a především lidskému zdraví. Všechny výrobky NOVATOP vyrábíme z přírodní obnovitelné suroviny za dodržování přísných ekologických předpisů. Celá výroba splňuje přísná kritéria pro řadu certifikací. Jako první v České republice jsme získali už v roce 2008 prestižní certifikát Natureplus.

Ročně uvážeme v našich výrobcích přes 22 milionů kg CO₂, to odpovídá přibližně 147 milionům kilometrů jízdy osobním autem.

VÝJIMEČNÁ ŘEMESLNÁ KVALITA

NOVATOP je výjimečný velkým podílem ruční práce, kterou nedokáže nahradit žádný stroj. Zároveň jsou to lidské ruce, které obsluhují ty nejmodernější technologie. Kombinujeme odbornost, umění i vášně. Každý výrobek je pečlivě zpracován, aby splňoval nejvyšší standardy kvality, a u každého provádíme osobní výstupní kontrolu.



JDEME
NA TO
OD LESA



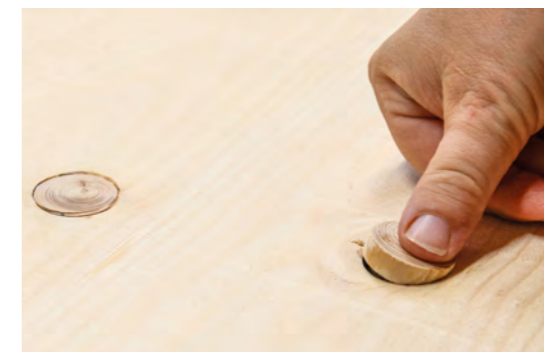
MĚNÍME
DŘEVO
NA NOVATOP



SPOJUJEME
DŘEVO, ŘEMESLO
A DESIGN

STABILNÍ VYSOKÁ KVALITA BEZ KOMPROMISŮ OD ROKU 1992

- Základem všech výrobků je 3vrstvá deska NOVATOP.
- Pro její výrobu používáme výhradně středové řezivo, které sušíme na 7-8 %.
- Výrobní technologie zaručuje uzavřený povrch – deska je slepena ve všech spárách s důrazem na přesnost tloušťky jednotlivých vrstev.
- Absence vzduchových spár eliminuje možnost průniku vodních par do konstrukce desky, tím je zajištěna dlouhodobá stabilita desek a eliminace vzniku povrchových trhlin.
- Desky vyspravujeme výhradně přírodními suky z větví vlastní výroby.
- Všechny desky obrábíme s vysokou přesností.
- **U každé desky provádíme osobní výstupní kontrolu.**



CO VÁM NOVATOP SYSTEM NABÍZÍ?

INDIVIDUÁLNÍ PŘÍSTUP A FLEXIBILITA

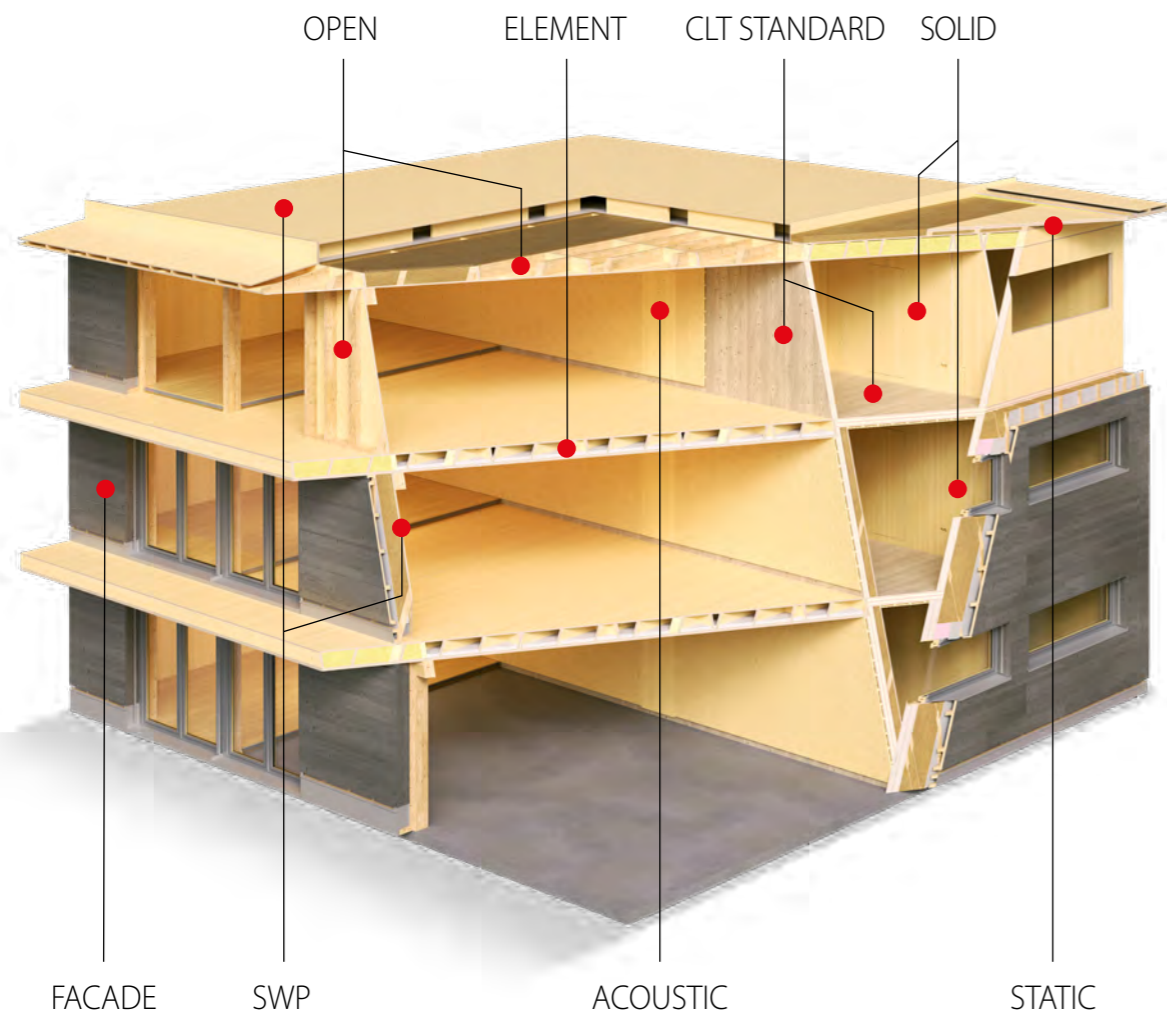
Máme rádi výzvy! Umíme vaše přání flexibilně přizpůsobit našim výrobním možnostem. Pracujeme s CNC stroji, které zaručují přesné a precizní výsledky. Zaměřujeme se na detail, komplexní servis a vaše individuální požadavky. Zkonzultujeme s vámi proveditelnost návrhu a jeho možnou optimalizaci s ohledem na požárně-bezpečnostní řešení, statiku a akustiku.

Doporučíme vám architekty a pro větší projekty zajistíme projekci, statiku i montáž ve spolupráci s našimi ověřenými partnery.

OVĚŘENÉ KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ OD JEDNOHO VÝROBCE

NOVATOP SYSTEM je vhodný pro stěnové, stropní i střešní konstrukce při vertikálním i horizontálním uložení. Uplatňuje se při výstavbě rodinných a bytových domů, administrativních budov, škol, sportovišť či velkých průmyslových hal. Využitelný je i v přístavbách, nadstavbách a rekonstrukcích. Jednotlivé prvky systému lze kombinovat s jinými konstrukcemi na bázi dřeva stejně dobře jako se zděnou stavbou, ocelí či sklem. Plošné materiály NOVATOP ve formě vícevrstvých desek, akustických a fasádních panelů nabízí velmi široké spektrum použití v interiéru i exteriéru.

Všechny výrobky se vyznačují vysokou kvalitou, pevností a stabilitou, spojuje je jednotná povrchová textura.



SOLID

Stěnové panely na bázi vrstveného křížem lepeného dřeva s jedinečnou pohledovou kvalitou odolnou vůči výsušným trhlinám a tvorbě spár.

CLT STANDARD

Nepohledové CLT panely pro horizontální a vertikální konstrukce.

ELEMENT

Duté žebrové panely na bázi vícevrstvých masivních desek, které lze doplnit o izolace a instalace.

OPEN

Panely s vysokým stupněm prefabrikace, které v sobě spojují výhody vícevrstvé desky a hranolů (KVH, DUO, TRIO, BSH, I-nosníky).

STATIC

Pětivrstvé desky jsou ideální pro konstrukce s vyššími statickými nároky, např. přesahy střech.

SWP

Pestrý sortiment třívrstvých desek s velmi širokým uplatněním v interiéru i exteriéru.

ACOUSTIC

Akustické panely vyrobené z třívrstvé masivní desky jsou perforované do různých profilů s ověřeným vysokým stupněm absorpce zvuku.

FACADE

Třívrstvé desky s metalickými lazurami pro obklady fasád.

PŘEDNOSTI



POHLEDOVÉ DŘEVO V INTERIÉRU

Nosná konstrukce NOVATOP může být současně i vnitřním povrchem. Vysoká kvalita pohledového dřeva v interiéru je garantována unikátní výrobní technologií. Všechny výrobky spojuje jednotná povrchová textura. Panely je možné povrchově upravovat stejně jako přírodní dřevo.

RYCHLOST VÝSTAVBY

Stavba z NOVATOPu se skládá jako stavebnice – přesně, jednoduše a rychle. Všechny panely jsou vyrobeny na míru a expedovány přímo na místo stavby. Zde se z nich za pomoci jeřábu sestaví masivní konstrukce objektu.

VZDUCHOTĚSNOST

Všechny panely NOVATOP jsou plošně neprůvzdušné a vytváří vzduchotěsnou obálku i bez foliových parozábran. Pro dosažení vzduchotěsnosti je klíčový jak návrh, tak důsledné provedení všech detailů na staveništi, kterých je ale mnohem méně než u jiných stavebních systémů.

DIFUZNÍ OTEVŘENOST

Konstrukce NOVATOP zůstává s vhodně zvolenou izolací difuzně otevřená. Není zapotřebí foliová parozábrana, čímž odpadá jedno z nejvíce problematických míst při montáži dřevostaveb. Panely jsou v celém průřezu z masivního dřeva a účinně redukuje vstup vlhkosti. Kvalitní konstrukce je zárukou zdravého vnitřního prostředí bez plísní!

AKUSTIKA

Stavební akustika: Zvýšení zvukového útlumu a snížení hladiny kročejového hluku dosahuje NOVATOP správným návrhem skladeb konstrukcí a detailů, které je podmíněno důsledným provedením na stavbě. Kročejový hluk účinně redukuje vápencová drť, kterou mohou být plněny stropní elementy. Požadavkům na **prostorovou akustiku** lze vyhovět obložením interiéru akustickými panely ACOUSTIC.

FÁZOVÝ POSUN

Fázový posun panelů je podle tloušťek v rozmezí 3 až 7 hodin, v kombinaci s dřevovláknitou izolací až cca 15 hodin.

POŽÁRNÍ ODOLNOST

Na základě požárních zkoušek lze NOVATOP použít i k výstavbě staveb se zvýšenými nároky na požární bezpečnost. Jednotlivé segmenty stavby lze optimalizovat do potřebných dimenzí.

JAK STAVBY VZNIKAJÍ

NÁVRH ARCHITEKTA

Návrh stavby snoubí představivost architekta s požadavky investora a současně zohledňuje konstrukční a estetické možnosti NOVATOPu.

PROJEKT

Návrh stavby projektant převede do projektové dokumentace, která zohlední všechny požadavky. S klientem si upřesní požadavky na tepelnou a zvukovou izolaci, požární odolnost, pohledovou kvalitu a doporučí ověření statiky objektu.

VÝROBA

3D model nosné konstrukce digitálně přeneseme na CNC stroje. Jednotlivé díly jsou opracovávány s milimetrovou přesností. Panely se již při výrobě opatří veškerými funkčními výřezy (okna, dveře). Trasy pro rozvody a instalace mohou být zafrézovány uvnitř panelů již ve výrobě.

MONTÁŽ KONSTRUKCE

Dřevěná stavebnice se z výroby odváží na stavbu, kde se z ní za pomoci jeřábu sestaví nosná konstrukce. Montáž je vhodné svěřit do rukou proškoleným stavebním firmám.

DOKONČENÍ STAVBY

Do konstrukce se osadí výplně otvorů a aplikuje izolace a fasáda dle požadavků projektu. V interiéru mohou být panely ponechány bez opláštění jako finální povrch. Do interiéru lze použít pro vylepšení prostorové akustiky panely ACOUSTIC. Na obklady fasád je možné využít fasádní desky FACADE. Pro interiérové vybavení některé z dalších plošných materiálů NOVATOP (SWP, EASY BOARD, ALTHOLZ, DOOR atd.)

KOMPLETNÍ ŘEŠENÍ PRO VÁŠ PROJEKT

Doporučíme vám architekty a pro větší projekty zajistíme projekci, statiku i montáž ve spolupráci s našimi ověřenými partnery.



Příprava pro elektrické vedení přes celou výšku stěn uvnitř panelů



NOVATOP SOLID pro stěny a příčky



POPIS

NOVATOP SOLID jsou velkoformátové masivní panely z křížem vrstveného masivního dřeva (CLT – cross laminated timber). Panely se vyrábí z vysušených smrkových lamel skládaných do vrstev, jednotlivé vrstvy jsou k sobě otočené o 90°. Počet vrstev může být různý a určuje konečnou tloušťku panelu. Podélné spoje lamel v každé vrstvě jsou slepeny mezi sebou, použité lepidlo je vodovzdorné. Kvalita broušení odpovídá zrnitosti 100.

Použití: Především s možností využití pohledové kvality v interiéru, konstrukce nosných a nenosných stěn, popř. stropů.

SORTIMENT

Základní doporučený formát (mm): 2 500 x 6 000, (max. 2 950 x 12 000)

Více informací v technické dokumentaci.

Tloušťky pro stěny (mm): 62, 84 (42/42), 124 (62/62)

Tloušťky pro stropy (mm): 81 (27/27/27), 84 (42/42), 116 (27/62/27)

Kvality povrchu: interiérová pohledová, konstrukční pohledová

NOVINKY (na poptávku)

SOLID s dýhou (dub, ořech, buk, jasan, třešeň)

Povrchové úpravy 2 v 1 – ochranný nátěr a finální povrch v interiéru

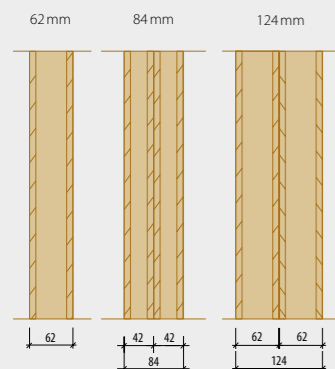
EXKLUZIVNÍ VÝHODY NOVATOP

- **Jedinečná pohledová kvalita v interiéru**
 - výjimečná stálost a odolnost proti výsušným trhlinám a otírání spár
 - jednotná textura s ostatními produkty NOVATOP
 - průběžná pohledová lamela až 10 m např. u schodišťových a štitových stěn
- **Vedení elektro kanálů na celou výšku stěn při zachování vzduchotěsnosti panelu**
 - možnost vedení šikmo i klikatě
 - možnost přípravy větších kanálů
 - možnost přípravy kapes, otvorů nebo zásuvek i zezadu na polovinu tloušťky panelu
- Bezkonkurenční přesnost spojů
- Úplná vzduchotěsnost
- Možnost variabilní orientace vláken (horizontální, vertikální)
- **Možnost dýchování pohledové strany**

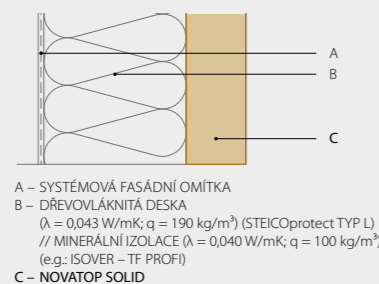
Standardní výhody

- Velkoplošné panely až 12 x 2,98 m
- Tvarově stálé a pevné
- Celoplošně nosné
- Přesné opracování dle projektu
- Rychlost a jednoduchost montáže s vysokou přesností
- Difuzní otevřenost
- Požární odolnost
- Ekologický materiál, CO₂ negativní

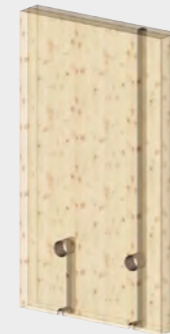
TLOUŠTKY



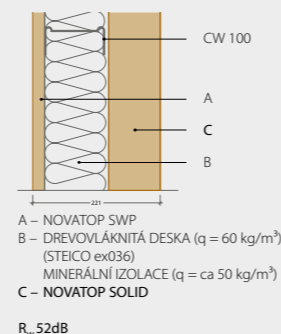
PŘÍKLAD OBVODOVÉ STĚNY (W100)



ELEKTROINSTALACE (ND126)



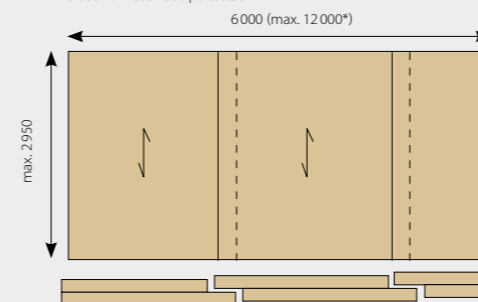
PŘÍKLAD VNITŘNÍ STĚNY (W111)



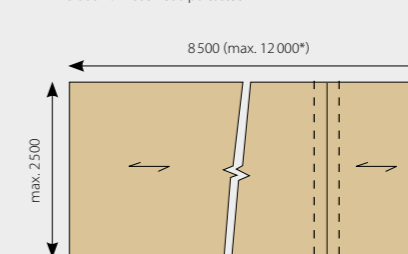
FORMÁTY – PRINCIP SKLÁDÁNÍ PANELŮ

* Doporučení z důvodů omezení dopravy a lepší manipulace doporučujeme délku max. 8500 mm.

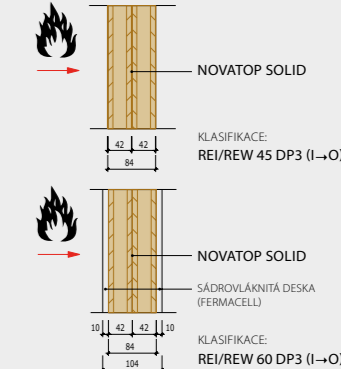
Směr vláken vertikálně.
 Spojení panelů: s příložkou nebo podélným přeplátováním 100–1250 mm
 Dodání: v kuse nebo po částech



Směr vláken horizontálně.
 Spojení panelů: s příložkou
 Dodání: v kuse nebo po částech



POŽÁRNÍ ODOLNOST



Chytré a efektivní využití dřeva

Až o 2/3 méně dřeva než v masivním panelu CLT

Průběžná pohledová lamela až 10 m

NOVATOP ELEMENT pro stropy a střechy



POPIS

NOVATOP ELEMENT je tvořen nosnou spodní vícevrstvou deskou (SWP – solid wood panel), její tloušťka je závislá na požadované požární odolnosti konstrukce. Na ni jsou nalepena příčná a podélná žebra, jejichž výška závisí na požadované nosnosti elementu. Celá konstrukce je uzavřena horní vícevrstvou deskou. Spojení desek a žebířů se provádí lepením a lisováním za studena. Dutiny mezi žebry lze osazovat ve výrobě izolací nebo trasami pro rozvody. Elementy mohou být dodávány se spodní deskou v pohledové kvalitě s průběžnou lamelou v délce až 10 m.

Použití: Především nosné stropy a střechy s možností využití pohledové kvality v interiéru

SORTIMENT

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

Délky (mm): dle projektové dokumentace, standardně 6 000, max. 12 000, (Průběžná pohledová lamela max. 10 000)

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

Kvality spodní desky elementu: pohledová (interiérová), nepohledová (konstrukční)

NOVINKY (na poptávku)

Povrchové úpravy 2 v 1 – ochranný nátěr a finální povrch v interiéru

EXKLUZIVNÍ VÝHODY NOVATOP

- **Jedinečná pohledová kvalita v interiéru**
 - výjimečná stálost a odolnost proti výsušným trhlinám a otírání spár
 - jednotná textura s ostatními produkty NOVATOP
 - průběžná pohledová lamela až 10 m
- **Vysoký stupeň prefabrikace**
 - flexibilita výroby reagující na individuální požadavky projektu
 - možnost použití nejrůznějších typů žebířů SWP, DUO, BSH, LVL
- **Efektivní využití dřeva – až o 2/3 méně dřeva než v masivním panelu CLT!**
- **Výplně dutin izolací**
 - celoplošně i lokálně – sdrůžováním vrstev vzniká efektivní tloušťka
 - vápencový vsyp pro útlum kročejové i vzduchové neprůzvučnosti
 - tepelná izolace (dřevovláknitá, minerální, individuální požadavky)
 - trasy pro rozvody
 - nehořlavé krabice pro elektro
- **Vlastnosti**
 - prostorová tuhost
 - nízká hmotnost, vysoká statická únosnost
 - vysoce efektivní řešení pro rozpory 6-8 m
 - vzduchotěsnost konstrukce
- **Formáty až 2,45 x 12 m**
 - **délka s průběžnou povrchovou lamelou až 10 m!**
 - s lamelou napojenou cinkovaným spojem až 12 m
- **Montáž**
 - snadné a přesné spojování – rychlá montáž s vysokou přesností
 - bezpečnost a komfort na stavbě – okamžitá únosnost i pochůznost
 - okamžitá únosnost i pochůznost
- **Kompatibilita s různými typy konstrukcí**
 - se zděnou nebo železobetonovou stavbou
 - s ocelovými prvky
 - možnost frézování boku panelů do tvaru I, HEB...
 - s vazníky, trámy, hranoly, CLT a jinými dřevěnými konstrukcemi



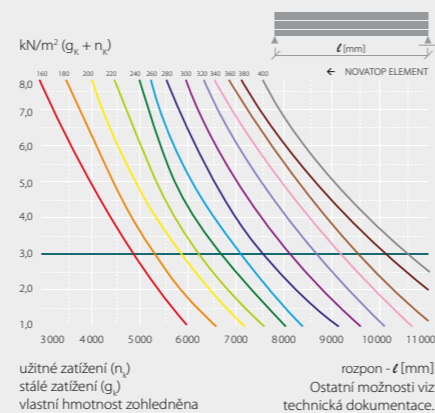
TYPY VÝPLNÍ



PŘÍPRAVA ROZVODŮ

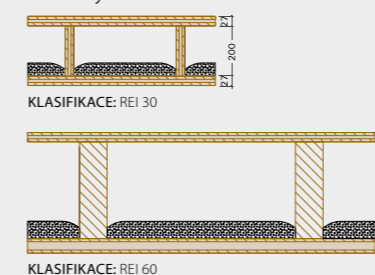


PŘEDBĚŽNÉ DIMENZOVÁNÍ BEZ VSYPU $l/300$

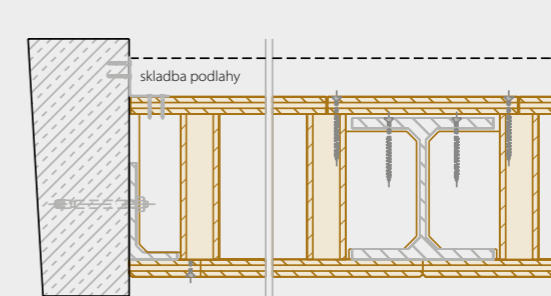


POŽÁRNÍ ODOLNOST

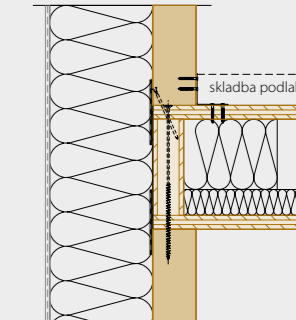
Příklady



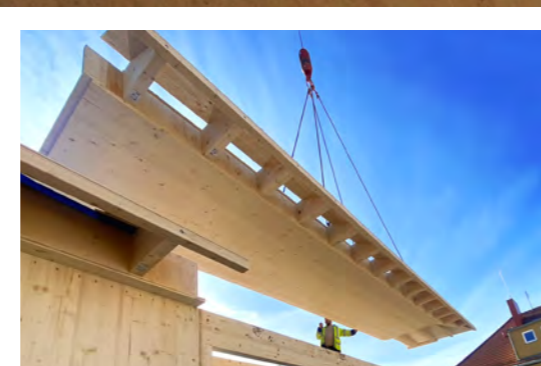
PŘÍKLAD ULOŽENÍ STROPU (ND 207)



SPOJ STĚNY SE STROPEM (ND 201)



Flexibilní vysoký stupeň prefabrikace



NOVATOP OPEN

POPIS

NOVATOP OPEN je tvořen nosnou spodní 3vrstvou deskou (SWP), na kterou jsou nalepeny hranoly (KVH, DUO, TRIO, BSH, I-nosníky) plnící nosnou funkci. K vyztužení po obvodu a kolem stavebních otvorů se vkládají příčná ztužující žebra. Dimenze a rozestupy hranolů lze upravovat dle požadavků projektu. Spojení desek a žeberek se provádí lepením a lisováním za studena. Prostor mezi hranoly je možné osazovat tepelnou izolací. OPEN lze uzavřít dalším plošným, difúzně otevřeným, materiálem (např. Fermacell, DHF, DFP apod.). Elementy mohou být dodávány se spodní deskou v pohledové kvalitě.

Použití: Pro střechy, stropy i stěny s možností využití pohledové kvality v interiéru

SORTIMENT

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

Celkové výšky (mm): 227, 247, 267 a jiné

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

Délky (mm): dle projektové dokumentace, standardně 6 000, max. 12 000

Rozměry KVH (DUO, TRIO, BSH, I-nosníky): 200/60; 220/60; 240/60 a jiné

Max. formát (mm): 2 450 x 12 000

(Prodloužení desky SWP cinkovaným spojem)

Kvality spodní desky elementu: pohledová (interiérová), nepohledová (konstrukční)

NOVINKY (na poptávku)

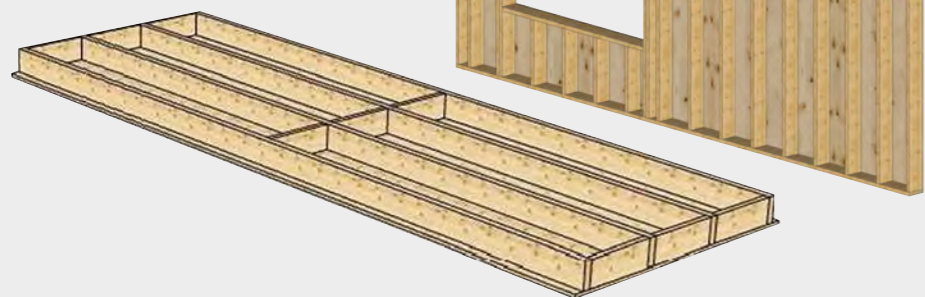
Povrchové úpravy 2 v 1 – ochranný nátěr a finální povrch v interiéru



EXKLUZIVNÍ VÝHODY NOVATOP

- **Jedinečná pohledová kvalita v interiéru**
 - výjimečná stálost a odolnost proti výsušným trhlinám a otírání spár
 - jednotná textura s ostatními produkty NOVATOP
 - průběžná pohledová lamela až 10 m
- **Vysoký stupeň prefabrikace**
 - seříznutí žebek, možnost doplnění difúzních folií, zaklopení dřevovláknitými deskami, montáž swp desek na přesahové části apod.
 - možnost použití nejrůznějších typů nosníků (DUO, BSH, Steico, LVL aj.)
- **Efektivní využití dřeva – až o 3/4 méně dřeva než v masivním panelu CLT!**
- **Vlastnosti**
 - prostorová tuhost – podélné ztužení střechy SWP deskou
 - nízká hmotnost, vysoká statická únosnost
 - vzduchotěsnost konstrukce
 - široká flexibilita výroby reagující na individuální požadavky projektu
 - pro difúzně otevřené konstrukce, dvouplášťové šikmé střechy
- **Výplně dutin izolací**
 - celoplošně i lokálně – sdružováním vrstev vzniká efektivní tloušťka
 - tepelná izolace (dřevovláknitá, minerální, individuální požadavky)
 - trasy pro rozvody
 - nehořlavé krabice pro elektro
- **Formáty až 2,45 x 12 m**
 - **délka s průběžnou povrchovou lamelou až 10 m!**
 - s lamelou napojenou cinkovaným spojem až 12 m
- **Montáž**
 - snadné a přesné spojování
 - rychlá montáž s vysokou přesností
 - bezpečnost a komfort na stavbě
 - okamžitá únosnost
- **Kompatibilita s různými typy konstrukcí**
 - se zděnou nebo železobetonovou stavbou
 - s ocelovými prvky – možnost frézování boku panelů do tvaru I, HEB...
 - s vazníky, trámy, hranoly, CLT a jinými dřevěnými konstrukcemi

PŘÍKLAD PRO STROPY A STŘECHY

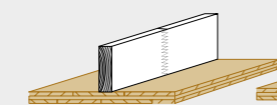


PŘÍKLAD PRO STĚNY

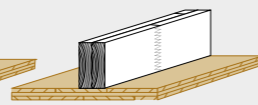


TYPY ŽEBER

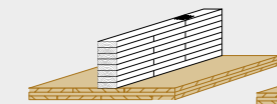
KVH



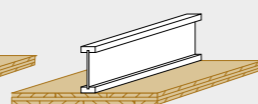
DUO, TRIO



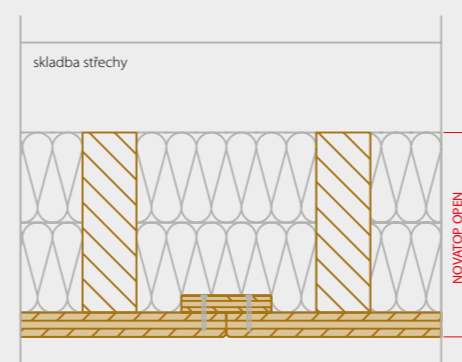
BSH



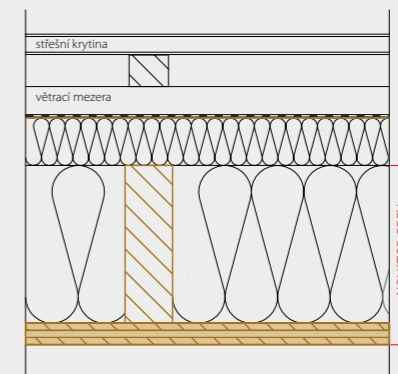
I nosník



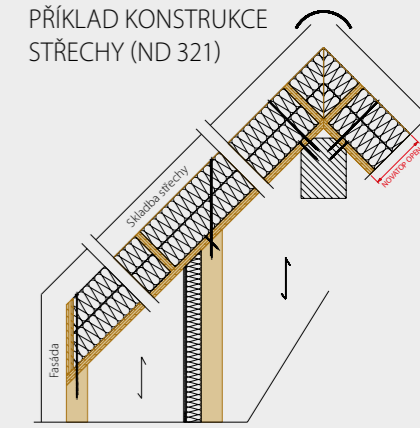
PODÉLNÝ SPOJ (ND 327)



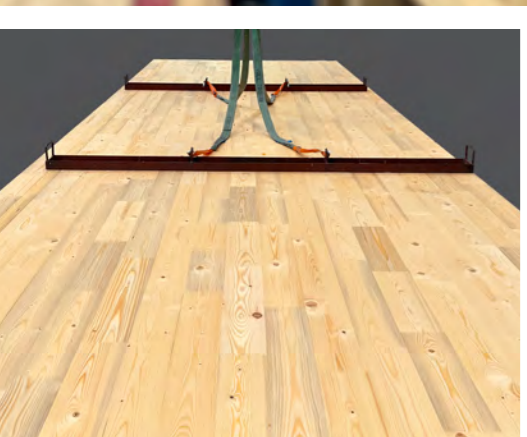
PŘÍKLAD KONSTRUKCE STŘECHY (R 300)



PŘÍKLAD KONSTRUKCE STŘECHY (ND 321)



Nepohledové CLT



CLT STANDARD



POPIS

CLT STANDARD jsou konstrukční velkoformátové panely z křížem vrstveného dřeva (CLT – cross laminated timber). Panely se vyrábí ze smrkových lamel sušených na 12-14 % skládaných do vrstev, jednotlivé vrstvy jsou k sobě otočené o 90°. Lamely jsou napojované otevřeným zubovým spojem. Počet vrstev je lichý (3, 5, 7) a určuje konečnou tloušťku panelu. Lepidlo PU, kvalita nepohledová.

SORTIMENT

Dřevina: Smrk

Skladby panelů:

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

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

7 vrstvé CLT: 180, 200 mm

Kombinace lamel 20, 30 a 40 mm. Pro jednoduchou záměnu s prvky SOLID nabízíme i CLT tl. 84 a 124 mm s individuálními lamelami.

Základní doporučený formát (mm): 3 500 x 10 000, 2 500 x 12 000

Směr vláken: Podélný (L) i příčný (Q)

KVALITA POVRCHU

Standardně: nepohledová.

Na poptávku: Panely CLT STANDARD je možné olepit 3vrstvou deskou tl. 19 mm pro dosažení pohledové kvality a zvýšení požární odolnosti.

VLASTNOSTI

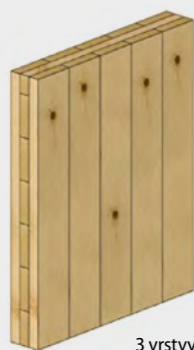
- Pevnost lamel C24
- Lamely napojované otevřeným zubovým spojem
- Vlhkost dřeva 12 % ± 2 %
- Rozměrová tolerance +/- 2 mm

VÝHODY

- Vysoká únosnost
- Vysoká požární odolnost
- Cenová efektivita
- Velké formáty
- Jednoduchá kombinace s ostatními výrobky NOVATOP SYSTEM



KONSTRUKČNÍ PROVEDENÍ PANELŮ



3 vrstvy



5 vrstev

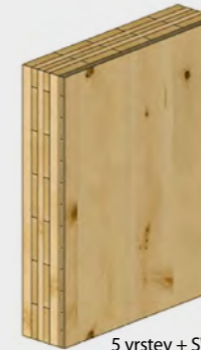


7 vrstev

POHLEDOVÉ PROVEDENÍ PANELŮ



3 vrstvy + SWP

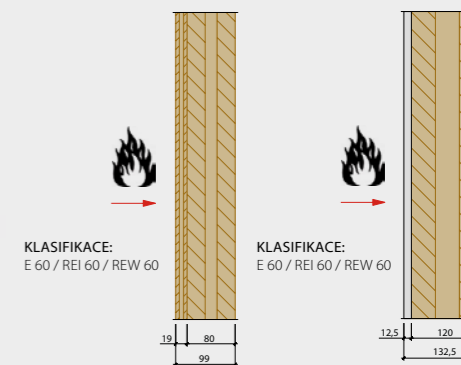


5 vrstev + SWP



7 vrstev + SWP

POŽÁRNÍ ODOLNOST



Konstrukce se zvýšenými statickými nároky



NOVATOP STATIC pro přesazené střechy



POPIS

NOVATOP STATIC jsou pětivrstvé desky. Každou vrstvu desky tvoří lamely z masivního rostlého dřeva. Deska se skládá z jedné středové vrstvy otočené o 90° ke dvěma rovnoběžným povrchovým vrstvám na každé straně. Tloušťka vrstev může být různá a určuje konečnou tloušťku desky. Podélné spoje lamel v každé vrstvě jsou slepeny mezi sebou, použité lepidlo je vodovzdorné. Kvalita broušení odpovídá zrnitosti 100.

Použití: Konstrukce přesazených střech, obklady se zvýšenými statickými nároky, nosné a nenosné zdi a příčky, dveře, vrata, regály, kontejnery aj.

SORTIMENT

Tloušťky (mm): 45, 60

Kvality: pohledová (interiérová), nepohledová (konstrukční)

NOVATOP STATIC L

Podélný směr vláken povrchových lamel

Standardní délky (mm): 2 500, 5 000, 6 000

Maximální délka (mm): až 12 000 (s cinkovaným spojem)

Šířky (mm): 1 040, 1 250, 2 100, 2 500

NOVATOP STATIC Q

Příčný směr vláken povrchových lamel

Standardní délka (mm): 4 950 (s cinkovaným spojem)

Šířka (mm): 2 500

EXKLUZIVNÍ VÝHODY NOVATOP

- **Jedinečná pohledová kvalita v interiéru**
 - výjimečná stálost a odolnost proti vysušným trhlinám a otvírání spár
 - jednotná textura s ostatními produkty NOVATOP
- **Tvorba subtilních přesahů a vyztužení konstrukcí** s minimalizací tepelných mostů
- **Flexibilita výroby** reagující na individuální požadavky projektu

Standardní výhody

- Vysoké statické charakteristiky
- Modul pružnosti až 11 500 N/mm²
- Vysoká pevnost v ohybu v hlavní ose až 48 N/mm²
- Formáty až 2,45 x 12 m

OBRÁBĚNÍ

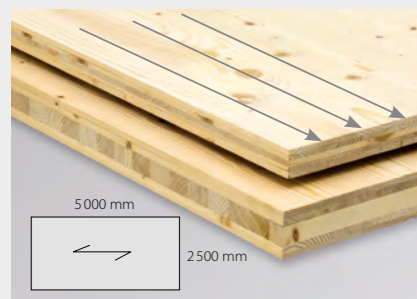
drážky z boku • cinkovaný spoj • frézování různých tvarů apod.

Povrchové úpravy na poptávku.



Ukázka obrábění - cinkovaný spoj

NOVATOP STATIC L



NOVATOP STATIC Q



TLOUŠTKY

45 (9-9-9-9)

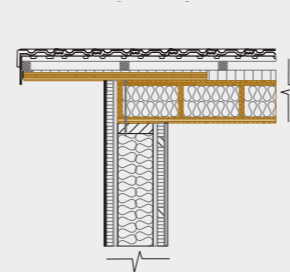


60 (9-9-24-9-9)

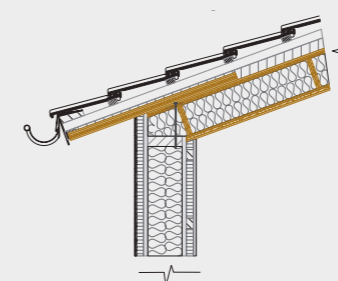


PŘÍKLADY POUŽITÍ

Přesah na straně štítu



Přesah na straně okapu

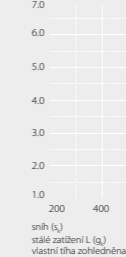


PŘÍKLADY PŘEDBĚŽNÉHO DIMENZOVÁNÍ

Předběžné dimenzování I/450

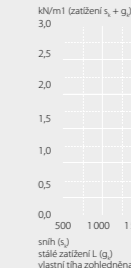
I1 : c = 1 : 1

kN/m1 (zatížení s_s + g_s)



Předběžné dimenzování 1 pole I/300

kN/m1 (zatížení s_s + g_s)



Akustický komfort a jedinečný design



Studio Perspektiv



Dřevina,
povrch

Profil

Svlak

Absorbér



Masivní dřevo

NOVATOP ACOUSTIC

POPIS

NOVATOP ACOUSTIC vyrábíme z 3vrstvé masivní desky (SWP), kterou na CNC strojích perforujeme do různých profilů. Tvar profilu a podíl perforované plochy se u jednotlivých typů liší. Panely doplňujeme absorbéry podle požadavků projektu. Prefabrikovaný panel je připraven přímo k montáži.

Použití: Panely optimalizují akustické vlastnosti prostoru. Vhodně zvolená kombinace dřeva, profilu, absorbéru a povrchové úpravy nabízí velmi široké možnosti při utváření moderního interiérového designu.

EXKLUZIVNÍ VÝHODY NOVATOP

- **Jedinečná pohledová kvalita v interiéru**
 - výjimečná stálost a odolnost vůči výsušným trhlinám a otvírání spár
 - jednotná textura s ostatními produkty NOVATOP
- **Masivní přírodní dřevo v tloušťce 19 mm**
- Nadčasový design
- Flexibilita výroby – možnost opracování podle projektu

Standardní výhody

- Ověřená absorpce prostorového zvuku
- Certifikáty, zkoušky
- Barevné svlaky
- Více kombinací absorbérů

PROFILY

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 (rozptylový prvek)

Základní doporučený formát (mm): 625 x 2500
(Ucelený přehled dle profilů v technické dokumentaci)

DŘEVINY

Standard: Smrk • Jedle
Na objednávku: Altholz • Masivní dub

DÝHY

Standard: dub tangenciální • dub radiální
Na objednávku: dub rustical • buk • ořech
třešeň • jasan

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Na poptávku nabízíme různé varianty lazur (vodou ředitelné, UV stabilní) dle typu dodavatele. Standardně nabízíme tři základní barvy – přírodní, s nižším a vyšším podílem bílého pigmentu. Více informací v technické dokumentaci.

SVLAKY

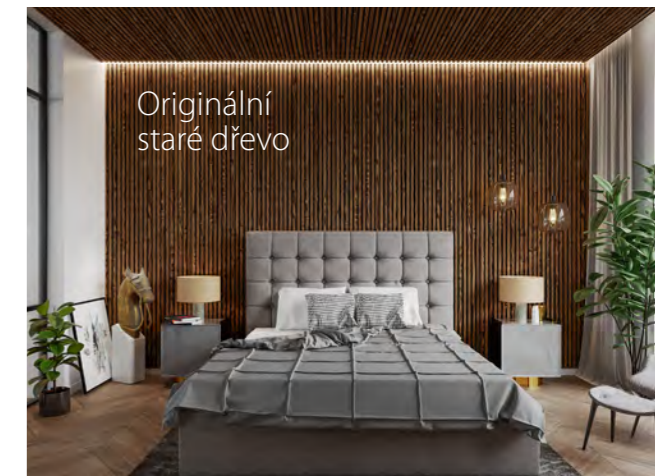
SWP - 3vrstvá deska smrková
MDF černá, hnědá

ABSORBÉRY

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



Acoustic s dubovou dýhou



Originální
staré dřevo



Prodesi/Domesi

Vysoká estetická hodnota
a funkčnost

Max 10 m
s průběžnou
pohledovou
lamelou



Arch. Pascal Flammer CH



Madeja sport CZ

NOVATOP SWP 3vrstvá deska

POPIS

NOVATOP SWP jsou vícevrstvé desky (biodesky) skládající se z lichého počtu vrstev, nejčastěji tří a pěti. Každou vrstvu tvoří lamely z masivního rostlého dřeva. Vrstvy jsou vůči sobě otočeny o 90°. Tloušťka lamel je různá a určuje konečnou tloušťku desky. Pro výrobu se používá jehličnaté dřevo vysušené na 8–12 %. Povrchové vrstvy jsou vyspravovány zásadně přírodními suky a tmelem. Povrchy jsou broušené zrnitostí 100. Desky vykazují desetkrát nižší emise formaldehydu než limity třídy E1 a jako první v ČR získaly v roce 2008 certifikát Natureplus.

Použití ve stavebnictví - plošný konstrukční materiál

- Dřevostavby, zděné stavby, rekonstrukce
- Výztužné desky pro vodorovné i svislé konstrukce,
- Nosné záklopy střech a stropů, záklopy střešních podhledů,
- Subtilní přesazené konstrukce bez kroků a trámů (u pultových i sedlových střech)
- Fasády a fasádní prvky
- Nosné a nenosné stěny, dělicí příčky
- Obklady stěn, stropů, podlah

Použití v truhlářství

- Křížem lepená skladba minimalizuje kroucení a prohýbání ve větších plochách i při změnách teploty a vlhkosti
- Snadné opracování (frézování, řezání, vrtání)
- Výroba nábytku, interiérových doplňků
- Schodišťové stupně
- Interiérové dveře

VÝHODY

Jedinečná pohledová kvalita

- výjimečná stálost a odolnost vůči výsušným trhlinám a otírání spár
- jednotná textura s ostatními produkty NOVATOP

Charakter přírodního masivního dřeva • přírodní zdravotně nezávadný materiál • tvarová stálost, vysoká pevnost v ohybu • výborná opracovatelnost ploch a hran • velkoplošný formát • jednoduchá manipulace a montáž

SORTIMENT

Dřeviny: smrk středoevropský

Standardní tloušťky (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)

Základní doporučený formát (mm): 2100 x 5000, 2500 x 6000 (Max 2500 x 10 000 v tl. 27 mm)

OBRÁBĚNÍ

Pero & drážka + fázička, drážky z boku, cinkovaný spoj atd.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Na poptávku nabízíme různé varianty lazur (vodou ředitelné, UV stabilní) dle typu dodavatele. Standardně nabízíme tři základní barvy – přírodní, s nižším a vyšším podílem bílého pigmentu. Více informací v technické dokumentaci.



Lucia Kocmanová Dřevostavby MC CZ



Albertin Architekten CH



EASY BOARD

S EASY to jde opravdu jednoduše

POPIS

EASY BOARD je speciální řada 3vrstevných desek s perem, drážkou a fázičkou, které se vyznačují atraktivním finálním povrchem, napodobujícím moderní vzhled pohledových CLT panelů.

VÝHODY

- Přesný spoj
- Výjimečná pohledová kvalita
- Široký sortiment
- Tvarová stabilita a vysoká pevnost
- Snadná manipulace i montáž

SORTIMENT

3vrstvá deska

Obrábění: Pero, drážka, fázička / 4 strany

Dřeviny: Smrk (lepidlo Melamin, PVAC), jedle (lepidlo PVAC)

Kvality: Premium (vysoká nábytkářská kvalita), Base (přípustné vady)

Standardní tloušťka (mm): 19 (6-7-6), 27 (6-15-6), 27 (9-9-9)

Standardní formát (mm):

Brutto: 625 x 2500, 625 x 3000, 1250 x 5000

Netto: 615 x 2490, 615 x 2990, 1240 x 4990

Balení: 48 nebo 32 ks

TYPY DESEK

- Základní deska
- Kartáčování
- Vrtané profily: $\varnothing 4/8-8$, $\varnothing 8/16-16$, $\varnothing 10/32-32$, $\varnothing 16/32-32$, SL – kombinovaný (\varnothing udává průměr vrtání, údaje za lomítkem vzdálenost otvorů).

Povrchové úpravy na poptávku.



ALTHOLZ

3vrstvé desky s originálním starým dřevem

Staré dřevo nese s sebou nejen bohatou historii, ale i nezaměnitelný vzhled, který zdůrazňuje jeho autentičnost a originalitu. Každý kus má své vlastní unikátní rysy, barvy a textury, díky nimž se stává jedinečným uměleckým dílem.

SORTIMENT

Typy povrchů: 1A, 4A, 4B, 4C

Dřeviny: smrk

Tloušťka (mm): 19

Šířky (mm): 1250

Délky (mm): 2600, 2800, 3000, 3200



DOOR

Vícevrstvé desky určené pro výrobu dveří

SORTIMENT

Dřevina: smrk, jedle, dýha (dub, ořech, jasan), ALTHOLZ (1A, 4A, 4B, 4C)

Tloušťka (mm): 42 (SWP 19 / překližka 4/ SWP 19)

Standardní formáty (mm):

Vertikální směr vláken

2100 x 2000, 2500

2500 x 2000, 2500

ALTHOLZ: 1250 x 2500

Horizontální směr vláken

2500 x 2000, 3000 x 2500

Ostatní formáty na poptávku



Luxusní
design



Horizontální uložení - pero a drážka



Vertikální uložení - na tupo

NOVATOP FACADE

3vrstvá deska

POPIS

Třívrstvé desky jsou vyrobeny s výjimečnou pečlivostí. Dřevo je vysušeno na 8 %, lamely jsou pečlivě vybírány, povrch je uzavřený a vyspravený. Toto zajišťuje dlouhodobou stabilitu desek v exteriéru. Povrch desek se přirozeně mění, časem může zešednout, podléhat erozi a vytvářet drobné prasklinky. Životnost fasády je ovlivněna zejména typem expozice, spoji, kotvením a dalšími faktory. Pro zachování dlouhé životnosti je důležité dodržovat zásady konstrukční ochrany a pravidelnou údržbu.

SORTIMENT

Tloušťka: 27 mm (9-9-9)
Opracování: pero & drážka (4 strany)
nebo zkosené hrany
Dřevina: severský smrk
Kvalita: AB/C
Použití: pouze exteriér

STANDARDNÍ FORMÁTY

Horizontální (netto)
Šířky (mm): 604, 1229
Délka (mm): 2500, 5000
Vertikální (netto)
Šířky (mm): 617, 1242
Délka (mm): 2500, 3000, 5000

INDIVIDUÁLNÍ FORMÁTY

Na poptávku podle individuálních projektů.

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Kartáčování bez povrchové úpravy
Kartáčování s lazurou – barevné metalické efekty

Typ lazury: Adler Lignovit Platin

– vodou ředitelná, UV stabilní

Lazura Adler Lignovit Platin umožňuje dosáhnout u dřevěných fasád atraktivních barevných efektů. Speciální hliníkové pigmenty dodávají zvolenému odstínu metalické odlesky a účinně odráží UV záření, čímž se prodlužuje životnost ošetřených ploch. Má vynikající odolnost proti povětrnostním vlivům, paropropustnost a vysokou UV stabilitu.

Barevný tón:

Quartzgrau 53294
Achatgrau 53292
Topasgrau 53317
Pyritgrau 53316



Spoj: pero a drážka



Spoj: na tupo

Metalické třpytivé efekty

Quartzgrau 53294

Achatgrau 53292

Pyritgrau 53316

Topasgrau 53317

Kartáčování bez povrchové úpravy

NOVATOP - KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ PRO VÁŠ PROJEKT

Doporučíme vám architekty
a pro větší projekty zajistíme
projekci, statiku i montáž
ve spolupráci s našimi
ověřenými partnery.







NOVINKA



SOLID s masivní dubovou dýhou



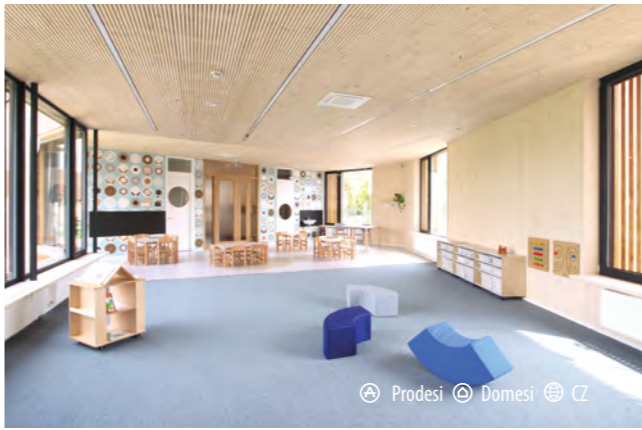
WMA architekti CZ



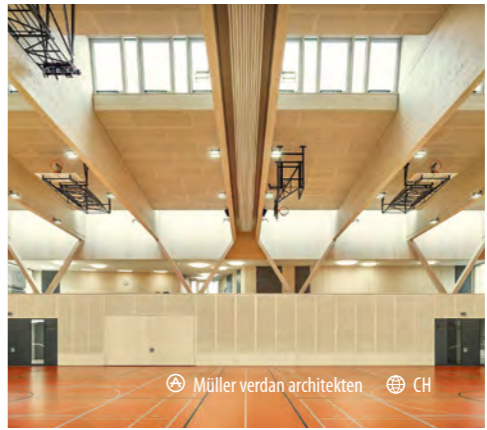
Straet Architects Auböck CZ



ATELIER SAEM CZ



Prodesi Domesi CZ



Müller verdan architekten CH



ON-LINE podpora

KALKULAČKY

KONFIGURÁTOR

RAUMECHO-APP

3D KNIHOVNA

SW DIMENZOVÁNÍ

BIM KNIHOVNA





© YKH Architects / Dong Hoon DOS 🌐 KOR



Studio Apropos Architects 🌐 JP



www.novatop-system.cz

Prodesi Domesi 🌐 CZ



XYstudio MODUS HOUSE 🌐 PL

Výrobce: AGROP NOVA a.s.
Ptený Dvůrek 99 • 798 43 Ptení
Česká republika
novatop@agrop.cz



Certifikáty výrobce:



Reference



Ke stažení

