



SWL Tischlerplatten Betriebs-GmbH

Lippstädter Str. 4
33449 Langenberg

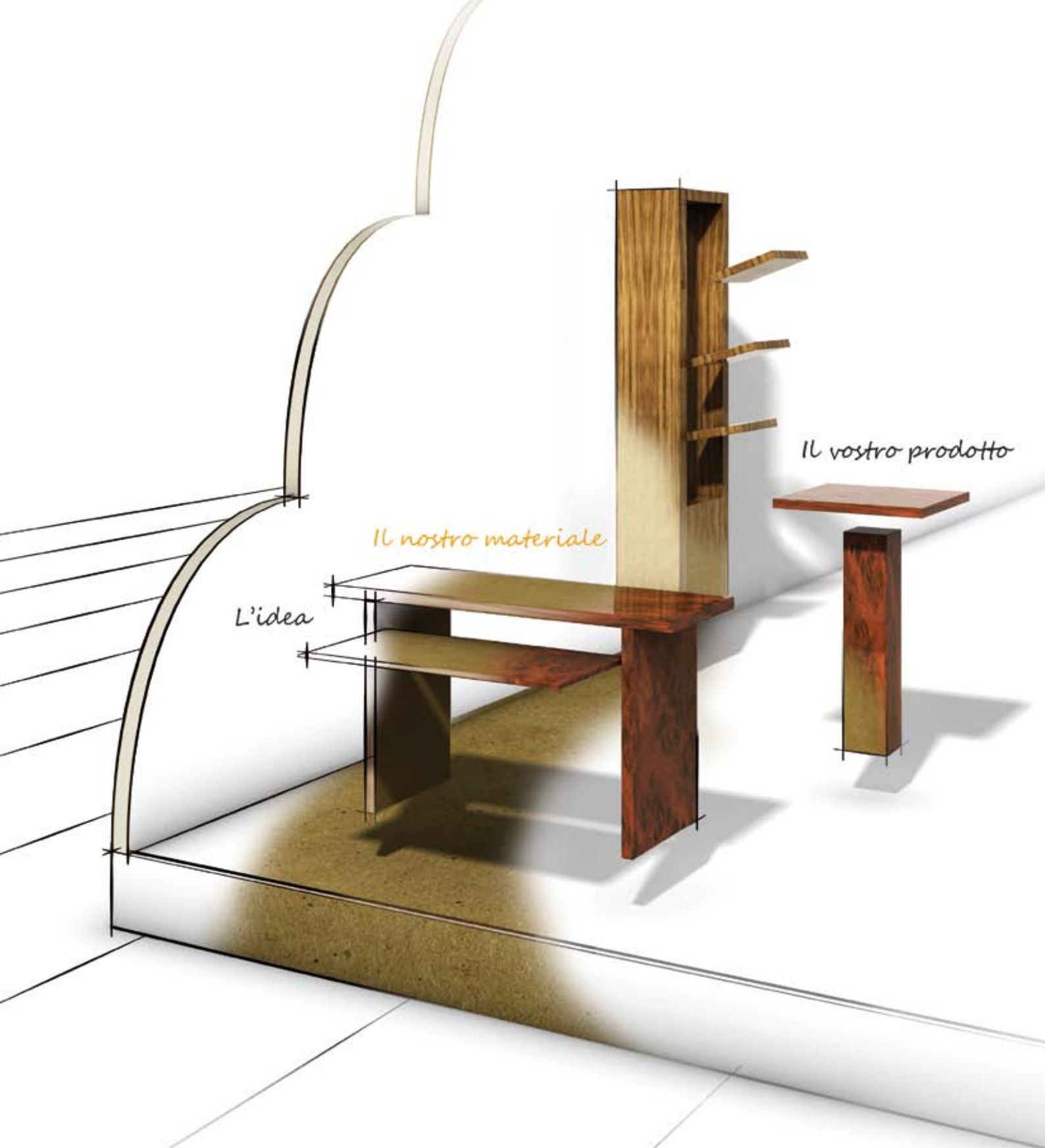
Telefon +49 (0) 52 48 15 09 - 0

Telefax +49 (0) 52 48 15 91

Internet www.s-w-l.com

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

Il vostro rivenditore specializzato



Raffinate legerezze

SWL light

Compiti gravosi...assolti facilmente



SWL light | Listellari leggeri con incastro a pettine



Per casi impegnativi
in diversi ambiti di applicazione!



I listellari e il compensato in essenza di Albasia falcata, leggera e velocemente rinnovabile, garantiscono uniformità assoluta della superficie con peso ridotto, elevata stabilità e resistenza all'avvitamento.



SWL ST light | Il listellare leggero speciale

- Incastro a pettine
- Stabilità
- Tenuta della vite



SWL light – Raffinate leggerezze

SWL PS IPX elements – Elementi sandwich con anima in polistirolo

Soluzioni completamente nuove per l'allestimento di fiere, teatri e palchi che offrono notevole riduzione del peso ed estrema maneggevolezza!



SWL PSIPX elements | Il materiale leggero con caratteristiche eccezionali

- Impiego universale
- Strutture leggere in 3D
- Facile lavorazione

Gli elementi sandwich sono estremamente leggeri e facili da lavorare con macchine convenzionali (bordatura, impiallacciatura).

E' possibile realizzare senza problemi forme e sagomature personalizzate grazie al grande formato dei pannelli.

Sono inoltre realizzabili strutture intelaiate.



SWL light | Listellari leggeri con incastro a pettine



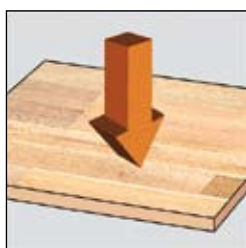
Nome prodotto	ST light fromager	ST light HDF	ST light fibra dura	STAE light listellino
Rivestimento	Fromager	HDF (2,1 o 3,5 mm)	Pannello in fibra dura (impermeabile e verniciabile)	Fromager, HDF (2,1 o 3,5 mm)
Anima	Anima in albasia levigata su entrambi i lati; incastro a pettine	Anima in albasia levigata su entrambi i lati; incastro a pettine	Anima in albasia levigata su entrambi i lati; incastro a pettine	Sfogliato in albasia completam. incollato, con anelli annuali verticali
Formati standard (mm)	2050 x 5200 2600	5200 2600 x 2050	5200 2600 x 2050	2050 x 5200 2600
Formato di pressa max. (mm)	a richiesta	a richiesta	a richiesta	a richiesta
Spessori (mm)	13 - 60 (da 60 mm a richiesta)	13 - 60 (da 60 mm a richiesta)	13 - 60 (da 60 mm a richiesta)	13 - 60 (da 60 mm a richiesta)
Peso specifico (kg/m ³)	ca. 300 - 320	ca. 460 (19 mm) ca. 420 (38 mm)	ca. 460 (19 mm) ca. 420 (38 mm)	ca. 370



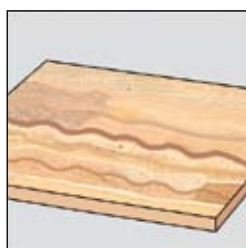
Nome prodotto	ST light HDF B1	STAE light HDF B1 listellino	Rog V light
Rivestimento	HDF B1	HDF B1	Fromager, HDF
Anima	Anima in albasia levigata su entrambi i lati; incastro a pettine	Sfogliato in albasia completam. incollato, con anelli annuali verticali	Sfogliato in albasia completam. incollato, con anelli annuali verticali
Formati standard (mm)	5600 2800 x 2050	5600 2800 x 2050	5200 2600 x 2050
Spessori (mm)	13 - 70	13 - 55	13 - 38
Peso specifico (kg/m ³)	ca. 460 (19 mm) ca. 420 (38 mm)	510 (19 mm) 430 (38 mm)	610 (19 mm) 510 (38 mm)
Classe antincendio (secondo DIN EN 13501-1)	C-S2,d0	C-S2,d0	a richiesta



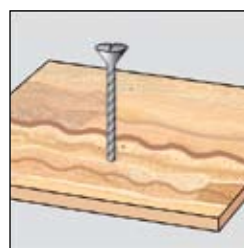
Anima con incastro a pettine



Solidità elevata (ca. 4.300 N/mm²)



Max. resistenza al rigonfiamento (2,3%)



Tenuta della vite (ca. 1.300 N/mm²)



Ottime proprietà di fresatura

SWL light – Materiali da costruzione leggeri

SWL PSIPX elements – Elementi sandwich con anima in polistirolo



AeroSlide (per porte scorrevoli di grandi dimensioni)



PXIPS elements 3 e 5 strati



PSIPX compensato

HDFIMDF

polistirolo:
telaio in albasia e legno lamellare

formato singolo

a richiesta

da 40

ca. 300

HDFIMDF

polistirolo:
resistenza a compressione
200-600 kPa (a richiesta)

5200 | 2600 x 2050
2600 x 2050

a richiesta

19 - 100 | 3 strati
38 - 100 | 5 strati

ca. 150 - 250

Compensato di pioppo
o albasia

polistirolo:
resistenza a compressione
200-600 kPa (a richiesta)

2490 x 1800 (pioppo)
2480 x 1220 (albasia)

a richiesta

19 - 100

ca. 150

Peso PSI 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

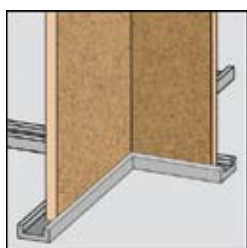
* 2,1 mm HDF

Peso ST light fromager e 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 fromager	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

Confronto delle densità dei materiali (ca. in kg/m³)

ST light fromager 320	MDF 850	Truciolare 650	OSB 580	Paniforte (ST) 450	PSIPX elements 250
---------------------------------	------------	-------------------	------------	------------------------------	------------------------------



Pareti divisorie



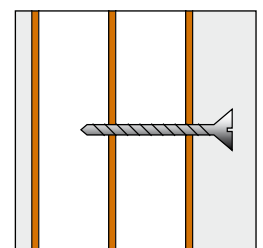
Giunzioni sicure



Sagomature a piacere



Strutture per tavoli



Avvitamenti sicuri
(struttura a 5 strati)

SWL light – Strutture particolari

SWL painter's board®



painter's board



Struttura

- ST light fromager con carta di fondo (110 g)

Densità (kg/m³) ca. 320

Formati standard (mm) 5200 | 2600 x 2050

Spessori (mm) 13 - 38 da 60 mm a richiesta

SWL door + table board



door + table board

Struttura

- ST light HDF nobilitato melaminico
- Superficie più dura
- Disponibile anche verniciato

Densità (kg/m³) ca. 390

Formati standard (mm) 5200 | 2600 x 2050

Spessori (mm) 13 - 50 da 60 mm a richiesta

Anche i PSIPX elements sono disponibili con superfici dotate di fondo. Si prega di contattarci in caso di necessità.

SWL Multistrato light



Multistrato light

Struttura

- Legno multistrato con sfogliati di albasia completamente incollati (AW 100)

Densità (kg/m³) ca. 300

Formati standard (mm) 2500 x 1220 | 1250

Spessori (mm) 3 - 27

SWL ST light combply



ST light combply

Struttura

- Strati incrociati in compensato leggero
- Molto stabile anche in superficie
- Superficie chiusa

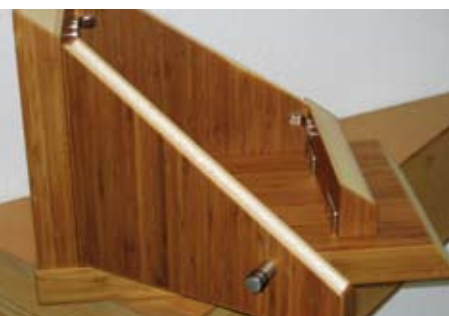
Densità (kg/m³) ca. 350

Formati standard (mm) 2500 | 2480 x 1220

Spessori (mm) 16 - 38

SWL light – Soluzioni per strutture leggere

Mobili SWL in PSIPX elements – Esempi di lavorazione



PSIPX elements

Häfele serie iXconnect, Fischer GKM

Giunti possibili

Pressione di pressatura

max. 3 kg/cm²
(non più di 60 °C)

Incollaggio

IF 20 (altri incollaggi possibili)

Bordatura

- Evitare una pressione eccessiva
- Temperatura standard
- Spessore min. bordi: 2 mm



SWL | Strutture per fiere di raffinata leggerezza



ST light fromager:
incastro a pettine per
tavoli tondi



PSIPX HDF:
per tavoli, spigolo
a vista



ST light HDF:
pareti intagliate
(struttura);
Door+Table: ripiani



painter's board:
ripiani e struttura
interna



Giunti anche con
ferramenta Keku®

