

Raffinierte Leichtgewichte

SWL-Light

Schwere Aufgaben... leicht gelöst



SWL-Light | Keilgezinkte Leichttischlerplatten



Für anspruchsvolle Aufgabensetzungen in vielfältigen Einsatzgebieten!

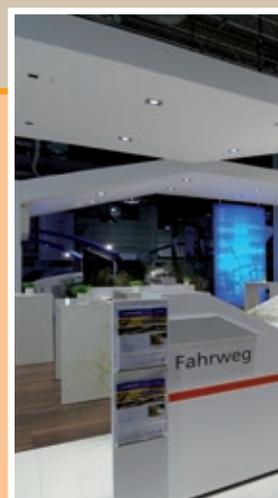


Tischlerplatten aus der leichten und schnell nachwachsenden Holzart **Albasia-Falcata** garantieren absolute Oberflächenruhe bei geringem Gewicht, hoher Stabilität und Schraubfestigkeit!



SWL STAB-light | Die einzigartige Leicht-Tischlerplatte

- Keilgezinkt
- Stabil
- Schraubfest



SWL-Light – Raffinierte Leichtgewichte

SWL-PX-elements – Sandwichelemente mit Polystyrolkern

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



SWL PX-elements | Der leichte Werkstoff mit imposanten Merkmalen

- Universell einsetzbar
- Problemlose Verarbeitung

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

Individuelle Formgebungen sind vor allem durch das Großplattenformat problemlos möglich.

Zudem können wir Ihnen Ausführungen mit Rahmenkonstruktion anbieten.



SWL-Light | Keilgezinkte Leichttischlerplatten



STAB-light Gabun o.ä.



STAB-light HDF



STAB-light Hartfaser

**Produkt-
bezeichnung**

Absperrung

Gabun o.ä.

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

Hartfaserplatte
(lackierfähig)

Mittellage

keilgezinkte, beidseitig
geschliffene Mittellage
aus Albasia

keilgezinkte, beidseitig
geschliffene Mittellage
aus Albasia

keilgezinkte, beidseitig
geschliffene Mittellage
aus Albasia

Standardformate (mm)

2070 x 5600

5600 x 2070

5600 x 2070

Max. Pressformat (mm)

auf Anfrage

auf Anfrage

auf Anfrage

Stärken (mm)

13 - 38
(ab 40 mm auf Anfrage)

13 - 38
(ab 40 mm auf Anfrage)

13 - 38
(ab 40 mm auf Anfrage)

Spezif. Gewicht (kg/m³)

ca. 320

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

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



**Produkt-
bezeichnung**

STAE-light

Absperrung

Gabun o.ä., HDF
(2,3 o. 3,5 mm)

Mittellage

vollverleimte Albasia-
Schäl furniere mit aufrecht-
stehenden Jahresringen

Standardformate (mm)

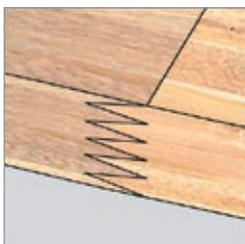
2070 x 5600

Stärken (mm)

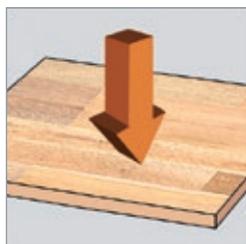
13 - 38
(ab 40 mm auf Anfrage)

Spezif. Gewicht (kg/m³)

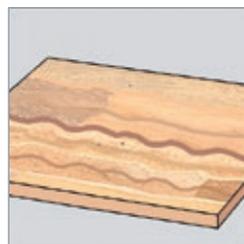
ca. 350



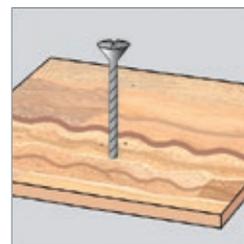
Keilgezinkte Mittellage



Hohe Festigkeit
(ca. 4.300 N/mm²)



Top Quellverhalten
(2,3%)



Schraubfest
(ca. 1.300 N/mm²)



Beste Fräseigenschaften

SWL-Light – Leichtbauwerkstoffe

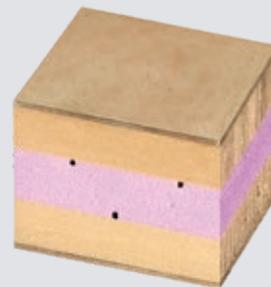
SWL-PX-elemente – Sandwichelemente mit Polystyrolkern



PX-elemente 3fach



AeroSlide
(für großformatige Schiebetüren)



**Sandwichplatte
Varia**

HDF

Polystrol:
300 - 500 kPa Druckfestigkeit
(auf Anfrage)

5200 x 2070

auf Anfrage

19 - 100

ca. 150 - 250

HDF

Polystrol:
Rahmen aus Albasia
und Schichtholz

individuell

auf Anfrage

38

ca. 9 kg/m²

HDF

Kern XPS
Leichtmittellage

5600 x 2070

auf Anfrage

40 | 50 | 60

ca. 340 - 240

Gewichte PX-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

* 2,3 mm HDF

Gewichte STAB-light Gabun o.ä. und STAB-light HDF (ca. in kg/m²)

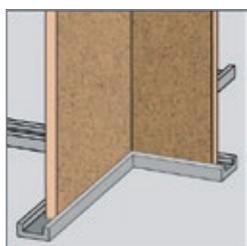
	13 mm	16 mm	19 mm	22 mm	25 mm	28 mm	30 mm	38 mm	40 mm	42 mm
STAB-light Gabun o.ä.	4,16	5,12	6,08	7,04	8,00	8,96	9,60	12,16	12,80	13,44
STAB-light HDF	6,11	8,80	9,73	10,67	11,63	12,60	13,20	15,77	16,40	17,01

Werkstoffe im Gewichtsvergleich (ca. in kg/m³)

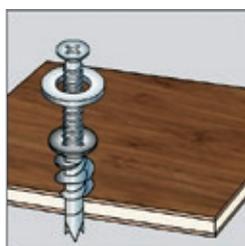
STAB-light Gabun o.ä. 320	MDF	Spanplatte	OSB	Tischlerplatte (STAB)	PX-elemente
	850	670	580	450	250

Nahezu alle Materialien sind mit einem Grundierpapier (150 Gramm) lieferbar.

Sprechen Sie uns an!



Trennwandaufbauten



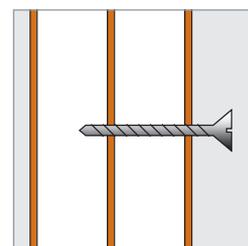
Sichere Verbindungen



Freeform-Zuschnitte



Tischkonstruktionen



Sichere Verschraubungen
(5fach Aufbau)

SWL-Light – Sonderaufbauten

SWL-Light | Brandschutz-Platten



STAB-light HDF B1



STAE-light HDF B1

**Produkt-
bezeichnung**

Absperrung

Mittellage

Standardformate (mm)

Stärken (mm)

Spezif. Gewicht (kg/m³)

Brandschutzklasse
(nach DIN EN 13501-1)

HDF B1

keilgezinkte, beidseitig geschliffene
Mittellage aus Albasia

5600 x 2070

13 - 38

ca. 530 bei 19 mm
ca. 420 bei 38 mm

C-S2,d0

HDF B1

vollverleimte Albasia-Schäl furniere mit
aufrechtstehenden Jahresringen

5600 x 2070

13 - 38

560 bei 19 mm
460 bei 38 mm

C-S2,d0

SWL-Light | Sonderaufbauten



painter's board



CrossCore light

STAB-light Gabun o.ä. mit Grundierpapier (150 g)
Auch mit HDF-Deck erhältlich.

Gewicht (kg/m³)

ca. 320

Standardformate (mm)

5600 x 2050

Stärken (mm)

13 - 38
(ab 40 mm auf Anfrage)

Leichtmittellage Albasia keilgezinkt,
kreuzweise verleimt, HDF Deck

Gewicht (kg/m³)

ca. 410

Standardformate (mm)

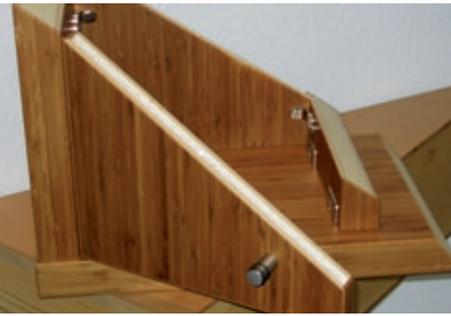
5600 x 2070

Stärken (mm)

38 | 40 | 50

SWL-Light – Leichtbaulösungen

SWL-Möbel aus PX-elementen – Verarbeitungsbeispiele



PX-elemente

Verbindungsmöglichkeit

Häfele iXconnect-Serie,
Fischer GKM

Pressdruck

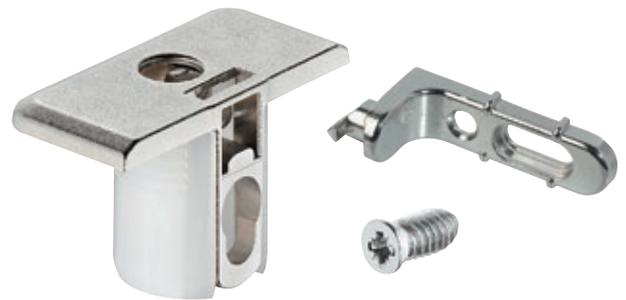
max. 3 kg/cm²
(nicht mehr als 60 °C)

Verleimung

IF20 (andere Verleimungen
möglich)

Bekantung

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



SWL | Messebau mit raffinierten Leichtgewichten!



STAB-light Gabun
o.ä.: Keilzinkung für
Rundtische



PX HDF: Für Tisch-
konstruktionen, Kan-
te zur Anschauung
ausgeschnitten



STAB-light HDF:
Korpuse und
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
