

Natürliches Massivholz · Zeitloses Design · Geprüfte Lösungen



MASSIVHOLZBAUSYSTEM

NOVATOP 

Gesündere
und schönere
Räumlichkeiten
zum Leben



WAS IST NOVATOP



**TSCHECHISCHE HERSTELLUNG SEIT 2001,
SCHWEIZER KNOW-HOW**

NOVATOP ist ein komplexes Bausystem aus großformatigen Platten auf Basis Kreuzlagen verleimtes Massivholz (CLT). Es verbindet die innovative Technologie, die massive Ausführung aller Elemente und die Schönheit des natürlichen Holzes. Das System wird in der Tschechischen Republik produziert. An der Entwicklung waren auch Experten der Schweizer Holzbaubranche beteiligt.



HOCHACHTUNG UND RESPEKT VOR DER NATUR

Wir schätzen die Prinzipien einer nachhaltigen Architektur, die umweltschonend, klimaschonend und vor allem gesundheitlich unbedenklich ist. NOVATOP produzieren wir aus einem natürlichen erneuerbaren Rohstoff unter Einhaltung der strengsten ökologischen Vorschriften.



**ZUVERLÄSSIGE UND KOMPLEXE
LÖSUNGEN AUS EINER HAND**

- Massivholzplatten
- Akustische Paneele
- Mehrschichtplatten für Innen- und Außenanwendung



INDIVIDUELLE EINSTELLUNG UND FLEXIBILITÄT

Wir lieben Herausforderungen! Ihre Wünsche können wir an unsere Fertigungsmöglichkeiten flexibel anpassen. Unsere Stärke sind Ihre individuellen Kundenwünsche, Details und die Betreuung während der Planungsphase.

Massive Vollholzkonstruktion



VORTEILE DES NOVATOP-SYSTEMS

SICHTHOLZ IM INNENBEREICH

Die tragende Konstruktion NOVATOP kann gleichzeitig auch die innere Oberfläche sein. Die hohe Qualität des Sichtholzes im Innenbereich wird durch die Trocknung des Holzes auf 8 % garantiert. Die Plattenoberflächen können genauso wie das natürliche Holz behandelt werden.

SCHNELLER AUSBAU

Ein Projekt – aus NOVATOP wird als Baukasten zusammengebaut – präzise, einfach und schnell. Alle Platten werden maßgenau hergestellt und direkt auf die Baustelle geliefert. Vor Ort wird aus den einzelnen Platten mit Hilfe eines Kranes das Bauobjekt errichtet.

LUFTDICHTHEIT

Alle NOVATOP Platten sind flächenmäßig luftundurchlässig und bilden eine luftdichte Hülle ohne Dampfsperffolien. Entscheidend für die Gewährleistung der Luftdichtheit ist sowohl der Entwurf, als auch die sorgfältige Durchführung aller Details auf der Baustelle. Durch das flexible Novatop-System sind diese gegenüber anderen Bausystemen stark reduziert.

DIFFUSIONSOFFEN

Eine hochwertige Konstruktion ist die Garantie für Innenraumklima ohne Schimmel! Die NOVATOP Konstruktion bleibt bei einer richtig ausgewählten Dämmung diffusionsoffen. Es werden keine Dampfsperffolien benötigt und so entfällt eine der problematischsten Stellen bei der Montage von Holzbauprojekten. Die Platten sind im gesamten Querschnitt aus Massivholz und reduzieren wirksam die Durchdringung der Feuchtigkeit.

AKUSTIK

Die Erhöhung der Schalldämpfung und Senkung des Trittschallpegels erreicht NOVATOP durch den richtigen Entwurf der Konstruktionen und aller Details unter der Bedingung ihrer konsequenten Durchführung auf der Baustelle. Der Trittschall wird effizient durch den Einsatz von Kalksplitt reduziert, mit denen die Deckenelemente aufgefüllt werden können. Die Anforderungen an die Raumakustik kann man durch die Verkleidung des Innenbereichs mit den Akustikplatten ACOUSTIC erfüllen.

SOMMERLICHE ÜBERHITZUNG

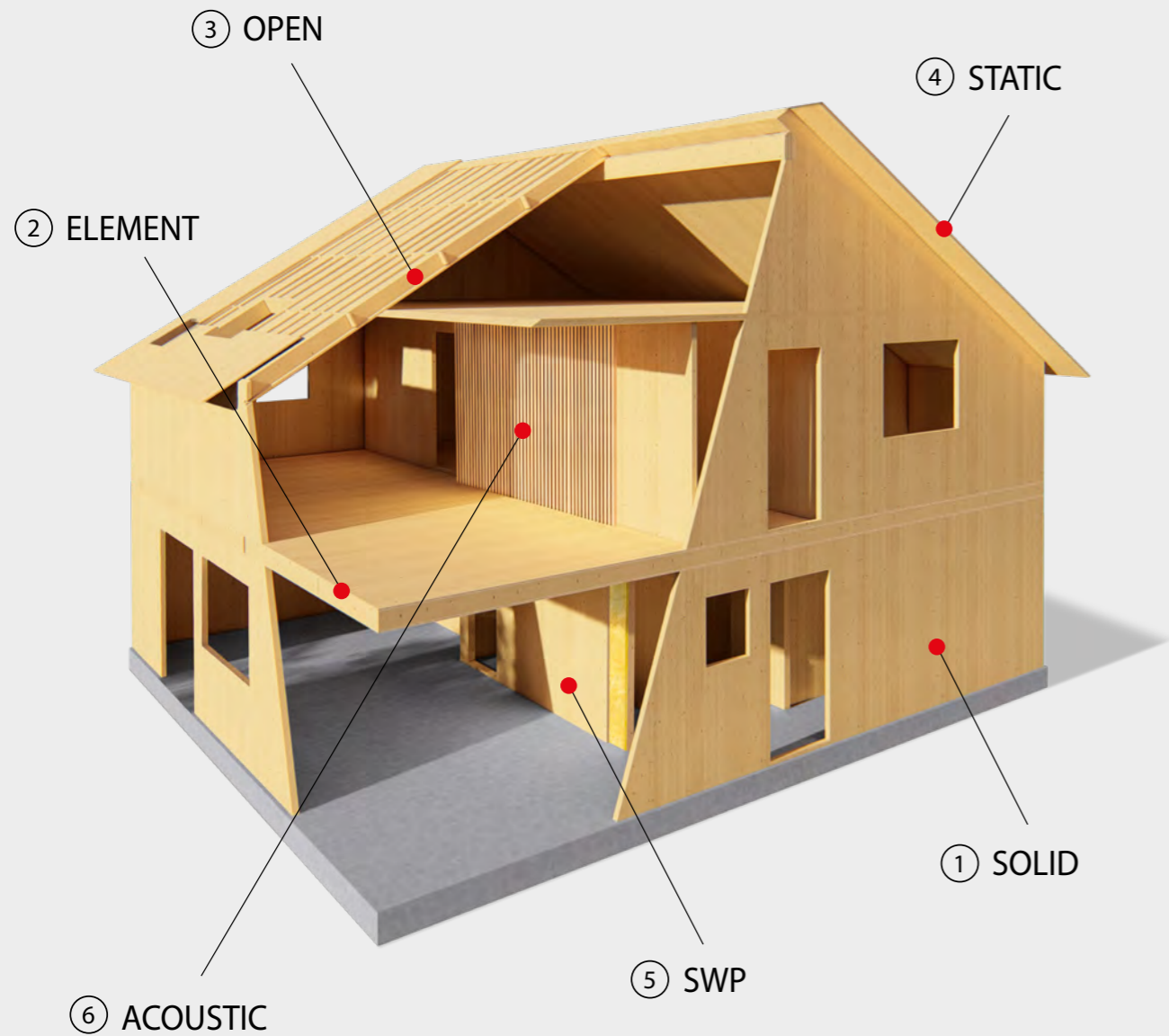
NOVATOP verhindert die Überhitzung im Sommer. Die Phasenverschiebung der Platten liegt je nach ihren Dicken im Bereich zw. 3 und 7 Stunden, in Verbindung mit einer Holzfaserdämmung kann sie bis zu 15 Stunden betragen.

FEUERWIDERSTAND

Anhand der Brandschutzprüfungen kann NOVATOP auch für Bauobjekte mit erhöhten Ansprüchen an den Brandschutz verwendet werden. Die einzelnen Bauelemente können in gewünschte Dimensionen optimiert werden.

ZERTIFIZIERUNG

Die ganze Produktion erfüllt die strengen Kriterien für zahlreiche Zertifizierungen. Alle Erzeugnisse zeichnen sich mit 10 mal niedrigeren Formaldehyd-Emissionen als die Emissionsklasse 1 - wir waren die Ersten in Tschechien, die im Jahr 2008 das Zertifikat Natureplus bekommen haben.



WAS ERMÖGLICHT NOVATOP?

Das NOVATOP System ist zum Ausbau von Ein- oder Mehrfamilienhäusern, Verwaltungsgebäuden, Schulen, Sportanlagen bzw. großen Industriehallen geeignet. Einsetzbar ist es auch in Anbauten, Aufstockungen und bei Renovierungen. In der Praxis hat sich bewährt, dass NOVATOP auch die strengsten Kriterien an das Bauen von Passiv- und energieschonenden Häusern erfüllt. Die einzelnen Systemelemente kann man mit anderen Konstruktionen auf Holzbasis, genauso wie mit gemauerten Objekten kombinieren.

DAS NOVATOP SYSTEM BILDEN SECHS ELEMENTE

Alle Systemelemente zeichnen sich durch eine hohe Festigkeit und Stabilität sowie durch eine besondere statische Tragfähigkeit aus - sie bilden zusammen eine massive, sichere Vollholzkonstruktion.

- | | |
|--|--|
| <p>① NOVATOP SOLID</p> <p>Wandplatten auf Basis von Mehrschichtplatten</p> | <p>④ NOVATOP STATIC</p> <p>5-Schicht Massivholzplatte, die vor allem bei Konstruktionen mit erhöhten Ansprüchen an die Statik zur Anwendung kommt.</p> |
| <p>② NOVATOP ELEMENT</p> <p>Hohle Rippenelemente auf Basis von Mehrschichtplatten, die mit Leitungen und Verkabelungen, sowie mit Isolierungen ergänzt werden können.</p> | <p>⑤ NOVATOP SWP</p> <p>Die Mehrschichtplatten aus Massivholz finden eine breite Anwendung im Innen- sowie Außenbereich.</p> |
| <p>③ NOVATOP OPEN</p> <p>Platten mit wählbarem Vorfertigungsgrad, welche die Vorteile von KVH Holz mit dem massiven Anteil der Mehrschichtplatte vereinen.</p> | <p>⑥ NOVATOP ACOUSTIC</p> <p>Die aus massiven 3-Schicht-Platten hergestellten akustischen Paneele werden in verschiedene Profile mit einer geprüften hohen Schallabsorptionsstufe perforiert.</p> |



WIE ENTSTEHEN DIE BAUPROJEKTE AUS NOVATOP?

- 1 ARCHITEKTENENTWURF**

Der Bauentwurf vereint die Vorstellungskraft des Architekten mit den Anforderungen des Investors und berücksichtigt gleichzeitig die bautechnischen und ästhetischen Möglichkeiten von NOVATOP.
- 2 PROJEKT**

Der Bauplaner überträgt den Bauentwurf in die Projektdokumentation, die alle Anforderungen berücksichtigt. Er klärt mit dem Kunden alle Anforderungen an die Wärme- und Schalldämmung, den Brandwiderstand sowie die Sichtqualität und empfiehlt eventuell die statische Überprüfung des Objekts.
- 3 HERSTELLUNG**

Das 3D Modell der tragenden Konstruktion übertragen wir digital an die CNC Maschinen. Die Einzelteile werden millimetergenau bearbeitet. Die Platten werden bereits in der Produktion mit sämtlichen Öffnungen und Durchbrüchen (Fenster, Türen) versehen. Die Kabel- und Installationsleitungen können bereits bei der Produktion in die Elemente gefräst werden.
- 4 MONTAGE DER KONSTRUKTION**

Die vorgefertigten Bauteile werden auf die Baustelle transportiert, wo daraus mithilfe eines Krans die tragende Konstruktion zusammengebaut wird. Es ist immer besser, die Montage ausgebildeten Fachbetrieben anzuvertrauen.
- 5 FERTIGSTELLUNG DES PROJEKTS**

In die Öffnungen werden die Fenster und die Türen eingebaut sowie die Dämmung und Fassade nach den Anforderungen des Projektes installiert. Im Innenbereich können die Platten auf Grund der hohen Sichtqualität von NOVATOP auch in Holzoberfläche belassen werden.



HARMONIE ZWISCHEN MENSCHEN UND MASCHINEN

NOVATOP ist mit seinem Anteil an durch keine Maschine ersetzbarer Handarbeit außergewöhnlich. Gleichzeitig sind es gerade die menschlichen Hände, die die modernsten und leistungsstärksten Technologien bedienen. Wir schenken jedem Detail volle Aufmerksamkeit - vom Holzankauf über seine Bearbeitung bis hin zur Verpackung und Transport zum Kunden. An all dem nehmen über 220 Menschen verschiedenster Professionen teil.



Sichtqualität
ohne Fugen

NOVATOP SOLID für Wände und Trennwände



BESCHREIBUNG

NOVATOP SOLID sind großformatige Massivholzplatten, hergestellt aus kreuzweise geschichteten Lamellen (CLT – cross laminated timber). Die Platten werden aus getrockneten, in Schichten gelegte Fichtenlamellen hergestellt, die Faserorientierung der einzelnen Schichten ist zu den Nachbarschichten immer senkrecht. Die Schichtenanzahl kann unterschiedlich sein und bestimmt die Endstärke der Platte. Die Lamellen jeder Schicht werden in Längsrichtungen untereinander verleimt, der Klebstoff ist wasserbeständig. Die Platten sind entsprechend der Korngröße 100 geschliffen.



VORTEILE

Großflächige Formate bis 2 950 x 12 000 mm • Formstabil und Formfest • Variable Formate und Stärken • Sonderformate je nach Projekt • Genaue Bearbeitung • Wohnsichtqualität • Schnelle und einfache Montage mit hoher Genauigkeit • ETA-Zertifizierung

Verwendung: Die SOLID-Platten sind eine einfache Lösung vor allem für tragende und nicht tragende Wände in weiterer Folge auch für Decken, und bieten zugleich die Sichtqualität im Innenraum.

SORTIMENT

Das empfohlene Grundformat (mm): 2 500 x 6 000, (max. 2 950 x 12 000) Weitere Informationen in der technischen Dokumentation.

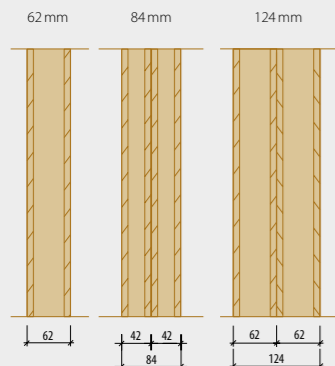
Stärken für Wände (mm): 62, 84 (42/42), 124 (62/62)
Stärken für Decken (mm): 81 (27/27/27), 84 (42/42), 116 (27/62/27)

Oberflächenqualität: Wohnsichtqualität WSI, Nicht-Sichtqualität NSI

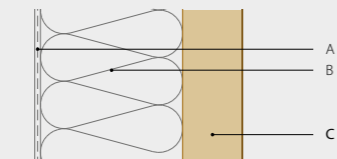
NEUIGKEITEN

SOLID mit Furnier (Eiche, Buche, Nuss, Kirsch, Esche)
Oberflächenbehandlungen 2 in 1 - Schutzanstrich und finale Beschichtung im Innenraum

STÄRKEN



BEISPIEL – AUSSENWÄNDE (W100)



A – SYSTEMFASSADENPUTZ
B – HOLZFASERPLATTE
($\lambda = 0,043 \text{ W/mK}$; $q = 190 \text{ kg/m}^3$) (STEICOprotect TYP L)
// MINERALDÄMMUNG ($\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$; $q = 100 \text{ kg/m}^3$)
(e.g.: ISOVER – TF PROFIL)
C – NOVATOP SOLID

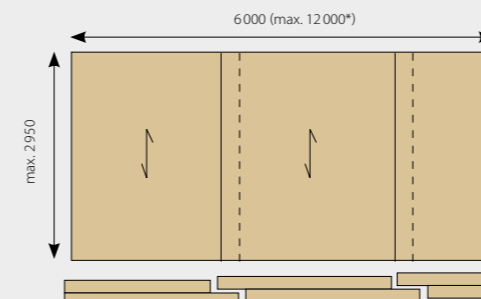
ELEKTROINSTALLATION (ND126)



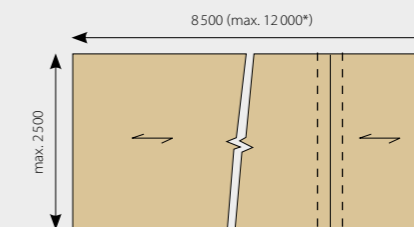
FORMATE – GEFÜGEPRINZIP DER PLATTEN

* **Empfehlung:** Wegen des Transportes und für besseres Handling auf der Baustelle empfehlen wir eine maximale Länge von 8 500 mm.

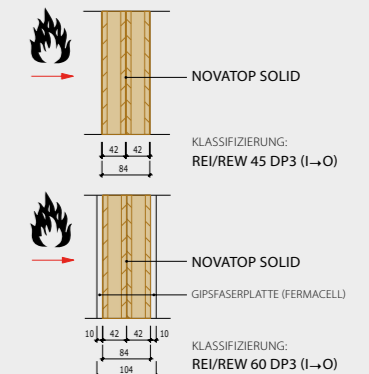
Vertikaler Faserverlauf.
Plattenverbindung: mit Lasche oder durch Längsüberlappung 100 – 1 250 mm
Lieferung: als Gesamtelement oder Einzelement



Horizontaler Faserverlauf.
Plattenverbindung: mit Lasche
Lieferung: als Gesamtelement oder Einzelement



BRANDWIDERSTAND





Kluge und effektive Holzausnutzung

Bis zu 2/3 weniger Holz als in einer massiven CLT-Platte.

NOVATOP ELEMENT für Decken und Dächer



BESCHREIBUNG

NOVATOP ELEMENT besteht aus einer an der Unterseite angebrachten mehrschichtigen Trägerplatte aus Massivholz (SWP – Solid wood panel), deren Stärke vom geforderten Feuerwiderstand der Konstruktion abhängig ist. An der Platte sind Quer- und Längsrippen (SWP) geklebt, deren Höhe von der geforderten Tragfähigkeit des Elements abhängig ist. Die ganze Konstruktion ist mit einer oberen Mehrschichtplatte abgeschlossen. Die Verbindung von Platten und Rippen wird durch Verleimung und Kaltpressen erzeugt. Die Hohlräume zwischen den Rippen lassen sich während der Herstellung mit Wärme- und Schalldämmung ausfüllen oder mit Installationen bestücken. Die Elemente können mit der unteren Platte in Sichtqualität auf Kundenwunsch geliefert werden.



VORTEILE

Geringes Gewicht und hohe Tragfähigkeit machen das Element in beiden Achsen sehr starr und stabil • Großflächige Formate bis 2 450 x 12 000 mm • Sonderformate je nach Projekt • Schnelle und einfache Montage mit hoher Genauigkeit • Wärme- und Schalldämmung sowie Leitungseinbau und Verkabelungen möglich • ETA-Zertifizierung bis 12 m.

Verwendung: in erster Linie Decken und Dächer.

SORTIMENT

Breiten (mm): 1 030, 2 090, 2 450, max. 2 450
Längen (mm): in Abhängigkeit des Projektes, standardmäßig 6 000, max. 12 000
Höhen (mm): 160, 180, 200, 220, 240, 280, 300, 320, max. 400

Oberflächenqualität der unteren Platte des Elements:
 Wohnsichtqualität WSI, Nicht-Sichtqualität NSI

NEUIGKEITEN

Oberflächenbehandlungen 2 in 1 - Schutzanstrich und finale Beschichtung im Innenraum

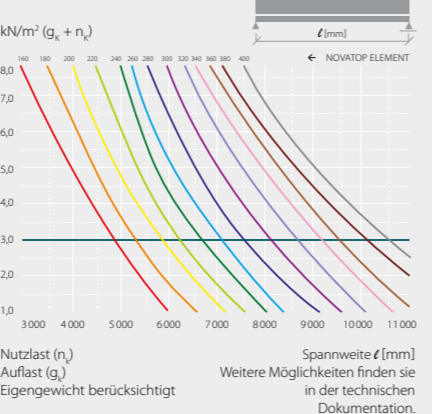
VARIANTEN DER SCHALL UND DÄMMUNGSARTEN



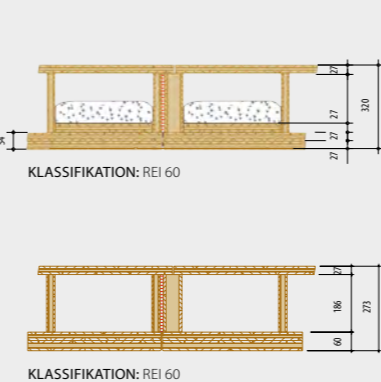
VORBEREITUNG VON VERKABELUNGEN UND LEITUNGSFÜHRUNGEN



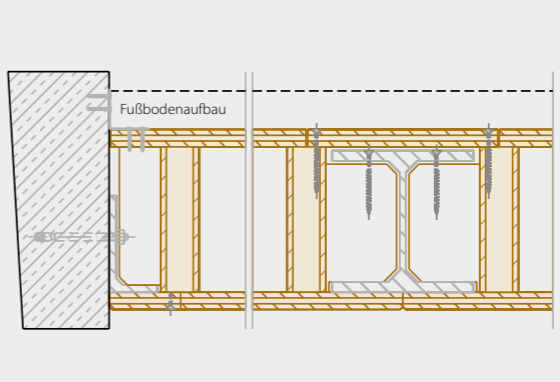
VORBEMESSUNG $l/300$



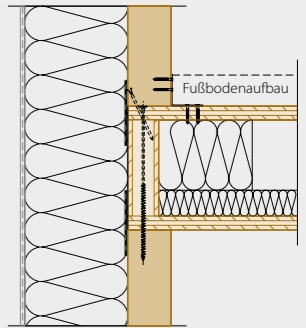
BRANDWIDERSTAND



BEISPIEL – DECKE (ND 207)



VERBINDUNG DER WAND MIT DER DECKE (ND 201)



Technische Informationen können Sie unter www.novatop-system.com downloaden.



Flexibler Vorfertigungsgrad

NOVATOP OPEN



BESCHREIBUNG

NOVATOP OPEN besteht aus einer an der Unterseite angebrachten mehrschichtigen Trägerplatte aus Massivholz (SWP – Solid wood panel). Auf diese Platte werden Holzbalken aus (KVH, DUO, TRIO, BSH, I-Träger) für die tragende Funktion aufgeklebt. Zur Versteifung von Außenwänden und Öffnungen werden Querrippen eingefügt. Die Dimension sowie der Achsabstand der Balken können entsprechend den Projektanforderungen angepasst werden. Die Verbindung von Platten und Rippen geschieht durch Verleimen und Kaltpressen. Der Raum zwischen den Balken kann mit Wärmedämmung ausgefacht werden. Das OPEN-Element kann mit anderen flächigen diffusionsoffenen Stoffen (z. B. Fermacell, DHF, DFP usw.) geschlossen werden. Die OPEN Elemente können mit der unteren Platte in Sichtqualität auf Kundenwunsch geliefert werden.

VORTEILE

Die NOVATOP OPEN-Elemente verbinden die Vorteile von gut bekannter Bemessung von Balken und Mehrschichtmassivholzplatten, und ermöglichen einen wahrhaft „open“ (offenen) Vorfertigungsgrad nach individuellem Bedarf.

- Sie bieten eine ökonomische und sichere Lösung für

diffusionsoffene Dächer und Wände • Großflächige Formate bis 2 450 x 12 000 mm • Sonderformate je nach Projekt • Schnelle und einfache Montage mit hoher Genauigkeit • Die Ausfachtung mit unterschiedlichen Dämmstoffen ist möglich.

Verwendung: Dächer, Decken und Wände.

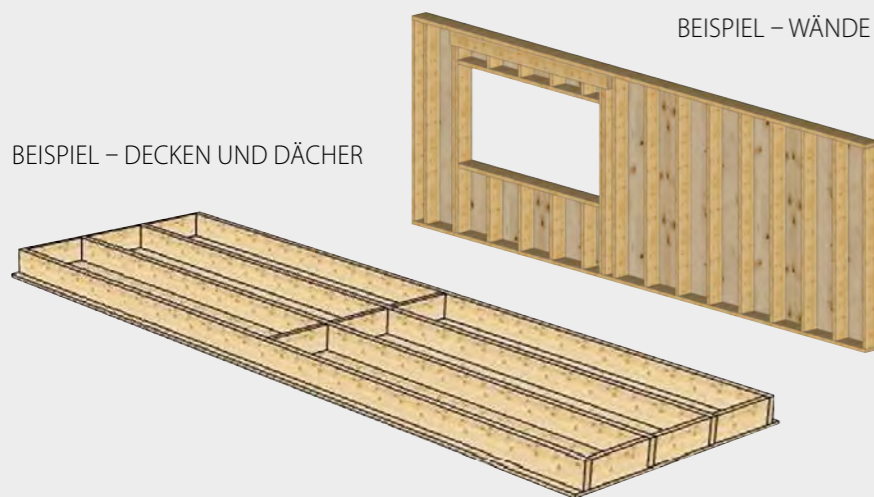
SORTIMENT

SWP-Stärken (mm): 27 (9/9/9), 19 (6/7/6)
Gesamthöhen (mm): 227, 247, 267 u. a.
Breiten (mm): 1 030, 2 090, 2 450, max. 2 450
Längen (mm): nach der Projektdokumentation, standardmäßig 6 000, max. 12 000
Formate von KVH (DUO, TRIO, BSH, I-Träger): 200/60; 220/60
Max. Format (mm): 2 450 x 12 000
 (Verlängerung der SWP mit verzinkter Verbindung)

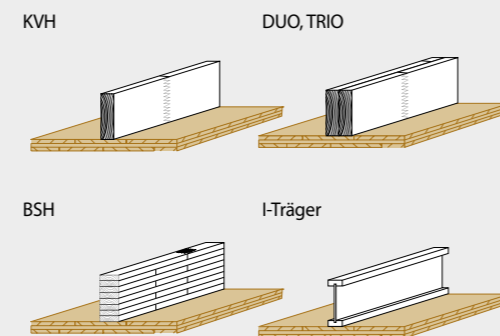
Oberflächenqualität der unteren Platte des Elements:
 Wohnsichtqualität WSI, Nicht-Sichtqualität NSI

NEUIGKEITEN

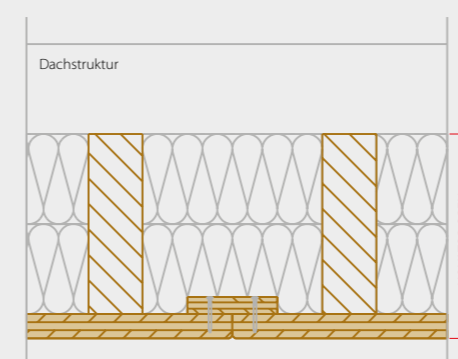
Oberflächenbehandlungen 2 in 1 - Schutzanstrich und finale Beschichtung im Innenraum



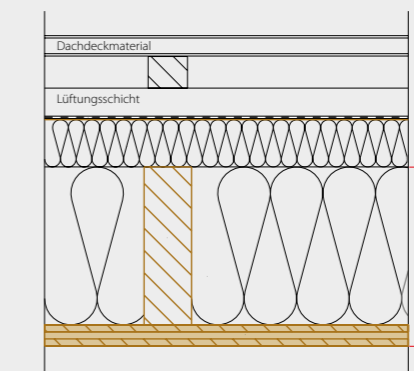
TYPEN



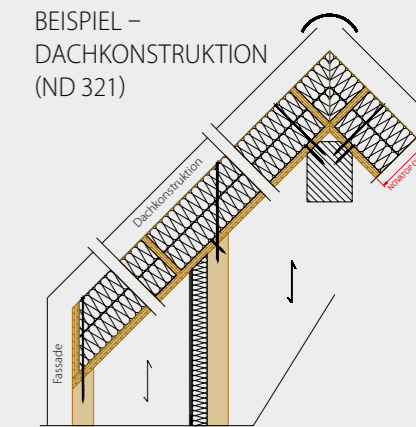
LÄNGSVERBINDUNG (ND 327)



BEISPIEL - DACHKONSTRUKTION (R 300)



BEISPIEL - DACHKONSTRUKTION (ND 321)



Konstruktionen mit erhöhten statischen Ansprüchen

NOVATOP STATIC für Vordächer



BESCHREIBUNG

NOVATOP STATIC sind 5-Schichtplatten (SWP – Solid wood panel). Jede Schicht besteht aus Massivholzlamellen. Jede Platte besteht aus zwei parallelen Deckschichten und einer Mittelschicht mit rechtwinkligem Faserverlauf zum Faserverlauf der Oberschichten. Die Schichtenstärke kann unterschiedlich sein und bestimmt die Endstärke der Platte. Die Lamellen jeder Schicht werden in Längsrichtungen untereinander verleimt, der Klebstoff ist wasserbeständig. Die Platten sind entsprechend der Korngröße 100 geschliffen.

VORTEILE

Lösung für Vordächer mit Minimierung von Wärmebrücken
 • Hohe statische Charakteristik • Hohe Biegefestigkeit in der Hauptachse bis 48 N/mm^2 • Elastizitätsmodul bis $11\,500 \text{ N/mm}^2$
 • Großflächige Formate bis $2\,500 \times 12\,000 \text{ mm}$ • Variable Formate und Stärken.

Verwendung: Konstruktionen der Vordächer, Verkleidungen mit erhöhten statischen Ansprüchen, tragende und nicht tragende Wände und Trennwände, Türen, Tore, Regale, Container usw.

SORTIMENT

Stärken (mm): 45, 60
Oberflächenqualität: Wohnsichtqualität WSI, Nicht-Sichtqualität NSI

NOVATOP STATIC L

Längsfaserrichtung der Decklamellen
Standardlängen (mm): 2 500, 5 000, 6 000
Maximallängen (mm): bis 12 000 (mit Keilzinkenverbindung)
Breiten (mm): 1 040, 1 250, 2 100, 2 500

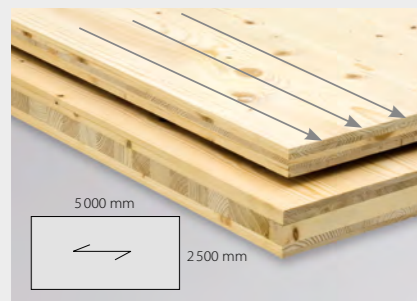
NOVATOP STATIC Q

Querfaserrichtung der Decklamellen
Standardlängen (mm): 4 950 (mit Keilzinkenverbindung)
Breiten (mm): 2 500

BEARBEITUNG

Nuten von der Seite • Keilzinkenstoß • Fräsen verschiedener Formen etc.

NOVATOP STATIC L



NOVATOP STATIC Q



STÄRKEN

45 (9-9-9-9-9)

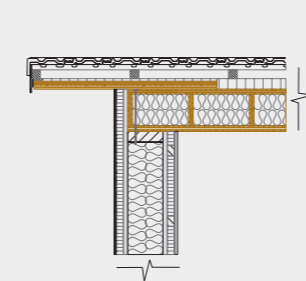


60 (9-9-24-9-9)

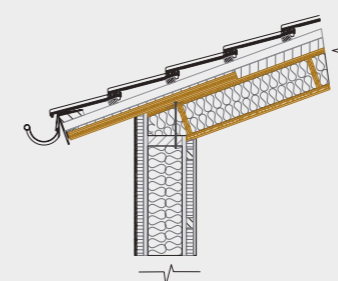


ANWENDUNGSBEISPIELE

Giebelseitiger Überstand



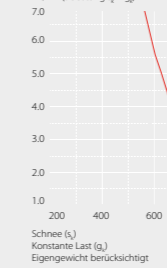
Traufenseitiger Überstand



VORBEMESSUNGSBEISPIELE

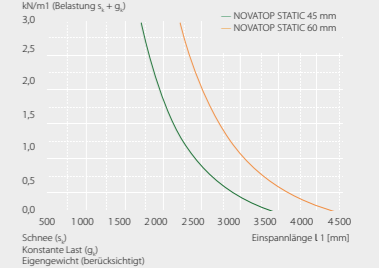
Vorbemessung I/450

$I1 : c = 1 : 1$



Vorbemessung 1 Feld I/300

Konstante Last (g)
 Eigengewicht berücksichtigt



Ästhetik und Funktionalität



NOVATOP SWP



BESCHREIBUNG

NOVATOP SWP - das sind Mehrschichtplatten, die aus einer ungeraden Anzahl der Schichten bestehen - meistens 3 oder 5. Jede Schicht bilden Massivholzlamellen. Die Schichten sind zueinander um 90° gedreht. Die Dicke der Lamellen ist verschieden und sie bestimmt die finale Plattenstärke. Zur Herstellung benutzen wir Nadelhölzer, die auf 8–12 % getrocknet werden. Die Oberflächenschichten werden mit natürlichen Astknoten und mit Holzkitt ausgebeißert. Die Oberflächen werden mit der Körnung 100 geschliffen. NOVATOP Platten haben einmal 10 niedrigeren Formaldehyd Wert als die Emissionsklasse 1 festlegt – wir waren die Ersten in Tschechien, die das Zertifikat Natureplus im Jahre 2008 bekommen haben.

Einsatz im Bauwesen - flaches Baumaterial

- Holzobjekte, Mauerwerke, Renovierungen
- Verstärkungsplatten für waagerechte und senkrechte Konstruktionen,
- Tragende Elemente für Dächer, Decken und Untersichten,
- Subtile versetzte Konstruktionen ohne Dachsparren und Balken (bei Pult- und Satteldächern)
- Fassaden und Fassadenelemente
- Tragende und nichttragende Wände, Trennwände
- Verkleidungen von Wänden, Decken, Fußböden

Verwendung in Tischlereien

- Der kreuzlagenverleimte Aufbau minimiert das Verwinden und Durchbiegen in größeren Flächen auch bei Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen
- Herstellung von Möbeln, Interieur Elementen
- Einfache Bearbeitung (Fräsen, Schneiden, Bohren)
- Treppenstufen, ggf. Stoßflächen
- Innentüren

VORTEILE

Charakter des natürlichen Massivholzes • natürliches gesundheitlich unbedenkliches Material • Formstabilität, hohe Biegefestigkeit • perfekte Bearbeitbarkeit der Flächen und Kanten • großflächiges Format • einfache Handhabung und einfacher Einbau

SORTIMENT

Holzarten: Mitteleuropäische Fichte
Standarddicken (mm): 19, 27, 42
Das empfohlene Grundformat (mm): 2100 x 5000 mm
Zusätzliche Informationen unter www.novatop-swp.de

BEARBEITUNG

Feder und Nut + Phase, Nuten von der Seite, Zinkverbindung, etc.

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Für Außenbereich (Remmers), für Innenbereich (Adler)



Neuheit
ACOUSTIC
mit Furnier

Akustischer Komfort einzigartiges Design



NOVATOP ACOUSTIC



BESCHREIBUNG

NOVATOP ACOUSTIC produzieren wir aus 3-Schicht-Massivholzplatte (SWP), die wir auf CNC-Maschinen in verschiedene Profile perforieren. Die Profilform und der Anteil der perforierten Fläche sind bei den einzelnen Typen unterschiedlich. Die Paneele werden in der Produktion um die sog. Absorber ergänzt, entsprechend der Anforderungen an das Projekt. Die vorgefertigten Paneele sind zur direkten Montage vorbereitet.

Anwendung: Die NOVATOP ACOUSTIC Platten optimieren die akustischen Eigenschaften des Raumes. Die entsprechend ausgewählte Kombination von Holz, Profil, Absorber und Oberflächenbearbeitung bietet umfangreiche Möglichkeiten bei der Bildung des modernen Interieur-Designs.

VORTEILE

Natürliche und umweltfreundliche Konstruktion • Mannigfaltige Kombinationen der Profile und der Absorber • Niedriges Gewicht • Lösungen für Neubauten und Sanierungen • Geprüft für Sport und Turnhallen

PROFILE

Marilyne (8/25, 4/12, S1, S2) • 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 (Dispersionselement) • Mikado (Designplatte)

HOLZARTEN

Fichte + Weißtanne

FURNIERE

Standard: Eiche tangential • Eiche radial
Auf Bestellung: Eiche rustikal • Buche • Nuss • Kirsche • Esche

QUERLATTUNG

SWP - 3-Schichtplatte Fichte • MDF schwarz, braun

ABSORBER

Steico Therm SD • Steico Flex + Fibertex • Ursa Aku • Fibertex

OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Standardmäßig ohne Oberflächenbehandlung,
ggf. Grundierung oder finale Behandlung in 4 Farbtönen
(Natur, Zugspitze, Mont Blanc, Spock)

Das empfohlene Grundformat (mm): 625 x 2500
(Komplexe Übersicht aller Profile in der Technischen Dokumentation)



Holzarten,
Oberfläche

Profile

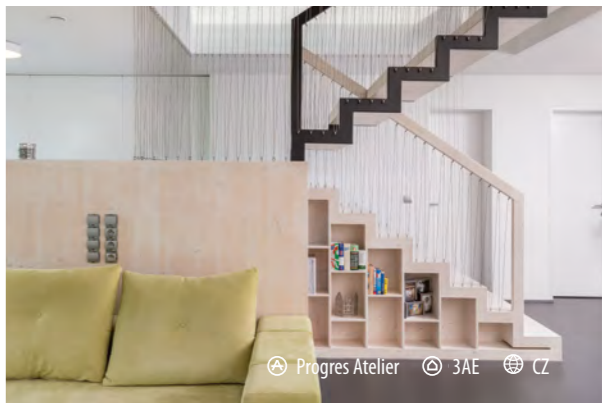
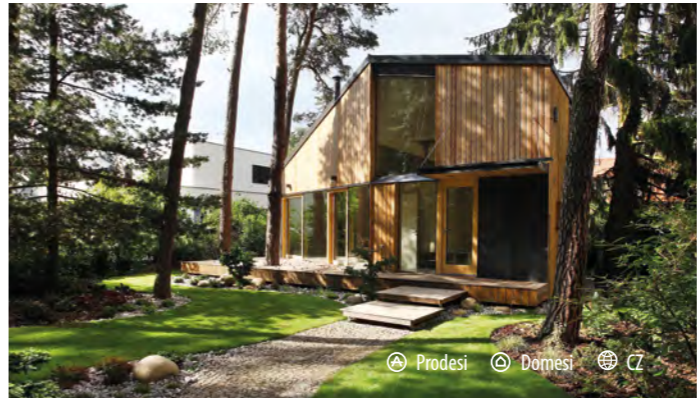
Querlattung

Absorber



REFERENZEN

NEUHEIT









3D BIBLIOTHEK

Reale Texturen
für eine perfekte Welt
der Visualisierungen

PBR standard / 8K



Zertifikate:



Information



Referenzen



Zum Downloaden



Hersteller: AGROP NOVA a.s.
Ptenský Dvorek 99 • 798 43 Ptení • Tschechische Republik
tel.: +420-582 319 235 • novatop@agrop.cz
www.novatop-system.de

