

Raffinierte Leichtgewichte

SWL-Light

Schwere Aufgaben... leicht gelöst



SWL-Light | Keilgezinkte Leichttischlerplatten



Für anspruchsvolle Aufgabenstellungen in vielfältigen Einsatzgebieten!



Tischlerplatten und Sperrholz aus der leichten und schnell nachwachsenden Holzart **Albasia-Falcata** garantieren absolute Oberflächenruhe bei geringem Gewicht, hoher Stabilität und Schraubfestigkeit!



SWL ST-light | Die einzigartige Leicht-Tischlerplatte

- Keilgezinkt
- Stabil
- Schraubfest



SWL-Light – Raffinierte Leichtgewichte

SWL-PSIPX-elements – Sandwichelemente mit Polystyrolkern

Völlig neue Möglichkeiten im Messe-, Theater- und Bühnenbau durch massive Gewichtseinsparung und extrem leichtes Handling!



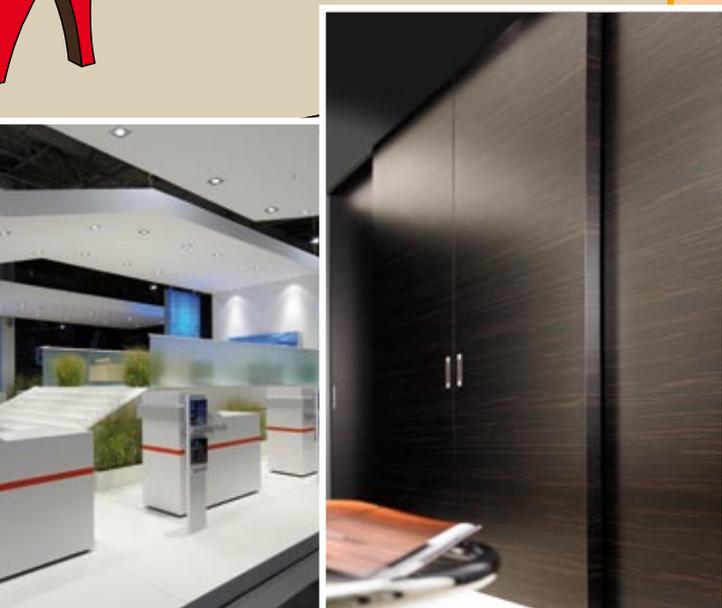
SWL PSIPX-elements | Der leichte Werkstoff mit imposanten Merkmalen

- Universell einsetzbar
- Leichte 3D-Formgebung
- Problemlose Verarbeitung

Die extrem leichten Sandwichelemente lassen sich sehr gut mit konventionellen Maschinen bearbeiten (Bekanten, Furnieren).

Individuelle Formgebungen sind vor allem durch das Großplattenformat problemlos möglich.

Zudem können wir Ihnen Ausführungen mit Rahmenkonstruktion anbieten.



SWL-Light | Keilgezinkte Leichttischlerplatten



ST-light Fuma



ST-light HDF



ST-light Hartfaser



STAE-light

Produktbezeichnung

Absperrung

Fuma

HDF
(2,1 o. 3,5 mm)

Hartfaserplatte (hydrophobiert und lackierfähig)

Fuma, HDF
(2,1 o. 3,5 mm)

Mittellage

keilgezinkte, beidseitig geschliffene Mittellage aus Albasia

keilgezinkte, beidseitig geschliffene Mittellage aus Albasia

keilgezinkte, beidseitig geschliffene Mittellage aus Albasia

vollverleimte Albasia-Schäl furniere mit aufrechtstehenden Jahresringen

Standardformate (mm)

2050 x 5200 | 2600

5200 | 2600 x 2050

5200 | 2600 x 2050

2050 x 5200 | 2600

Max. Pressformat (mm)

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

Dicken (mm)

13 - 60
(ab 60 mm auf Anfrage)

Spezif. Gewicht (kg/m³)

ca. 300 - 320

ca. 460 bei 19 mm
ca. 420 bei 38 mm

ca. 460 bei 19 mm
ca. 420 bei 38 mm

ca. 370



ST-light HDF B1



STAE-light HDF B1



Rog V light

Produktbezeichnung

Absperrung

HDF B1

HDF B1

Fuma, HDF

Mittellage

keilgezinkte, beidseitig geschliffene Mittellage aus Albasia

vollverleimte Albasia-Schäl furniere mit aufrechtstehenden Jahresringen

vollverleimte Albasia-Schäl furniere mit aufrechtstehenden Jahresringen

Standardformate (mm)

5600 | 2800 x 2050

5600 | 2800 x 2050

5200 | 2600 x 2050

Dicken (mm)

13 - 70

13 - 55

13 - 38

Spezif. Gewicht (kg/m³)

ca. 460 bei 19 mm
ca. 420 bei 38 mm

510 bei 19 mm
430 bei 38 mm

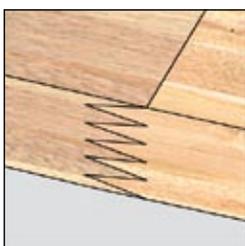
610 bei 19 mm
510 bei 38 mm

Brandschutzklasse (nach DIN EN 13501-1)

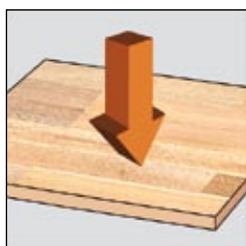
C-S2,d0

C-S2,d0

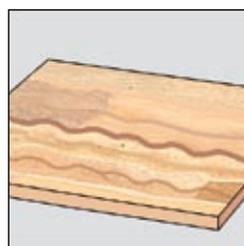
auf Anfrage



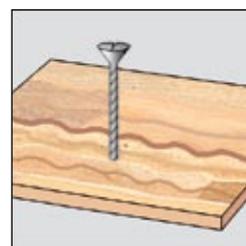
Keilgezinkte Mittellage



Hohe Festigkeit
(ca. 4.300 N/mm²)



Top Quellverhalten
(2,3%)



Schraubfest
(ca. 1.300 N/mm²)



Beste Fräseigenschaften

SWL-Light – Leichtbauwerkstoffe

SWL-PS | PX-elemente – Sandwichelemente mit Polystyrolkern



AeroSlide
(für großformatige Schiebetüren)



PXIPS-elemente 3 und 5fach



PSIPX Sperrholz

HDF | MDF

Polystrol:
Rahmen aus Albasia
und Schichtholz

individuell

auf Anfrage

ab 40

ca. 300

HDF | MDF

Polystrol:
200 - 600 kPa Druckfestigkeit
(auf Anfrage)

5200 | 2600 x 2050
2600 x 2050

auf Anfrage

19 - 100 | 3fach
38 - 100 | 5fach

ca. 150 - 250

Pappelsperrholz oder
Albasiasperrholz

Polystrol:
200 - 600 kPa Druckfestig-
keit (auf Anfrage)

2490 x 1800 (Pappel)
2480 x 1220 (Albasia)

auf Anfrage

19 - 100

ca. 150

Gewichte PSIPX-elemente (ca. in kg/m²)

19 mm	19 mm*	22 mm	22 mm*	25 mm	28 mm	32 mm	35 mm	38 mm	45 mm
5,07	3,36	5,19	3,48	5,31	5,43	5,59	5,71	5,83	6,11

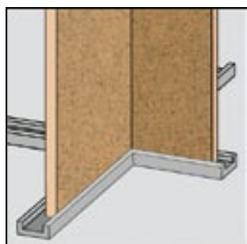
* 2,1 mm HDF

Gewichte ST-light Fuma und ST-light HDF (ca. in kg/m²)

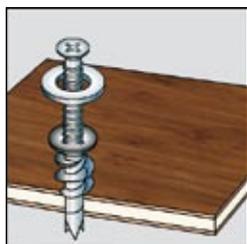
	13 mm	16 mm	19 mm	22 mm	25 mm	28 mm	30 mm	38 mm	40 mm	42 mm
ST-light Fuma	4,16	5,12	6,08	7,04	8,00	8,96	9,60	12,16	12,80	13,44
ST-light HDF	6,11	8,80	9,73	10,67	11,63	12,60	13,20	15,77	16,40	17,01

Werkstoffe im Gewichtsvergleich (ca. in kg/m³)

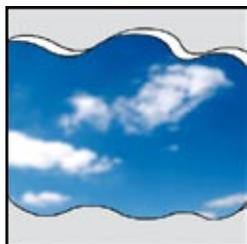
ST-light Fuma 320	MDF 800	Spanplatte 700	OSB 580	Tischlerplatte (ST) 450	PSIPX-elemente 250
-----------------------------	------------	-------------------	------------	-----------------------------------	------------------------------



Trennwandaufbauten



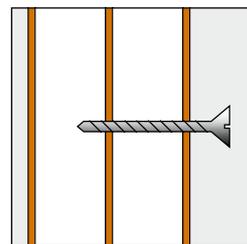
Sichere Verbindungen



Freeform-Zuschnitte



Tischkonstruktionen



Sichere Verschraubungen
(5fach Aufbau)

SWL-Light – Sonderaufbauten

SWL-painter's board®



painter's board



Aufbau

- ST-light Fuma mit Grundierpapier (110 g)

Gewicht (kg/m³) ca. 320

Standardformate (mm) 5200 | 2600 x 2050

Dicken (mm) 13 - 38 ab 60 mm auf Anfrage

SWL-door + table board



door + table board

Aufbau

- ST-light HDF mit Grundierfolie
- Härtere Oberfläche
- Auch lackiert erhältlich

Gewicht (kg/m³) ca. 390

Standardformate (mm) 5200 | 2600 x 2050

Dicken (mm) 13 - 50 ab 60 mm auf Anfrage

Auch PSIPX-elements sind mit vorgrundierten Oberflächen lieferbar. Sprechen Sie uns an!

SWL-Multiplex-light



Multiplex-light

Aufbau

- Sperrholz aus vollverleimten Albasia-Schäl furnieren (AW 100)

Gewicht (kg/m³) ca. 300

Standardformate (mm) 2500 x 1220 | 1250

Dicken (mm) 3 - 27

SWL-ST-light combply



ST-light combply

Aufbau

- Absperrung aus leichtem Sperrholz
- Sehr stabil und oberflächenruhig
- Geschlossene Oberfläche

Gewicht (kg/m³) ca. 350

Standardformate (mm) 2500 | 2480 x 1220

Dicken (mm) 16 - 38

SWL-Light – Leichtbaulösungen

SWL-Möbel aus PSIPX-elementen – Verarbeitungsbeispiele



PSIPX-elemente

Verbindungsmöglichkeit

Häfele iXconnect-Serie,
Fischer GKM

Pressdruck

max. 3 kg/cm²
(nicht mehr als 60 °C)

Verleimung

IF 20 (andere Verleimungen
möglich)

Bekantung

- Auf Oberdruck achten
- Standardtemperatur
- Min. Kantenstärke: 2 mm



SWL | Messebau mit raffinierten Leichtgewichten!



ST-light Fuma:
Keilzinkung für Rund-
tische



PSIPX HDF: Für
Tischkonstruktionen,
Kante zur Anschau-
ung ausgeschnitten



ST-light HDF:
70er Stollenwände
(Korpuse); Door + Ta-
ble: Einlegeböden



painter's board:
Einlegeböden und
Innenkonstruktion



Verbindung u. a. mit
Keku® Beschlägen





SWL Tischlerplatten Betriebs-GmbH

Lippstädter Str. 4
33449 Langenberg

Telefon +49 (0) 52 48 15 09 - 0

Telefax +49 (0) 52 48 15 91

Internet www.s-w-l.com

E-Mail info@s-w-l.com

Ihr Fachhändler



MERTON A/S · Lillehøjvej 10 · DK-8600 Silkeborg
Tlf. +45 86 80 13 44 · www.merton.dk