

TILLBÖDEN FÜR EIN BEHAGLICHES WOHNEN - EIN LEBEN LANG



Die heutige Architektur mit der Aufgabe, umweltfreundlich und energiesparend zu bauen und renovieren, stellt immer höhere Ansprüche an Gestaltung, Bauphysik und Ausführung.

Tillböden von NAEF AG bieten eine kostensparende Alternative für Alt- und Neubauten. Sie sind aufgrund hoher Anforderungen und spezifischen Kundenwünschen entwickelt worden. Unsere Produkte werden auf modernsten Anlagen produziert. Aussergewöhnlich vielseitig sind die Kombinationsmöglichkeiten der Tillböden. Der gestalterischen Freiheit sind dabei kaum Grenzen gesetzt.

Lassen Sie Ihrer Phantasie freien Lauf!



NAEF AG Holzbau + Sägerei
CH-9042 Speicher/AR

Tel. 071 344 12 45
Fax. 071 344 16 03
www.naefag.ch

GENAU SO – WIE SIE ES BRAUCHEN

Mit unserem breiten Sortiment an verschiedenen Spannweiten und Stärken lassen sich viele Ideen verwirklichen

Je nach Anforderung und Verwendungszweck kann der Aufbau der Elemente den individuellen Wünschen angepasst werden. Durch verschiedene natürliche Holznachbehandlungen lassen sich leicht weitere Effekte erzielen.

Die speziellen Verleimungs- und Montagetechniken

sind in einem besonderen Masse auf unsere hochwertigen Holzlamellen abgestimmt und bilden somit die Grundlage für das hohe Qualitätsniveau unserer Endprodukte. Auf diese Weise werden auftretende Spannungen vollständig absorbiert und Rissbildungen wirkungsvoll verhindert.

Ob für Einzelaufgaben, Gesamtprojekte oder Problemlösungen, wie zum Beispiel Tragwerksplanungen, wir gehen jede Aufgabe mit dem selben Elan an und lösen auch anspruchsvolle statische Probleme.



FABRIKATIONSPROGRAMM IN 9 VERSCHIEDEN AUSFÜHRUNGEN

ab 14cm Stärke individuelle Berechnung



4cm stark bis Spannweite 170cm



6cm stark bis Spannweite 260cm



8cm stark bis Spannweite 350cm



10cm stark bis Spannweite 430cm



12cm stark bis Spannweite 500cm



14cm stark bis Spannweite 590cm

Elementbreite 17,5 cm für Wohnbauten Erhältlich in den Qualitäten: blind, Industrie, nordisch sichtbar, ev. heimische Sichtqualität.

Elementbreite 17,5 cm für Scheunen, Gewerbe- und Industriebauten Erhältlich in der Qualität: Industrie. Für die oben aufgeführten Spannweiten sind im Wohnungsbau die max. 200 kg/m² Belastung einzuhalten. Ab 8 cm Stärke sind keine Vorkehrungen, betr. Brandwiderstand mehr notwendig (REI 30 = Feuerwiderstand 30 Minuten).

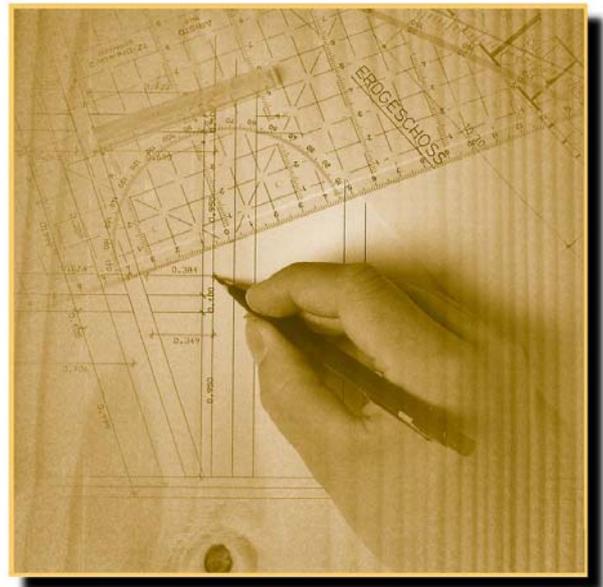
MASSIVHOLZDECKEN MIT TECHNISCHEN DATEN AUF EINEN BLICK.



Seite 1

Massivholzdecken und -wände von **NAEF AG** isolieren gegen Kälte und Wärme und sorgen für einen wirtschaftlichen Energiehaushalt. Weitere Vorteile zeigen sich im ausgezeichneten Verformungsverhalten, der hohen Langlebigkeit und der optimalen Wärmespeicherung. Zudem verfügt Holz über einen hohen Sicherheitsgrad im Brandfall. In den meisten Fällen werden die einzelnen Elemente im Werk vorgefertigt und verkürzen somit die Montagezeit auf ein Minimum.

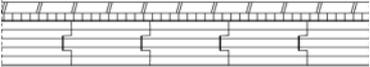
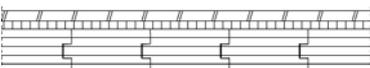
Mit seinen besonderen Eigenschaften bietet der natürliche Baustoff Holz ein interessantes **Konstruktions- und Gestaltungselement**, welches gleichzeitig ein gesundes und "hämeliges" Wohnklima fördert.



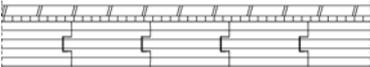
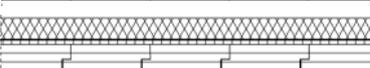
NAEF AG Holzbau + Sägerei
CH-9042 Speicher/AR

Tel. 071 344 12 45
Fax. 071 344 16 03
www.naefag.ch

MASSIVHOLZDECKEN MIT VERSCHIEDENEN DÄMMSCHICHT- ZWISCHENLAGEN

Deckenaufbau	Materialien	Gewicht kg / m ²	Konstruktionshöhe mm	Luftschall R'w dB	Trittschall L'n,w dB
	- Holzspanplatte, 25mm - Extraporöse Holzfaser-Trittschalldämmplatt. 16mm - Massivholzdecke, 120mm	74	161	49	71
	- Holzspanplatte, 25mm - Mineralfaser-Trittschalldämmplatten, 12/10 mm, 80 bis 110 kg/m ³ , / Massivholzdecke, 120mm	72	155	49	67
	- Holzspanplatte, 25mm - Polystyrol- Trittschallplatten elastifiziert, 22/20 mm - Massivholzdecke, 120mm	73	165	47	68

MASSIVHOLZDECKEN MIT VERSCHIEDENEN VERLEGEPLATTEN

Deckenaufbau	Materialien	Gewicht kg / m ²	Konstruktionshöhe mm	Luftschall R'w dB	Trittschall L'n,w dB
	- Holzspanplatte, 25mm - Mineralfaser-Trittschalldämmplatten, 12/10 mm, 80 bis 110 kg/m ³ , / Massivholzdecke, 120mm	72	155	49	67
	- Schnittverleimte Hartfaserplatte, 23mm - Mineralfaser-Trittschalldämmplatten, 12/10 mm, 80 bis 110 kg/m ³ , / Massivholzdecke, 120mm	76	153	51	66
	- Gipsfaserplatten, 22mm - Mineralfaser-Trittschalldämmplatten, 12/10 mm, 80 bis 110 kg/m ³ , / Massivholzdecke, 120mm	81	152	49	65
	- Zementunterlagsboden, 50mm - Sperrschicht, 0,2mm - Extraporöse Trittschalldämmplatte, 16mm - Massivholzdecke, 120mm	165	186	53	62

MASSIVHOLZDECKEN MIT GEHBELEG UND BODENRIEMEN

Deckenaufbau	Materialien	Gewicht kg / m ²	Konstruktionshöhe mm	Luftschall R'w dB	Trittschall L'n,w dB
	- Bodenriemen, 21mm - Pavathern, 40mm, Typ NK - Massivholzdecke, 120mm	73	182	49	67
	- Schichtverleimte Hartfaserplatten, 23mm - Extraporöse Trittschalldämmplatten, 16mm - Massivholzdecke, 120mm	83	159	52	53

WICHTIG

Tillböden verlassen unsere Produktionshallen mit einem Trockenheitsgrad von 6 bis 8 %.
Die Baufeuchtigkeit ist vor der Montage zu kontrollieren und gegebenenfalls der Bauherrschaft mitzuteilen.

Die Ausführung dieser Druckschrift entsprechen unseren besten Kenntnissen und Erfahrungen. Wir geben Sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter, auch in Bezug auf bestehende Schutzrechte Dritter.