



NOVATOP ACOUSTIC
Technische Dokumentation
Montageanleitung



NOVATOP 

The logo graphic consists of three black squares of varying sizes arranged horizontally, with small red squares positioned above and below the squares.

NOVATOP ACOUSTIC

INHALT

NOVATOP ACOUSTIC **Akustikpaneele**

TECHNISCHE DOKUMENTATION

Datenblatt – Beschreibung, Profile, Holzarten	4–5
Spezifikation der Materialien in Platten	6–7
Formaten	8–9
Datenblatt – Aufbau der Platten, Prüfdiagramme, Schnitte der Profile	10–16
Ballwurfsicherheit	17
Zeichnungen	18–22
Qualitätsklassifizierung (Fichte, Tanne)	24–25
Oberflächenbehandlung (Aufstrich)	26–27
Oberflächenbehandlung (Furnier)	28
Farben der Mineralwolle-Kassetten	29

BEARBEITUNG, VERPACKUNG, LAGERUNG, TRANSPORT, HANDHABUNG

30

MONTAGEANLEITUNG

32

ZERTIFIKATE, ZEUGNISSE UND PROTOKOLLE

Zertifikate des Herstellers AGROP NOVA a.s. sind auf den Firmen-Webseiten novatop-system.com zu finden.

Version: 09/2020

BESCHREIBUNG

NOVATOP ACOUSTIC sind zur Verkleidung des Innenraums bestimmte Paneele, welche die akustischen Eigenschaften des gegebenen Raums optimieren. Die Paneele sind aus dreischichtigen Massivholzplatten (SWP) hergestellt und in verschiedene Profile perforiert. Die Profile werden gebohrt bzw. gefräst. Der Anteil der perforierten Fläche und die Form des Profils unterscheiden sich bei den einzelnen Typen. Die Paneele kann man in der Produktion durch einen Absorber ergänzen, der Gesamtaufbau des Paneels wird je nach den akustischen Anforderungen des Projekts ausgewählt. Das vorgefertigte Paneel wird montagefertig vorbereitet.

PROFILE

SUZANNA				
	Raster [mm]	Schlitzabmessung [mm]	Lochanteil [%]	Flächengewicht [kg/m ²]
	15/33	15 x 300	18	7,6
GIULIA				
	Raster [mm]	Schlitzabmessung [mm]	Lochanteil [%]	Flächengewicht [kg/m ²]
	8/33	8 x 600	10	8,2
MARILYNE 8/25				
	Raster [mm]	Schlitzabmessung [mm]	Lochanteil [%]	Flächengewicht [kg/m ²]
	8/25	8 x 420	20	7,5
MARILYNE 4/12				
	Raster [mm]	Schlitzabmessung [mm]	Lochanteil [%]	Flächengewicht [kg/m ²]
	4/12	4 x 420	20	7,5
MARILYNE SPECIAL				
	Raster [mm]	Schlitzabmessung [mm]	Lochanteil [%]	Flächengewicht [kg/m ²]
	4/16-21-16-12-16-24-12	4 x 420	16	11,3

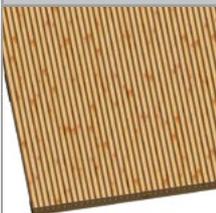
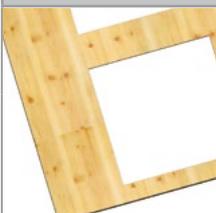
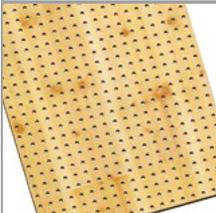
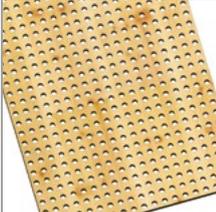
HOLZARTEN



Spezifikation der Qualitäten
siehe Seite 24–25

NOVATOP ACOUSTIC DATENBLATT

PROFILE

SONATA				
	Raster [mm]	Schlitzabmessung [mm]	Lochanteil [%]	Flächengewicht [kg/m²]
	4/10 Schnittwinkel 20°	4 x 420	20	7,5
TINA				
	Raster [mm]	Schlitzabmessung [mm]	Lochanteil [%]	Flächengewicht [kg/m²]
	170 x 580	580 x 580	36	5,6
LUCY 8/16-16				
	Raster [mm]	Schlitzabmessung [mm]	Lochanteil [%]	Flächengewicht [kg/m²]
	8/16-16	8	20	7,5
LUCY 10/32-32				
	Raster [mm]	Schlitzabmessung [mm]	Lochanteil [%]	Flächengewicht [kg/m²]
	10/32-32	10	8	8,6
LUCY 16/32-32				
	Raster [mm]	Schlitzabmessung [mm]	Lochanteil [%]	Flächengewicht [kg/m²]
	16/32-32	16	21	7,3
BEATA				
	Raster [mm]	Schlitzabmessung [mm]	Lochanteil [%]	Flächengewicht [kg/m²]
	8/ 25	8 x ℓ nicht durch	Dispersions- element	13,2



SONATA 4/10 – Detail des Lamellenschnitts schräg geschnitten, Schnittwinkel 20°



MARILYNE – Detail mit Fibertex 75 g/m² + Steico Flex 50 mm Dicke Rückseite der Platte



MARILYNE 8/25 – Detail mit Fibertex 75 g/m² + Steico Flex 50 mm Dicke



MARILYNE 4/12 – Detail der Plattenvorderseite

NOVATOP ACOUSTIC MATERIALEIGENSCHAFTEN

NOVATOP ACOUSTIC	
ANFORDERUNGEN DER EN 13964:2014, EN 13986:2004 + A1:2015	
DREISCHICHT MASSIVHOLZPLATTEN	
TECHNISCHE PARAMETER AGROP SWP	
Anforderungen	EN 13353, EN 13986
Produktklassen	SWP/1, SWP/2, gemäß EN 13353
Verleimung	D4 gemäß EN 204
Leim	PVAc nach EN 204
Holzarten	Fichte, Tanne
Oberflächenqualität	Wohnsichtqualität (entspricht B). Sortierung nach internen Vorschriften von AGROP NOVA a.s.
Standardformate [mm]	Stärke: 19, 27
	Breiten: 625, 1250, 2500
	Standardlängen: 2500, 3000 (nur Tanne), 5000
Oberfläche	K 100
Feuchtigkeit	10 ± 3%
Formaldehyd – Emissionsklasse	E1 gemäß EN 717-1
Brandverhalten	D-s2, d0 gemäß EN 13 501-1

HOLZFASERDÄMMUNG		
TECHNISCHE GRUNDLAGE STEICO	Flex	Therm SD
Anforderungen	EN 13171	
Dichte [kg/m ³]	50	160
Deklariertes Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit [W/mK]	0,038	0,040
Stärke [mm]	50	20
Brandverhalten	E gemäß EN 13501-1	

VLIESSTOFFE		
TECHNISCHE GRUNDLAGE FIBERTEX	FIBERTEX Acoustic® 450	FIBERTEX Acoustic® 75
Flächengewicht [g/m ²]	450	75
Material	100% Polyester (schwarze Farbe)	
Festigkeitsgrenze [N]	425/800	25/35
Schallwiderstand [Ns/m ²]	600	250
Stärke [mm]	2,5	0,3
Brandverhalten	B-s1,d0 gemäß EN 13501-1	B-s1,d0 gemäß EN 13501-1

NOVATOP ACOUSTIC

MATERIALEIGENSCHAFTEN

KASSETTEN AUS MINERALWOLLE		
	TECHNISCHE GRUNDLAGE Eurocoustic TONGA	TECHNISCHE GRUNDLAGE Ursa Aku:
Dichte [kg/m ³]	75	21
Material	Mineralfaser, Sichtfläche mit Glasfaser	Glaswolle, einseitig mit Vliesstoff kaschiert
Absorptionsklasse	A gemäß ISO 11654	A gemäß ISO 11654
Formaldehyd – Emissionsklasse	E1 gemäß ISO 13964	E1 gemäß ISO 13964
Standardformate [mm]	Stärke: 22, 40	Stärke: 20/30/40/50
	Breite: 600	Breite: 600
	Länge: 600, 1200	Länge: 1250
Brandverhalten (Weisstöne)	A1-s1, d0 gemäß EN 13501-1	A1-S1, D0 gemäß EN 13501-1
Brandverhalten (Farbtöne)	A2-s1, d0 gemäß EN 13501-1	A1-S1, D0 gemäß EN 13501-1

Hinweis: Die Mindestmenge der Kassetten in einer Farbe wird in Verpackungen berechnet (1 Verpackung: 24 Stück/600 x 600 mm/ insgesamt 8,64 m²).

Farben von Kassetten aus Mineralwolle siehe Seite 27

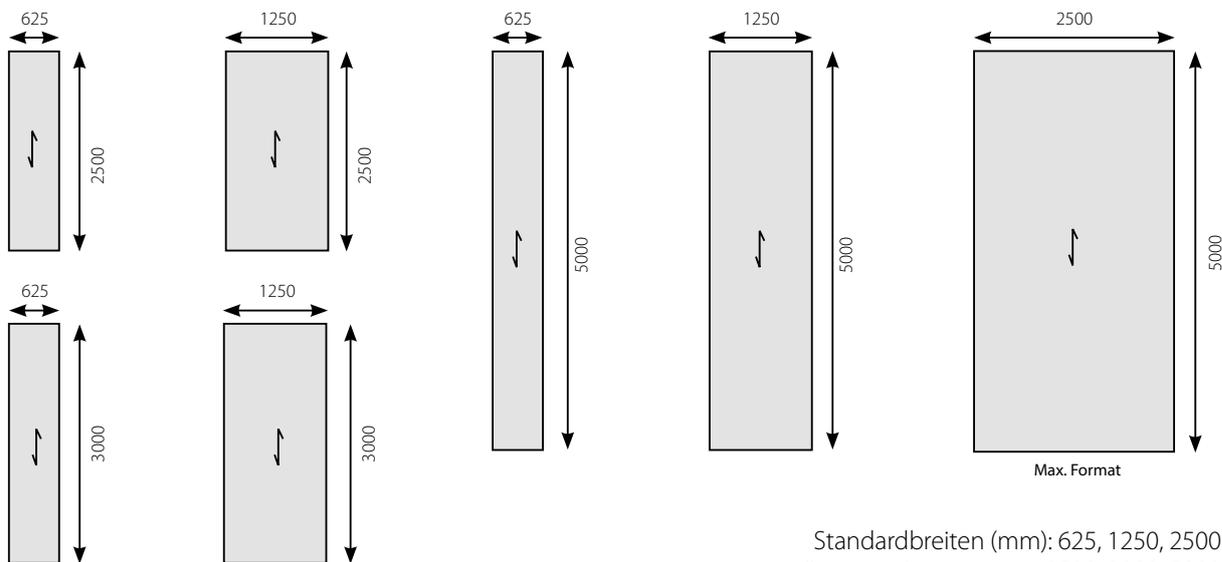
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG / AUFSTRICH		
Aufstrich Adler Lignovit Interior UV 100		
Grundierung	1 Schicht, aufgetragen manuell mit einer Rolle	Menge 120–150 g/m ²
Finale Behandlung	2 Schichten, Spritzen mit Zwischenschliff	Menge 80–90 g/m ² eine Schicht
Farbtöne	Natur, Zugspitze, Mont Blanc	

Mehr Infos – siehe Technisches Datenblatt Adler.

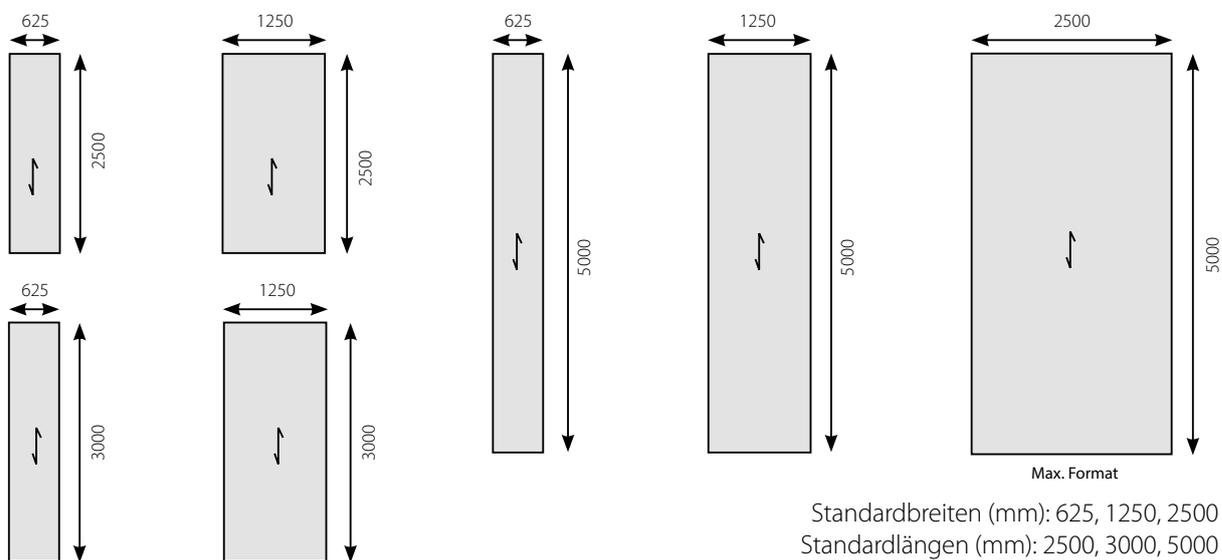
OBERFLÄCHENBEHANDLUNG / FURNIER	
Furnier	Spezifikation
Europäische Eiche radial	Unten mit Vlies VC300+, radiale Zeichnung, Qualität A, Dicke 0,6 mm
Europäische Eiche tangential	Unten mit Vlies VC300+, tangentiale Zeichnung, Qualität A, Dicke 0,6 mm

Bei allen Formaten sind beim Anschließen die Profilform und -ausführung zu beachten. Minimale Breite des Tina-Profiles ist 1250 mm. Das Profil Giulia bieten wir in den Standardlängen 3000 und 5000 mm an.

STANDARDFORMATE FICHTE



STANDARDFORMATE TANNE

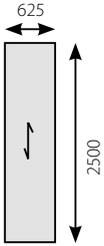


STANDARDFORMATE LUCY PROFIL

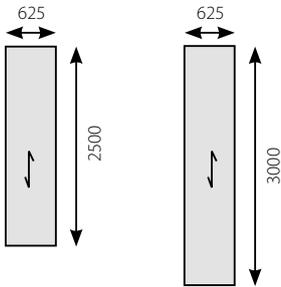
Durchmesser der Bohrung (mm)	Größe (mm)	Durchmesser der Bohrung (mm)	Größe (mm)
8/16-16	624 x 2496	10/32-32 16/32-32	608 x 2496
	624 x 2992		608 x 2976
	624 x 4992		608 x 4992
	1248 x 2496		1248 x 2496
	1248 x 2992		1248 x 2976
	1248 x 4992		1248 x 4992

NOVATOP ACOUSTIC FORMATE

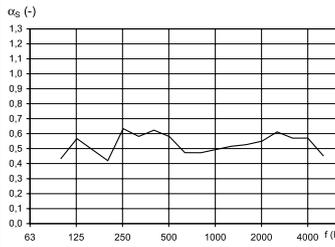
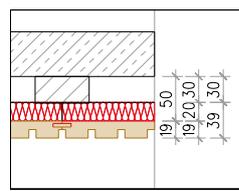
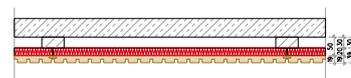
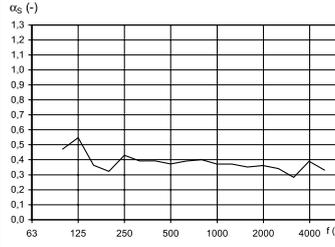
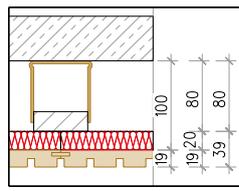
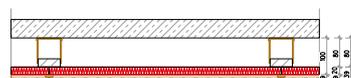
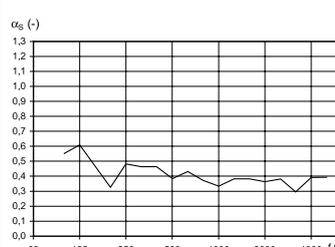
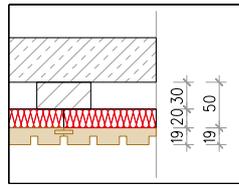
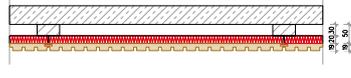
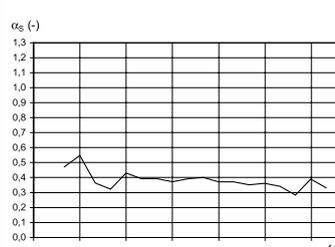
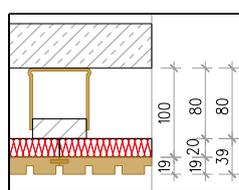
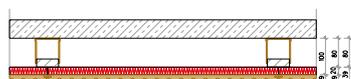
STANDARDFORMATE – OBERFLÄCHENBEHANDLUNG AUFSTRICH



STANDARDFORMATE – OBERFLÄCHENBEHANDLUNG FURNIER

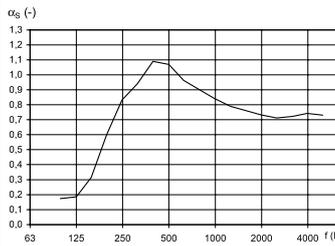
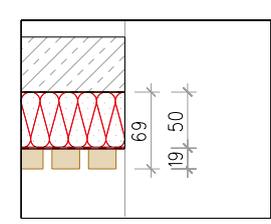
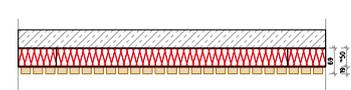
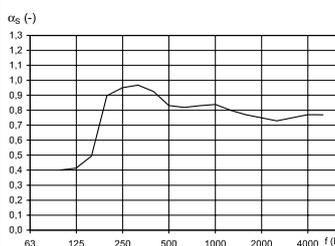
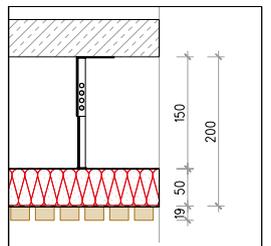
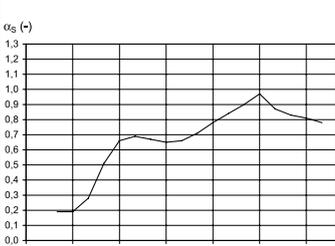
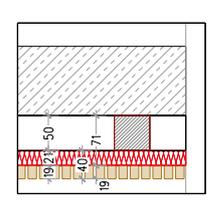
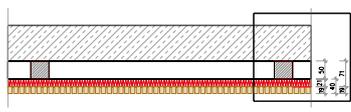


NOVATOP ACOUSTIC DATENBLATT

Nummer / Profil	Aufbau	Gesamthöhe [mm]	Hohlraum	Flächengewicht [kg/m ²]	Graph	Zeichnung	
1.1 PROFIL SUZANNA	Luftschicht [30 mm]	39	50	12,3			
	Steico Therm SD [20 mm]						
	SWP mit Öffnungen [19 mm]						
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [a _w]		0,55				
	Absorbtionsklasse		D				Prüfprotokoll-Nr. 6708-10-1
1.2 PROFIL SUZANNA	Luftschicht [80 mm]	39	100		12,3		
	Steico Therm SD [20 mm]						
	SWP mit Öffnungen [19 mm]						
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [a _w]		0,55				
	Absorbtionsklasse		D		Prüfprotokoll-Nr. 6708-10-1		
2.1 PROFIL GIULIA	Luftschicht [30 mm]	39	50		13,1		
	Steico Therm SD [20 mm]						
	SWP mit Öffnungen [19 mm]						
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [a _w]		0,4				
	Absorbtionsklasse		D		Prüfprotokoll-Nr. 6708-10-1		
2.2 PROFIL GIULIA	Luftschicht [80 mm]	39	100		13,1		
	Steico Therm SD [20 mm]						
	SWP mit Öffnungen [19 mm]						
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [a _w]		0,4				
	Absorbtionsklasse		D		Prüfprotokoll-Nr. 6708-10-1		

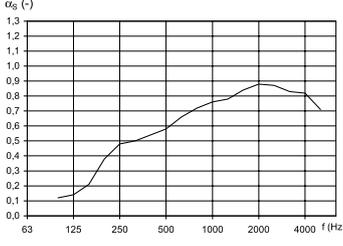
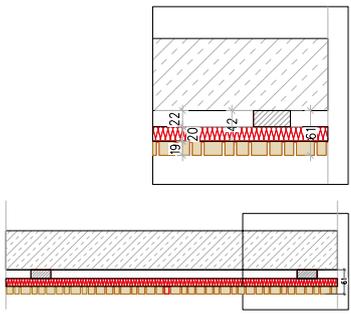
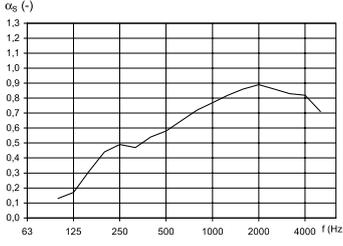
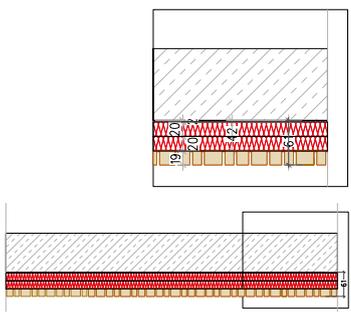
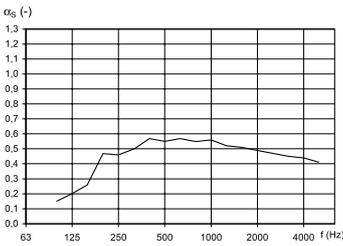
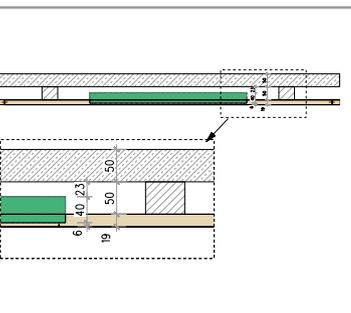
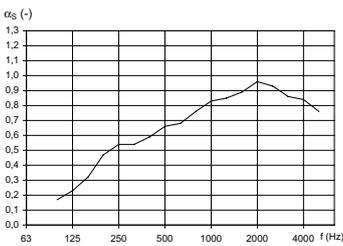
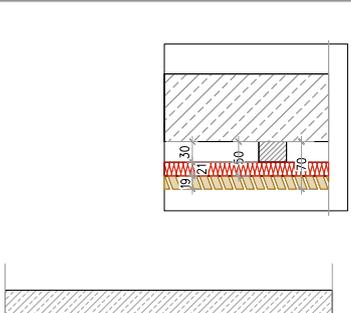
NOVATOP ACOUSTIC DATENBLATT

Nummer / Profil	Aufbau	Gesamthöhe [mm]	Hohlraum	Flächengewicht [kg/m ²]	Graph	Zeichnung
3.1 PROFIL MARILYNE 8/25	Luftschicht [30 mm]	40	50	12,8		
	Querlattung [21 mm]					
	Steico Therm SD [20 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [alpha_w]			0,75		
	Absorptionsklasse			C		
3.2 PROFIL MARILYNE 8/25	Luftschicht [30 mm]	40	50	10		
	Querlattung [21 mm]					
	Gewebe Fibertex 450 g [2,5 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [alpha_w]			0,7		
	Absorptionsklasse			C		
3.3 PROFIL MARILYNE 8/25	Luftschicht [179 mm]	40	200	10		
	Querlattung [21 mm]					
	Gewebe Fibertex 450 g [2,5 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [alpha_w]			0,75		
	Absorptionsklasse			C		

Nummer / Profil	Aufbau	Gesamthöhe [mm]	Hohlraum	Flächengewicht [kg/m ²]	Graph	Zeichnung	
3.4 PROFIL MARILYNE 8/25	Luftschicht [0 mm]	69	50	12,1			
	Querlattung [50 mm]						
	Steico flex [50 mm]						
	Gewebe Fibertex 75 g [0,3 mm]						
	SWP mit Öffnungen [19 mm]						
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [a _w]		0,85	Prüfprotokoll-Nr. 315/12			
	Absorbtionsklasse		B				
3.5 PROFIL MARILYNE 8/25	Luftschicht [150 mm]	69	200	12,1			
	Querlattung [50 mm]						
	Steico flex [50 mm]						
	Gewebe Fibertex 75 g [0,3 mm]						
	SWP mit Öffnungen [19 mm]						
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [a _w]		0,8	Prüfprotokoll-Nr. 314/12			
	Absorbtionsklasse		B				
3.6 MARILYNE 4/12	Luftschicht [50 mm]	40	70	10			
	Steico Therm SD [20 mm]						
	Querlattung [21 mm]						
	SWP mit Öffnungen [19 mm]						
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [a _w]		0,75	Prüfprotokoll-Nr. 056/16			
	Absorbtionsklasse		C				

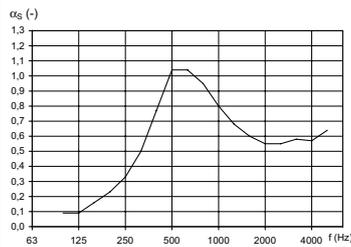
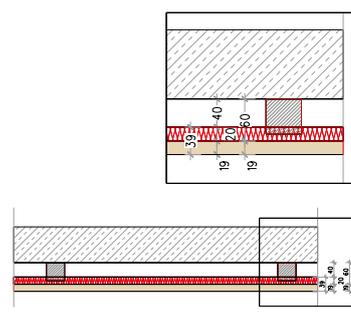
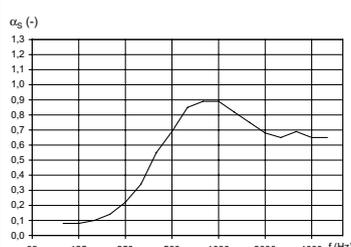
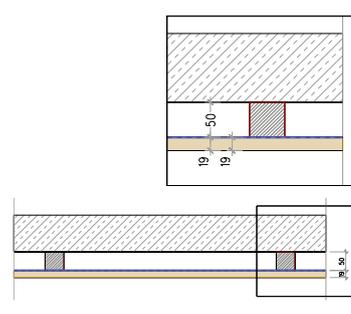
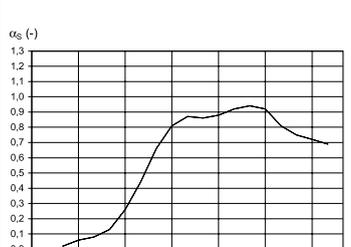
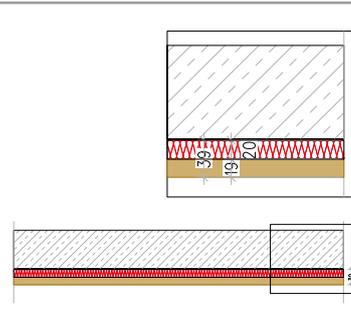
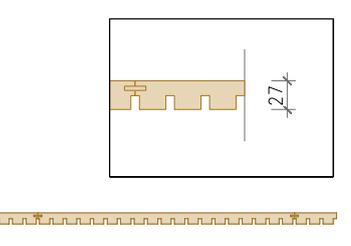
NOVATOP ACOUSTIC DATENBLATT

Nummer / Profil	Aufbau	Gesamthöhe [mm]	Hohlraum	Flächengewicht [kg/m ²]	Graph	Zeichnung
3.7 MARILYNE 4/12	Luftschicht [50 mm]	40	70	10		
	Ursa Aku [20 mm]					
	Querlattung [21 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [α_w]			0,70		
	Absorptionsklasse			C		
					Prüfprotokoll-Nr. 056/16	
3.8 MARILYNE 4/12	Luftschicht [70 mm]	40	90	10		
	Fibertex 450 g/m ² [3 mm]					
	Querlattung [21 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [α_w]			0,65		
	Absorptionsklasse			C		
					Prüfprotokoll-Nr. 056/16	
3.9 MARILYNE SPECIAL	Luftschicht [72 mm]	61	92	14		
	Querlattung [42 mm]					
	Steico Therm SD [20 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [α_w]			0,65		
	Absorptionsklasse			C		
					Prüfprotokoll-Nr. 335/17	

Nummer / Profil	Aufbau	Gesamthöhe [mm]	Hohlraum	Flächengewicht [kg/m ²]	Graph	Zeichnung
3.10 MARILYNE SPECIAL	Luftschicht [22 mm]	61	42	14		
	Querlattung [42 mm]					
	Steico Therm SD [20 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [alpha_w]			0,65		
Absorbtionsklasse			C	Prüfprotokoll-Nr. 335/17		
3.11 MARILYNE SPECIAL	Luftschicht [2 mm]	61	42	16,9		
	Querlattung [42 mm]					
	Steico Therm SD [2 x 20 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [alpha_w]			0,65		
Absorbtionsklasse			C	Prüfprotokoll-Nr. 335/17		
4.1 PROFIL TINA	Luftschicht [0-50 mm]	46	50	10		
	Tonga [40 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [alpha_w]			0,55		
Absorbtionsklasse			D	Prüfprotokoll-Nr. 309/12		
7.1 SONATA	Luftschicht [30 mm]	40	50	11,1		
	Querlattung [21 mm]					
	Steico Therm SD [20 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [alpha_w]			0,7		
Absorbtionsklasse			C	Prüfprotokoll-Nr. 127/20		

NOVATOP ACOUSTIC DATENBLATT

Nummer / Profil	Aufbau	Gesamthöhe [mm]	Hohlraum	Flächengewicht [kg/m ²]	Graph	Zeichnung
6.1 LUCY ø10/32-32	Luftschicht [0 mm]	39	20	10		
	Steico Therm SD [20 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [α _w]		0,55			
	Absorptionsklasse		D	Prüfprotokoll-Nr. 054/16		
6.2 LUCY ø10/32-32	Luftschicht [40 mm]	39	60	10		
	Ursa Aku [20 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [α _w]		0,35			
	Absorptionsklasse		D	Prüfprotokoll-Nr. 054/16		
6.3 LUCY ø10/32-32	Luftschicht [50 mm]	19	50	10		
	Fibertex 450 g/m ² [3 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [α _w]		0,40			
	Absorptionsklasse		D	Prüfprotokoll-Nr. 054/16		
6.4 LUCY ø8/16-16	Luftschicht [50 mm]	39	70	10		
	Steico Therm SD [20 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [α _w]		0,85			
	Absorptionsklasse		B	Prüfprotokoll-Nr. 055/16		

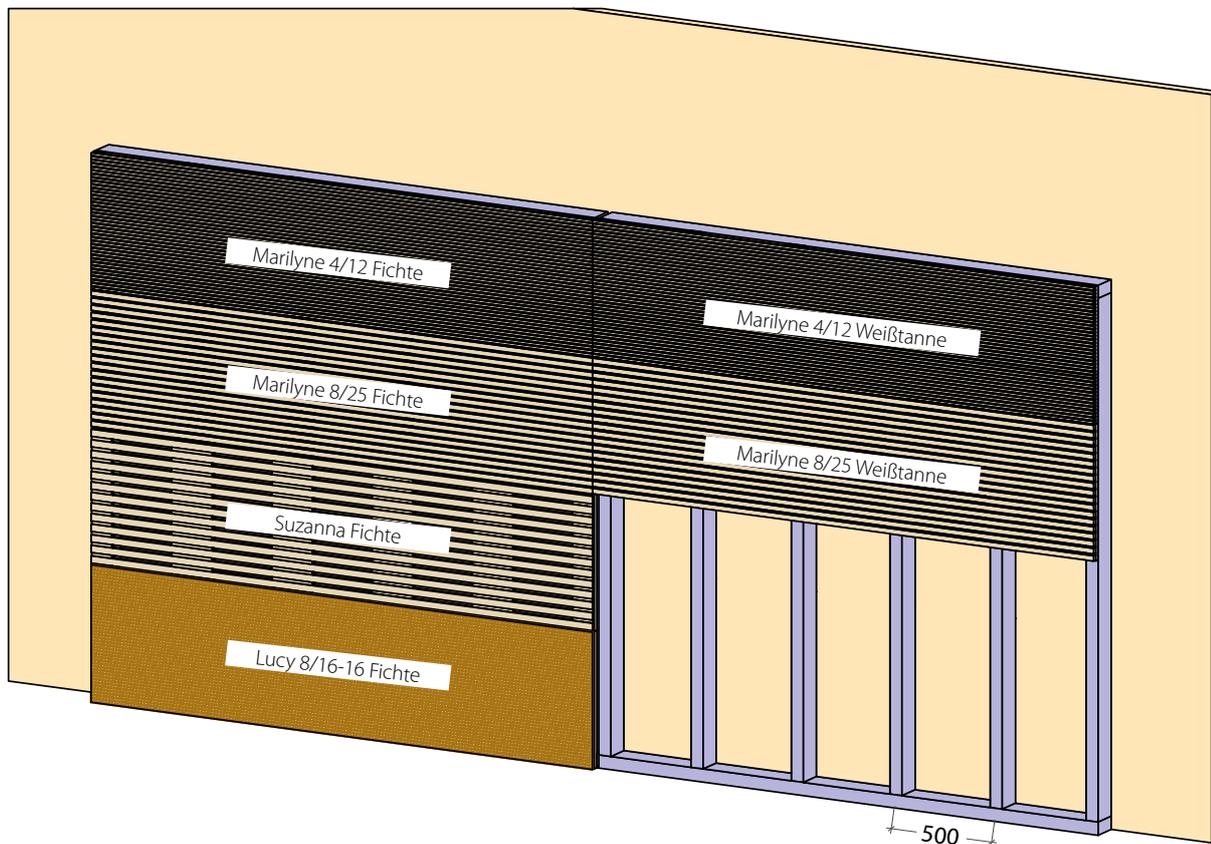
Nummer / Profil	Aufbau	Gesamthöhe [mm]	Hohlraum	Flächengewicht [kg/m ²]	Graph	Zeichnung
6.5 LUCY Ø8/16-16	Luftschicht [40 mm]	39	60	10		
	Ursa Aku [20 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [α _w]		0,60			
	Absorbtionsklasse		C	Prüfprotokoll-Nr. 055/16		
6.6 LUCY Ø8/16-16	Luftschicht [50 mm]	19	50	10		
	Fibertex 450 g/m ² [3 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [α _w]		0,55			
	Absorbtionsklasse		D	Prüfprotokoll-Nr. 055/16		
6.7 LUCY Ø16/32-32	Luftschicht [0 mm]	19	39	10		
	Steico Therm SD [20 mm]					
	SWP mit Öffnungen [19 mm]					
	Bewerteter Schallabsorptionsgrad [α _w]		0,60			
	Absorbtionsklasse		C	Prüfprotokoll-Nr. 282/17		
5.1 PROFIL BEATA	SWP mit Nut [27 mm]	27		11,4		
	Dispersionselement					

NOVATOP ACOUSTIC BALLWURFSICHERHEIT

PRÜFUNG UND BEURTEILUNG DER BALLWURFSICHERHEIT

Schlagprüfung beim Aufschlagen eines Balls für die Anwendung in Sport- und Turnhallen 2 m über dem Fußboden. Die akustischen Paneele müssen auf einer festen Holzkonstruktion mit 60 mm breiten Balken mit einem Axialabstand von 500 mm angebracht werden. Verankerung der akustischen Paneele: min. 8 Stück/m² mit Holzschrauben 3,2 x 50 mm.

Die Prüfung erfolgte laut DIN 18032-3 (ONORM B 2608: 2012 05 01),
die akustischen Paneele entsprechen der Norm ČSN EN 13964
Protokoll-Nr.: 1701750-1



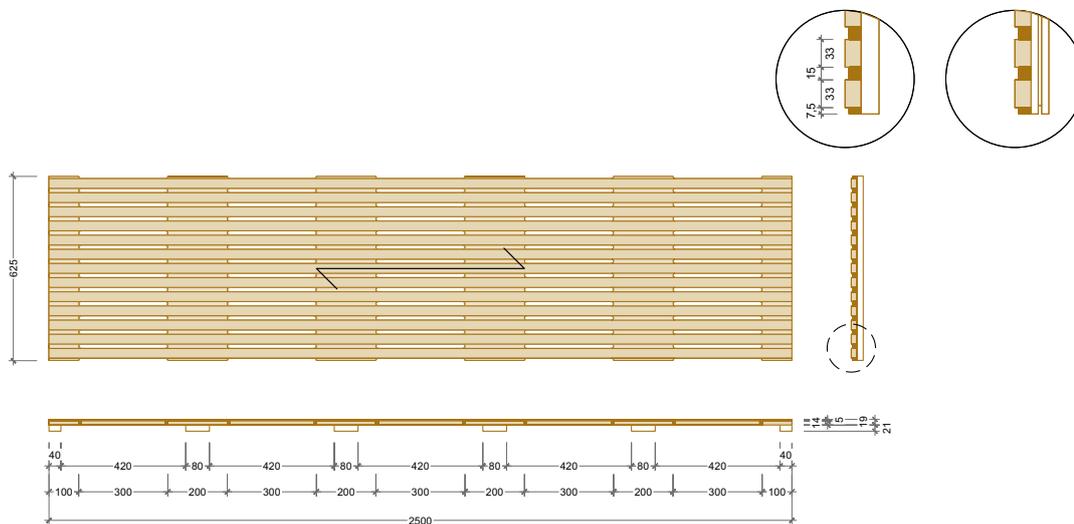
Geprüfte Muster

Profil Novatop Acoustic	Holzart	Handball	Streethockey-Ball
Marilyne 4/12	Fichte	Erfüllt	Nicht erfüllt
Marilyne 4/12	Weißtanne	Erfüllt	Nicht erfüllt
Marilyne 8/25	Fichte	Erfüllt	Nicht erfüllt
Marilyne 8/25	Weißtanne	Erfüllt	Nicht erfüllt
Suzanna	Fichte	Erfüllt	Nicht erfüllt
Lucy 8/16-16	Fichte	Erfüllt	Erfüllt

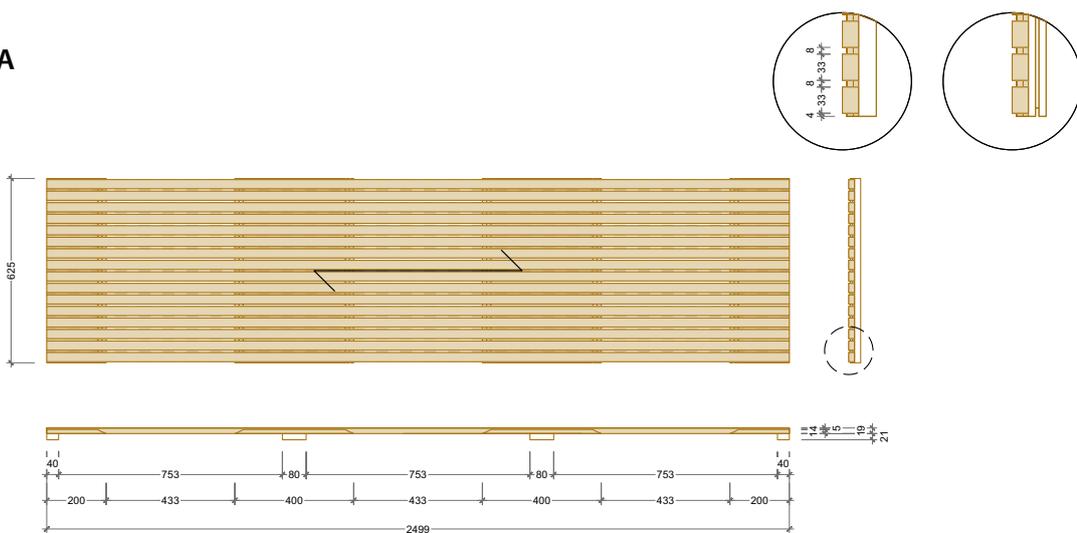


Geprüfte Paneele mit dem Absorber Steico Therm.

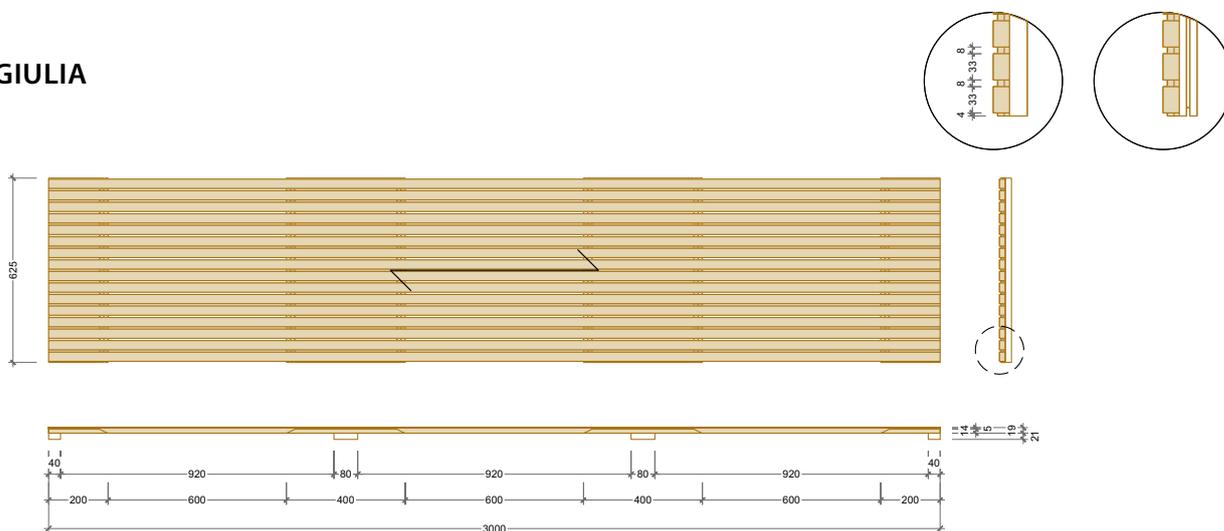
SUZANNA



GIULIA

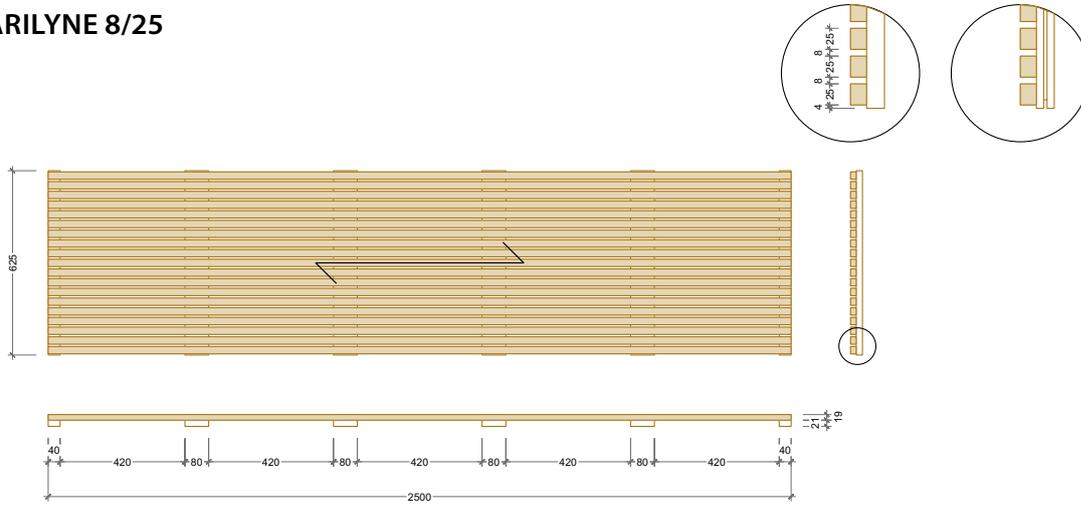


GIULIA

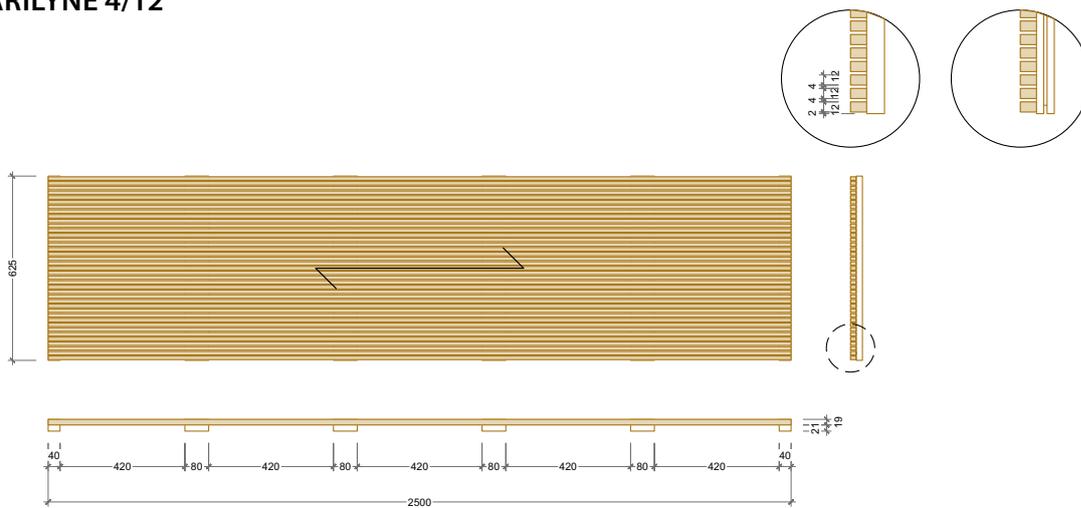


NOVATOP ACOUSTIC ZEICHNUNGEN

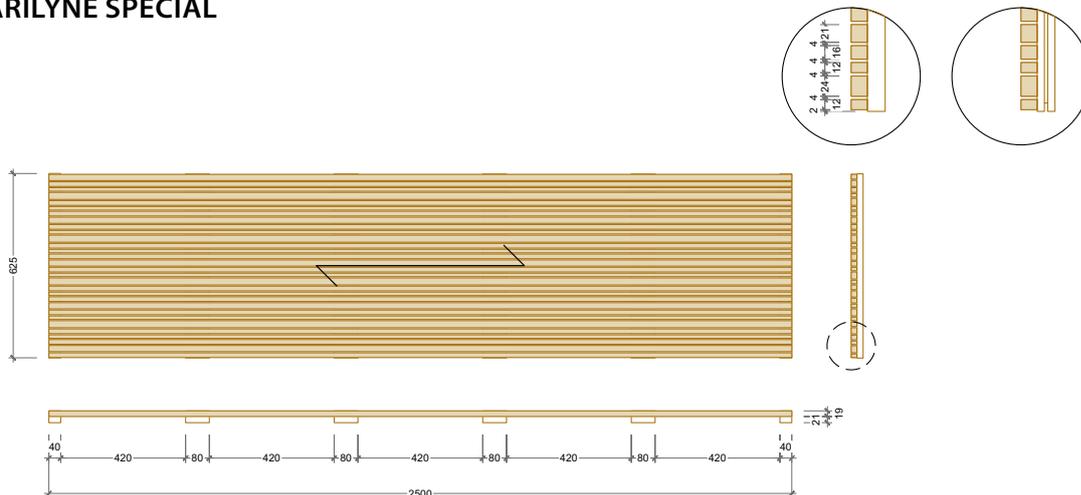
MARILYNE 8/25



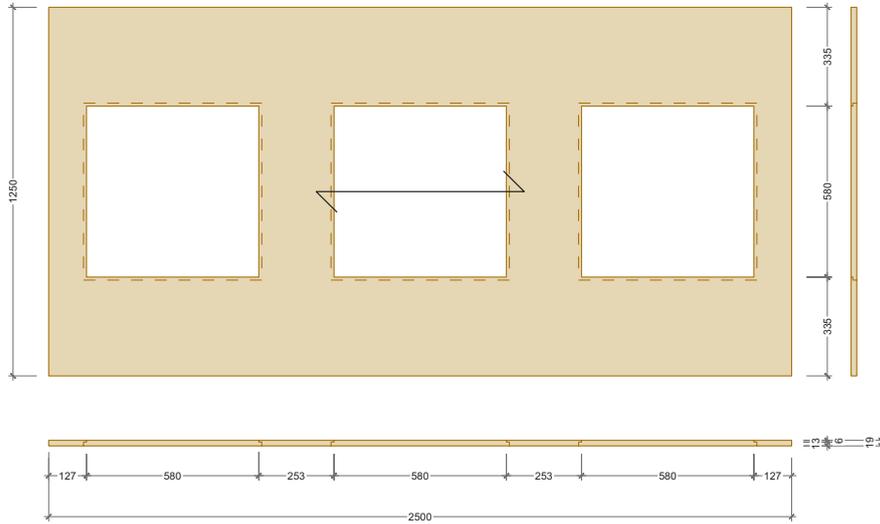
MARILYNE 4/12



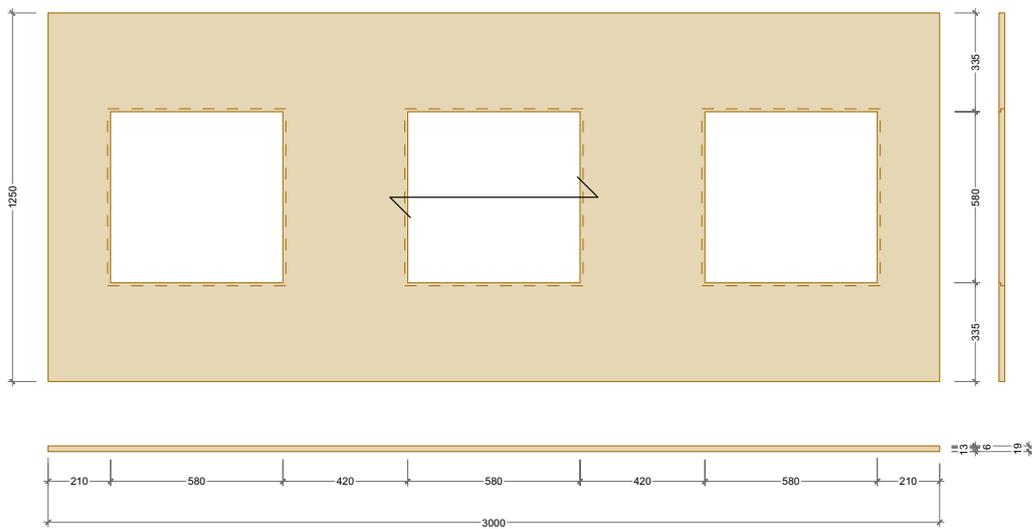
MARILYNE SPECIAL



TINA

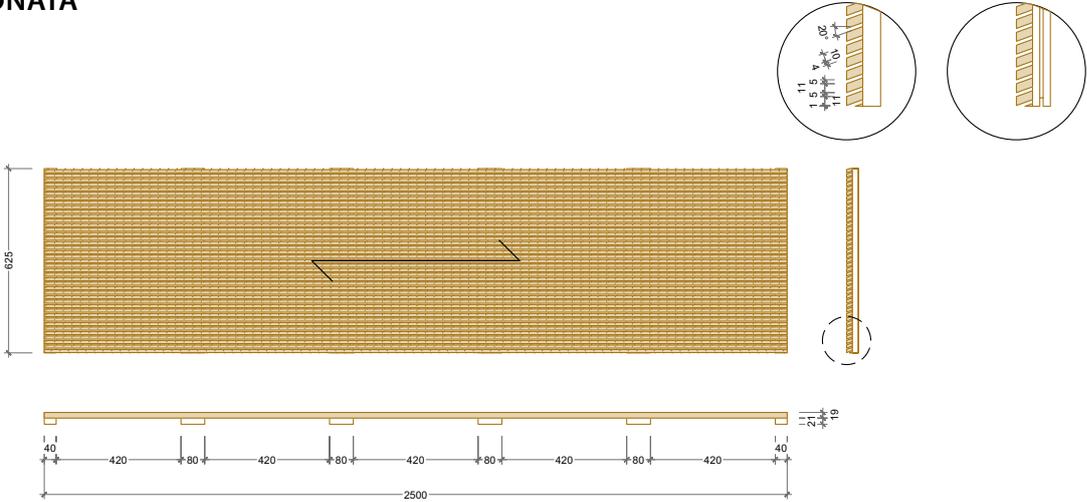


TINA

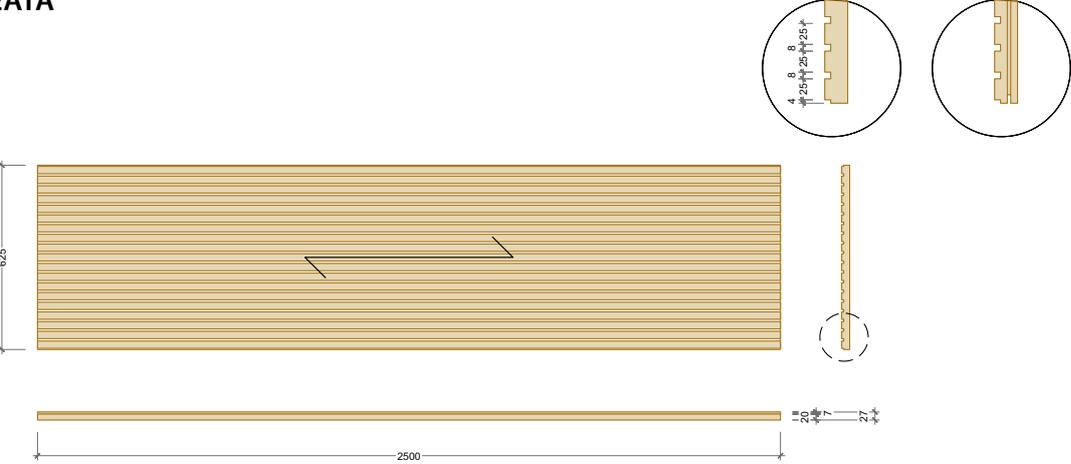


NOVATOP ACOUSTIC ZEICHNUNGEN

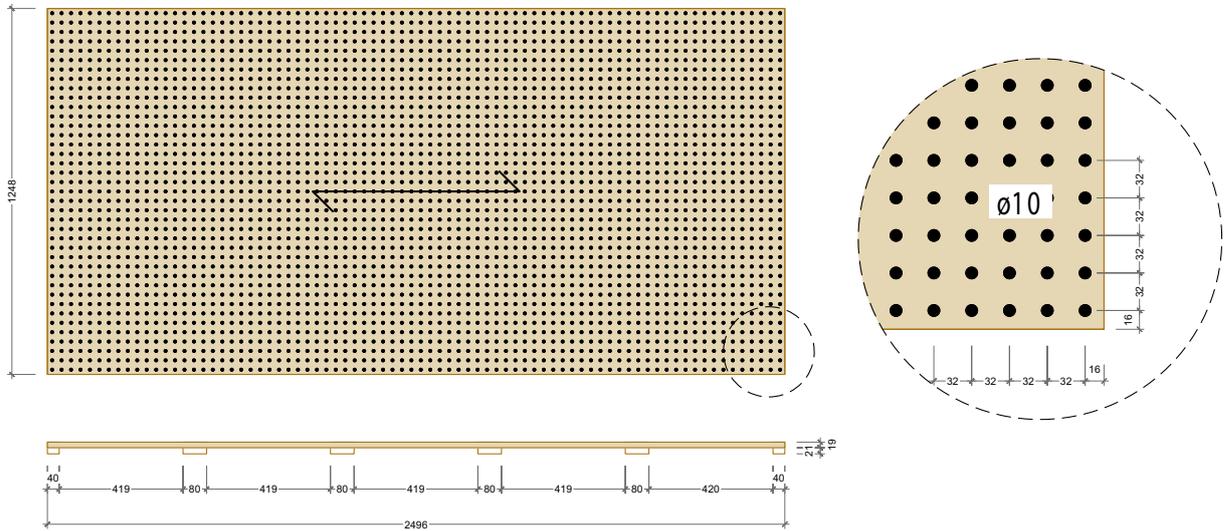
SONATA



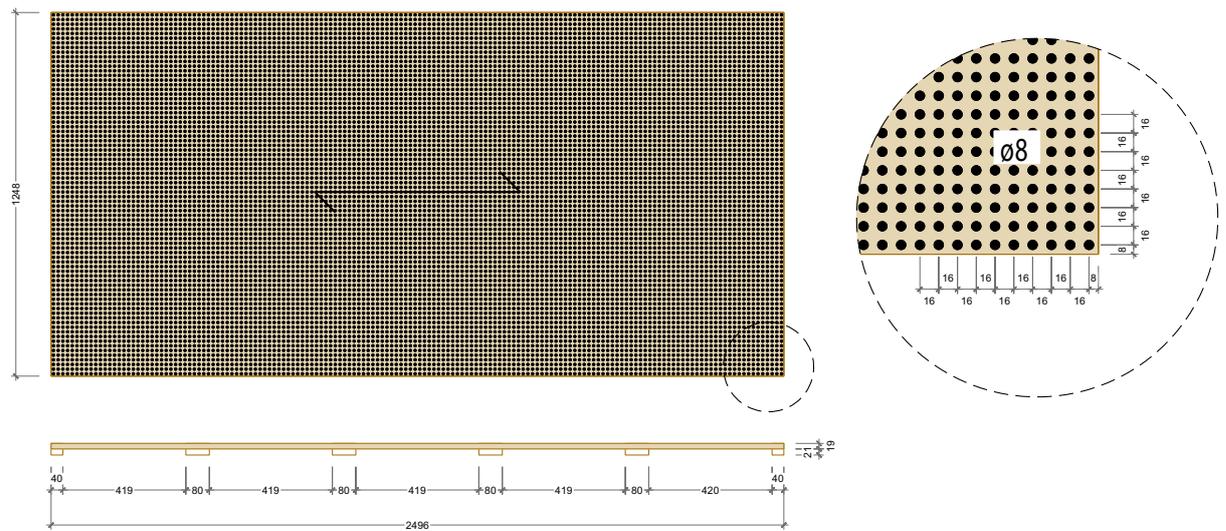
BEATA



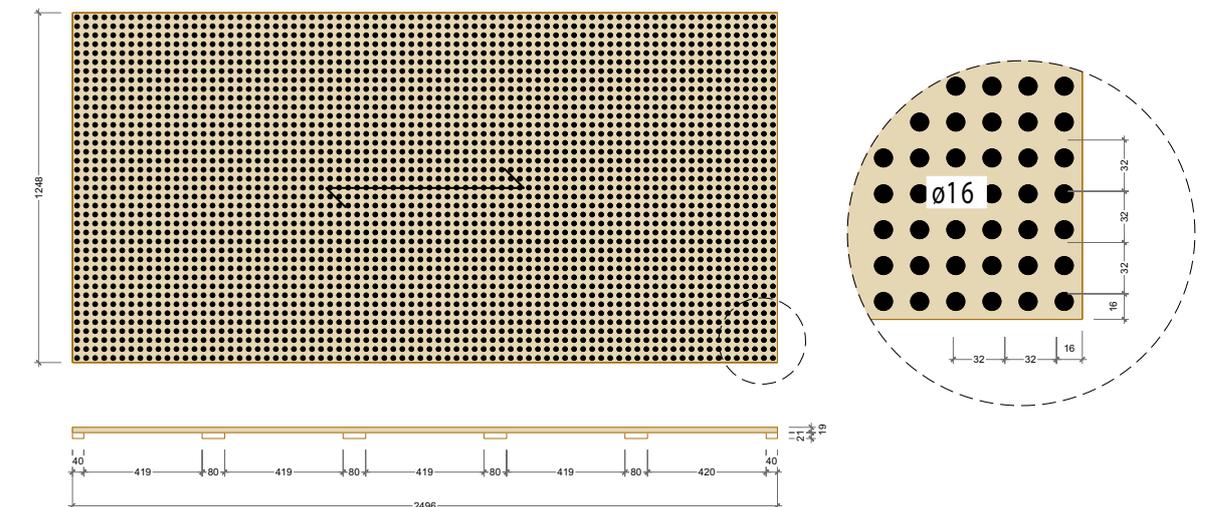
LUCY $\varnothing 10/32-32$



LUCY $\varnothing 8/16-16$



LUCY $\varnothing 16/32-32$



NOTIZEN

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows.

NOVATOP ACOUSTIC QUALITÄTSKLASSIFIZIERUNG

FICHTE – SICHTQUALITÄT (B)

Das Konstruktionselement ist für die endgültige Innenausstattung vorgesehen. Die Oberflächen-Lamellen sind aus Schnittholz höherer Qualität hergestellt. Die Oberfläche ist geschliffen, mit ausgedübelten Ästen aus Zweigen verschiedener Größen verschlossenen, abgedichtet und ohne Färbung. Das Markholz ist im geringeren Ausmaß zulässig. Kleine Abschürfungen und Druckstellen sind bis zu einer Tiefe von 1 mm und 10 mm² der Fläche zulässig. Fehler am Rande der Platten sind bis 10 mm zulässig. Die Schnittflächen und die gefrästen Flächen entsprechen immer der Nichtsichtqualität. Klassifizierung der Qualität laut Innenvorschriften von AGROP NOVA a.s.



NOVATOP ACOUSTIC QUALITÄTSKLASSIFIZIERUNG

WEIßTANNE – SICHTQUALITÄT (B)

Dreischichtplatte (SWP) aus Weißtanne für die Produktion von akustischen Bauplatten NOVATOP ACOUSTIC und für die Umhüllung der Wandbauplatten NOVATOP SOLID sowie der Deckbauplatten NOVATOP ELEMENT.

Weißtannenplatte zeichnet sich durch eine ausgewogene astfreie Feinstruktur aus. Oberflächenlamellen ohne natürliche Holzfehler (enthalten kein Harz, keine Harzkanälchen, keine Harzgallen) werden durch Zinkenverbindung angeschlossen. Es ist vor allem für den Innenausbau geeignet und hat ähnliche mechanische Eigenschaften wie Fichte. Kleine Abschürfungen und Druckstellen bis 1 mm tiefe und 10 mm² Fläche sind zulässig. Fehler am Rande der Platten sind bis 10 mm zulässig. Die Schnittflächen und die gefrästen Flächen entsprechen immer der Nichtsichtqualität. Klassifizierung der Qualität laut Innenvorschriften von AGROP NOVA a.s.



AUFSTRICH

Standardmäßig werden die akustischen Paneele ohne eine Oberflächenbehandlung geliefert. Die Oberfläche kann mit gewöhnlichen Beschichtungsstoffen für Holz im Innenbereich behandelt werden.

Adler Lingovit Interior UV 100

- ein Produkt des führenden österreichischen Herstellers von Lacken, der Gesellschaft Adler, für die Qualität und Nachhaltigkeit wichtig sind,
- sehr niedrige VOC Werte (flüchtige organische Stoffe),
- wasserlösliche Farbe zum Einsatz im Innenbereich, sie bildet einen hoch transparenten Effekt, sie stabilisiert deutlich länger das natürliche Aussehen,
- neuer dreifacher Schutz gegen die UV Strahlung (UV-Absorber, physikalischer UV-Schutz mit überwiegend farblosen Pigmenten, Stabilisator von Lignin),
- ausführliche Informationen siehe Technisches Datenblatt des Herstellers (Link in PDF), ggf. auf der Website des Herstellers.

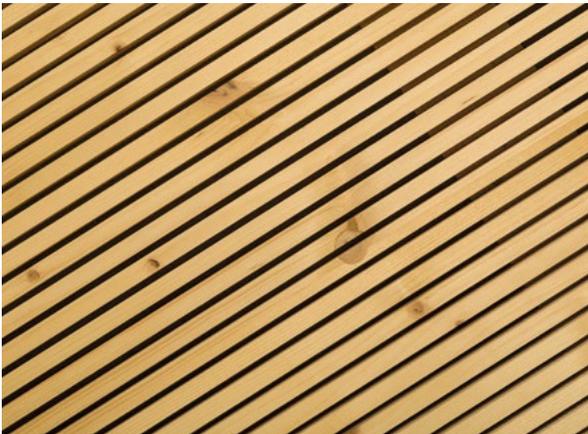
ART DER OBERFLÄCHENBEHANDLUNG

Grundierung – aufgetragen mit einer Rolle – zur Oberflächenbearbeitung nach dem Zusammenbau auf der Baustelle
Finale Behandlung – zwei gespritzte Schichten mit Zwischenschleifen

TÖNE

Natur – transparent ohne Farbpigmente
Zugspitze und Mont Blanc – mit weißen Pigmenten

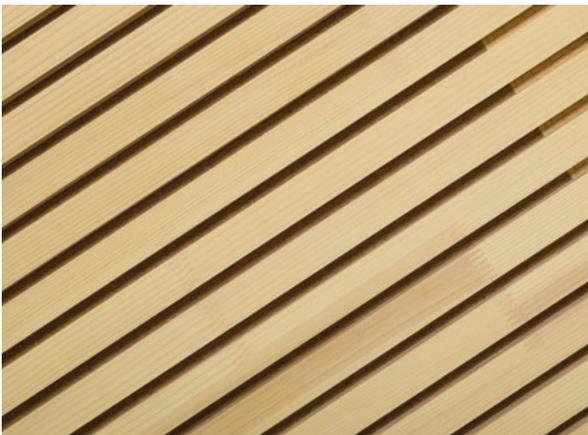
NOVATOP ACOUSTIC OBERFLÄCHENBEHANDLUNG



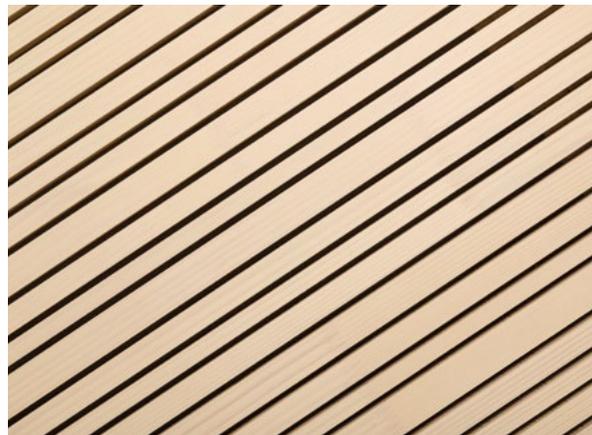
Grundierung – Adler Natur



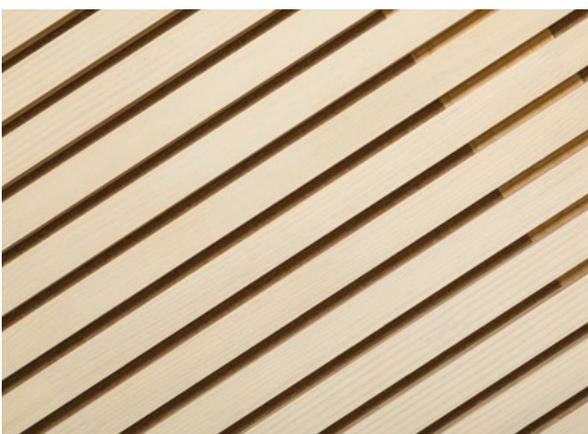
Finale Behandlung – Adler Natur



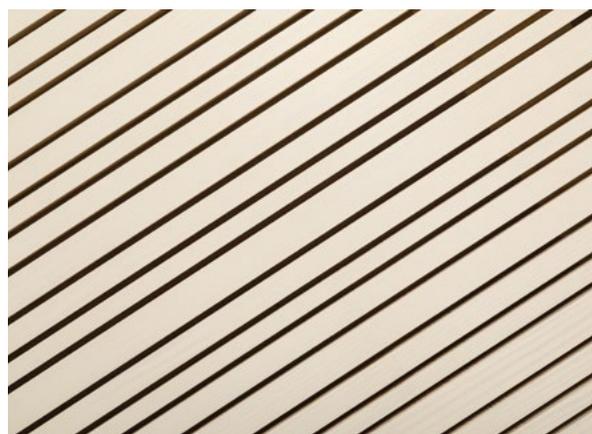
Grundierung – Adler Zugspitze



Finale Behandlung – Adler Zugspitze



Grundierung – Adler Mont Blanc



Finale Behandlung – Adler Mont Blanc

FURNIERE

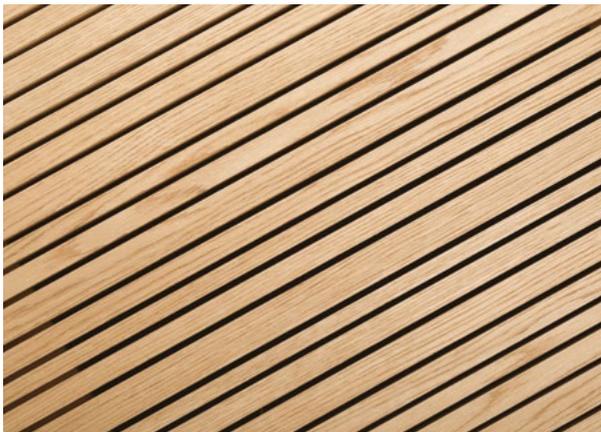
Unsere akustischen Paneele bieten wir mit Furnieroberflächen in zwei Varianten an:

EUROPÄISCHE EICHE – radial – Qualität A, Dicke 0,6 mm, Furnier unten mit Vlies VC300+

EUROPÄISCHE EICHE – tangential – Qualität A, Dicke 0,6 mm, Furnier unten mit Vlies VC300+



Europäische Eiche radial



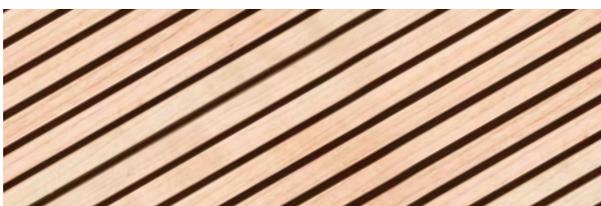
Europäische Eiche tangential

Furnierten Oberflächen in weiteren Dekoren auf individuelle Anfrage



Esche

Buche



Kirsche

Nuss

NOVATOP ACOUSTIC

FARBEN DER MINERALWOLLE-KASSETTEN



Hinweis: Die Mindestmenge der Kassetten in einer Farbe wird in Verpackungen berechnet (1 Verpackung: 24 Stück/600 x 600 mm/ insgesamt 8,64 m²).

BEARBEITUNG, VERPACKUNG, LAGERUNG, TRANSPORT, HANDHABUNG

BEARBEITUNG

NOVATOP ACOUSTIC Paneele werden aus Lamellen aus gewachsenem Massivholz (SWP) hergestellt. Die Lamellen werden in allen Schichten in Längs- und Querrichtung miteinander verlebt. Die Qualität der Schleifung entspricht der Körnigkeit 100. Die Feuchtigkeit beträgt bei der Auslieferung $10\% \pm 3\%$. Sämtliche Bearbeitungen werden an CNC Maschinen durchgeführt.

Hinweis: Die Holzeigenschaften werden bei diesem Produkt beibehalten, und deshalb reagiert es auf Temperatur- und Feuchtigkeitsänderungen durch Schrumpfung bzw. Quellung. Durch falsche Lagerung und Verwendung unter extremen Bedingungen (extreme Temperaturen und Feuchtigkeit) können sich Risse und Deformationen bilden.

VERPACKUNG

Nach der Qualitätskontrolle werden die Paneele in Pakete mit PE-Folie verpackt (Schutz gegen Feuchtigkeitsänderungen, Verschmutzung und teilweise auch gegen mechanische Beschädigung) und am Umfang in der Querrichtung mit Packbändern fixiert. Jedes Paket ist mit einer Identifikationsetikette mit Beschreibung versehen. Die Etiketten werden auf der unteren, linken, Längsseite des Pakets angebracht.

Etikette für Paket

PAKETZETTL Nr.			
<hr/>			
Kunde: _____			
Object: _____			
Adresse der Lieferung: _____			
Beschreibung: _____			
Positionen Nr: _____			

Stückzahl: _____		Datum: _____	
Gewicht: _____		Kontrolle: _____	
<small>Hersteller: AGROP NOVA a.s., Pletný Dvůrek 99, Pletň, Tschechische Republik, www.novatop-system.com</small>			

LAGERUNG

Acoustic Paneele müssen in geschlossenen, trockenen Räumlichkeiten aufbewahrt und waagrecht gelagert werden. Nach der Entfernung der Schutzverpackung müssen sie sorgfältig abgedeckt werden, am besten mit einem anderen flächenhaften Material. Die akustischen Paneele müssen vor Regen und fließendem Wasser geschützt werden. Zum Schutz vor Wasser, Schmutz und übermäßiger Sonneneinstrahlung empfehlen wir, wasserdichte Planen zu verwenden. Die Sichtflächen der Paneele sind sauber zu halten, wir empfehlen die Sichtflächen nicht zu betreten. Auf die Pakete der akustischen Paneele soll kein anderes Material und keine Lasten gelegt werden.

TRANSPORT

Standardmäßig werden die Paneele mit LKWs (abgedeckte Auflieger) transportiert. Bei Bedarf können die Paneele auch in Containern geliefert werden.

Hinweis: Die Paneele müssen über den gesamten Zeitraum vor ungünstigen Wettereinflüssen geschützt werden. Während eines längeren Transports bei ungünstigen Wetterbedingungen kann es bei den Paneelen zur Änderung der Feuchtigkeit kommen, wir empfehlen vor der weiteren Verarbeitung ihre Akklimatisierung (allmähliche Trocknung, allmähliche Temperaturänderung).

HANDHABUNG

Die Paneele werden montagebereit ausgeliefert.

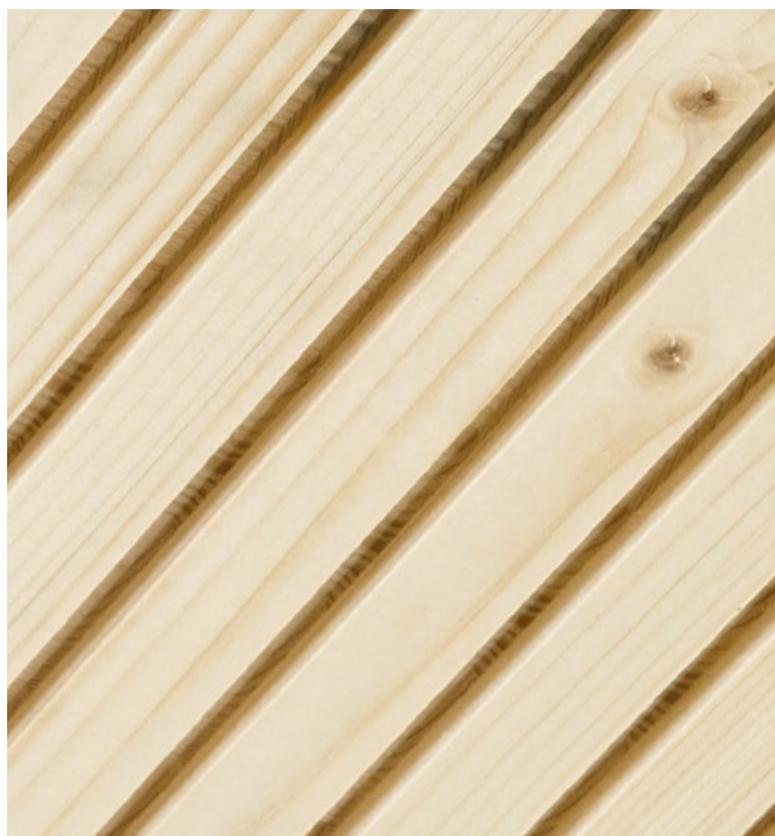
Hinweis: Bei der Handhabung ist es erforderlich, auf den Schutz des Verpackungsmaterials, der Oberfläche und der Kanten der Paneele zu achten, damit sie nicht beschädigt werden. Die Paneele müssen dauernd vor Witterung geschützt werden.

Die für den Einbau der NOVATOP Platten optimale Luftfeuchtigkeit sollte 55% bei 20° Celsius betragen. Sollte die Luftfeuchtigkeit niedriger sein, kann es zu Rissen in der Holzstruktur kommen.

Hinweis: Der Naturcharakter von Massivholz bleibt bei dem Produkt NOVATOP erhalten, daher kommt es bei Änderungen von Temperatur bzw. Feuchtigkeit zu einem Schwind- bzw. Quellverhalten. Bei einer fehlerhaften Lagerung sowie bei Verwendung der NOVATOP Platten unter extremen Bedingungen (extr. Temperatur und Feuchtigkeit) kann es zur Bildung von Rissen bzw. zu Verformungen kommen. Für eine Produktbeschädigung infolge unangemessener Lagerung, Verarbeitung und Anwendung oder das Nichtbeachten der Verarbeitungshinweise, übernimmt der Produzent keine Garantie.

NOTIZEN

A large grid of small dots for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows.



www.novatop-system.com

Hersteller: AGROP NOVA a.s.
Ptenský Dvorek 99
798 43 Ptení
Tschechische Republik
Tel.: +420 582 397 857
novatop@agrop.cz
www.novatop-system.com
 [novatopde](https://www.facebook.com/novatopde)

Herstellerzertifikate:



Zertifikate des Herstellers AGROP NOVA a.s. sind auf den Firmen-Webseiten www.novatop-system.com zu finden.