

Raffinati pannelli leggeri

**SWL-Light**

Compiti o impieghi pesanti... leggermente risolti



## SWL-Light | Pannelli listellari leggeri giuntati a pettine



Per impieghi pretenziosi  
in vari campi di applicazione



Pannelli listellari costruiti con il legno di **Albasia-Falcata** garantiscono una superficie omogenea a fronte di un peso specifico basso, grande stabilità e tenuta alla vite!



### SWL STAB-light | l'unico pannello listellare leggero

- con giunzione a pettine
- stabile
- resistente alla vite



# SWL-Light – Pannelli listellari leggeri e creativi

SWL-PX-elements – Elementi sandwich superleggeri con anima in polistirolo

Nuove possibilità per le fiere, teatri e scenografie grazie alla massiccia riduzione di peso e la facilità nella movimentazione



## SWL PX-elements | il materiale leggero con caratteristiche impressionanti

- uso universale
- leggera sagomatura 3D
- impiego privo di problemi

Gli elementi sandwich superleggeri sono semplici da lavorare con le attrezzature convenzionali (bordatura, impiallacciatura).

La sagomatura personalizzata è resa possibile grazie al formato molto grande dei pannelli.

Siamo in grado di offrirvi anche la versione con cornice.



## SWL-Light | Pannelli listellari leggeri giuntati a pettine



**STAB-light Gabun o simili**



**STAB-light HDF**



**STAB-light fibra**

### Descrizione del prodotto

#### Strato trasversale

Gabun o simili

HDF  
(2,3 o 3,5 mm)

fibra (laccabile)

#### Anima

anime in albasia giuntate a pettine e levigate 2 lati

anime in albasia giuntate a pettine e levigate 2 lati

anime in albasia giuntate a pettine e levigate 2 lati

#### Formati standard (mm)

2070 x 5600

5600 x 2070

5600 x 2070

#### Formato max. della pressa (mm)

su richiesta

su richiesta

su richiesta

#### Spessori (mm)

16 - 38  
(> 40 mm su richiesta)

16 - 38  
(> 40 mm su richiesta)

16 - 38  
(> 40 mm su richiesta)

#### Peso specifico (kg/m<sup>3</sup>)

ca 320

spessore 19 mm 460 ca.  
spessore 38 mm 420 ca.

spessore 19 mm 460 ca.  
spessore 38 mm 420 ca.



### Descrizione del prodotto

**Pannelli listellini STAE-light**

#### Strato trasversale

gabun o simili, HDF  
2,3 o 3,5 mm

#### Anima

listellini di albasia incollati perfettamente tra loro in senso verticale rispetto al pannello

#### Formati standard (mm)

2070 x 5600

#### Formato max. della pressa (mm)

16 - 38  
(> 40 mm su richiesta)

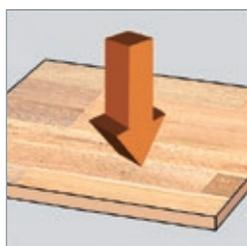
#### Spessori (mm)

#### Peso specifico (kg/m<sup>3</sup>)

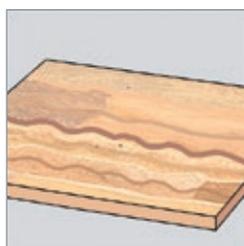
350 ca



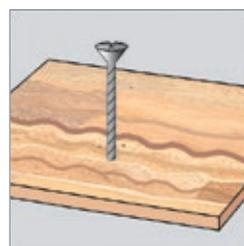
anime giuntate a pettine



alta resistenza superficiale (ca. 4.300 N/mm<sup>2</sup>)



ottimo comportamento rispetto al rigonfiamento (2,3%)



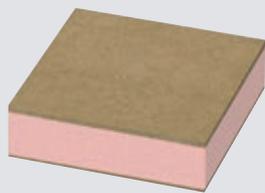
tenuta alla vite (ca. 1.300 N/mm<sup>2</sup>)



le migliori proprietà di fresatura

# SWL-Light – la materia prima leggera per costruire

## SWL-PX-elements – elementi sandwich superleggeri con anima in polistirolo



**PX-elements 3 strati**



**AeroSlide**  
(per porte scorrevoli di grossa dimensione)



**Pannelli sandwich  
Varia**

HDF

Polistirolo: 300 - 500 kPa  
Resistenza pressione (su richiesta)

5200 x 2070

su richiesta

19 - 100

ca. 150 - 250

HDF

Polistirolo:  
cornice in albasia e multistrato

individuale

su richiesta

38

ca. 9 kg/m<sup>2</sup>

HDF

Anima XPS  
anima leggera

5600 x 2070

su richiesta

40 | 50 | 60

ca. 170 - 240

### Peso specifico PX-elements (ca. in kg/m<sup>2</sup>)

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

### Peso specifico STAB light Gabun o simili e STAB-Light HDF (ca. in kg/m<sup>2</sup>)

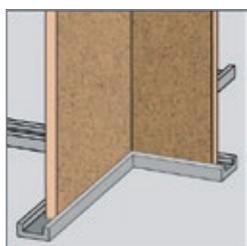
<b>STAB-light Gabun o simili</b>	16 mm	19 mm	22 mm	25 mm	28 mm	30 mm	38 mm	40 mm	42 mm
<b>STAB-light HDF</b>	5,12	6,08	7,04	8,00	8,96	9,60	12,16	12,80	13,44
	8,80	9,73	10,67	11,63	12,60	13,20	15,77	16,40	17,01

### Materiali a confronto in termini di peso(ca. in kg/m<sup>3</sup>)

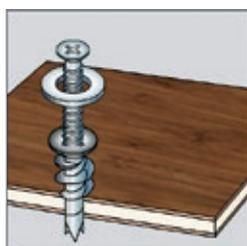
<b>STAB-light Gabun (o simili) 320</b>	MDF	Truciolare	OSB	<b>Listellare abete (STAB) 450</b>	<b>PX-elements 250</b>
	850	670	580		

Tutti i materiali sono fornibili con carta turapori (150 gr).

**Parlatene con noi!**



Pannelli divisori



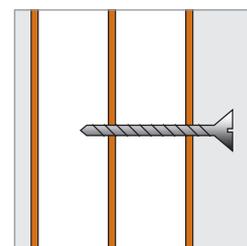
collegamenti sicuri



Sezioni Free-form



costruzione di tavoli



avvitamenti sicuri  
(costruzione a 5 strati)

# SWL-Light – costruzioni speciali

## SWL-Light I pannelli a bassa infiammabilità



**STAB-light HDF B1**



**STAE-light HDF B1**

### Descrizione del prodotto

#### Strato trasversale

HDF B1

HDF B1

#### Anima

giuntati a pettine e levigati 2 lati anime in albasia

listellini di albasia incollati perfettamente tra loro in senso verticale rispetto al pannello

#### Formati standard (mm)

5600 x 2070

5600 x 2070

#### Formato max. della pressa (mm)

16 - 38

16 - 38

#### Peso specifico (kg/m<sup>3</sup>)

ca. 530 per il 19 mm  
ca. 420 per il 38 mm

560 per il 19 mm  
460 per il 38 mm

#### Classe ignifuga (secondo la norma DIN EN 13501-1)

C-S2,d0

C-S2,d0

## SWL-Light I pannelli speciali



**painter's board**



**CrossCore light**

STAB-light Gabun o simili con carta turapori (150 g).  
Producibile anche con copertina HDF.

Anime interne in albasia giuntate a pettine ed incollate incrociate, copertina HDF

#### peso specifico (kg/m<sup>3</sup>)

ca. 320

#### peso specifico (kg/m<sup>3</sup>)

ca. 410

#### formati standard (mm)

5600 x 2050

#### formati standard (mm)

5600 x 2070

#### spessori (mm)

16 - 38  
(> 40 mm su richiesta)

#### spessori (mm)

38 | 40 | 50



**Pannelli in balsa Lightwood HDF**



**Pannelli sandwich Listellini balsa HDF**

Strato centrale in legno di balsa

Anima listellini abete | legno di balsa | Listellini abete

#### peso specifico (kg/m<sup>3</sup>)

ca. 360

#### peso specifico (kg/m<sup>3</sup>)

ca. 365

#### formati standard (mm)

2070 x 5200

#### formati standard (mm)

2070 x 5200

#### spessori (mm)

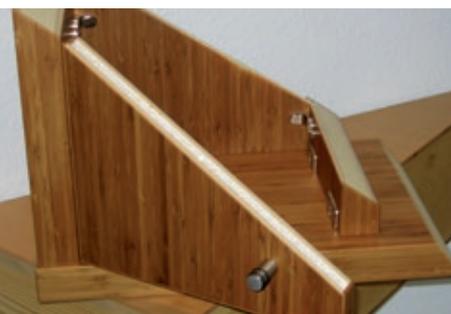
19 | 38,  
(altri spessori su richiesta)

#### spessori (mm)

38  
(altri spessori su richiesta)

# SWL-Light – Soluzioni leggere per costruire

SWL-Mobili con PX-elements – Esempi di impiego



## PX-elements

Häfele iXconnect-Serie,  
Fischer GKM

**possibili fissaggi**

**pressione**

max. 3 kg/cm<sup>2</sup>  
(non più di 60°)

**incollaggio**

IF20 (altri incollaggi possibili)

**bordatura**

- fare attenzione alla pressione superficiale
- temperatura standard
- spessore min. del bordo: 2 mm



## SWL | allestire una fiera con pannelli leggeri di pregio



STAB-light Gabun  
o simili.: Giunzione  
a pettine per tavoli  
rotondi



PX HDF: per  
costruzione di tavoli,  
bordi a vista



STAB-light HDF:  
parti interne;  
porte+tavoli: scaffali



painter's board:  
scaffali e ripiani



Ferramenta: Keku®





## **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](http://www.s-w-l.com)

E-Mail [info@s-w-l.com](mailto:info@s-w-l.com)



### **Ihr Fachhändler**

---

## **AGENTE PER L'ITALIA ADRIATIMBER SRL**

Via San Cipriano, 3

34121 Trieste

[www.adriatimber.it](http://www.adriatimber.it)

[martina.sabadin@adriatimber.it](mailto:martina.sabadin@adriatimber.it)

Tel. 040364722