

## Raccomandazione per la lavorazione e la produzione

Materiale descritto:

Prodotti speciali, pannelli per mobili, pavimenti, pannelli da costruzione e pannelli grezzi

Di seguito vengono trattati pannelli, pile, ecc. Questo termine comprende anche i nostri prodotti per pavimenti e prodotti speciali.

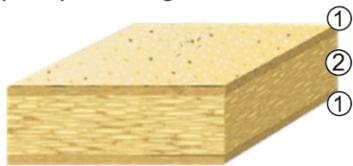
### OSSERVAZIONI GENERALI

I nostri prodotti vengono impiegati principalmente per la finitura di interni e per la costruzione di mobili e cucine. Possiamo offrirvi le seguenti possibilità:

- Supporto (truciolato, MDF, HDF, SWISSCDF, SWISSPFB)
- Decorazione (> 200 decorazioni di mobili e > 100 decorazioni di pavimenti)
- Struttura (> 15 strutture di mobili e > 15 strutture di pavimenti)
- Taglio/Formato

Descrizione struttura

Tipi di pannelli grezzi



Truciolato P2

- ① Strato di copertura
- ② Strato intermedio



MDF/HDF

Vello omogeneo,  
sottoposto a  
compressione  
elevata

### PRODOTTI SPECIALI

#### PANNELLI PER MOBILI

##### **Pannelli in truciolato P2 BE.YOND**

La linea di prodotti BE.YOND è stata sviluppata per applicazioni con requisiti elevati in termini di clima interno. Questo pannello decorativo è idoneo per MINERGIE-ECO® senza limitazioni. I prodotti truciolato P2 BE.YOND possono essere impiegati senza rivestimento sul 50% delle superfici del locale. A tal fine cfr.: lista prodotti Lignum ([Lignum.ch](http://Lignum.ch) → Holz A-Z → Raumluftqualität → Produkteliste Holzwerkstoffe in Innenräumen).

Nota: i pannelli rivestiti in melammina sono idonei per MINERGIE-ECO® senza limitazioni, a condizione che i lati stretti presentino una sigillatura a tenuta di diffusione. In caso contrario vale una limitazione al 50% delle superfici del locale.

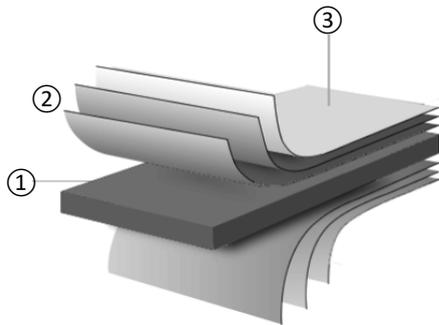
##### **Pannelli in truciolato CARB**

CARB è un pannello in truciolato che soddisfa i requisiti di CARB Phase 2. Il pannello ha una struttura analoga a un pannello in truciolato. Il collante impiegato è una resina UF, che presenta emissioni ridotte. Il controllo CARB avviene da parte del Fraunhofer WKI, TPC-4. I pannelli CARB possono essere impiegati per scopi non portanti in zona asciutta (P2) o in presenza di umidità (P3).

### SWISSWB03 E SWISSWB05 BE.SAFE

Il rivestimento di alta qualità della superficie dei nostri materiali a base di legno, ossia truciolato, MDF, SWISSCDF e SWISSPFB con struttura multilamina, soddisfa le più severe esigenze in fatto di valori di usura e resistenza a urti e colpi. Rappresenta anche una buona alternativa al nostro pannello composito.

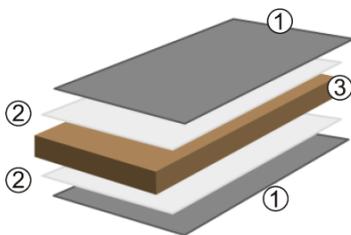
Grazie alla tecnologia BE.SAFE aggiunta, la superficie ha anche una proprietà antimicrobica che è attivamente efficace contro virus, batteri e funghi, tuttavia la superficie BE.SAFE non sostituisce completamente la pulizia regolare delle superfici.



- ① Pannello portante a scelta (truciolato, MDF, SWISSCDF)
  - ② Uno o due strati di carta di barriera
  - ③ Strato superiore carta decori
- WB05: struttura a tre strati da 0,5 mm  
 WB03: struttura a due strati da 0,3 mm  
*Spessore finale in mm: 1x pannello portante + 2x WB (0,3 mm / 0,5 mm)*

### Pannello composito Span P2

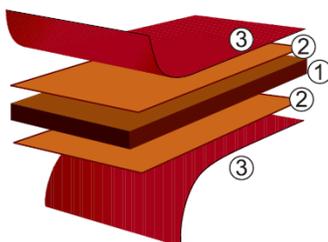
Il rivestimento di alta qualità della superficie dei nostri materiali a base di legno, ossia truciolato, MDF, SWISSCDF e SWISSPFB con laminati, soddisfa le più severe esigenze in fatto di valori di usura e resistenza a urti e colpi. I pannelli vengono impiegati e installati ad es. in cucine o mobili altamente sollecitati.



- ① Strato di copertura HPL
- ② Incollatura in PUR
- ③ Pannello portante

### SWISSPFB

Il prodotto con materiale a base di legno SWISSPFB (Particle Fibre Board) è un pannello di truciolato pressato su entrambi i lati con sottili strati di copertura HDF. Grazie alla nuova composizione, il pannello risulta più stabile e resistente di un pannello di truciolato standard.



- ① Pannello di truciolato al centro
- ② Pannello di fibra
- ③ Carta impregnata di melammina (opzionale)

Un incollante speciale appositamente sviluppato assicura un'unione salda tra i pannelli (elevata resistenza a flessione).

### SWISSCDF

SWISSCDF è un pannello di fibra compresso e compatto di colore nero (> 1000 kg/m<sup>3</sup>). Con il pannello portante e la struttura multistrato, SWISSCDF introduce nuovi canoni nel settore della finitura di interni. Maggiori informazioni riguardo a questo prodotto sono riportate nella scheda informativa SWISSCDF.

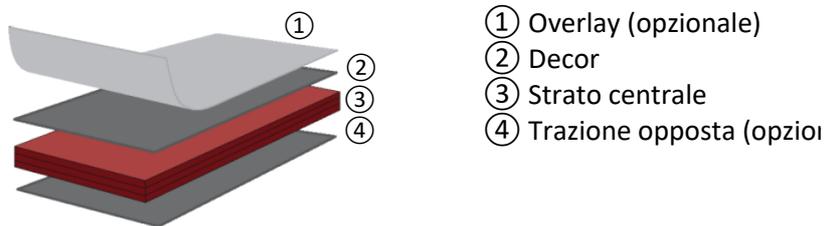
ALTRO

### SWISSCLIC PANEL A+

SWISSCLIC PANEL A + combina il moderno design di interni con un'efficace acustica ambientale. I rumori vengono assorbiti e la comprensibilità della conversazione migliora. SWISSCLIC PANEL A + viene impiegato maggiormente in locali di uffici e sale riunioni nonché in luoghi molto frequentati. La superficie è resistente all'abrasione.

### HPL

Materiali compositi decorativi in carte sottoposte a una compressione elevata, impregnate di resina. Superfici robuste e facili da curare, per l'impiego in zona asciutta e in presenza di umidità nel settore della finitura di mobili e interni.



Per la lavorazione di HPL è necessario osservare le raccomandazioni di *proHPL* consultabili nella scheda tecnica del prodotto separata al link [Schede tecniche informative HPL \(pro-hpl.org\)](https://www.pro-hpl.org).

### Pavimento in laminato

I nostri pavimenti in laminato sono idonei per la posa in edifici e sono disponibili fino ad AC 5. Per la posa dei pavimenti in laminato, SWISS KRONO AG fa riferimento alle direttive stabilite da EPLF (cfr.: <http://www.eplf.com/it>).

Indicazione: Il presente documento si basa sull'attuale stato della tecnica ed è stato redatto con particolare attenzione secondo scienza. Non si garantisce l'assenza di errori e refusi. Il continuo sviluppo dei nostri prodotti ed eventuali adeguamenti di norme e leggi possono comportare variazioni tecniche.