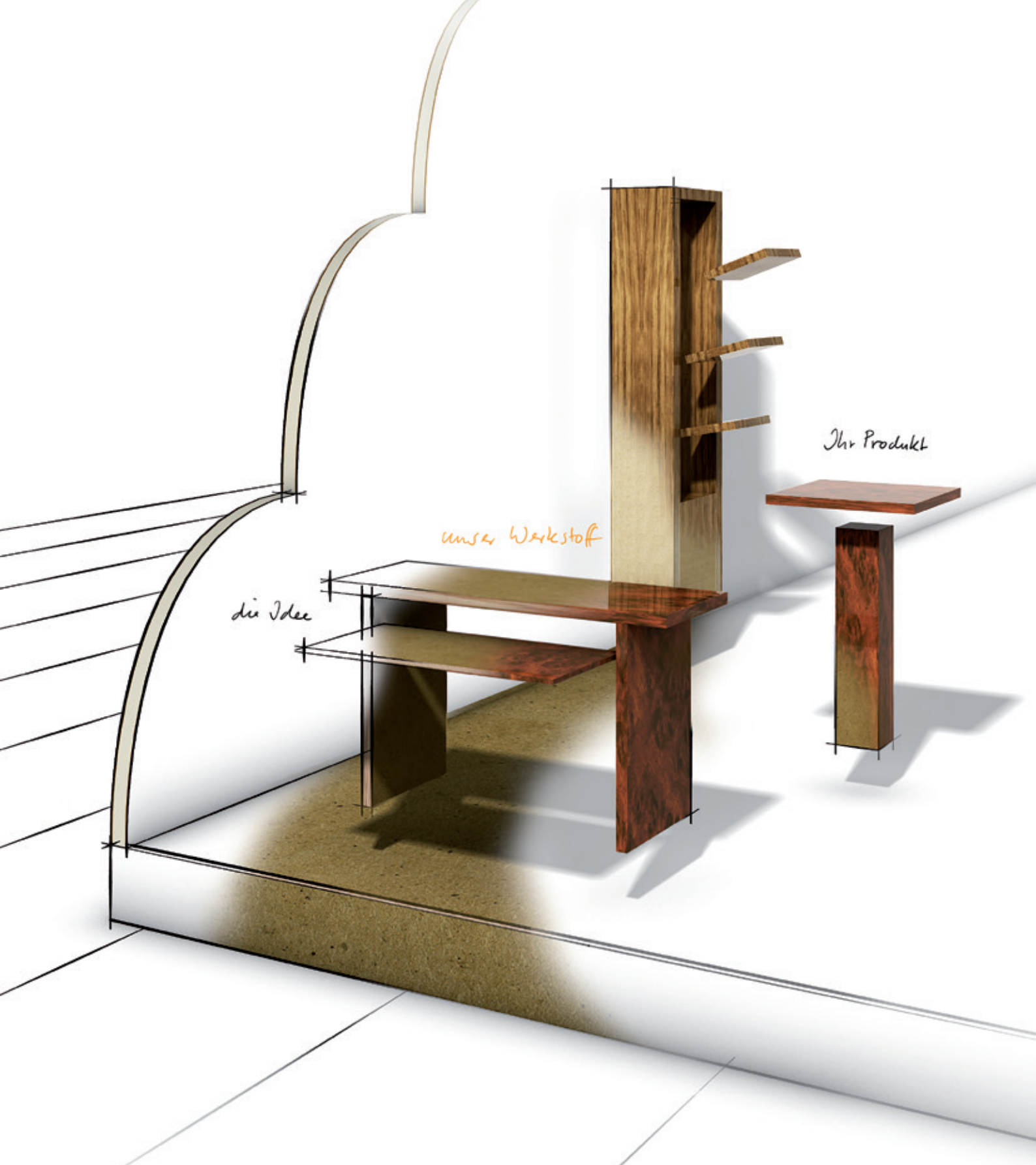
SWL Tischlerplatten Betriebs-GmbH
Lippstädter Str. 4
33449 Langenberg

Telefon +49 (0) 52 48 | 5 09 - 0
Telefax +49 (0) 52 48 | 15 91

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

Ihr Fachhändler

01-2017 Technische Änderungen und mögliche Farbabweichungen sind produktionsbedingt. www.q-medien.de



Raffinierte Leichtgewichte

SWL-Light

Schwere Aufgaben... leicht gelöst

SWL® HOLZPLATTEN

SWL-Light | Keilgezinkte Leichttischlerplatten

Für anspruchsvolle Aufgaben-
stellungen in vielfältigen Einsatzgebieten!

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

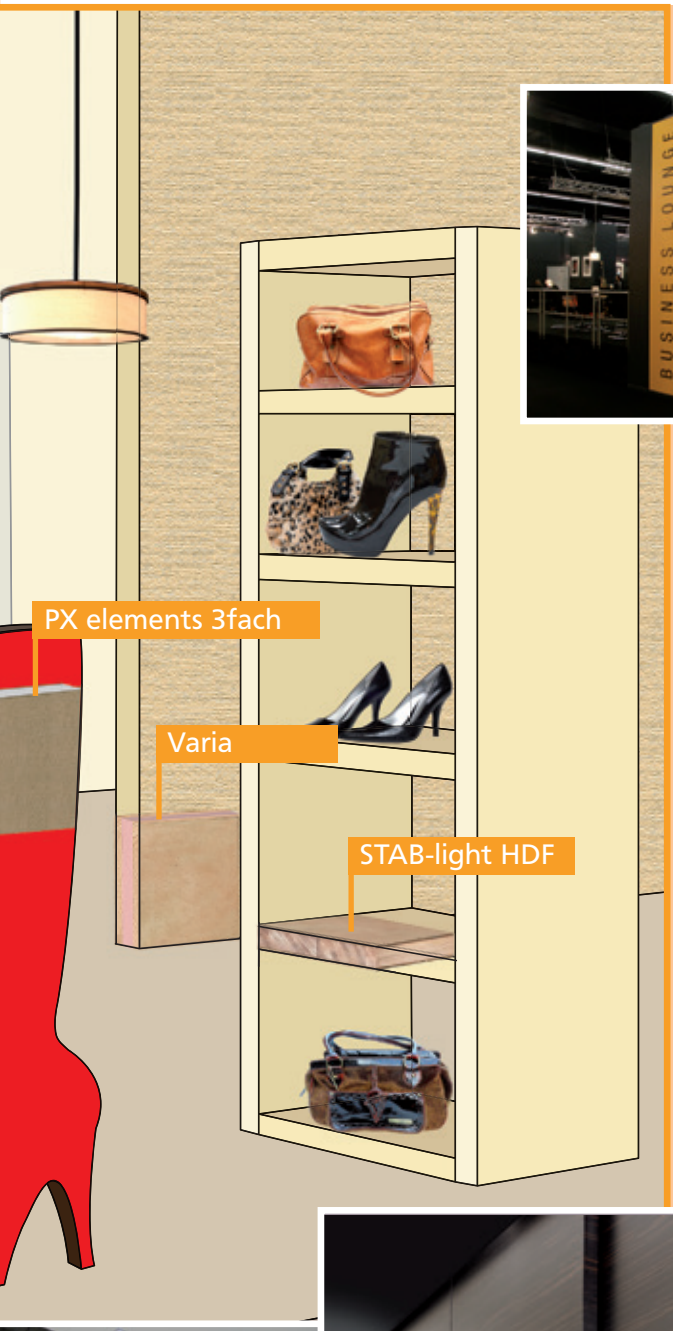
SWL STAB-light |
Die einzigartige Leicht-Tischlerplatte

- 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!



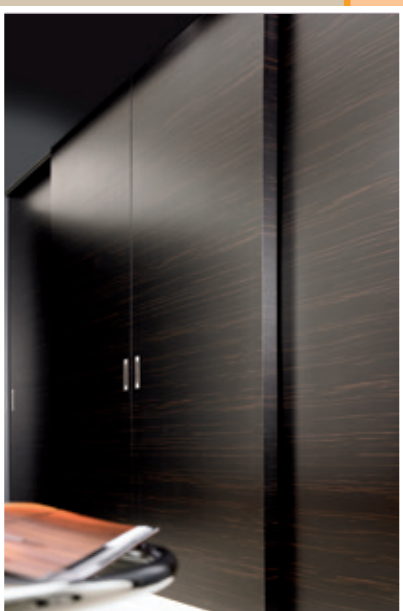
SWL PX-elements | Der leichte Werkstoff mit imposanten Merkmalen

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

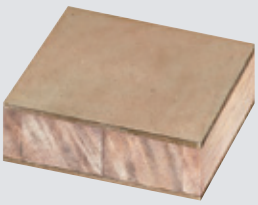
Die extrem leichten Sandwichelemente lassen sich sehr gut mit konventionellen Maschinen bearbeiten (Bekanten, Furnieren).

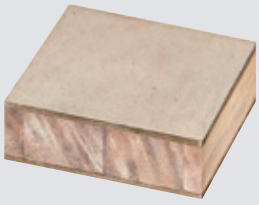
Individuelle Formgebungen sind vor allem durch das Großplattenformat problemlos möglich.

Zudem können wir Ihnen Ausführungen mit Rahmenkonstruktion anbieten.

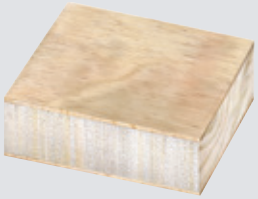


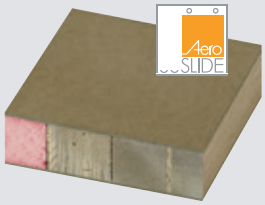
SWL-Light | Keilgezinkte Leichttischlerplatten





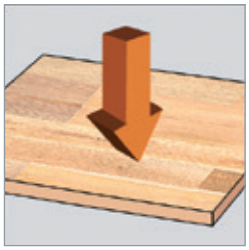
Produkt-bezeichnung	**STAB-light Gabun o.ä.**	**STAB-light HDF**	**STAB-light Hartfaser**
Absperrung	Gabun o.ä.	HDF (2,3 o. 3,5 mm)	Hartfaserplatte (lackierfähig)
Mittellage	keilgezinkte, beidseitig geschliffene Mittellage aus Albasia	keilgezinkte, beidseitig geschliffene Mittellage aus Albasia	keilgezinkte, beidseitig geschliffene Mittellage aus Albasia
Standardformate (mm)	2070 x 5200 2070 x 2600	5200 x 2070 2600 x 2070	5200 x 2070 2600 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



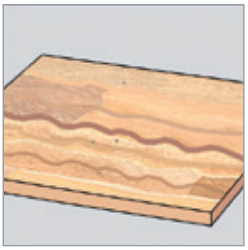


Produkt-bezeichnung	**STAE-light**	**AeroSlide** (für großformatige Schiebetüren)
Absperrung	Gabun o.ä., HDF (2,3 o. 3,5 mm)	HDF
Mittellage	vollverleimte Albasia-Schälfurniere mit aufrecht-stehenden Jahresringen	Polystrol: Rahmen aus Albasia und Schichtholz
Standardformate (mm)	2070 x 5200 2070 x 2600	individuell
Stärken (mm)	13 - 38 (ab 40 mm auf Anfrage)	38
Spezif. Gewicht (kg/m³)	ca. 350	ca. 9 kg/m²

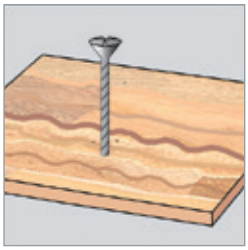
Keilgezinkte Mittellage



Hohe Festigkeit
(ca. 4.300 N/mm²)



Top Quellverhalten
(2,3%)

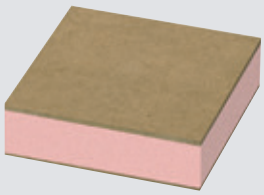


Schraubfest
(ca. 1.300 N/mm²)

Beste Fräseigenschaften

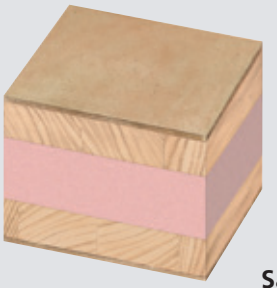
SWL-Light – Leichtbauwerkstoffe

SWL-PX-elements – Sandwichelemente mit Polystyrolkern



PX-elements 3fach

PX Sperrholz



Sandwichplatte Varia

HDF	Pappelsperrholz	HDF
Polystrol: 300 - 500 kpA Druckfestigkeit (auf Anfrage)	Polystrol: 300 - 500 kpA Druckfestig- keit (auf Anfrage)	Kern XPS Leichtmittellage
5200 x 2070 2600 x 2070	2490 x 1820	5200 x 2070
auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
19 - 100	19 - 100	40 I 50 I 60
ca. 150 - 250	ca. 100 - 200	ca. 170 - 240

Gewichte PX-elements (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

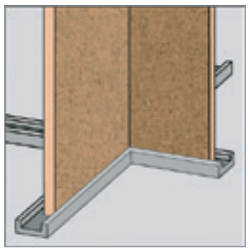
Gewichte STAB-light Gabun o.ä. und STAB-light HDF (ca. in kg/m²)

	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

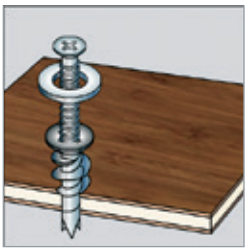
Werkstoffe im Gewichtsvergleich (ca. in kg/m³)

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

Nahezu alle Materialien sind mit einem Grundierpapier (150 Gramm) lieferbar.
Sprechen Sie uns an!

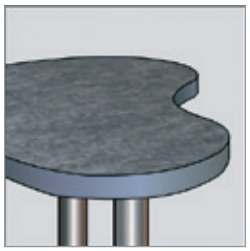


Trennwandaufbauten

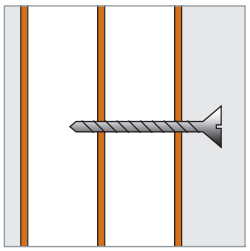


Sichere Verbindungen

Freeform-Zuschnitte



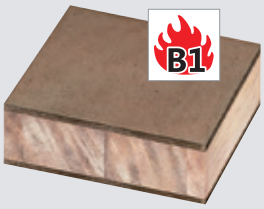
Tischkonstruktionen



Sichere Verschraubungen
(5fach Aufbau)

SWL-Light – Sonderaufbauten

SWL-Light | Brandschutz-Platten



Produkt-bezeichnung	STAB-light HDF B1	STAE-light HDF B1
Absperrung	HDF B1	HDF B1
Mittellage	keilgezinkte, beidseitig geschliffene Mittellage aus Albasia	vollverleimte Albasia-Schälfurniere mit aurechtstehenden Jahresringen
Standardformate (mm)	5200 x 2070 2600 x 2070	5200 x 2070 2600 x 2070
Stärken (mm)	13 - 38	13 - 38
Spezif. Gewicht (kg/m³)	ca. 530 bei 19 mm ca. 420 bei 38 mm	560 bei 19 mm 460 bei 38 mm
Brandschutzklasse (nach DIN EN 13501-1)	C-S2,d0	C-S2,d0

SWL-Light | Sonderaufbauten

painter's board

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

Gewicht (kg/m³)	ca. 320
Standardformate (mm)	5200 x 2050 2600 x 2050
Stärken (mm)	13 - 38 (ab 40 mm auf Anfrage)

CrossCore light

Leichtmittellage Albasia keilgezinkt, kreuzweise verleimt, HDF Deck

Gewicht (kg/m³)	ca. 410
Standardformate (mm)	5200 x 2070
Stärken (mm)	38 I 40 I 50

Balsaplatte Lightwood HDF

MIttelage Hirnholz Balsa

Gewicht (kg/m³)	ca. 360
Standardformate (mm)	2070 x 5200 2070 x 2600
Stärken (mm)	19 I 38, (andere Stärken auf Anfrage)

Sandwichplatte Stäbchen Balsa HDF

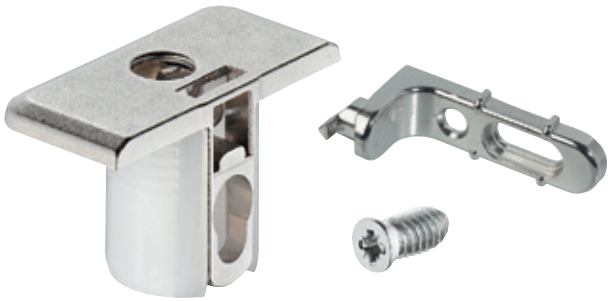
MIttelagen Stäbchen Fichte I Hirnholz Balsa I Stäbchen Fichte

Gewicht (kg/m³)	ca. 365
Standardformate (mm)	2070 x 5200 2070 x 2600
Stärken (mm)	38 (andere Stärken auf Anfrage)

SWL-Light – Leichtbaulösungen

PX-elements

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 Tischkonstruktionen, Kante zur Anschauung ausgeschnitten

STAB-light HDF: 70er Stollenwände (Korpusse); Door + Table: Einlegeböden

painter´s board: Einlegeböden und Innenkonstruktion

Verbindung u. a. mit Keku® Beschlägen