



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

L'idea



Il nostro materiale



Il vostro prodotto



Fornitore completo di sistemi
in legno



Indice



Azienda – Il sistema

Qualità e certificazioni

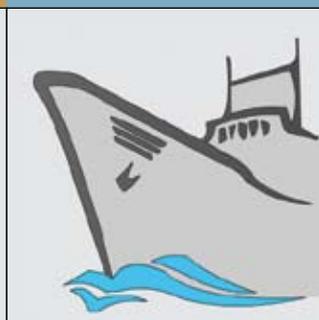
Gruppi di prodotti

Pagina

4-5

6-7

8-9

		
		
Mobili e arredamento d'interni	Allestimenti per fiere, palcoscenici e teatri	Arredamento per navi, yacht e caravan

Pagina

16-17

18-19

20-21



Panoramica dei gruppi di prodotti

Vantaggi per artigiani e commercianti

Vantaggi per l'industria

10 - 11

12 - 13

14 - 15



Settore cucine

Settore portoncini

Edilizia Settore imballaggi

Protezione antincendio

Piallacci e materiali di copertura

Dati tecnici generali

22 - 23

24 - 25

26 - 27

28 - 29

30 - 31





Langenberg | Germania

Schmerlecke | Germania

Piatra Neamt | Romania



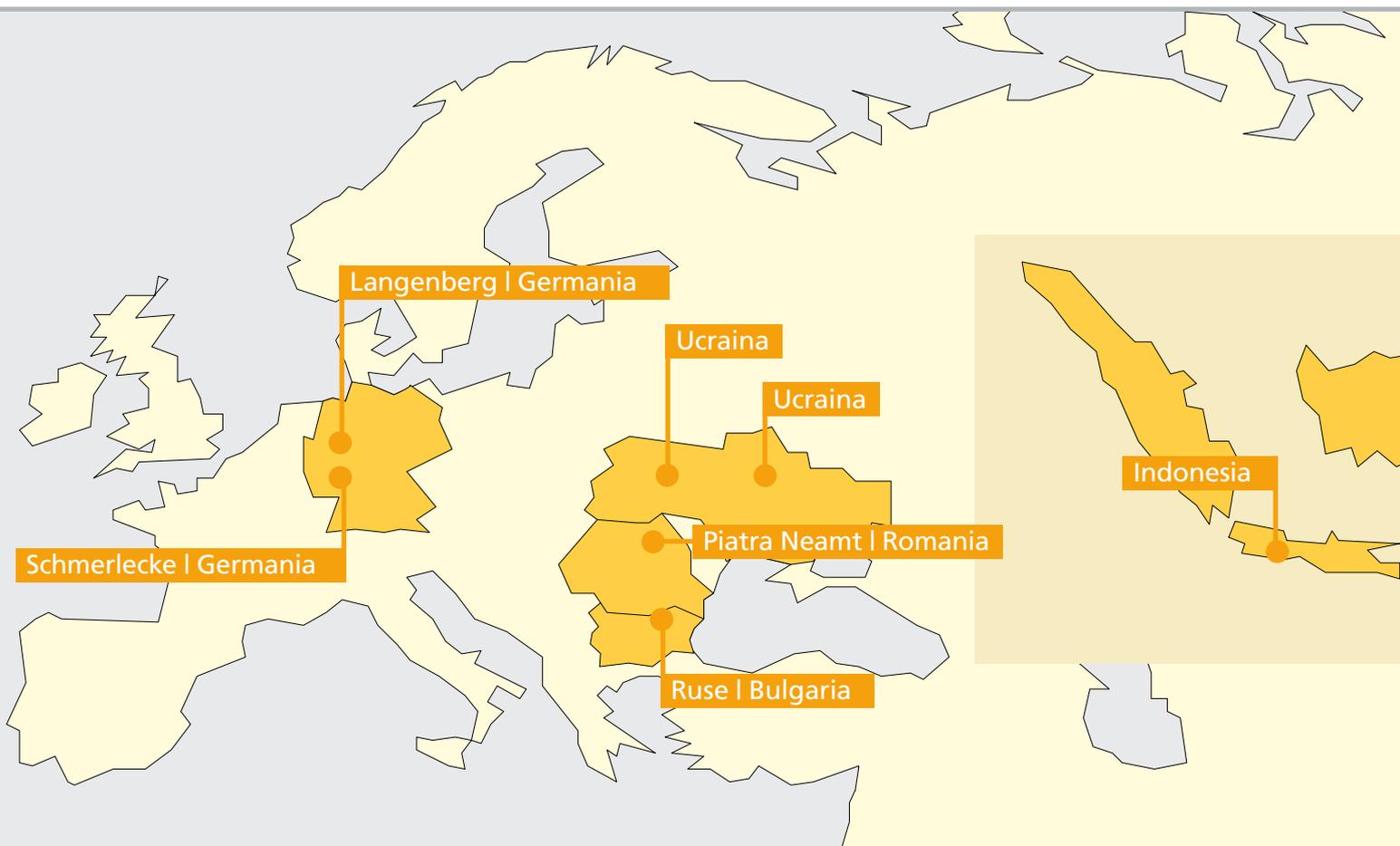
SWL – un'azienda su scala internazionale

Il gruppo SWL Holzplatten comprende, oltre alle sedi tedesche di Langenberg e Schmerlecke, l'affiliata SWL wood-industries di Piatra-Neamt, Romania. Dal 2005 produce sfogliati e legni compensati di alta qualità.

Inoltre, attraverso joint venture, SWL collabora con aziende esterne in quattro sedi ubicate in Ucraina, Bulgaria e Indonesia. A livello mondiale sono attive, esclusivamente per SWL, sette presse e dodici macchine di incollaggio anime.

SWL Azienda – Il sistema

Rete di produzione per i mercati di oggi e di domani



In un periodo in cui le materie prime si fanno sempre più scarse e l'impiego del legno come fonte energetica è in aumento, la sicurezza dell'approvvigionamento diventa un fattore essenziale.

Da anni ci stiamo preparando a far fronte a questa situazione, ampliando le nostre fonti di approvvigionamento e riducendo così il rischio di carenza di legname.

La cartina mostra solo alcune delle sedi della SWL Tischlerplatten Betriebs-GmbH e dei rapporti commerciali instaurati in tutto il mondo con partner affidabili e competenti sulla base di collaborazioni fisse.

Grazie alla nostra elevata flessibilità e alla vicinanza con lo stabilimento principale di Langenberg, nella sede di Schmerlecke siamo sempre in grado di soddisfare le richieste urgenti dei clienti in tempi ridottissimi, anche per quanto riguarda dimensioni e formati speciali.

L'approvvigionamento di sfogliati europei in faggio, pioppo e abete rosso, ad esempio, nonché di anime STAE e di legno compensato, è assicurato dalla SWL wood-industries ubicata in Romania. Dall'Ucraina riceviamo invece le anime in essenza di pino di qualità molto omogenea. La Bulgaria ci fornisce materiali di base speciali in legno di pioppo per impieghi particolari.

Da una rete di produttori in Indonesia importiamo le anime leggere per i nostri paniforti listellari ST light e STAE light di comprovata qualità. Nello stabilimento principale di Langenberg vengono eseguiti tutti i processi di pressatura, di produzione dei pannelli grezzi per porte, di preparazione dei piallacci e le successive operazioni di finitura.

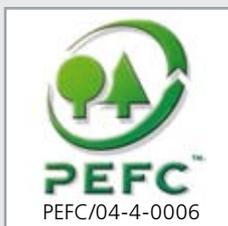
Nella scelta delle nostre sedi abbiamo naturalmente preso in considerazione anche il fattore di sostenibilità legato alla gestione forestale dei vari paesi.





Das Zeichen für
verantwortungsvolle
Waldwirtschaft

FSC® – I prodotti contraddistinti dal marchio FSC contengono legno proveniente da foreste coltivate in modo esemplare. La certificazione delle foreste viene operata sulla base delle direttive del Forest Stewardship Council. Nell'ambito delle condizioni poste a Rio rivestono un'importanza particolare il pari rispetto degli aspetti sociali, ecologici ed economici nello sfruttamento delle risorse naturali. FSC Trademark © 1996 Forest Stewardship Council A.C.



PEFC – N. di registrazione del certificato: 44 702 034044

Le aziende che dispongono della certificazione PEFC dimostrano impegno per l'ambiente e senso di responsabilità nell'utilizzo di una materia prima indispensabile come il legno. PEFC significa sostenibilità complessiva, un concetto integrato che riunisce aspetti ecologici, sociali ed economici. Inoltre PEFC garantisce che la catena di lavorazione sia controllata, sorvegliata in modo indipendente, completamente rintracciabile e sostenibile, a partire dalle nostre foreste certificate, passando per le aziende che lavorano il legno, fino al prodotto finale presente sugli scaffali.



Associazione Marchio di Qualità Legno compensato

Il controllo della qualità del legno compensato vanta una lunga tradizione. Già alla fine degli anni Cinquanta i produttori, attraverso il RAL, diedero vita alla "Güte- schutzgemeinschaft Sperrholz e.V." (Associazione Marchio di qualità Legno compensato), rinominata "Qualitätsgemeinschaft Sperrholz e.V." alla fine del 2004. Per il controllo qualità si opera una distinzione tra il "compensato per impieghi generali" (DIN 68705, parte 2) e i prodotti rilevanti per la sicurezza costruttiva come l'"impiallacciato a strati per edilizia" (DIN 68705, parte 3 e 5).



Der Blaue Engel

Vantaggi per l'ambiente e la salute:

- Assenza di emissioni pericolose di sostanze nocive
- Utilizzo di legno ottenuto da una gestione forestale sostenibile e da legno riciclato
- Assenza di composti organo-alogeni

Il legno può essere malsano? Nei pannelli truciolari e in altri materiali gli agenti leganti possono rilasciare sostanze nocive e immetterle nell'atmosfera. Ciò può provocare irritazioni alle mucose oculari e nasali e stimolo a tossire, malessere, mal di testa e disturbi respiratori. I materiali in legno provvisti del marchio Blauer Engel si contraddistinguono per le basse emissioni.



SWL Qualità I Certificati

SWL – Qualità frutto di tradizione e impegno personale



Fraunhofer
Wilhelm-Klauditz-Institut
Holzforschung

Grazie a un gruppo dirigente orientato al futuro e ancorato alla tradizione artigianale ultracentenaria dell'azienda fondatrice, la SWL produce paniforti listellari e materiali in legno di elevata qualità per i più svariati ambiti di applicazione.

La nostra produzione coniuga le più moderne tecnologie di produzione con la competenza artigianale dei nostri collaboratori. Inoltre disponiamo di numerose attrezzature da laboratorio per il controllo costante della nostra ampia gamma di prodotti. In questo modo siamo in grado di garantire una qualità costante di livello elevato.



SWL Gruppi di prodotti

SWL Standard



I listellari creano valore aggiunto

... Materiali in legno con impiallacciati di nobilitazione

Da decenni i vari listellari SWL si distinguono per buona resistenza, minima deformazione, peso ridotto ed elevata capacità di carico. La gamma SWL Standard comprende i listellari classici STAB I STAE rivestiti da diversi strati incrociati (sfogliato, MDF, pannello truciolare sottile, pannello di fibre dure), anime STAE per porte e truciolari con rivestimenti melaminici.

Fanno parte di questo gruppo di prodotti anche gli elementi strutturali particolari, come i pannelli ignifughi (B1).

Le anime possono essere in legno di abete rosso, pioppo o pino, a seconda della richiesta del cliente.

SWL Royal



Materiali in legno con impiallacciati di nobilitazione

I fogli per impiallacciatura SWL Royal rappresentano la finitura perfetta dei nostri materiali di supporto SWL di qualità e sono disponibili nell'attuale gamma di motivi decorativi e nelle diverse qualità. In questo caso vale il principio:

Belli fuori, forti dentro

- Circa 70 tipi di piallacci disponibili
- 7 diversi materiali di supporto, selezionabili a seconda delle esigenze specifiche
- Anime in listelli di abete rosso/abete, pino, pioppo, albasia completamente incollate
- Strati incrociati in piallacci di ako, pannelli HDF o truciolari sottili
- Motivi decorativi personalizzati
- Qualità di piallacci (I/I, I/II, I/blinda, II/II)
- I pannelli sono calibrati e quindi pronti alla levigatura finale

SWL Ecologia



I listellari ecologici

Sostenibilità certificata

I nostri prodotti sono ricavati esclusivamente da materie prime provenienti da gestioni forestali controllate e sostenibili.

Ciò è comprovato dalle certificazioni FSC e PEFC.

Inoltre siamo in grado di offrire listellari a basse emissioni, con un contenuto di formaldeide < 0,05 ppm.

SWL light



Raffinate
leggerezze

Compiti gravosi...assolti facilmente

Nell'ambito delle costruzioni leggere ci riteniamo specialisti assoluti e possiamo offrire una gamma speciale di materiali da costruzione leggeri.

Paniforti listellari leggeri ST light con incastro a pettine, in legno massello di albasia dal peso di circa 300 kg/m³ ed elementi sandwich ultraleggeri PS I PX elements dal peso di 150 kg/m³.

Siamo in grado di offrire quasi tutti i prodotti standard anche in versione leggera e a bassa infiammabilità: dai listellari STAB I STAE (ST I STAE light) al compensato (Multistrato light).

SWL FrontDoor®



Pannelli grezzi
per portoncini

...per portoncini con tutto il necessario dentro!

La serie FrontDoor® arricchisce la nostra gamma con due raffinate varianti di pannelli grezzi per portoncini di livello elevato.

Alu comfort e **Alu silenzio** coniugano la più moderna tecnologia alla massima qualità.

SWL Competenza

Grazie alle innumerevoli realizzazioni, al know-how acquisito e alla tecnica finora sviluppata siamo attualmente tra i maggiori fornitori di sistemi completi su scala europea.

La nostra gamma di prodotti offre materiali e soluzioni adatti a tutte le esigenze e a tutti gli impieghi. Ai nostri prodotti standard, già di per sé al di sopra della norma, si affiancano prodotti altamente raffinati, leggeri, ignifughi o sviluppati appositamente in base alle esigenze della clientela.

La varietà dei nostri prodotti di qualità fa di noi il vostro partner ideale del futuro: per l'artigianato, per l'industria e per il commercio. Vogliamo crescere con voi e creare insieme sinergie, a vantaggio di tutti.



SWL Prodotti | Competenze

SWL Standard – I listellari creano valore aggiunto



STAB okumè o
sim. 3 strati



STABISTAE
HDF



STABISTAE
truciolare



STABISTAE
fibre dure



STABISTAE
truciolare melaminico



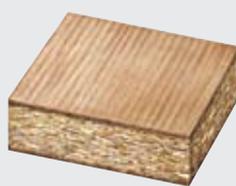
SWL Royal – I materiali in legno con impiallacciati di nobilitazione



STAB 5 strati



STAE 5 strati



Truciolare
impiallacciato



MDF impiallacciato



Multistrato
impiallacciato



SWL light – Raffinate leggerezze



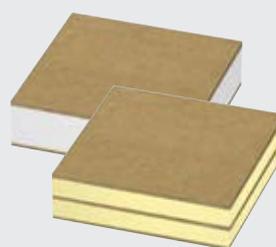
ST light fromager |
ST light truciolare



ST light HDF |
ST light fibre dure



STAE light



PS | PX elements
3 e 5 strati



ST | STAE light HDF B1



SWL Eco's – Ecologia – I listellari ecologici



STAB | STAE okumè o
sim. (ilomba) 3 strati



STABISTAE faggio
3 strati



STAB | STAE pioppo
3 strati



STABISTAE abete
rosso 3fach



STISTAE eco



  Mobili e arredamento d'interni

  Fiere e palcoscenici

  Settore portoncini

  Edilizia

  Arredamento per navi e caravan

  Settore cucine

  Settore imballaggi

  Protezione antincendio



**STAE okumè
3 strati**



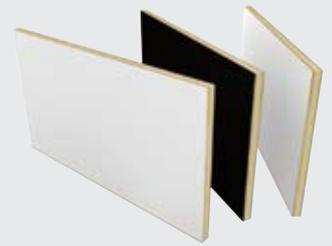
**STABISTAE
HDF B1**



CrossCore



Anime per porte



Pannelli per teatri



**Multistrato light
impiallacciato**



ST light 5 strati



**PS | PX elements
5 e 7 strati**



**STAB HDF B1
(a richiesta)**



**STAE HDF B1
(a richiesta)**



PS | PX compensato



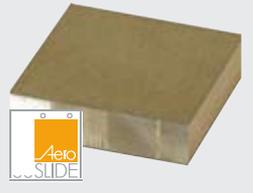
**painter's board |
door+table board**



Rog V light



ST light combply



AeroSlide



SWL FrontDoor® – Pannelli grezzi per portoncini



PS | PX elements

7 pezzi

5200 x 2050 x 35 mm



STAE light

20 pezzi

1350 x 3050 x 18 mm



STAE HDF B1

1 pezzi

4330 x 1960 x 55 mm



STAE anime per porte

10 pezzi

1100 x 2150 x 42 mm



40 pezzi

2050 x 5200 x 10 mm

STAB okumè o sim.



20 pezzi

5200 x 2050 x 19 mm

STAB truciolare melaminico



10 pezzi

5200 x 2050 x 38 mm

STAB truciolare



20 pezzi

2800 x 2050 x 19 mm

Truciolare acero am. duro



20 pezzi

2800 x 2050 x 19 mm

STAB a 5 strati rovere

SWL Vantaggi per artigiani I commercianti

Alu Comfort

5 pezzi
2240 x 1050 x 68 mm



SWL CrossCore

10 pezzi
2050 x 5200 x 40 mm



STAE okumè o sim.

18 pezzi
2050 x 5200 x 22 mm



ST light fromager

10 pezzi
2050 x 5200 x 38 mm



20 pezzi
2480 x 1240 x 18 mm

Multistrato faggio



15 pezzi
2050 x 5200 x 28 mm

STAB HDF



20 pezzi
2050 x 5200 x 19 mm

STAB okumè o sim.

SWL gamma e assistenza

- Numerosissime possibilità di combinazione tra materiali di supporto, pannelli di copertura e superfici
- Possibilità di fornire anche piccoli quantitativi di merce standard
- Tutto a portata di mano ad ottimi livelli qualitativi
- Consulenza competente per ogni progetto (corsi di formazione in azienda, visite aziendali, workshop)
- Calcolo di valori tecnici entro 24 ore
- Elaborazione di soluzioni personalizzate in collaborazione con il cliente
- Campionatura



SWL Sviluppo/controllo qualità

Per sviluppare nuovi prodotti e mantenere intatti nel tempo livelli qualitativi elevati vengono sempre eseguite nella nostra sede le seguenti verifiche:

- DIN EN 310 Determinazione del modulo di elasticità a flessione e della resistenza a flessione
- DIN EN 311 Resistenza al distacco
- DIN EN 319 Resistenza a trazione trasversale
- DIN EN 320 Determinazione della resistenza all'estrazione assiale delle viti
- DIN EN 120 Controllo interno dei valori di formaldeide nei nostri prodotti e

SWL Tecnica



Tecnica di pressatura

Complessivamente disponiamo di cinque linee di presse a **43 stadi**.

I nostri formati di pressatura vanno da 1000 x 2000 mm a **2400 x 6200 mm** (levigato fino a 2150 mm).



Tecnica delle superfici

I nostri impianti sono concepiti per lavori di **calibratura e levigatura di precisione**.



Tecnica di taglio

Possibilità di **tagli personalizzati** e di dimensioni fisse.



Tecnica d'impiallacciatura

Grazie ai moderni macchinari si possono ottenere le **impiallaccature più varie**.



SWL Vantaggi per l'industria

Tre fattori consentono alle vostre idee di trasformarsi nel prodotto ideale



Date forma alle vostre idee! Grazie alla varietà dei nostri prodotti, alla tecnica collaudata e alla competenza degli specialisti siamo in grado di sviluppare il prodotto che desiderate. Le fasi di processo attuate assicurano il rispetto degli standard massimi e il conseguimento della più alta qualità.

In questo modo si ottiene un prodotto che soddisfa appieno le vostre esigenze, offrendovi un vantaggio concorrenziale sul mercato.

Create con noi il vostro valore aggiunto!

SWL Varietà dei materiali



Varietà dei materiali di supporto

STAB I STAE (in listelli di abete rosso, pino, pioppo o albasia con incastro a pettine), multistrato di betulla, truciolare e MDF, nonché polistirolo (PS I PX)

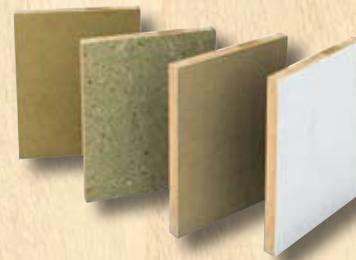
Inoltre disponiamo di una selezione esclusiva di supporti **a bassa infiammabilità** e particolarmente **leggeri**.



Varietà di piallacci

Scegliete, in base alle vostre esigenze, tra **sei diversi fogli d'impiallacciatura incrociata** (fromager/ceiba, faggio, pioppo, abete rosso, ako, ilomba). Per questo disponiamo di oltre

50 tipi di piallacci a magazzino.



Varietà di pannelli di copertura

A richiesta, ricopriamo gli strati intermedi di alta qualità con pannelli sottili **HDF I MDF** (grezzi, **verniciati, con mano di fondo**), **truciolari sottili** o **pannelli di fibre dure**.

Disponiamo altresì di una pressa da laboratorio e di un essiccatoio ad armadio (prova di essiccazione).

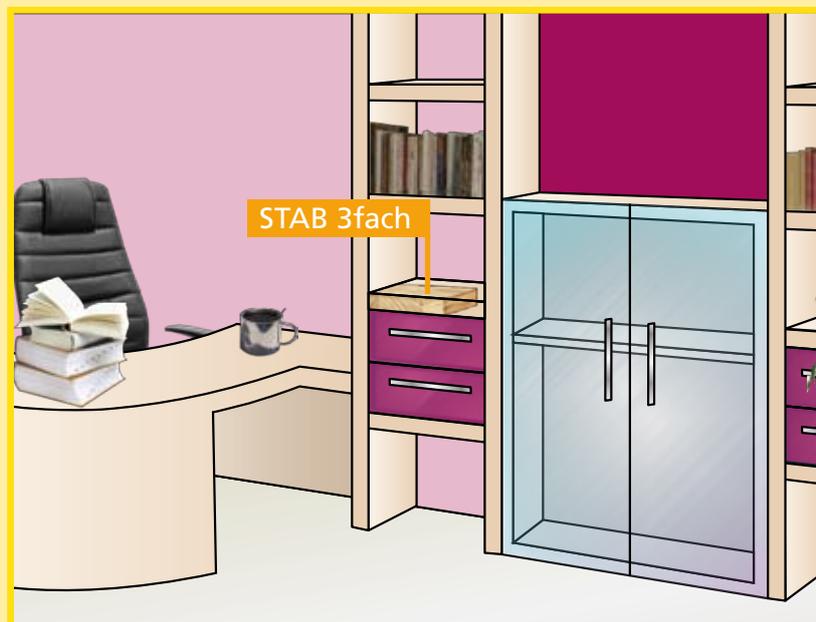
Per gli altri controlli qualità ci rivolgiamo a enti di collaudo autonomi.



Mobili e arredamento d'interni

I mobili con anima in pannelli listellari SWL sono autenticamente in legno massello e, grazie alle caratteristiche qualitative speciali che possiedono, presentano numerosi vantaggi. Quando un pannello deve possedere caratteristiche statiche elevate e un peso ridotto, oppure laddove si richieda una deformazione minima e un'elevata resistenza all'avvitamento o, ancora, se la resistenza al rigonfiamento riveste un ruolo essenziale, i nostri materiali in legno sono l'ideale.

Evitate i mobili convenzionali! Con i pannelli in legno SWL potete creare ambienti personalizzati in locali privati e pubblici, nonché realizzare soluzioni a piacere e di design grazie ai vantaggi tecnici ed unici di questi eccezionali materiali!



Il paniforte listellare SWL è un prodotto in legno massiccio stabile con durata elevata, usura ridotta e emissione di sostanze nocive limitata. Scegliete i valori intrinseci e otterrete il vostro valore aggiunto grazie ai listellari SWL e ai vantaggi unici che questi sanno offrire!

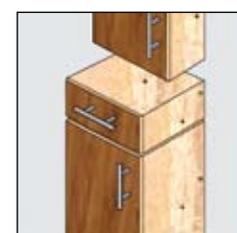
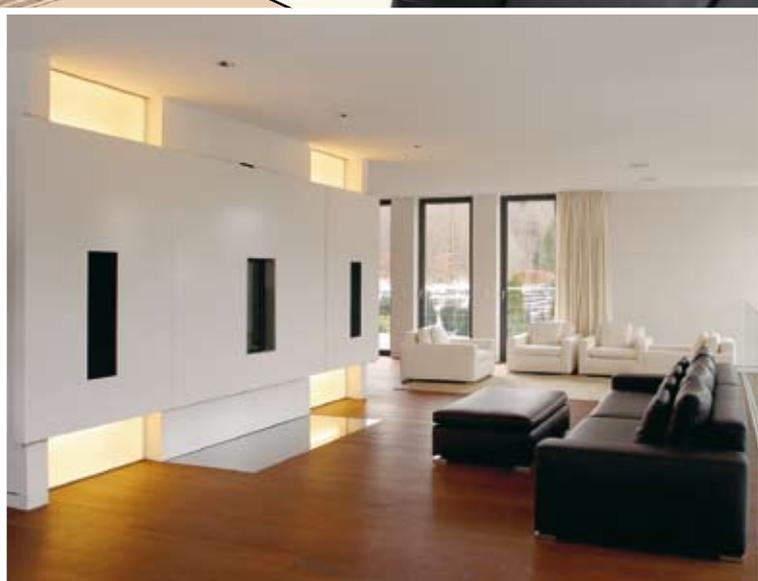


Ambiti di applicazione del programma completo SWL:

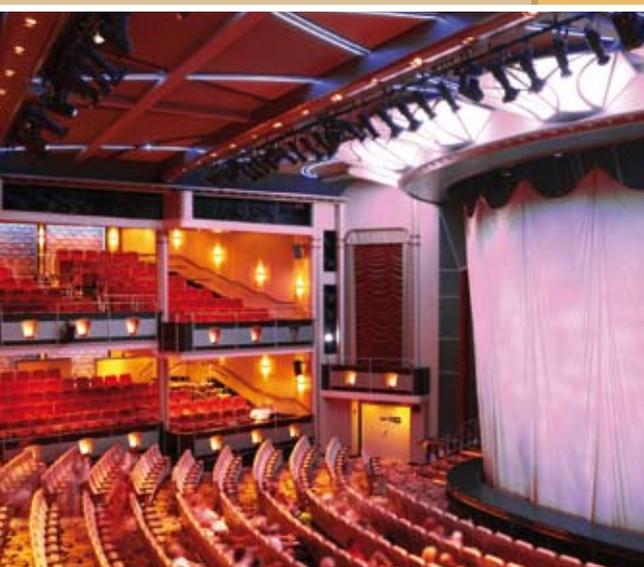
- Moduli per mobili
- Parti frontali di mobili
- Ripiani
- Letti, tavoli
- Piani di tavoli, piani di lavoro
- Banconi
- Scale, pedane

SWL Materiali in legno

I valori intrinseci sono fondamentali per durare nel tempo!



Allestimenti per fiere, palcoscenici e teatri



Ambiti di applicazione del programma completo SWL:

- Strutture portanti leggere
- Sistemi modulari
- Pareti di stand, sistemi a incastro
- Elementi decorativi/attrattivi
- Fissaggio di quinte
- Pedane e palchi
- Pareti di stand, sistemi a incastro
- Costruzione di quinte

SWL Prodotti light

Bellezza delle forme e design personalizzato!

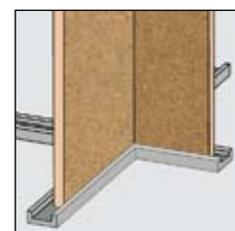


Decorativi e resistenti!

I prodotti SWL light offrono soluzioni totalmente nuove per fiere, teatri e palchi.

La maneggevolezza e la facilità di lavorazione dei prodotti consentono altresì di realizzare forme originali. Il peso alquanto contenuto e l'elevata stabilità agevolano il trasporto, il montaggio e lo stoccaggio.

- Scenografie
- Pareti mobili, strutture divisorie
- Abbigliamento
- Superfici verniciabili



Arredamento per navi, yacht e caravan



Ambiti di applicazione del programma completo SWL:

- Arredamento d'interni di qualità
- Trattamento superficiale per ogni esigenza
- Yacht esclusivi, navi di lusso
- Mobili pregiati di design
- Sale conferenze e d'albergo

SWL Materiali in legno

Un'anima solida per grandi esigenze!



© LOHER Raumexklusiv GmbH



© LOHER Raumexklusiv GmbH

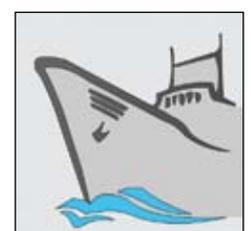


© LOHER Raumexklusiv GmbH

Ideale per imbarcazioni/navigazione

Peso contenuto e stabilità elevata: questa combinazione rende i nostri prodotti per l'arredamento di navi, yacht e caravan, insostituibili.

I vantaggi più significativi sono il peso ridotto e la lunga durata, oltre a una capacità di carico elevata.



Settore cucine



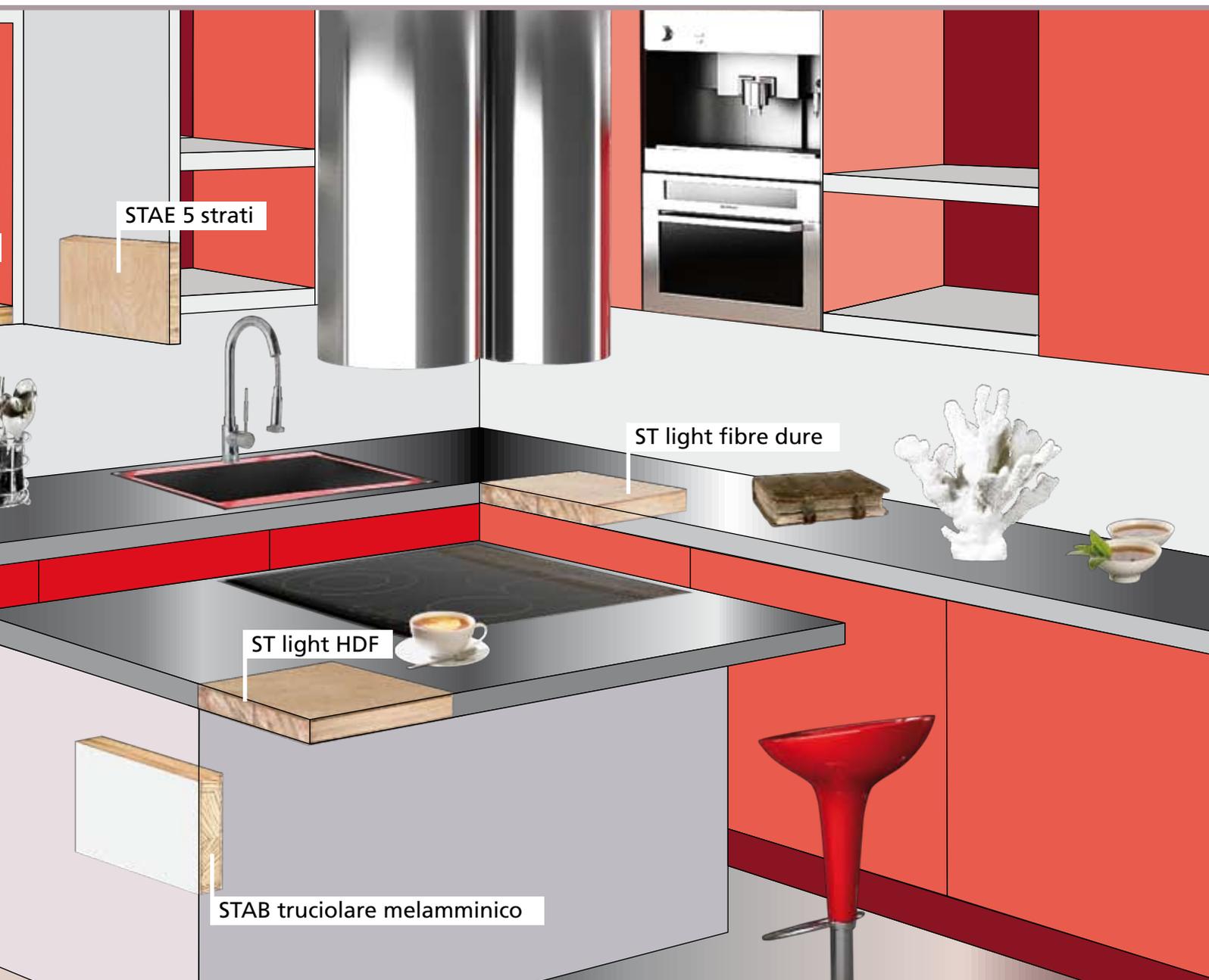
Ambiti di applicazione del programma completo SWL:

- Mobili da cucina di ogni tipo
- Piani di lavoro per mobili da cucina
- Moduli di mobili da cucina



SWL Paniforti listellari

La perfezione interna che garantisce la funzionalità esterna!



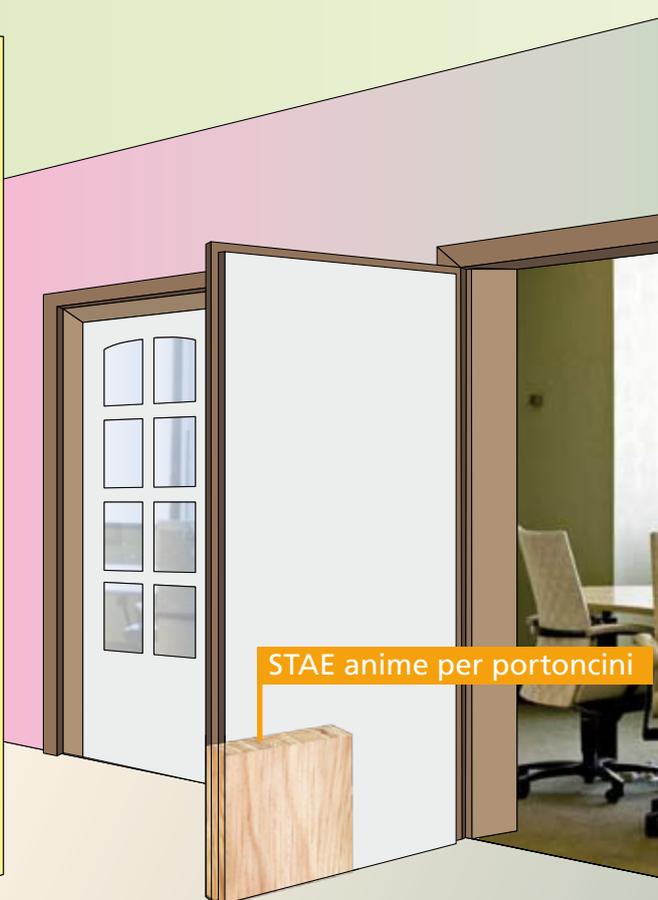
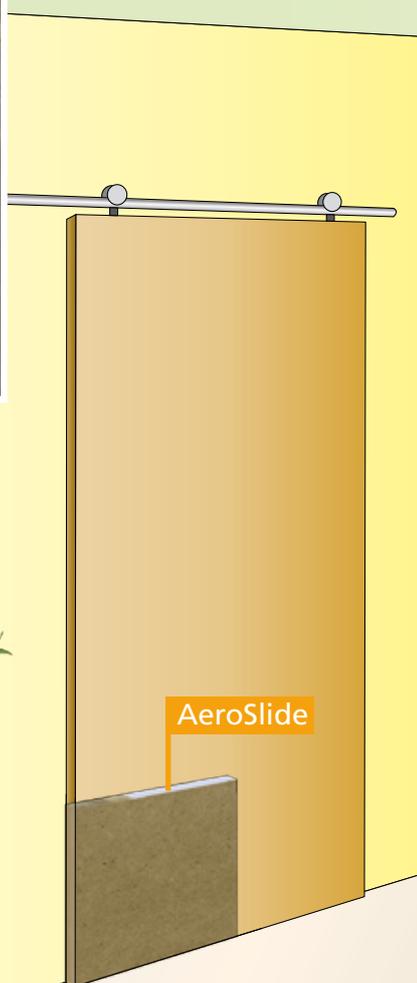
Il design che dura una vita

Materiali SWL per cucine di pregio, che convincono per lunga durata, qualità elevata e estetica perfetta.

Gli svariati materiali a disposizione consentono di ottenere soluzioni robuste, ricche di funzionalità e dal design sofisticato.

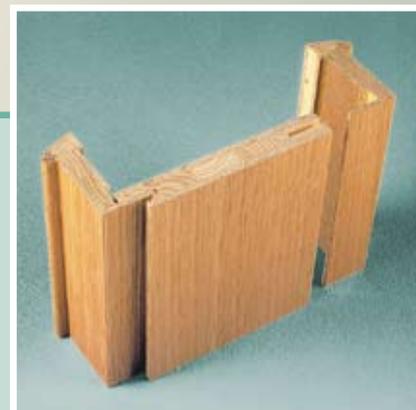


Settore portoncini



Ambiti di applicazione del programma completo SWL:

- Pannelli di portoncini (es. in locali con elevata umidità dell'aria)
- Produzione di telai



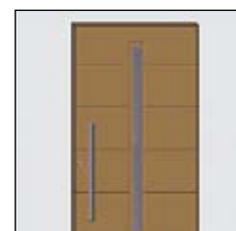
SWL Paniforti listellari

Valori solidi e intrinseci per portoncini con tutto il necessario dentro!



Soluzioni intelligenti per portoncini in materiali raffinati!

I listelli in legno SWL vengono impiegati sempre più per la realizzazione di telai e pannelli per portoncini, grazie alla loro elevata stabilità e alla resistenza all'avvitamento. Sono possibili anche soluzioni mirate in caso di situazioni speciali.



Edilizia | Settore imballaggi



Casseforme o pannelli grezzi per portoncini **Alu Comfort**

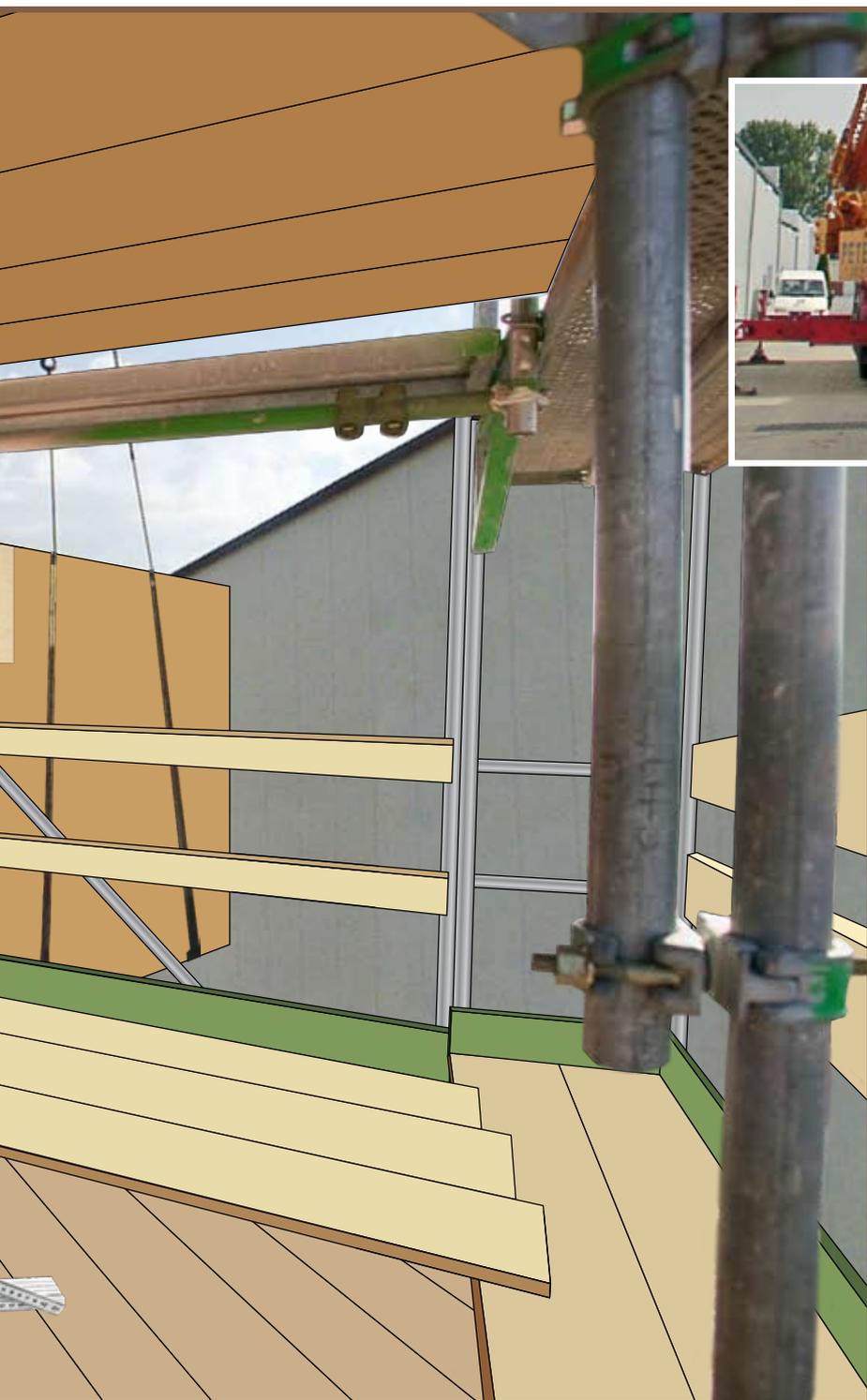
Grazie alla loro straordinaria capacità di carico, i nostri listellari sono ideali per essere impiegati come casseforme per calcestruzzo.

I pannelli grezzi per portoncini FrontDoor® si distinguono invece per perfezione tecnica e costituiscono l'anima ottimale per portoncini speciali.



SWL Prodotti speciali

Quando la robustezza interna prevale sull'aspetto esterno!



Meno lavoro grazie ai grossi formati!

I listellari STAB I STAE sono apprezzati nel settore degli imballaggi per la loro elevata stabilità e per la resistenza all'avvitamento.

Sono realizzabili pannelli diversi in base a direttive d'imballaggio specifiche.

Ambiti di applicazione del programma completo SWL:

- Casseforme
- Porte esterne
- Casse per imballaggi



Protezione antincendio

Ambiti di applicazione del programma completo SWL:

- Mobili e arredamento d'interni generale per edifici pubblici
- Allestimento di stand fieristici e negozi



SWL Pannelli ignifughi

Anima interna a prova di fuoco!



Innovazione rivoluzionaria nel settore B1

La SWL offre quattro varianti di listellari a bassa infiammabilità. Grazie all'elevata capacità di carico e alla forte resistenza all'avvitamento, con rigonfiamento e peso ridotti, i nostri prodotti conservano le stesse caratteristiche dei pannelli classici!

I materiali hanno ottenuto la certificazione secondo la Norma DIN EN 13501-1 con il risultato di C-S2,d0. Ciò significa che possono essere impiegati senza limitazioni per allestimenti speciali di fiere, negozi, ambienti interni ed edifici pubblici.



SWL Tipi di piallacci | Estratto dalla nostra ampia offerta di piallacci



Acero



Anigrè



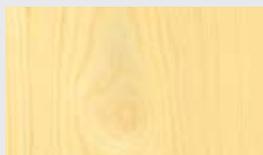
Betulla



Faggio



Rovere



Pino nord



Ciliegio amer.



Ciliegio eur.



Limba



Macore



Pino Carolina



Bambù caramello



Pino Oregon



Ontano Oregon



Quercia amer.

Strati trasversali | Sfogliati



Fromager/Ceiba



Ilomba



Faggio



Pioppo

Spessori (mm)	2,0 - 3,0	2,0 - 2,5	2,0 - 3,0	2,0 - 3,0
Densità (kg/m ³)	300	480	540	400
Pressione (N/mm ²)	22	38	53	33
Flessione (N/mm ²)	41	70	105	65

Tutti i valori indicati sono soggetti alle oscillazioni naturali del legno

SWL Paniforti listellari (secondo Norma DIN EN 68705-2)



STAB okumè



STAE okumè



ST light fromager



STAE light fromager

Nome prodotto	STAB okumè	STAE okumè	ST light fromager	STAE light fromager
Densità (kg/m ³)	450	470	320	380
Modulo longit. (N/mm ²)	5500	5500	4300	2500
Modulo trasv. (N/mm ²)	2300	2000	2300	2000
Flessione longit. (N/mm ²)	40	45	33	25
Flessione trasv. (N/mm ²)	15	15	17	19
Estrazione di viti (N/mm ²)	1800	1900	1300	1100

I valori indicati si riferiscono a uno spessore di 19 mm

SWL Piallacci e pannelli di copertura



Truciolari e pannelli di copertura di fibra

				
Abete	Ako	HDF	Truciolare sottile	Fibre dure
2,0 - 4,0	2,0	2,2 - 3,5	2,5 - 5,0	2,0 - 3,0
450	450	850	750	950
43	38			
66	64			

Verniciabilità

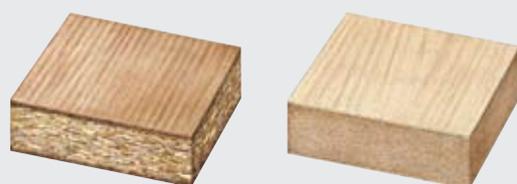


Rivestimento /
Impiallacciatura



* Disponibile anche con strato di fondo o verniciato

Truciolari e pannelli di fibra



Truciolare

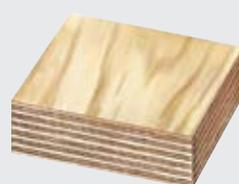
650
2000
2000
13
13
900



MDF

850
3000
3000
30
30
1000

Compensati



Multistrato betulla

680
10048
7452
40
34
2700



Multistrato light

360
4891
2144
32
20
1700

