

**Finsa
Tech**

Superpan

Il pannello poliedrico
e versatile per arredi
e interior design



Il potenziale di Superpan deriva dalle sue prestazioni in diversi processi industriali, sempre alla ricerca di un ottimo rapporto tra costo e valore fornito agli utenti.

Indice

<u>1. Superpan</u>	<u>06</u>
<u>2. Sostenibilità</u>	<u>10</u>
<u>3. Applicazioni</u>	<u>14</u>
<u>4. Vantaggi</u>	<u>16</u>
<u>4,1. Processi</u>	<u>20</u>
<u>4,2. Prodotto finale</u>	<u>22</u>
<u>5. Offerta</u>	<u>24</u>
<u>6. Progetti</u>	<u>40</u>
<u>7. Informazioni tecniche</u>	<u>50</u>





1. Superpan

Una nuova generazione di pannelli.

Prodotto

Superpan è un pannello innovativo con una composizione unica, diverso dai pannelli convenzionali presenti sul mercato.

Una nuova generazione di legno tecnico prodotto da Finsa con un processo di pressatura continua.

Superpan è un pannello composto da facce in fibra di legno e interno di particelle che combina alcuni dei principali vantaggi dell'MDF e degli agglomerati. Le eccezionali proprietà fisico-meccaniche fanno di Superpan un pannello altamente versatile adatto a molteplici applicazioni.

Proprietà tecniche in un unico pannello



Composizione

Premendo gli strati tra loro, si ottengono sinergie che conferiscono al prodotto grande stabilità e alte prestazioni.

Fibra di legno:

rivestimento in fibra di legno per un'eccellente finitura superficiale.

Particelle fini:

strato di particelle fini che conferisce maggiore stabilità e aiuta a ottenere una superficie di alta qualità.

Particelle grosse:

nucleo in agglomerato di particelle di grandi dimensioni per una maggiore resistenza strutturale.

Proprietà

Superpan è un pannello con proprietà tecniche ad alte prestazioni che lo rendono ideale per una moltitudine di processi e applicazioni.



Taglio perfetto



Superficie piana
a basso
assorbimento



Elevata resistenza
al carico



Ampia gamma
di possibilità di
rivestimento



Prestazioni eccellenti
nei fissaggi



Elevata resistenza
agli urti



Ottimo rapporto
qualità/prezzo



Buone prestazioni di
lavorazione



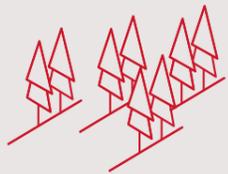
2. Sostenibilità

Superpan è un materiale sostenibile, che incorpora un'alta percentuale di legno riciclato nella sua composizione ed è riciclabile al 100% al termine della sua vita utile.

È un pannello che contribuisce all'economia circolare grazie ai suoi materiali riutilizzabili, rinnovabili, che fissa la CO₂ e a bassa emissione di formaldeide.

È realizzato con legno locale proveniente da foreste certificate e gestite in modo responsabile, con fino al 40% di materiale riciclato, a cui diamo una nuova vita, sostenendo la circolarità del materiale e contribuendo all'*upcycling*.

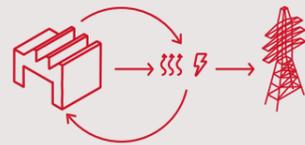
Gestione forestale sostenibile



Risorse di prossimità



Ottimizzazione dei processi



Prodotto di lunga durata



100% riciclabile

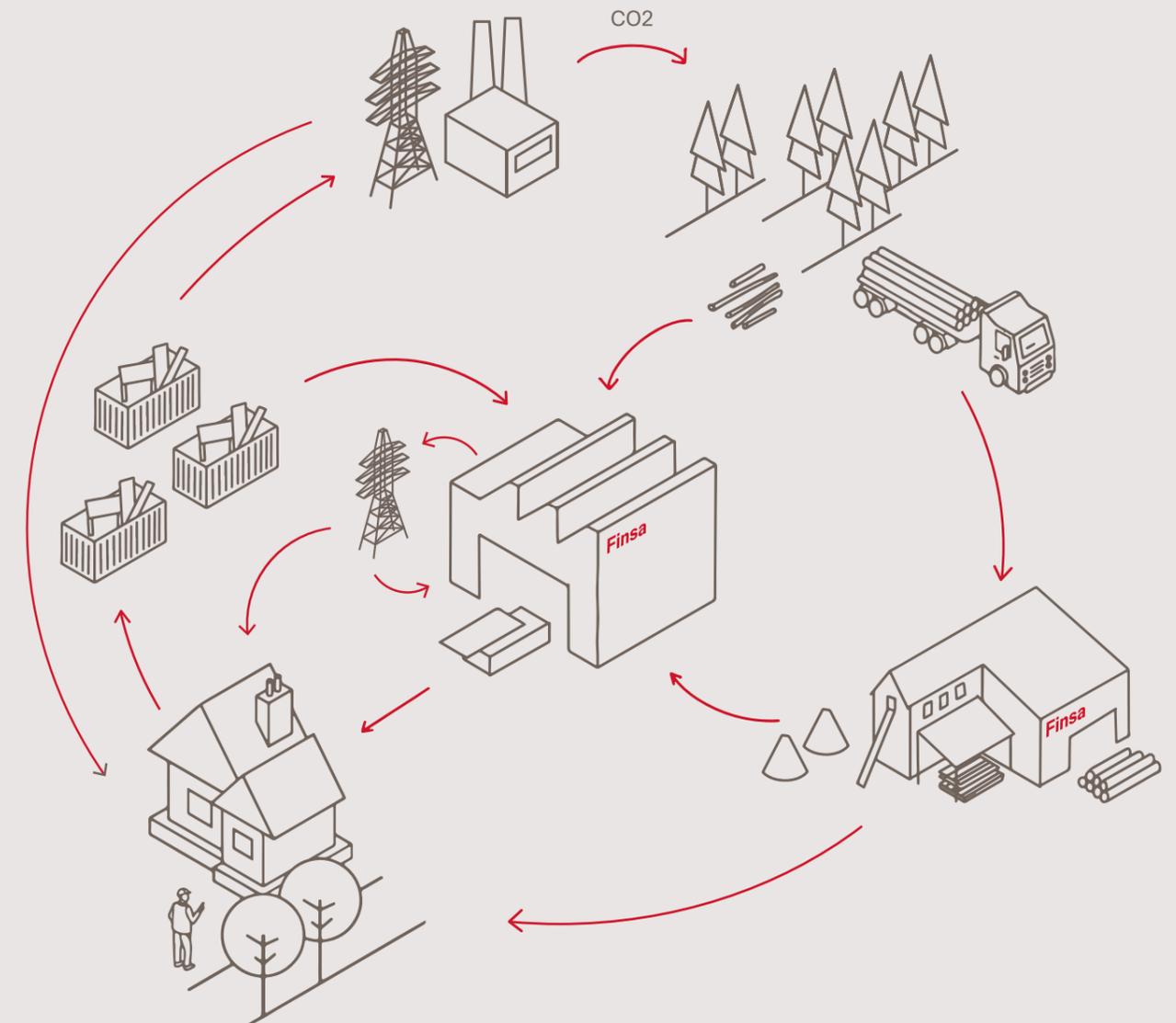


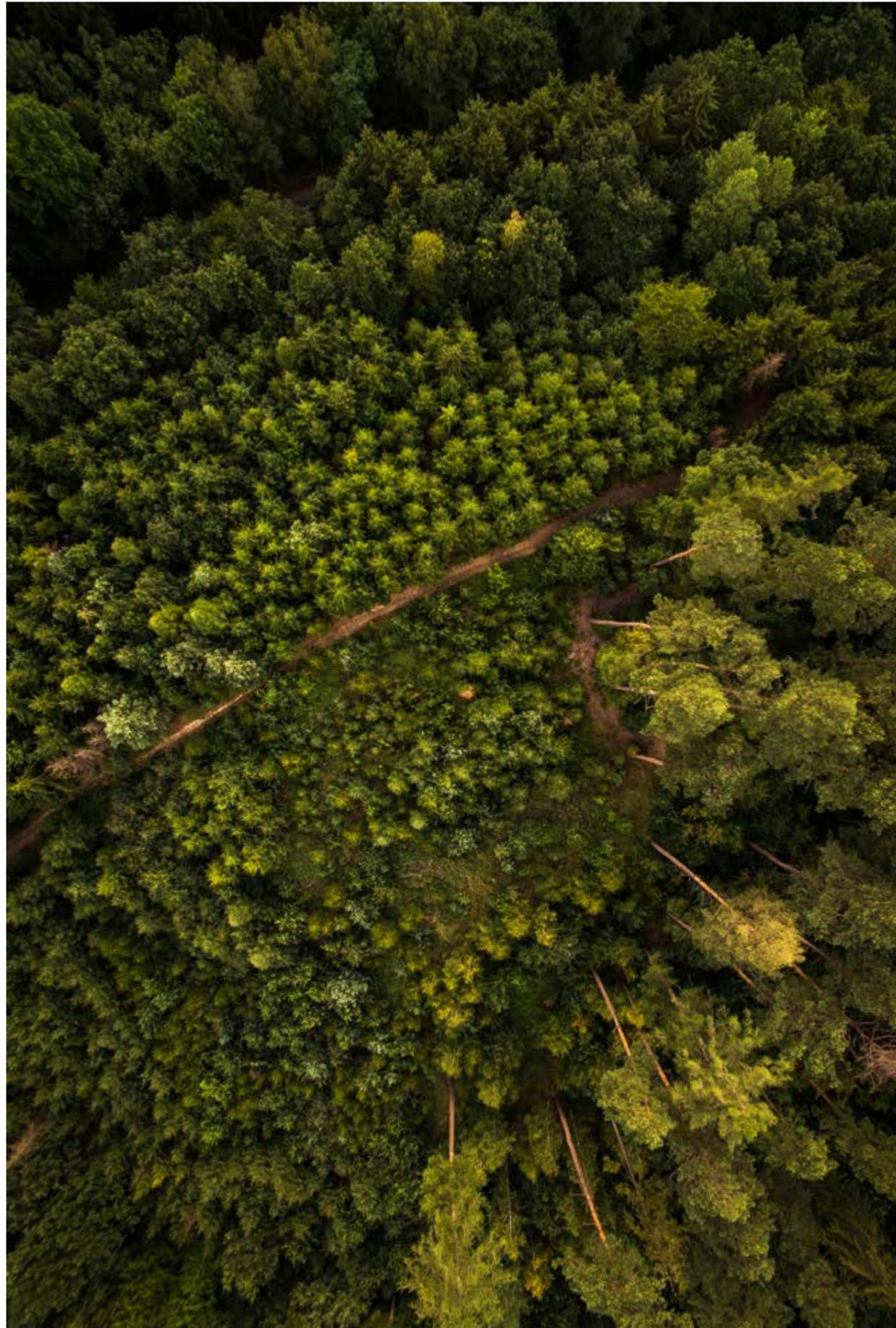
Circolarità: 100% upcycling



Superpan

Un pannello versatile
riciclabile al 100%





Certificati



Dichiarazione ambientale di prodotto

Comunica l'impatto ambientale di un materiale lungo tutto il suo ciclo di vita, dal processo di estrazione delle materie prime alla fabbricazione del prodotto.



Cradle to Cradle

Certificazione multi-attributo, direttamente collegata agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG), che dimostra che un prodotto è sicuro e circolare.



The Material Health Certificate

È un'analisi dei materiali basata sulla metodologia di valutazione della salute dello standard *Cradle to Cradle*. Questa certificazione mira a promuovere prodotti più sani e più sicuri.



Certificazioni forestali

PEFC

La certificazione della catena di custodia PEFC fornisce una garanzia verificata e indipendente del fatto che i prodotti a marchio PEFC contengono materiale certificato proveniente da foreste gestite in modo sostenibile.



FSC®

Abbiamo implementato un sistema di certificazione della catena di custodia FSC® che ci permette di offrire ai clienti prodotti in legno certificati, riciclabili al 100% e che contribuiscono alla lotta contro il cambiamento climatico. Questa certificazione forestale promuove il legno certificato, per cui certifichiamo le nostre aziende agricole e aiutiamo i nostri fornitori a ottenere la certificazione.



EUTR

Come segno di trasparenza, certifichiamo volontariamente la conformità al regolamento UE 995/2010 che garantisce l'origine legale del legno.



ISO 38200

Questo standard valido a livello mondiale fornisce informazioni lungo la catena di approvvigionamento del legno dei prodotti da esso derivati.

Certificazioni di edilizia sostenibile

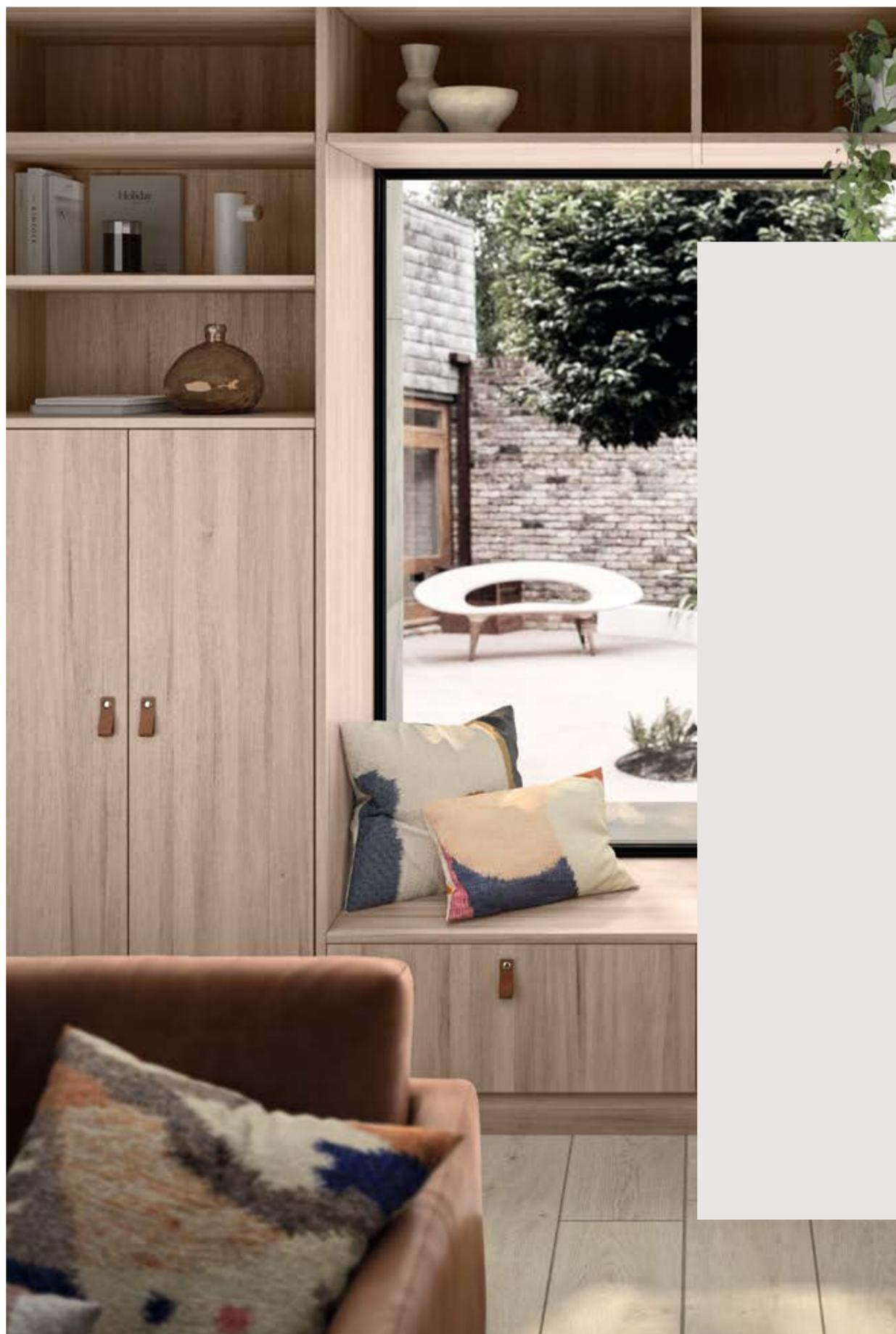
BREEAM, LEED, VERDE, WELL e LBC

Le nostre soluzioni in legno contribuiscono a soddisfare i requisiti delle certificazioni per l'edilizia sostenibile.

BREEAM®

LEED





3. Applicazioni

Flessibilità e versatilità delle applicazioni

Arredi e interior design

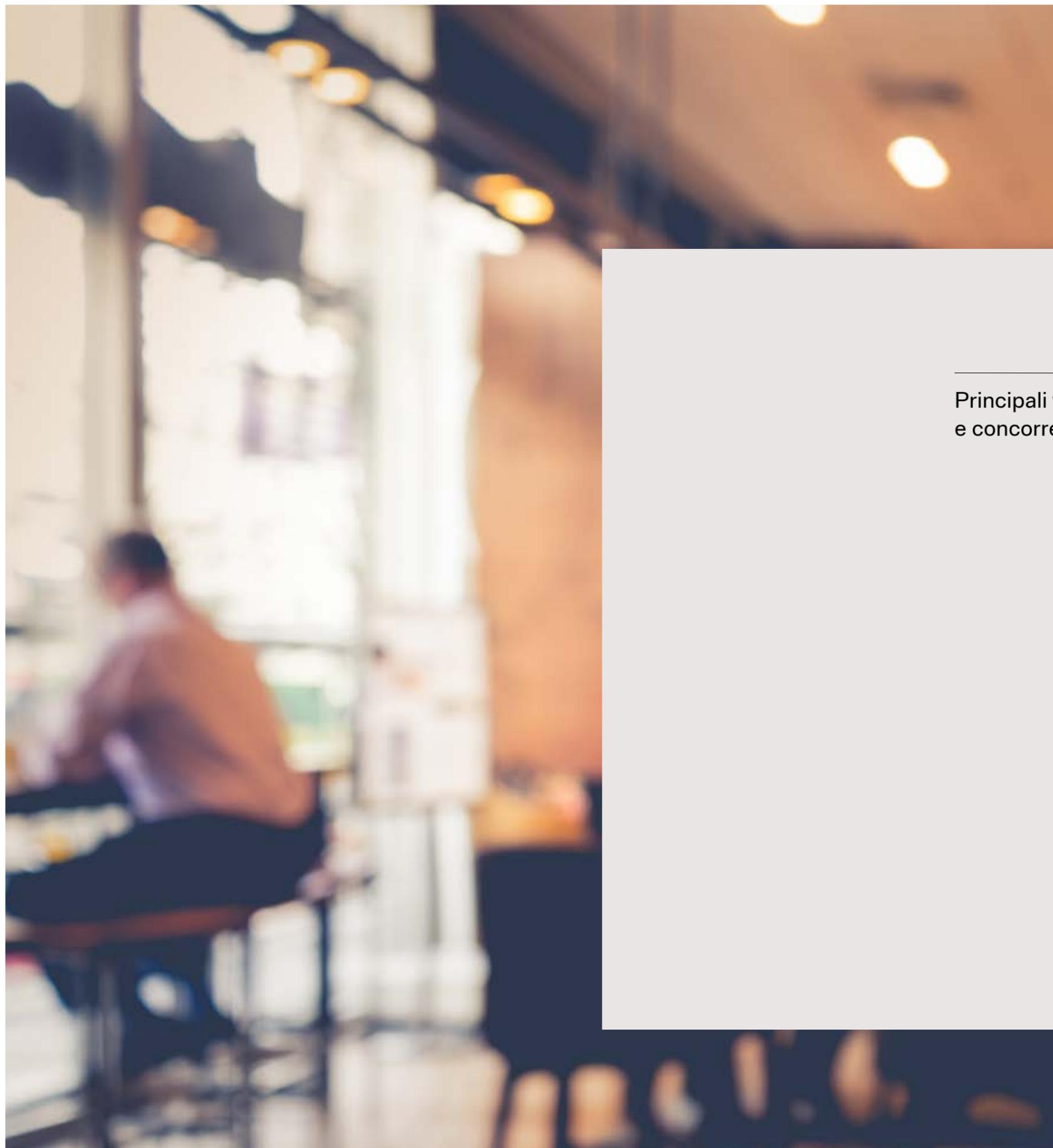
La gamma Superpan offre nuove soluzioni per la produzione di mobili e per la decorazione di interni.

Grazie alle elevate prestazioni, questo esclusivo pannello offre all'industria della lavorazione del legno la possibilità di ottenere soluzioni tecniche migliori, con l'obiettivo di aumentare l'efficienza dei processi produttivi e ottenere una maggiore redditività.

Che sia nudo per la successiva verniciatura o rivestimento, con carta decorativa o impiallacciatura, Superpan apre nuove prospettive e possibilità creative in questo settore.

Le particolari proprietà e soprattutto la grande versatilità fanno di Superpan un prodotto di riferimento sia nel settore della decorazione d'interni che in quello dell'architettura effimera.

Superpan è un prodotto innovativo che garantisce flessibilità e versatilità di applicazione e offre un valore differenziale per svariati progetti.



4. Vantaggi

Principali vantaggi
e concorrenza

I mercati sono sempre più competitivi. È difficile distinguersi e differenziarsi dalla concorrenza. Grazie alle eccezionali proprietà, Superpan apre infinite possibilità di offrire nuovi approcci e di cercare nuove posizioni.

Superpan è un prodotto collaudato che ha

dimostrato tutto il suo potenziale.

Fattori come la produttività, l'efficienza, l'affidabilità e la qualità, ma anche l'ottimizzazione dei costi e dei processi, sono attributi particolarmente importanti nell'uso di Superpan.

Siamo convinti che per l'industriale o il falegname possa significare un valore differenziale sia nei processi che nel valore offerto al cliente finale.

L'esperienza ha dimostrato che l'utente è in grado di sfruttarlo al meglio e di ottenere grandi vantaggi competitivi per incrementare la propria attività.

Nelle pagine seguenti ti invitiamo a scoprire in che modo Superpan può aiutarti a distinguerti e come può accrescere tutti gli elementi della catena del valore dell'arredamento e dell'interior design.



Vantaggi da tutti i punti di vista



Distribuzione

Pannelli ad alte prestazioni e differenzianti

- Un prodotto tecnicamente avanzato, innovativo e brevettato.
- Consente la differenziazione.
- Fidelizza l'utente e il professionista.
- Offerta completa.
- Versatile e flessibile per una moltitudine di applicazioni e profili utente.
- Prodotto ad alta rotazione
- Un marchio che trasmette affidabilità e fiducia.

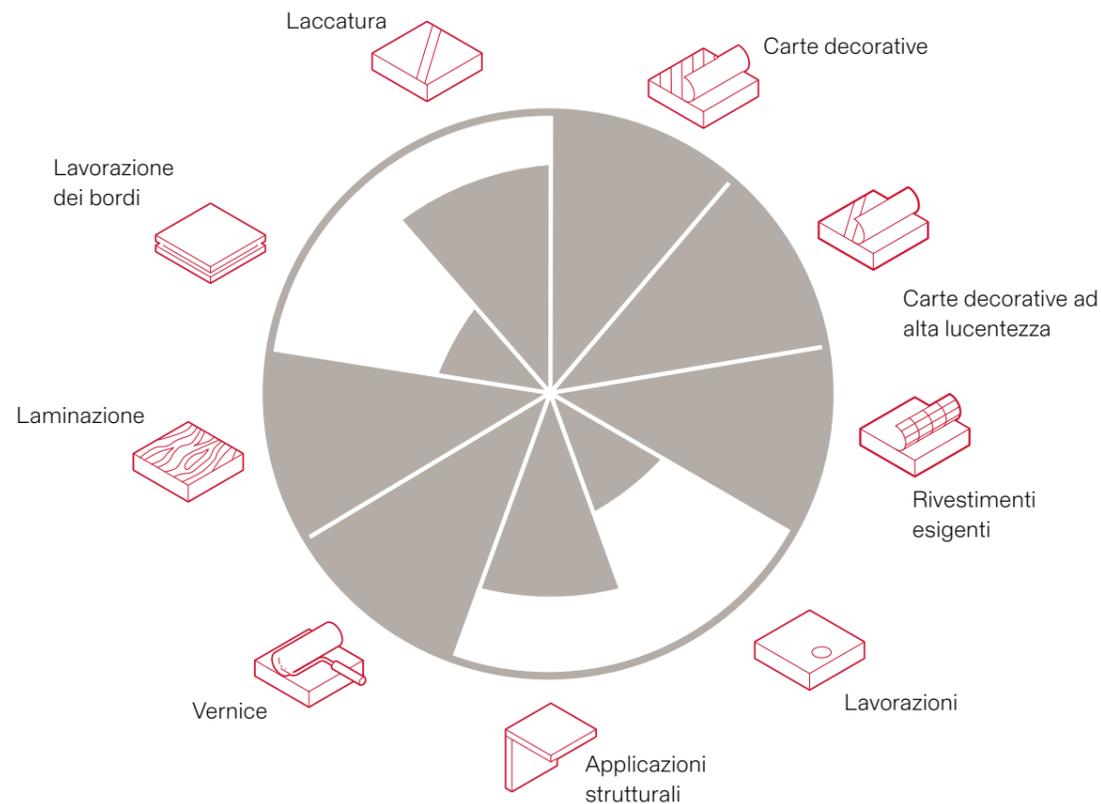
Industria

- Taglio perfetto del pannello.
- Prolunga la durata degli utensili da taglio.
- Foratura e lavorazione di altissima qualità.
- Ampia gamma di design e finiture.
- Consente la differenziazione e la qualità a un costo competitivo.
- Maggiore percezione del valore da parte del cliente finale.
- Prodotto innovativo che permette di differenziarsi dalla concorrenza.
- Soluzioni collaudate e garantite.

Utente finale

- Migliore finitura e qualità complessiva dei mobili.
- Maggiore robustezza e durata complessiva dei mobili.
- Aumento della capacità di carico dei ripiani.
- Maggiore resistenza agli urti sui bordi smussati.
- Maggiore resistenza agli impatti superficiali.
- Eccellente qualità della superficie.
- Ampia gamma di possibilità decorative e design (Duo, Studio, Natur...)

4,1. Vantaggi del processo



Elevate prestazioni nei processi industriali

Il potenziale di Superpan è dato dal suo comportamento nei diversi processi industriali.

Analizzando fino a nove dei processi più comuni in un utente, l'agglomerato di particelle copre solo i requisiti più elementari.

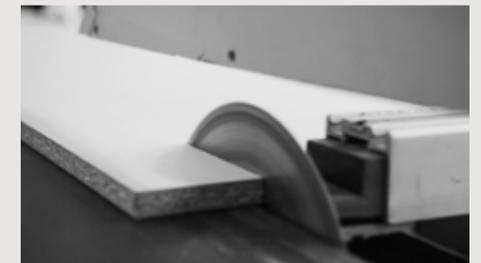
Superpan non solo migliora le prestazioni nelle stesse tecniche, ma ne consente l'uso in processi più impegnativi, avvicinandosi ai pannelli di fibra.

Da un punto di vista economico, presenta un eccellente rapporto costo/valore per gli utenti.

Lavorazione

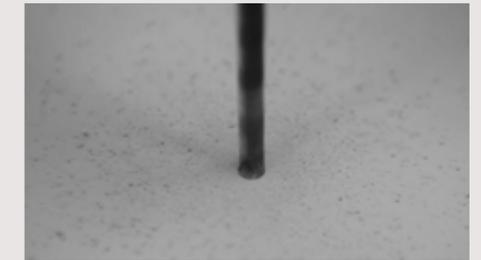
Pulizia del taglio - scheggiatura

Superpan rivestito con carte decorative consente un taglio netto e perfetto evitando il tradizionale problema delle scheggiature.



Foratura

I fori sono perfetti e resistenti alle estremità, senza scheggiature, soprattutto in uscita.



Angolatura a 45°

Consente di realizzare giunti obliqui di alta qualità grazie alla maggiore stabilità del materiale sui bordi.



Postforming

Consente il postforming in spazi molto piccoli senza bisogno di carta barriera e garantisce una resistenza superiore in questa applicazione.

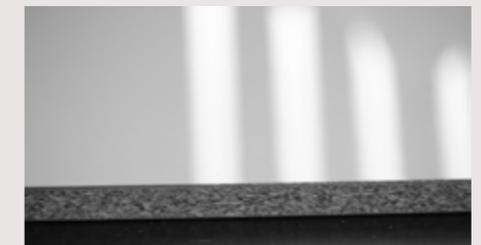


Le versioni Superpan Top e Star Top consentono profondità di lavorazione fino a 4 mm.

Rivestimento

Applicazioni ad alta lucentezza e laccatura

Nudo o rivestito con carte decorative (bordato), è un pannello ideale per la produzione di mobili laccati, con carte decorative e rivestimenti impegnativi come PETS, HPL, alta lucentezza, ecc.





4,2. Vantaggi del prodotto finale

Mobile di migliore qualità e più duraturo

Eccellente qualità di finitura dei mobili

Taglio e foratura perfetti

Superpan offre una qualità di finitura complessiva superiore. Questo si riflette nei più piccoli dettagli come: ripiani tagliati in modo netto negli armadi, bordi migliori, lavorazioni e forature perfette.



Maggiore resistenza agli urti superficiali

Impatto sulla superficie

Le facce in fibra permettono ai mobili in Superpan di avere una maggiore resistenza agli urti, evitando i danni causati dall'uso quotidiano, come la caduta di oggetti sul piano del tavolo.



Maggiore resistenza agli urti quotidiani

Urti sui bordi

I bordi, soprattutto quelli obliqui, sono più resistenti grazie allo strato esterno di fibre. Questo offre una maggiore protezione contro i piccoli urti dovuti all'uso quotidiano.



Ripiani più resistenti e durevoli

Resistenza alla flessione

Grazie alle loro eccellenti proprietà tecniche, i ripiani in Superpan possono sostenere un peso maggiore senza deformarsi.



Una superficie migliore e più durevole

Qualità della superficie

Sia nei mobili laccati che nei rivestimenti con pellicola (PET, *pellicola di finitura*, HPL...) Superpan garantisce una planarità e una stabilità della superficie che si manterranno nel tempo.



Un mobile di qualità superiore a un prezzo competitivo

Rapporto qualità/prezzo

Da un punto di vista economico, presenta un eccellente rapporto costo/valore per gli utenti.



5. Offerta



Superpan (E-Z)

Superpan è un pannello composto da facce in fibra di legno e interno di particelle per uso generale in ambiente asciutto.

Possibilità decorative



Duo
Superficie decorativa



Studio
Superficie decorativa con texture profonda e di registro



Topglass
Superficie lucida a specchio e vetro acidato effetto vetro



Natur
Superficie decorativa con impiallacciatura naturale

Caratteristiche principali:



Estándar



Disponibile E-Z

Pannello composto da facce in fibra di legno e interno di particelle, adatto per uso generale in ambiente asciutto. Ha una superficie fibrosa liscia e compatta, adatta a un'ampia gamma di rivestimenti decorativi, con tutti i vantaggi dei pannelli Superpan. Classificazione P2 secondo la norma UNE-EN 312.

Classe di servizio 1.

Emissione di formaldeide: Classe E1

E-Z: Bassa emissione di formaldeide <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Consigliato per i processi

Rivestimento con carta decorativa o impiallacciatura naturale, laccatura, verniciatura, stampa, postforming, ecc.

Applicazioni

Mobili, porte, piani di lavoro e altri componenti per arredi da cucina e porte interne.

Aree di utilizzo

Residenziale, ospitalità e retail.

Offerta

Disponibile in spessori compresi tra 8 e 45 mm

E-Z: Disponibile da 8 a 44 mm.

Certificazioni



The mark of responsible forestry

PROGRAMMA PRODOTTI

PROGRAMMA PRODOTTI



Superpan Four Stars

Superpan è un pannello composto da facce in fibra di legno e interno di particelle per uso generale in ambiente asciutto, con contenuto di formaldeide molto basso certificato da JIS.

Caratteristiche principali:



Estándar

Pannello composto da facce in fibra di legno e interno di particelle, adatto per uso generale in ambiente asciutto. Ha una superficie fibrosa liscia e compatta, adatta a un'ampia gamma di rivestimenti decorativi, e combina tutti i vantaggi dei pannelli Superpan con un'emissione di formaldeide molto bassa, simile a quella del legno naturale certificato JIS.

Classificazione P2 secondo la norma UNE-EN 312.

Classe di servizio 1.

Emissione di formaldeide: Classe E1.

Conforme alla normativa sull'emissione di formaldeide JIS **** MLIT GIAPPONESE.

Consigliato per i processi

Rivestimento con carta decorativa o impiallacciatura naturale, laccatura, verniciatura, stampa, postforming, ecc.

Applicazioni

Mobili, porte, piani di lavoro e altri componenti per arredi da cucina e porte interne.

Aree di utilizzo

Residenziale, ospitalità e retail.

Offerta

Disponibile in spessori compresi tra 8 e 44 mm.

Certificazioni



The mark of responsible forestry

PROGRAMMA PRODOTTI



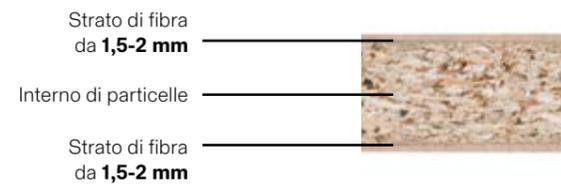
Superpan Plus (E-Z)

Superpan è un pannello composto da facce in fibra di legno da 1,5 a 2 mm di spessore e interno di particelle per uso generale in ambiente asciutto.

Possibilità decorative



Technical Mat
Superficie decorativa anti-impronta ultra-opaca per uso orizzontale



Caratteristiche principali:



Estándar



Disponibile E-Z

Pannello composto da facce in fibra di legno di spessore compreso tra 1,5 e 2 mm e da un interno di particelle, adatto per uso generale in ambiente asciutto. Ha una superficie fibrosa liscia e compatta, adatta a un'ampia gamma di rivestimenti decorativi, con tutti i vantaggi dei pannelli Superpan. Lo strato di fibre consente il postforming diretto senza la necessità di materiali aggiuntivi come la carta barriera.

Classificazione P2 secondo la norma UNE-EN 312.

Classe di servizio 1.

Emissione di formaldeide: Classe E1.

E-Z: Bassa emissione di formaldeide <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Consigliato per i processi

Postforming senza carta barriera, lavorazione molto superficiale, laccatura, stampa, rivestimento con carta decorativa o impiallacciatura naturale, ecc.

Applicazioni

Mobili e porte.

Aree di utilizzo

Residenziale, ospitalità e retail.

Offerta

Disponibile in spessori compresi tra 15 e 44 mm.

Certificazioni



The mark of responsible forestry

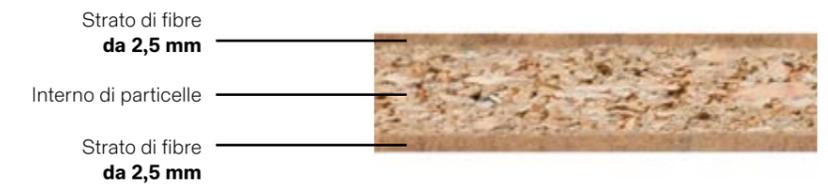


The mark of responsible forestry



Superpan Suprem (E-Z)

Superpan è un pannello a base di legno composto da facce in fibra di legno da 2,5 mm di spessore e interno di particelle fini per uso generale in ambiente asciutto.



Caratteristiche principali:



Estándar



Disponibile E-Z

Pannello composto da facce in fibra di legno da 2,5 mm di spessore e interno di particelle, adatto per uso generale in ambiente asciutto. Ha una superficie fibrosa liscia e compatta, adatta a un'ampia gamma di rivestimenti decorativi, con tutti i vantaggi dei pannelli Superpan. Lo strato di fibre lo rende adatto a laccature impegnative, migliora i risultati dei processi di postforming sulle facce e consente la lavorazione delle superfici.

Classificazione P2 secondo la norma UNE-EN 312.

Classe di servizio 1.

Emissione di formaldeide: Classe E1

E-Z: Bassa emissione di formaldeide <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Consigliato per i processi

Postforming senza carta barriera, lavorazione superficiale, laccature impegnative, stampa, rivestimento con carta decorativa o impiallacciatura naturale, ecc.

Applicazioni

Mobili e porte.

Aree di utilizzo

Residenziale, luogo di lavoro, ospitalità e vendita al dettaglio.

Offerta

Disponibile in spessori compresi tra 18 e 44 mm.

Certificazioni



The mark of responsible forestry

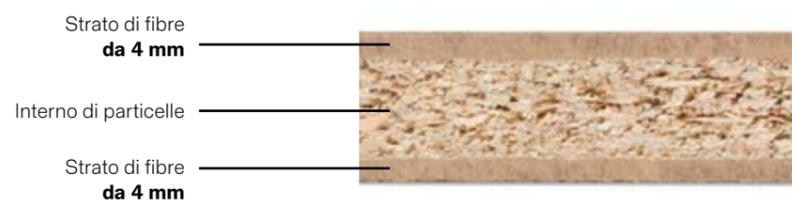


The mark of responsible forestry



Superpan Top

Superpan è un pannello a base di legno composto da facce in fibra di legno da 4 mm di spessore e interno di particelle per uso generale in ambiente asciutto.



Caratteristiche principali:



Pannello composto da facce in fibra di legno da 4 mm di spessore e interno di particelle, adatto per uso generale in ambiente asciutto. Ha una superficie fibrosa liscia e compatta, adatta a un'ampia gamma di rivestimenti decorativi, con tutti i vantaggi dei pannelli Superpan. Lo strato di fibre consente una lavorazione più profonda sulle facce.

Classificazione P2 secondo la norma UNE-EN 312.

Classe di servizio 1.

Emissione di formaldeide: Classe E1.

Consigliato per i processi

Lavorazione fino a 4 mm di profondità, laccatura, stampa, rivestimento con carta decorativa o impiallacciatura naturale, ecc.

Applicazioni

Porte

Aree di utilizzo

Residenziale, luogo di lavoro, ospitalità e vendita al dettaglio.

Offerta

Disponibile in spessori compresi tra 25 e 44 mm.

Certificazioni



Superpan Hidrófugo (E-Z)

Superpan Hidrófugo è un pannello composto da facce in fibra di legno e interni di particelle per uso generale in ambiente umido.

Possibilità decorative



Duo
Superficie
decorativa



Studio
Superficie
decorativa
con texture
profonda e
di registro



Il pannello **Superpan H Deck** utilizza il substrato Superpan Hidrófugo. Questo pannello è rivestito con una speciale pellicola e una finitura antiscivolo per essere applicato su pavimenti di furgoni e palchi interni.

Caratteristiche principali:



Pannello composto da facce in fibra di legno e interno di particelle, adatto per uso generale in ambiente umido. Ha una superficie fibrosa liscia e compatta, adatta a un'ampia gamma di rivestimenti decorativi, che combina tutti i vantaggi dei pannelli Superpan con una maggiore resistenza all'umidità.

Classificazione P3 (secondo la norma UNE-EN 312).

Classe di servizio 2.

Emissione di formaldeide: Classe E1.

E-Z: Bassa emissione di formaldeide <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Consigliato per i processi

Rivestimento con carta decorativa o impiallacciatura naturale, laccatura, verniciatura, stampa, ecc.

Applicazioni

È particolarmente indicato per l'uso in ambienti umidi, mobili da cucina e bagno, postforming, piani di lavoro e sottofondi di tetti.

Aree di utilizzo

Residenziale, ospitalità e retail.

Offerta

Disponibile in spessori compresi tra 8 e 44 mm.

Certificazioni



Hidrófugo Machihembrado Opcional EZ



Disponibile: **Superpan Hidrófugo SA TG4 (E-Z)**

Superpan Hidrófugo con levigatura molto grossolana e incastro maschio e femmina su tutti e quattro i lati.



Superpan Ignífugo E-Z

Superpan Ignífugo E-Z è un pannello composto da facce in fibra di legno e interno di particelle con una migliore resistenza al fuoco per uso generale in ambiente asciutto.

Caratteristiche principali:



Ignífugo



EZ

Pannello in fibra di legno con facce in fibra di legno e interno di particelle con prestazioni antincendio migliorate (B-s1,d0 / B-s2,d0), adatto per uso generale in ambiente asciutto. Ha una superficie fibrosa liscia e compatta, adatta a un'ampia gamma di rivestimenti decorativi, con tutti i vantaggi dei pannelli Superpan. Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501: B-s1,d0 da 12 mm e B-s2,d0 per spessori inferiori a 12 mm Classificazione P2 secondo la norma UNE-EN 312. Classe di servizio 1. Emissione di formaldeide: Classe E1. E-Z: Bassa emissione di formaldeide <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Consigliato per i processi

Rivestimento con carte decorative o impiallacciatura naturale, laccatura, verniciatura, ecc.

Applicazioni

Rivestimenti di pareti e soffitti, pareti divisorie e arredi, in edifici industriali e pubblici, architettura effimera, ecc.

Aree di utilizzo

Residenziale, ospitalità, retail e luoghi di lavoro.

Offerta

Disponibile in spessori compresi tra 8 e 44 mm.

Certificazioni



Superpan Star

Superpan è un pannello leggero composto da facce in fibra di legno e interno di particelle per uso generale in ambiente asciutto.

Possibilità decorative



Duo
Superficie decorativa



Natur
Superficie decorativa con impiallacciatura naturale

Caratteristiche principali:



Ligerio

Pannello leggero composto da facce in fibra di legno e interno di particelle combinato con un polimero leggero adatto a uso generale in ambiente asciutto. Ha una superficie fibrosa liscia e compatta, adatta a un'ampia gamma di rivestimenti decorativi, che combina tutti i vantaggi dei pannelli Superpan con un peso inferiore, offrendo una soluzione leggera, versatile e tecnicamente efficiente. Con un peso inferiore del 20% rispetto a un pannello Superpan standard, presenta proprietà fisico-meccaniche simili a quelle dei pannelli in agglomerato. Classificazione P2 secondo la norma UNE-EN 312. Classe di servizio 1. Emissione di formaldeide: Classe E1.

Consigliato per i processi

Rivestimento con carte decorative o impiallacciatura naturale, laccatura, verniciatura, ecc.

Applicazioni

Kit di mobili, piani di lavoro e altri componenti di arredi da cucina, mobili, porte interne, ante di armadi, pareti divisorie, stand espositivi o costruzioni prefabbricate.

Aree di utilizzo

Residenziale, ospitalità, retail e luoghi di lavoro.

Offerta

Disponibile in spessori compresi tra 19 e 44 mm.

Certificazioni





Superpan Star Top

Superpan è un pannello leggero composto da facce in fibra di legno e interno di particelle per uso generale in ambiente asciutto.

Caratteristiche principali:



Ligero

Especial
puertasIdeal
mecanizados

Pannello leggero composto da facce in fibra di legno da 4 mm di spessore e interno di particelle combinato con un polimero leggero adatto per uso generale in ambiente asciutto. Ha una superficie fibrosa liscia e compatta, adatta a un'ampia gamma di rivestimenti decorativi, che combina tutti i vantaggi dei pannelli Superpan con un peso inferiore, offrendo una soluzione leggera, versatile e tecnicamente efficiente. Lo strato di fibre consente una lavorazione più profonda sulle facce. Classificazione P2 secondo la norma UNE-EN 312.

Classe di servizio 1.

Emissione di formaldeide: Classe E1.

Consigliato per i processi

Lavorazione fino a 4 mm di profondità, laccatura, verniciatura, ecc.

Applicazioni

Porte di passaggio

Aree di utilizzo

Residenziale, ospitalità, retail e luoghi di lavoro.

Offerta

Disponibile in spessori compresi tra 35 e 44 mm.

Certificazioni



Superpan NAF

È un pannello composto da facce in fibra di legno e interno di particelle, adatto all'uso in ambiente asciutto e prodotto con colle senza formaldeide aggiunta (NAF).

Caratteristiche principali:

Sin formaldehido
añadido

Pannello composto da facce in fibra di legno e interno di particelle, adatto per uso generale in ambiente asciutto e realizzato con colle senza formaldeide aggiunta (NAF). Ha una superficie fibrosa liscia e compatta, adatta a un'ampia gamma di rivestimenti decorativi, che combina tutti i vantaggi dei pannelli Superpan con emissioni di formaldeide molto ridotte, grazie all'uso di resine prive di formaldeide durante la produzione.

Superpan NAF è conforme alle normative E05, EPA e CARB2.

Classificazione P2 secondo la norma UNE-EN 312.

Classe di servizio 1.

Emissione di formaldeide: Classe E1.

Superpan NAF dispone di esenzione NAF da parte del California Air Resources Board (CARB) e ai sensi dell'US EPA TSCA Titolo VI.

Consigliato per i processi

Rivestimento con carta decorativa o impiallacciatura naturale, laccatura, verniciatura, stampa, postforming, ecc.

Applicazioni

Mobili, porte, piani di lavoro e altri componenti per arredi da cucina e porte interne.

Aree di utilizzo

Residenziale, ospitalità e retail.

Offerta

Disponibile in spessori compresi tra 8 e 44 mm.

Certificazioni



Superpan Tech

Gamma Superpan sviluppata appositamente per applicazioni strutturali. Grazie alle proprietà fisiche e meccaniche superiori, Superpan trova un'ampia gamma di applicazioni in edilizia.

Per saperne di più, visita il sito finsa.com

New Superpan Evo E-Z

Superpan Evo E-Z è una nuova generazione di pannelli Superpan sviluppati per applicazioni con elevate esigenze di superficie.

Il pannello di fibra ad alte prestazioni, riciclato e riciclabile al 100%, con superficie in fibra



Vantaggi



100% riciclabile e contenente fino al 40% di materiale riciclato



Superficie piana a basso assorbimento ed elevata resistenza all'umidità.



Lavorazione ottimale della superficie +/- 2,5 mm di fibre.



Leggero



Buona relazione tra qualità e prezzo



Tagli perfetti ed eccellente comportamento in corrispondenza della viteria



Elevata resistenza agli urti e grande capacità di carico



Bassa emissione di formaldeide*

Uso consigliato



Cucine:
Piani di lavoro e ante di armadietti.

Bagni:
Armadi, porte scorrevoli, pensili.

Ufficio:
Piani di lavoro e armadi.

Armadi e casa:
ante di mobili.

Progettazione di interni per hotel e spazi commerciali:
Banconi, bar, mobili, ecc.

* Superpan Evo E-Z è un prodotto a bassa emissione di formaldeide, conforme alla norma E05 ($\leq 0,05$ ppm EN 717-1) e ottiene le certificazioni CARB2/EPA.

Caratteristiche principali:



Sin formaldehido añadido

Superpan Evo E-Z è un pannello in fibra ad alte prestazioni con un'elevata resistenza all'umidità, adatto ad applicazioni impegnative che in precedenza erano disponibili solo per i pannelli in fibra. Grazie alla sua compattezza, il bordo può essere facilmente rifinito con un rivestimento o una sigillatura.

La superficie in fibra molto compatta, con uno spessore di +/- 2,5 mm, ha un assorbimento molto basso e una superficie accuratamente levigata.

È un prodotto sostenibile realizzato in legno, un materiale riciclabile al 100% che fissa la CO₂ e promuove la bioeconomia, proprio come gli altri pannelli della gamma Superpan.

Classificazione P2 secondo la norma UNE-EN 312.

Classe di servizio 1.

Emissione di formaldeide: Classe E1.

E-Z: Bassa emissione di formaldeide <0,05 ppm (EN717-1), CARB2.

Consigliato per i processi

Laccatura o rivestimento con pellicole o impiallacciatura naturale.

Applicazioni

Per processi molto impegnativi come la verniciatura a caldo, la laminazione di pellicole in PET ad alta brillantezza o di altre pellicole, la scanalatura superficiale, l'impiallacciatura e la laminazione e un'ampia gamma di rivestimenti di alta qualità come la laccatura.

Aree di utilizzo

Residenziale, ospitalità e luogo di lavoro.

Offerta

Disponibile in spessori compresi tra 16 e 44 mm.

Certificazioni





orientativa all'applicazione*

	Superpan (E-Z)	Superpan Plus (E-Z)	Superpan Suprem (E-Z)	Superpan Top	Superpan Evo E-Z
Laccati	★	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★
Stampa, rullo o vernice	★ ★ ★	★ ★ ★ ★			
Rivestimenti esigenti (alta lucentezza)		★ ★	★ ★ ★		★ ★ ★ ★
Postforming		★ ★ ★	★ ★ ★ ★		
Lavorazione sulle facce		★	★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★

* Guida



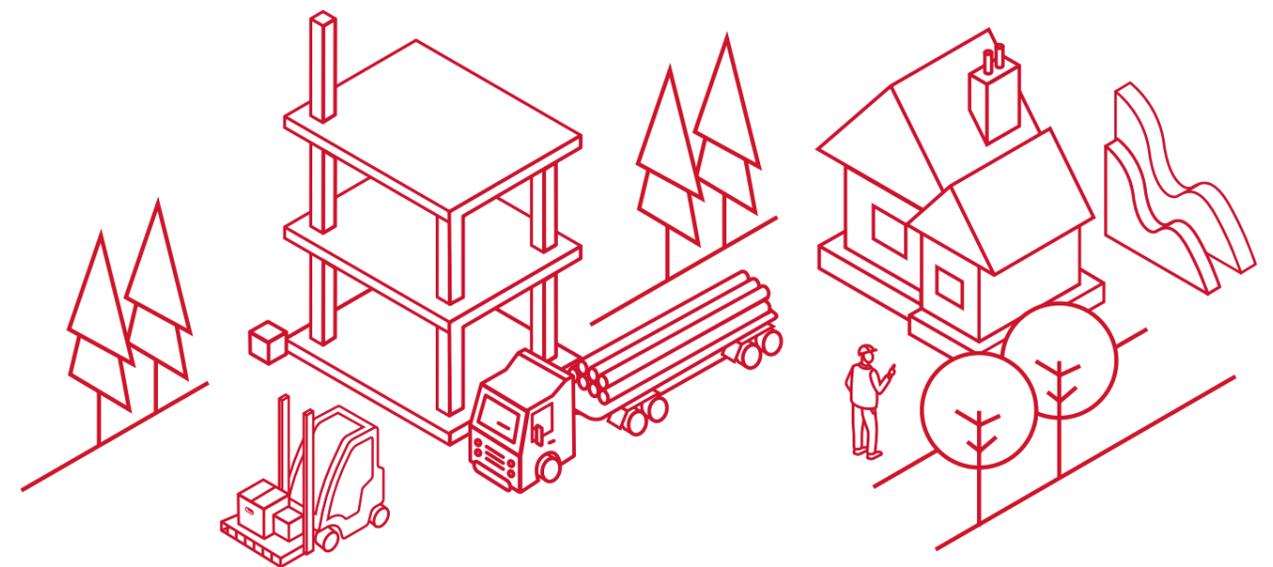
Programma di servizio 2022-2024

In questo programma di servizio sono indicate le possibilità dimensionali, di imballaggio e di confezionamento della gamma di prodotti Finsa, compresi i prodotti Finsa Design, Finsa Process e Finfloor.

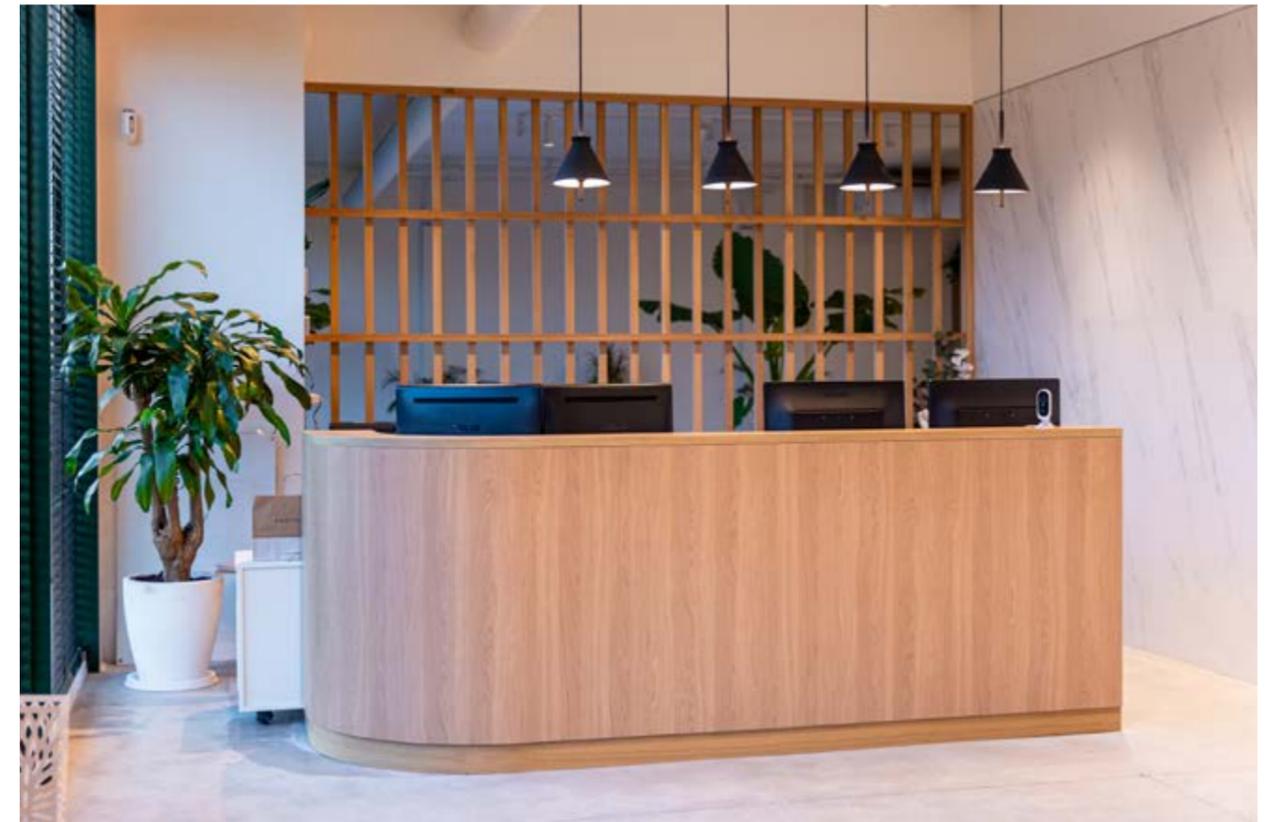


Guida alla disponibilità di finiture decorative per unità

Finsa offre un servizio completo per i pannelli Finsa Design. Scopri la nostra guida ai servizi maggiormente personalizzabili.



6. Progetti



Uffici del settore tecnologico
Le Blume

Marbella,
2020

Superpan Decor
Lissa Oak Atlas

Pannellatura, arredi e
lamelle sul soffitto

Luoghi di
lavoro



Ristrutturazione di un appartamento a Santiago de Compostela

Studio Iria Comoxo

Santiago de Compostela, 2020

Superpan Decor White SR209 Soft III, Roble Hércules Atlas e Perla Soft III

Interni dei mobili della cucina e della camera da letto, scaffali per la lavanderia, spogliatoio e scarpiera



Residenziale



Casa Felix Cerezo
Studio Xavier Lledó

Olocau (Valencia),
2021

Superpan Decor
Roble Niágara

Mobili da cucina,
rivestimenti e armadi.

Residenziale





Casa dietro un muro
La Mirateca

Elche (Alicante),
2022

Superpan Decor
Blanco Medio Soft
IV e Fibrapan HID

Porte e armadi



Residenziale

Alloggi per studenti
St Thomas

Johnson Ribolla

Bristol (Regno Unito),
2021

Superpan Decor
Blanco Medio Soft II

Arredi delle camere



Ospitalità



Ristrutturazione del salone di parrucchiere Emboga Studio WECO

Malaga, 2021

Superpan Decor Roble Aurora Atlas e Roble Azabache Atlas

Pannellature, banconi, scaffali e arredi

Retail



7. Informazioni tecniche

Raccomandazioni generali

Trasporto Stoccaggio Manipolazione

Superpan deve essere trasportato e stoccato con cura, in pile compatte e appoggiato su una base piana adeguata. Controllare che le viti siano nella stessa posizione e allineate per evitare la deformazione del pannello. Si consiglia di conservare Superpan nella sua confezione originale, sempre in un luogo asciutto, al riparo dal contatto con il pavimento, le pareti e l'umidità. Si raccomanda di prestare particolare attenzione in caso di urti secchi e laterali o di caduta del pannello sul pavimento, in quanto l'interno potrebbe danneggiarsi.

- I pannelli devono essere sempre conservati al coperto e su una superficie piana.
- Le condizioni ottimali di conservazione

sono il 65% di umidità, evitando ambienti più secchi o umidi.

· In nessun caso è consentito il contatto diretto con l'acqua.

· Le viti devono essere sempre allineate alla verticale.

Si sconsiglia di impilare più di 4 unità.

· Se l'imballaggio viene danneggiato durante la manipolazione, reimballare i pannelli per garantire la corretta conservazione del prodotto.

La mancata osservanza delle condizioni di impilamento indicate, così come le variazioni di umidità o di temperatura nelle aree di stoccaggio o di lavorazione, possono provocare deformazioni e piegature irreversibili.

Taglio Lavorazione Bordatura

Le condizioni di lavoro (velocità, pressione e temperatura) dei processi di taglio, lavorazione e bordatura sono simili a quelle abituali. I bordi devono essere protetti da urti, colpi, usura e umidità. Si consiglia di utilizzare bordi più duri (ad esempio, PVC o ABS), impiallacciatura o laminati di legno, profili in metallo o plastica. Una volta lavorato, è essenziale che il prodotto finale sia adeguatamente isolato e sigillato su tutti e quattro i bordi per evitare che si gonfi.

Schede tecniche

Superpan (E-Z) (1) (3) (4)



Proprietà	Test	Spessore (mm)						Unità
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40	
Densità*	EN 323	720-680	650-640	625	620	610	600	Kg/m ³
Trazione interna	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 310	14	14	13	12	11	10	N/mm ²
Modulo di elasticità	EN 310	2,200	2,100	1,800	1,500	1,300	1,150	N/mm ²
Trazione superficiale	EN 311	>0,8						N/mm ²

Superpan Four Stars (1) (3) (5)

Proprietà	Test	Spessore (mm)						Unità
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Densità*	EN 323	720-680	650-640	625	620	610	600	Kg/m ³
Trazione interna	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 310	14	14	13	12	11	10	N/mm ²
Modulo di elasticità	EN 310	2,200	2,100	1,800	1,500	1,300	1,150	N/mm ²
Trazione superficiale	EN 311	>0,8						N/mm ²

Superpan Plus (E-Z) (1) (3) (4)



Proprietà	Test	Spessore (mm)					Unità
		15/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Spessore facce MDF		1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	mm
Densità*	EN 323	670	650	650	640	620	Kg/m ³
Trazione interna	EN 319	≥0,35	≥0,30	≥0,25	≥0,20	≥0,20	N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 310	≥19	≥18	≥17	≥16	≥15	N/mm ²
Modulo di elasticità	EN 310	≥2 600	≥2 300	≥2 000	≥1 800	≥1 600	N/mm ²
Trazione superficiale	EN 311	>1,0					N/mm ²

Superpan Suprem (E-Z) (1) (3) (4)



Proprietà	Test	Spessore (mm)					Unità
		18	19/20	>20/24	>24/32	>32/44	
Spessore facce MDF		≥2.0	≥2.0	≥2.0	≥2.5	≥2.5	mm
Densità*	EN 323	690	670	660	650	640	Kg/m ³
Trazione interna	EN 319	0,35	0,35	0,30	0,30	0,20	N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 310	20	19	18	17	16	N/mm ²
Modulo di elasticità	EN 310	2,700	2,600	2,300	2,000	1,800	N/mm ²
Trazione superficiale	EN 311	>1,0					N/mm ²

Superpan Top (1) (3)

Proprietà	Test	Spessore (mm)		Unità
		25/32	>32/44	
Spessore facce MDF		4	4	mm
Densità*	EN 323	680	680	Kg/m ³
Trazione interna	EN 319	0,30	0,25	N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 310	25	23	N/mm ²
Modulo di elasticità	EN 310	2,500	2,300	N/mm ²
Trazione superficiale	EN 311	>0,8		N/mm ²

Superpan Hidrófugo (E-Z) (2) (3) (4)



Proprietà	Test	Spessore (mm)						Unità
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40	
Densità*	EN 323	710-660	640	620	620	610	610	Kg/m ³
Trazione interna	EN 319	0,45	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 310	16	16	15	14	13	12	N/mm ²
Modulo di elasticità	EN 310	2,400	2,300	2,000	1,850	1,800	1,750	N/mm ²
Trazione superficiale	EN 311	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	N/mm ²
Rigonfiamento in acqua(24h)	EN 317	17	14	13	13	12	12	%
Test di invecchiamento accelerato (opzione 1). Rigonfiamento dopo la prova ciclica (v313)	EN 321/EN 317	14	13	12	12	11	11	%
Test di invecchiamento accelerato (opzione 1). Trazione interna dopo la prova ciclica (v313)	EN 321/EN 319	0,15	0,13	0,12	0,10	0,09	0,08	N/mm ²

Schede tecniche

Superpan Ignífugo E-Z (1) (3) (4) (6)



Proprietà	Test	Spessore (mm)						Unità
		8/<12	12/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Densità*	EN 323	760-730	730-690	680	660	650	650	Kg/m ³
Trazione interna	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 310	14	14	13	12	11	10	N/mm ²
Modulo di elasticità	EN 310	2, 200	2, 100	1, 800	1, 500	1, 300	1, 150	N/mm ²
Trazione superficiale	EN 311	>0,8						N/mm ²
Reazione al fuoco	EN 13501-1	B-s2,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	Euroclasse

Superpan NAF (1) (3) (7)



Proprietà	Test	Spessore (mm)						Unità
		8/13	>13/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Densità*	EN 323	720-680	650-640	625	620	610	600	Kg/m ³
Trazione interna	EN 319	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 310	14	14	13	12	11	11	N/mm ²
Modulo di elasticità	EN 310	2, 200	2, 100	1, 800	1, 500	1, 300	1, 300	N/mm ²
Trazione superficiale	EN 311	>0,8						N/mm ²

Superpan Star (1) (3)



Proprietà	Test	Spessore (mm)					Unità
		19/20	>20/25	>25/32	>32/40	>40/44	
Densità*	EN 323	525	500	500	470	450	Kg/m ³
Trazione interna	EN 319	0,35	0,30	0,25	0,20	0,20	N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 310	11	10,5	9,5	8,5	7	N/mm ²
Modulo di elasticità	EN 310	1, 600	1, 500	1, 350	1200	1050	N/mm ²
Trazione superficiale	EN 311	>0,8					N/mm ²
Assorbimento superficiale	EN 382-1	>150					mm

Superpan Evo E-Z (1) (3) (4)



Proprietà	Test	Spessore (mm)					Unità
		16/17	>17/20	>20/24	>24/32	>32/44	
Spessore facce MDF		≥2.0	≥2.0	≥2.0	≥2.5	≥2.5	mm
Densità*	EN 323	700	700/680	670	660	640	Kg/m ³
Trazione interna	EN 319	0,35	0,35	0,30	0,30	0,20	N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 310	30	30	30	28	25	N/mm ²
Modulo di elasticità	EN 310	3, 300	3, 300	3, 200	3, 000	2, 800	N/mm ²
Trazione superficiale	EN 311	1,4					N/mm ²
Assorbimento superficiale	EN 382-1	>200					N/mm ²
Rigonfiamento in acqua 2 ore.	EN 317	4					%

Superpan Star Top (1) (3)



Proprietà	Test	Spessore (mm)		Unità
		35/40	>40/44	
Spessore facce MDF		4	4	mm
Densità*	EN 323	450	450	Kg/m ³
Trazione interna	EN 319	0,20	0,20	N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 310	8,5	7	N/mm ²
Modulo di elasticità	EN 310	1200	1050	N/mm ²
Trazione superficiale	EN 311	>0,8		N/mm ²
Assorbimento superficiale	EN 382-1	>150		mm

(*) Le presenti informazioni sono da considerarsi indicative.

- Questi valori fisico-meccanici sono conformi alla classificazione P2 definita nella norma europea EN 312:2010, Tabella 3. - Pannelli per applicazioni interne (compresi i mobili) da utilizzare in ambiente asciutto (Tipo P2) - Requisiti per le proprietà meccaniche specificate.
- Questi valori fisico-meccanici sono conformi alla classificazione P3 definita nella norma europea EN 312:2010, Tabella 4 e 5. - Pannelli non strutturali utilizzati in ambiente umido (Tipo P3) - Requisiti per le proprietà meccaniche e di rigonfiamento specificate. Requisiti di resistenza all'umidità (opzione 1).

- Il prodotto soddisfa i requisiti della Classe E1 definiti dalla norma europea EN 312:2010.
- Per quanto riguarda la qualità EZ, si tratta di un prodotto a ridotta emissione di formaldeide E05 (≤ 0,05 ppm EN 717-1) e dispone di un certificato di conformità CARB Fase 2 per basse emissioni di formaldeide e conformità US EPA TSCA TITOLO VI
- Superpan Four Stars ha ottenuto l'approvazione MLIT giapponese (MFN-3585) per i prodotti da costruzione non soggetti a restrizioni con basse emissioni di formaldeide F ****.

- Superpan Ignífugo E-Z dispone di marcatura CE certificata da AENOR con il n° 0099/CPD/A65/0039.
- Superpan NAF è prodotto con resine prive di formaldeide. Dispone di esenzione NAF del California Air Resources Board (CARB) e ai sensi dell'US EPA TSCA Titolo VI.

A causa del continuo sviluppo del prodotto e delle norme che lo regolano, alcuni parametri possono cambiare. Per ulteriori informazioni o per scaricare le schede tecniche complete, visitare il sito finsa.com.

Finsa

finsa.com



V1 2023