



Born to be
Light

 **SAIB** S.p.A.

PANNELLI TRUCIOLARI GREZZI E NOBILITATI

Born to be Light

**Spesso le cose all'apparenza
più semplici sono le più difficili.**

Le mete più vicine, le più irraggiungibili.

Le qualità innate, quelle da coltivare maggiormente.

Anche la leggerezza è un dono che richiede
un duro lavoro, la capacità di liberarsi del superfluo
per raggiungere l'essenzialità.



**Light, esclusiva SAIB, è un innovativo pannello
truciolare con un peso inferiore del 20%**
rispetto ai pannelli standard, grazie alla minor
quantità di legno da cui è composto.

Caratterizzato da un minor peso e stesse
caratteristiche tecniche dello standard,
offre enormi vantaggi a chi produce,
trasporta e acquista mobili.

 **BASF**
The Chemical Company



UNA TECNOLOGIA DI GRANDE SPESSORE

Qual è il segreto di Light? Questi pannelli truciolari dall'impiego versatile e intelligente sostituiscono parte del legno con uno speciale materiale prodotto grazie alla partnership strategica con BASF, azienda chimica leader nel mondo nella produzione di colle e resine impregnanti, ideali per l'industria della lavorazione del legno. Realizzato con tecnologia Kaurit Light, è composto da trucioli di legno, un polimero e un agente legante. Il pannello Light ha la stessa tenuta delle viti ma un peso decisamente inferiore. Gli scarti di produzione sono smaltibili come il pannello standard.



IL GIUSTO PESO E' LIGHT

Questo prodotto innovativo risponde a tutti i requisiti tecnici dei pannelli truciolari. Può essere utilizzato come un pannello convenzionale, in sostituzione di altri materiali come tamburati, compensati e OSB, con notevoli vantaggi in più, ed è disponibile anche in versione idrorepellente. Light è certificato FSC grazie all'utilizzo di legno riciclato post-consumer e risulta conforme alle più rigorose norme vigenti in materia di emissione di formaldeide, ma, soprattutto, garantisce nuovi e promettenti orizzonti alla produzione industriale dei mobili, grazie a

- una maggiore facilità di trasporto e movimentazione
- un peso ridotto dei pannelli e dei prodotti finiti





Born to be
Light

NESSUNA PROMESSA A CUOR LEGGERO

L'impiego di Light nell'industria del mobile offre vantaggi tangibili e quantificabili. La finalità perseguita da SAIB è stata infatti la realizzazione di un prodotto in grado di semplificare il lavoro degli operatori del settore, alleggerire i carichi e il peso dei mobili per gli stessi acquirenti, tutelare l'ambiente con una soluzione ecocompatibile e ad impatto ambientale ridotto.

- Riduzione dei costi di trasporto di pannelli e mobili
- Possibilità di caricare il 20% in più di pannelli truciolari in un container
- Maggiore facilità di trasporto
- Maggiore facilità di movimentazione
- Maggiore facilità di montaggio
- Mobili più leggeri da trasportare e spostare anche una volta collocati in abitazioni o uffici
- Impatto ambientale ridotto, lungo tutto il ciclo di vita del pannello
- Maggiore sicurezza per i lavoratori



SCHEDA TECNICA

Un innovativo pannello truciolare con un peso inferiore del 20% rispetto ai pannelli standard. Nuove e promettenti possibilità per la produzione industriale dei mobili. Il pannello Light può essere prodotto con classe di emissione E1, CARB P2, F****. Inoltre è producibile in classe Tecnica P2 (normale) e P3 (Idrofugo)

Dimensioni

Spessori: da 30 a 50 mm **Larghezza:** da 183 a 225 cm **Larghezze standard:** 186 e 212 cm **Lunghezza:** da 244 a 580 cm
Lunghezze standard: 375 a 425 cm (per altre misure e formati consultare l'ufficio commerciale)

Caratteristiche meccaniche Pannello Grezzo Light

Denominazione prova	Norme metodologiche	Norme prestazionali	Unità di misura	> 30-40	> 40
Massa volumica	EN 323		Kg/m ³	520 ± 5%	500 ± 5%
Trazione perpendicolare al piano	EN 319	*	N/mm ²	0,2	0,2
Resistenza al distacco degli strati esterni	EN 311	*	N/mm ²	0,8	0,8
Resistenza alla flessione	EN 310	*	N/mm ²	8,5	7
Modulo di elasticità a flessione	EN 310	*	N/mm ²	1200	1050
Estrazione della vite dalla superficie	EN 320	*	N	700	700
Rigonfiamenti dopo 2 ore	EN 317		% max	16	16

Requisiti generali Pannello Truciolare Grezzo

Denominazione prova	Norme metodologiche	Norme prestazionali	Unità di misura	Valore del pannello
Spessore levigato	EN 324/1	EN 312	mm	± 0,3
Tolleranza dimensioni	EN 324/1	EN 312	mm	± 5
Tolleranza sull'ortogonalità	EN 324/2	EN 312	mm	2 mm x metro
Contenuto di umidità	EN 322	EN 312	%	9 ± 4
Potere calorifico			Kcal/Kg	4000 - 4200
Reazione al fuoco	UNI 9176	UNI 8457 UNI 9174		Classe EU D

*Allo stato attuale della Normativa Europea è impossibile determinare i sopracitati parametri in quanto non sono ancora state definite le relative norme prestazionali. I valori indicati nella scheda sono relativi a prove di laboratorio interno.



Nata nel 1962 dall'idea di riutilizzare gli scarti di lavorazione del legno per creare il pannello truciolare, un prodotto economico e all'avanguardia rispetto al tradizionale legno massello, SAIB è una delle principali imprese italiane del settore. Ricerca, innovazione e sostenibilità sono i fondamenti su cui poggia da sempre l'azienda. Il risultato è un'ampia gamma di prodotti grezzi e nobilitati, per la realizzazione di mobili e complementi d'arredo, ai quali si è affiancata la rivoluzionaria linea a registro Jump, che riproduce fedelmente alla vista e al tatto il legno massello. Il tutto, nel pieno rispetto delle più rigorose norme vigenti in materia di emissione di formaldeide. La costante ricerca di nuovi modelli e finiture ha reso SAIB un partner strategico per le più importanti aziende italiane del mobile; oggi produce due milioni di pannelli all'anno per i marchi più prestigiosi, esportati in tutto il mondo.



BASF, società chimica leader nel mondo, è il partner ideale per l'industria della lavorazione del legno. Da oltre 80 anni, l'azienda produce colle e resine impregnanti a base di urea e ancora oggi detiene la leadership nel mercato europeo con il suo marchio Kaurit®. Ogni anno, presso lo stabilimento di Ludwigshafen, vengono prodotte centinaia di migliaia di tonnellate di colle, di cui il 60-70% è destinato all'industria del mobile, mentre il resto viene utilizzato nella produzione di pavimenti e nel settore edile. Grazie ai suoi prodotti di alto valore innovativo, BASF svolge un ruolo determinante nell'individuare risposte alle sfide globali, quali la salvaguardia del clima, l'efficienza energetica, l'alimentazione e la mobilità.

SAIB S.p.A. - Via Caorsana, 5/A - 29012 Caorso (PC) ITALY
Tel. 0523.816111 - Fax 0523.816190
info@saib.it - www.saib.it



PANNELLI TRUCIOLARI GREZZI E NOBILITATI