

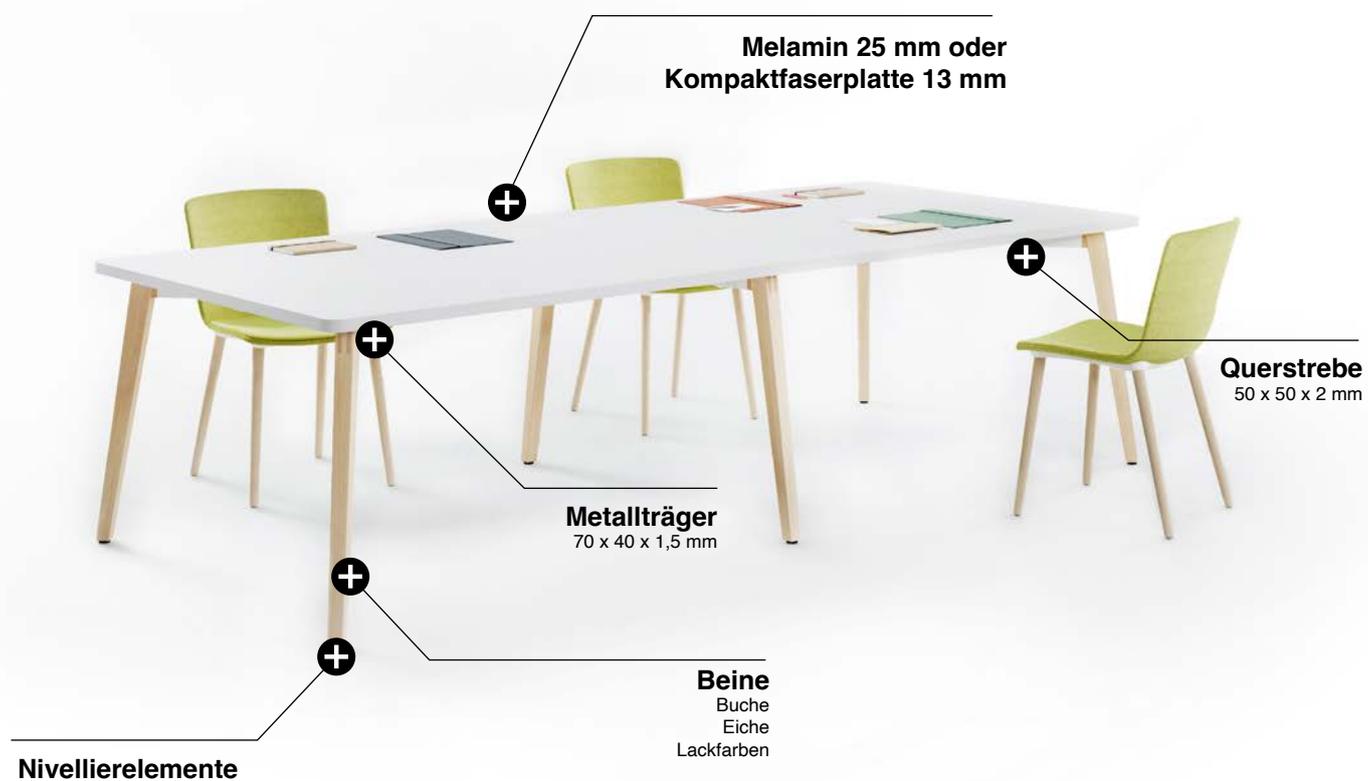
Forma 5

TECHNISCHE BESCHREIBUNG

TIMBER BESPRECHUNG



TIMBER



TIMBER EXECUTIVE



BESCHREIBUNG DER ELEMENTE

PLATTEN

TIMBER

MELAMIN: Spanplatte mit Melaminbeschichtung, 25 mm. Thermoverschweißte, 2 mm starke Kante, an den Schrägkanten 0,5 mm. Vorgebohrt für erleichterte Montage. Die Spezifizierung der Platte stimmt mit der Richtlinie UNE-EN 312 überein und entspricht dem Plattentyp P2. Die durchschnittliche Dichte der 25 mm starken Platten beträgt 595 kg/m³.

KOMPAKTFASERPLATTE: 13 mm starke Spanplatte mit hoher Dichte, beständig gegen Feuchtigkeit und mit Melaminbeschichtung auf Ober- und Unterseite. Vorgebohrt für erleichterte Montage. Unverkleidete Kanten, schwarzes Finish.

TIMBER EXECUTIVE

TECHNICAL MATT: Phenol-Spanholzplatte mit beidseitiger Beschichtung Technical Matt. Gesamtdicke 33 mm (30 mm Trägermaterial + Beschichtungen). Unverkleidete Kante, Platte laminiert und lackiert.

Technical Matt ist ein innovatives Material, das von FINSA für die Innenarchitektur entwickelt wurde. Es wird durch die gleichzeitige Anwendung von Hitze (ca. 150 °C) und hohem spezifischem Druck (>7 MPa) hergestellt. Die zentrale Struktur von Technical Matt besteht aus Papier mit Acryllacken und EBC (Electron Beam Curing). Diese Kombination aus Lacken und EBC verleiht ihm hervorragende Oberflächeneigenschaften: leicht zu reinigen, Anti-Fingerprint, lebensmittelecht und antibakteriell. Widerstandsfähig gegen trockene Hitze und Kratzer.



Melamin



Kompaktfaserplatte



Technical Matt weiß



Technical Matt schwarz

GESTELL

Gestellvarianten aus einem oder zwei Trägern (je nach Größe des Tisches) und Querstreben mit Holzbeinen.

TRÄGER

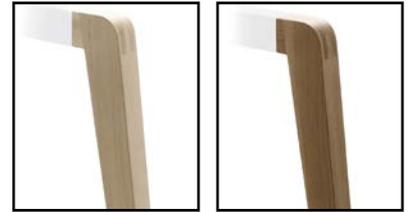
Stahlrohr E220 rechteckig 70 x 40 x 1,5 mm, warm lackiert und abgebeizt, Beschichtung mit Epoxid-Farbe 100 Mikra. Verbindung von Träger und Bogen durch Kunststoffteil, das die Montage vereinfacht und der Verbindungsstelle mehr Ästhetik verleiht. Laserbearbeitet.

QUERSTREBEN

Stahlrohr E220, quadratisch 50 x 50 x 2 mm, warm lackiert und abgebeizt. Beschichtung mit Epoxid-Farbe 100 Mikra. Die Querstreben sind laserbearbeitet, gebogen, geschweißt und nachbearbeitet, so dass ein sauberer und widerstandsfähiger Übergang entsteht.



BESCHREIBUNG DER ELEMENTE



Buche

Eiche

BEINE

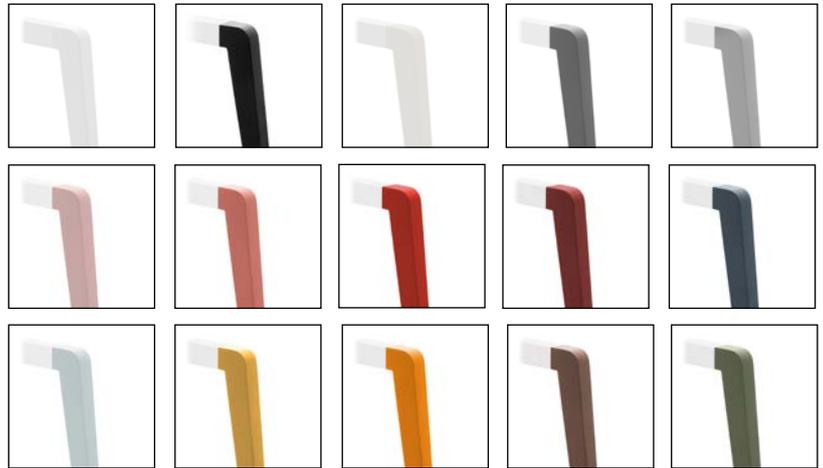
Beine aus mit Firnis behandeltem Massivholz (farbloser Lack). Die Beine bestehen aus zwei Teilen, die mit Nut und Feder zusammengeklebt sind. Die Verbindung mit der Struktur (Schaft) ist durch CNC 5-Achsen bearbeitet. Die Befestigung an der Struktur erfolgt durch Schrauben, da das Bein im Schaft und am unteren Ende für das Nivellierelement Schraubenmuttern aufweist.

Das Bein besitzt eine wechselnde Geometrie und beginnt am unteren Ende mit einem Maß von 35x35mm und vergrößert sich bis zum horizontalen Teil für die Verbindung zum Rohr auf 50x50mm.

Es sind zwei Arten von Beinen verfügbar, zum einen für niedrige Tische (H=691mm ohne Nivellierelement), zum anderen für hohe Tische (H=1046mm ohne Nivellierelement). Die längeren Beine weisen eine Bearbeitung für die untere Struktur auf, die Stabilität verleiht und als Fußstütze dient.

Die Beine von beiden Timber-Modellen sind in zahlreichen Ausführungen verfügbar, von mit Firnis behandeltem Massivholz (Buche oder Eiche) bis zu einer breiten Palette an Lacken.

Buche ist mittelhartes Holz mit einer Dichte über 700 kg/m³. Eiche dagegen besitzt eine Dichte von 740 kg/m³.



Finish und Lackfarben

RAHMENGESTELLE RUNDE TISCHE

Die runden Tische haben hexagonale Rahmengestelle mit einer Aufnahme durch Strukturrohr (50 x 50 x 2) zur Befestigung der Beine (3 Beine pro Tisch).

Für Tische mit Ø80cm besteht das Rahmengestell aus einer Stahlplatte S275_JR de 50x6mm, gebogen und geschweißt.

Für Tische mit Ø120cm besteht das hexagonale Rahmengestell aus Stahlstrukturrohren E220 50x30x2mm.

Die Steh-Besprechungstische haben Zwischentraversen, die aus einem doppelten Baustahlrohr E220 50x30x2mm gebildet werden. Die Gestelle haben Befestigungsrohre, um entweder ein Bein oder ein anderes Gestell aufzunehmen.



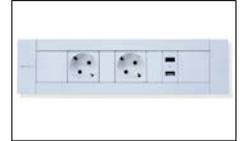
BESCHREIBUNG DER ELEMENTE

ZUBEHÖR FÜR DIE STROMVERSORUNG

ZUBEHÖR FÜR DIE TISCHOBERFLÄCHE

Steckdosenleiste für den Einbau in die Oberfläche:

Optionales Stromversorgungssystem, das in der Tischplatte installiert wird (342 x 76 mm). Diese Steckdosen sind mit dem internationalen Standardstromsystem: Steckdosenleiste mit 2 Steckdosen + 1 USB-C + 1 USB.



Steckdosenleiste mit Deckel und 3 Steckdosen zum Einbauen:

Stromversorgung zum Einbauen in die Tischoberfläche aus Aluminium mit eloxiertem oder schwarzem Finish. Niedrige Installationstiefe (ca. 45 mm). Der klappbare Deckel schützt die Steckdosen vor äußeren Einflüssen, wenn sie nicht genutzt werden. Bietet Zugang zu drei Steckdosen. Verfügbar im internationalen und britischen System. Beinhaltet Kabel mit 0,2 m und Stecker von Wieland GST18i3. Maße: 351 x 180, h45mm.



Automatisch ausfahrbare Steckdosenleiste, vertikal und rechteckig mit 8 Steckdosen, Sprach- und Datenoption, USB-Anschluss und HDMI-Eingang:

Zweiseitiger Steckdosenblock für Besprechungstische, der automatisch ausfährt. Schmuckrahmen mit Abdeckung oben, um in geschlossenem Zustand bündig mit der Tischplatte abzuschließen.

Steckdosenleisten auf beiden Seiten des Blocks, bestehend aus folgenden Elementen:

- 1) Internationales System: 4 Steckdosen +RJ45 CAT6 +USB 2.0 +USB 5V/2A + HDMI schwarz.
 - 2) Britisches System: 4 BRITISCHE STECKDOSEN +RJ45 CAT6 +USB 2.0 +USB 5V/2A + HDMI schwarz. Alle Verbindungen sind intern vollständig mit den entsprechenden Eingängen verkabelt. Das Ausfahren erfolgt präzise und leise. Die Öffnung erfolgt elektrisch über eine in der Abdeckung integrierten Knopf. Verfügt ebenfalls über einen Eingang pro Stecker zur Aktivierung durch externes Signal.
- Maße: 356x194 mm, H:120mm



Oberflächenausführung aus Holz mit doppelter Öffnung und Stromversorgungsoption mit 8 Steckdosen:

Rahmen aus eloxiertem Aluminium in schwarz. Abdeckung aus Plattenschnitt, damit er sich in Ruheposition in die Tischoberfläche integriert. Doppelte Öffnung, um den Stromzugang auf beiden Seiten des Tisches zu gewährleisten. Im unteren Fach können optional zwei Steckdosenleisten mit Steckdosen aus der Forma 5 Preisliste installiert werden. Installation in Abdeckungen mit einer Dicke von 14 mm bis 25 mm. Maße: 251 x 180 mm x H 47 mm.



HORIZONTALE KABELFÜHRUNG

Alle Stromversorgungsoptionen sind durch die Nutzung von Fächern, die alle Verbindungen im unteren Teil verbergen, vollständig in die Tischplatte integriert. Es sind außerdem Kabelkanäle aus Blech in mattschwarz erhältlich, um einzelne Stromversorgungen miteinander zu verbinden und die Kabel zu verbergen.



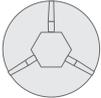
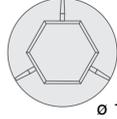
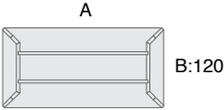
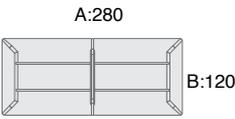
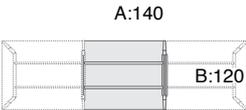
VERTIKALE KABELFÜHRUNG

Diese Kabelführung kann ebenfalls über Textilkanäle, die direkt zu den Fächern oder der Tischplatte führen, auf die Tischplatte gelegt werden. Die textilen Kabelkanäle sind aus WEB-Gewebe gefertigt und haben einen Durchmesser von 80 mm. Sie beinhalten einen Klettverschluss an der Längsseite, um die Einführung der Kabel zu erleichtern.

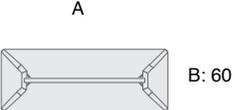


KONFIGURATIONEN UND ABMESSUNGEN

TIMBER – BESPRECHUNGSTISCHE

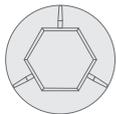
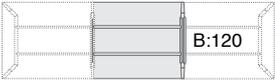
 ø 80	RUNDER TISCH 3 BEINE - DURCHMESSER 80 CM	ø	80
 ø 120	RUNDER TISCH 3 BEINE - DURCHMESSER 120 CM	ø	120
 A B:120	RECHTECKIGER TISCH – ABGERUNDETE ECKEN	A x B	240 x 120 210 x 120
 A:280 B:120	RECHTECKIGER TISCH 2 PLATTEN – ABGERUNDETE ECKEN	A x B	280 x 120
 A:140 B:120	RECHTECKIGER TISCH ALS ERGÄNZUNG – ABGERUNDETE ECKEN	A x B	140 x 120
		Melaminplatte PLATTE 25 mm h: 73,5 cm	Kompaktfaserplatte PLATTE 13 mm h: 72,3cm

TIMBER – BESPRECHUNGSTISCHE

 A B: 60	RECHTECKIGER STEHTISCH MIT ABGERUNDETEN ECKEN	A x B	160 x 60 140 x 60
		Kompaktfaserplatte PLATTE 13 mm h: 108,3cm	Melaminplatte PLATTE 25 mm h: 109,5 cm

KONFIGURATIONEN UND ABMESSUNGEN

TIMBER – BESPRECHUNGSTISCHE EXECUTIVE

 <p>ø 120</p>	<p>RUNDER TISCH 3 BEINE</p> <p>ø 120</p>
<p>A</p>  <p>B:120</p>	<p>RECHTECKIGER TISCH – AGBERUNDETE ECKEN</p> <p>A x B</p> <p>240 x 120 210 x 120</p>
<p>A</p>  <p>B:120</p>	<p>RECHTECKIGER TISCH 2 PLATTEN - AGBERUNDETE ECKEN</p> <p>A x B</p> <p>280 x 120</p>
<p>A:140</p>  <p>B:120</p>	<p>RECHTECKIGER TISCH ALS ERGÄNZUNG - ABGERUNDETE ECKEN</p> <p>A x B</p> <p>140 x 120</p>
<p>A</p>  <p>B:120</p>	<p>BOOTSFÖRMIGER TISCH</p> <p>A x B</p> <p>240 x 120 210 x 120</p>
<p>A</p>  <p>B:120</p>	<p>BOOTSFÖRMIGER TISCH MIT ZWEI PLATTEN</p> <p>A x B</p> <p>280 x 120</p>
<p>A</p>  <p>B:120</p>	<p>BOOTSFÖRMIGER TISCH MIT DREI PLATTEN</p> <p>A x B</p> <p>420 x 120</p>

Technical Matt-
Platte
33 mm
h: 74,3 cm



ANALYSE DES LEBENSZYKLUS
SERIE TIMBER BESPRECHUNG



ROHSTOFFE		
ROHSTOFFE	Kg	%
Stahl	10 Kg	15,4%
Plastik	0,2 Kg	0,3%
Holz	48,21 Kg	74,1%
Holz buche	6,67 Kg	10,2 %

% Materialien recycelt= 64%
 % Materialien recycelbar= 98%

Ökodesign

In den verschiedenen Etappen des Lebenszyklus erreichte Ergebnisse



MATERIALIEN

Holz
 Holz mit einem Anteil von 70% an wiederverwertetem Material.

Stahl
 Stahl mit einem Anteil von 15% bis 99% an wiederverwertetem Material.

Füllmaterialien
 Die Füllmaterialien sind HCFC-frei und nach Ökotex zertifiziert.

Plastik
 Plastik mit einem Anteil von 30% bis 40% an wiederverwertetem Material.

Farben
 VOC-freie Pulverlacke.

Verpackungsmaterialien
 Die Verpackungen werden zu 100% aus wiederverwerteten Materialien, die frei von Farbstoffen und Lösungsmitteln sind, hergestellt.



PRODUKTION

Optimierung der Nutzung von Primärmaterialien.

Materialsparender Zuschnitt der Bretter und Spanplatten, Bespannungsstoffe und Stahlrohre.

Nutzung erneuerbarer Energien

Nutzung von Energie aus erneuerbaren Quellen und Verringerung der CO₂-Emissionen. (Photovoltaikzellen)

Maßnahmen zur Einsparung von Energie während des gesamten Produktionsprozesses.

Verringerung der globalen CO₂-Emissionen um bis zu 70% während der Produktionsprozesse.

Anwendung von Pulverlacken

mit einer Rückgewinnungsrate der nicht angehafteten Lackreste von 93%.

Vermeidung der Verwendung von Leimen und Klebstoffen bei der Polsterung.

Unsere Werkanlagen sind mit einer internen Kläranlage zur Entsorgung der flüssigen Abfallstoffe ausgestattet.

In unseren Anlagen sind außerdem Sammelstellen für die getrennte Abfallentsorgung vorhanden.

Die Abfälle aus dem Produktionsprozess werden zu 100% peliwiederverwertet und die gefährlichen Abfälle einem besonderen Verarbeitungs- und Entsorgungsverfahren unterzogen.



TRANSPORT

Optimierung des Gebrauchs von Karton bei den Verpackungen

Verringerung der Verwendung von Karton und anderen Verpackungsmaterialien.

Flache Verpackungen und möglichst kleinformatische Frachtstücke

zur Optimierung des Frachtraums.

Kompaktieranlage für feste Abfälle

zur Verringerung des Transportvolumens und der Schadstoffemissionen.

Kleine und leichtgewichtige Frachtstücke.

Erneuerung der Transportfahrzeugflotte und Verringerung des Treibstoffverbrauchs um 28%.

Reduzierung des Transportaufkommens

Förderung des lokalen Marktes und Verringerung der Umweltverschmutzung durch



GEBRAUCH

Einfache Instandhaltung und Reinigung

ohne Lösungsmittel.

Garantie von Forma 5

Dank der hochwertigen Qualität

der Materialien kann eine durchschnittliche Lebensdauer der Erzeugnisse von 10 Jahren gewährleistet werden.

Optimierung der Lebensdauer

der Produkte durch ein standardisiertes und modulares Design.

Holzwerkstoffe

der Emissionsklasse E1



ENDE DER LEBENSDAUER

Einfache Entsorgung

der Verpackungsmaterialien und Wiederverwertung bzw. Wiederverwendung der Bestandteile.

Standardisierte Herstellung der Komponenten

zur Ermöglichung ihrer Wiederverwendung

Wiederverwertbarkeit der zur Herstellung der Produkte verwendeten Materialien (Prozentsatz der Wiederverwertbarkeit):

Das verwendete Aluminium ist zu 100% wiederverwertbar.

Der verwendete Stahl ist zu 100% wiederverwertbar.

Die verwendeten Kunststoffe sind zu 70% bis 100% wiederverwertbar.

Bei der Entsorgung der Abfälle entsteht keine Luft- oder Wasserverschmutzung.

Wiederverwertbare und wiederverwendbare Mehrwegverpackungen.

Die Produkte sind zu 85% wiederverwertbar.

ANWEISUNGEN FÜR DIE RICHTIGE REINIGUNG UND INSTANDHALTUNG

DOPPELSEITIG BESCHICHTETE ELEMENTE

Die zu reinigenden Stellen mit einem mit Seifenwasser mit neutralem pH-Wert befeuchteten Lappen abreiben

KUNSTSTOFFTEILE

Die zu reinigenden Stellen mit einem mit Seifenwasser mit neutralem pH-Wert befeuchteten Lappen abreiben.

METALLTEILE

① Die zu reinigenden Stellen mit einem mit Seifenwasser mit neutralem pH-Wert befeuchteten Lappen abreiben.

② Die Aluminiumteile können mit einem trockenen Baumwolltuch und Poliermittel behandelt werden, um ihren ursprünglichen Glanz zurückzugewinnen

GLASELEMENTE

Die zu reinigenden Stellen mit einem mit Seifenwasser mit neutralem pH-Wert befeuchteten Lappen abreiben.

TECHNISCHE NORMEN

ZERTIFIKAT:

Forma 5 bestätigt, dass das Möbelprogramm TIMBER BESPRECHUNGSTISCHE von der Zertifizierungsstelle Aenor Internacional getestet und zertifiziert wurde.

UNE-EN-ISO 14006:2011 Zertifikat für das Ökodesign-Managementsystem.

ENTWICKELT VON LIEVORE I+D FORMA 5