



CATALOGO PRODOTTI  
EDILIZIA IN LEGNO



il legno è  
il futuro  
dell'edilizia:

Sostenibile  
Efficiente  
Innovativo





# INDICE

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| Azienda                               | 6  |
| Sostenibilità                         | 8  |
| <br>                                  |    |
| <b>DECKING</b>                        |    |
| Teak                                  | 14 |
| Ipè                                   | 16 |
| Massaranduba                          | 18 |
| Garapa                                | 20 |
| Pino Termotrattato                    | 22 |
| Bamboo                                | 24 |
| Wpc Legnotec® Shield                  | 26 |
| <br>                                  |    |
| <b>FACCiate E RIVESTIMENTI</b>        |    |
| Perlina                               | 30 |
| Frangisole Rettangolare e Romboideale | 31 |
| Rivestimento Facciata                 | 32 |
| Rivestimento Facciata Natural Wall    | 33 |
| Wpc Legnotec® Strip Wall              | 34 |
| <br>                                  |    |
| <b>EDILIZIA IN LEGNO</b>              |    |
| Tetti in legno                        | 38 |
| Strutture in legno                    | 42 |
| Case in legno                         | 46 |
| Pareti pre fabbricate                 | 48 |
| <br>                                  |    |
| Lavorazioni e Finiture                | 54 |



# LAVORIAMO IL LEGNO DA OLTRE 75 ANNI

Dal 1947, La Legnami Savignano rappresenta un punto di riferimento nel settore della fornitura di legname e pannelli per costruzioni, grazie ad un'esperienza consolidata e alla professionalità del suo team. L'azienda è specializzata nella fornitura di materiali per progetti in legno e bioedilizia, offrendo una gamma completa di prodotti, tra cui travi, tavole, isolanti e pareti preassemblate, ideali per realizzare costruzioni solide e personalizzate.

Legnami Savignano si avvale di tecnologie avanzate, come i centri di taglio a controllo numerico, che consentono di effettuare lavorazioni precise su travi di grandi dimensioni, garantendo un elevato livello di qualità. Pur non occupandosi della posa in opera, l'azienda fornisce tutto il necessario per la realizzazione di strutture in legno, come kit di montaggio per tetti ventilati e coibentati, pergole, pensiline e tettoie.

L'ufficio tecnico offre consulenza specializzata sia dal punto di vista strutturale che termoacustico, aiutando a individuare le soluzioni più idonee attraverso la selezione dei materiali e delle tecniche costruttive appropriate per ciascun progetto, garantendo risultati di alta qualità.

Dal 2007, l'azienda ha ampliato la propria offerta includendo pavimenti e rivestimenti in legno naturale e WPC, perfetti per il decking ed il cladding di stabilimenti balneari, bordi piscina, terrazzi, giardini e arredamento outdoor. Inoltre, ha registrato il marchio **Legnotec®**, un prodotto brevettato di proprietà La Legnami, che garantisce elevati standard di qualità per i materiali in legno composito.

Marchio Registrato

**Legnotec®**  
by La Legnami







# CON LO SGUARDO RIVOLTO AL FUTURO

La Legnami, attiva dal 1947, si specializza nell'importazione di legnami e pannelli in legno, **selezionando attentamente le migliori fonti di approvvigionamento nel rispetto dell'equilibrio ambientale e della tutela dei boschi. L'azienda impiega esclusivamente materiali ecosostenibili provenienti da foreste certificate e coltivazioni mirate**, garantendo una resa ottimale senza compromettere l'estetica e la resistenza che da sempre contraddistinguono i suoi prodotti.

Dal sempre l'azienda ha posto la sostenibilità e la cura dell'ambiente al centro della sua attività, avviando un percorso di cambiamento ecologico con soluzioni energetiche e ambientali innovative e certificate che riducono l'impatto ambientale e garantiscono elevati standard qualitativi.

**Dal 2010 infatti, La Legnami utilizza energia fotovoltaica per ridurre il proprio impatto ambientale.** In occasione del 70° anniversario, ha modernizzato i suoi processi seguendo i principi della lean production e investendo in tecnologie 4.0. **Dal 2020, ha avviato un processo di digitalizzazione per migliorare ulteriormente l'efficienza e minimizzare l'impatto ambientale, continuando a operare con l'obiettivo di preservare l'ambiente per le future generazioni.**

**Siamo un'azienda certificata PEFC** (Programme for Endorsement of Forest Certification schemes), grazie all'approvvigionamento di materiali con certificazione PEFC, contribuiamo al sostegno delle foreste gestite in modo sostenibile a livello globale.



**Siamo un'azienda certificata FSC** (Forest Stewardship Council), un riconoscimento internazionale che garantisce che il nostro legno proviene da foreste gestite in modo responsabile e sostenibile. Questo certificato assicura il rispetto di standard ambientali, sociali ed economici, tutelando la biodiversità e i diritti delle comunità locali.



**Siamo un'azienda affiliata Filiera Legno** (Federazione Italiana delle Industrie della Filiera del Legno), il che significa contribuire a un sistema sostenibile che include la gestione responsabile delle foreste, la trasformazione del legno in prodotti, e la promozione di pratiche ecologiche e innovative, garantendo qualità, tracciabilità e sviluppo economico locale.





# I NOSTRI MATERIALI

La nostra gamma di prodotti è progettata per soddisfare ogni esigenza costruttiva, offrendo soluzioni versatili e di alta qualità. Realizziamo decking e rivestimenti, tetti e coperture, case e strutture in legno, nonché lavorazioni su misura, garantendo robustezza, durata nel tempo e minima manutenzione. Ogni prodotto combina estetica, funzionalità e rispetto per l'ambiente, adattandosi perfettamente a qualsiasi applicazione.

## Decking e Rivestimenti

Teak, Ipè, Massaranduba,  
Garapa, Pino Termotrattato,  
Bamboo, Wpc Shield

Pino Termotrattato, Larice,  
Abete, Frassino Termotrattato  
Wpc Strip Wall Legnotec®



## Case e Strutture in legno

Strutture in Xlam  
Strutture a telaio



## Tetti e Coperture in legno

Tetti in legno  
Strutture in legno lamellare  
Strutture in legno massello



## Lavorazioni legno

CNC a Controllo Numerico  
Finiture su Travi e Perline



# OUT DOOR

## DECKING

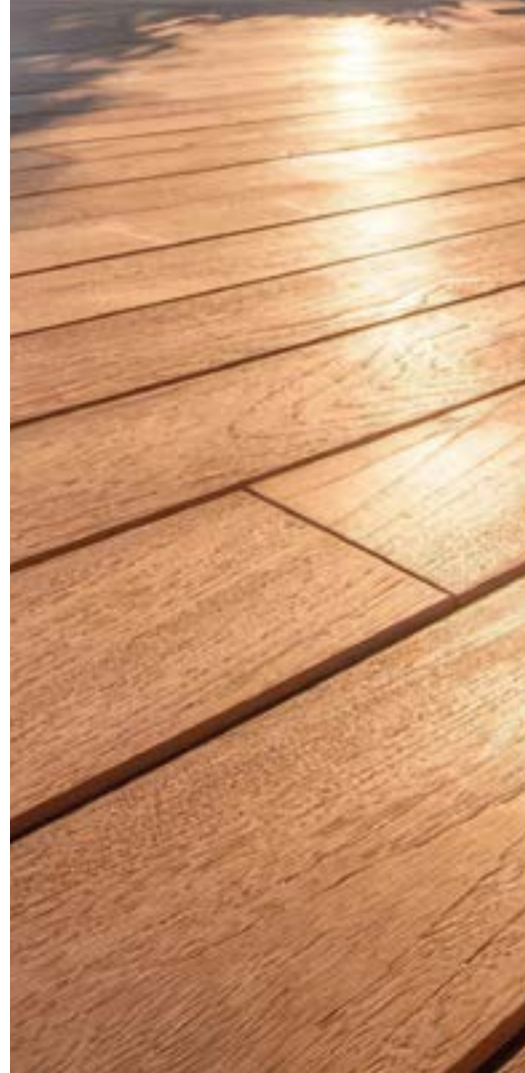
in legni naturali  
e legni compositi  
per progetti di design



# Teak

*La durabilità che  
nessuno si aspettava*

Il Teak Asiatico, originario dell'Indonesia, è un legno pregiato per il decking, noto per la sua bellezza e funzionalità. Ha una colorazione calda che varia dal dorato al bronzo, schiarendosi col tempo. Pur non essendo molto duro, è apprezzato per la stabilità e resistenza, grazie alla sua resina oleosa naturale che lo rende impermeabile e protetto da umidità, funghi e parassiti. **Perfetto per decking, cladding e utilizzi nautici, mantiene la sua bellezza senza bisogno di trattamenti aggiuntivi. È ideale per zone a medio-basso calpestio.**



| Dimensioni e finitura |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Spessore              | mm. 19            |
| Larghezza             | mm. 90/95/120     |
| Lunghezza             | da mm. 900 a 2000 |
| Finitura              | 2 lati lisci      |

| Proprietà tecniche              |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Provenienza                     | Indonesia                                                            |
| Colore                          | Bruno dorato tendente al marrone                                     |
| Massa Volume                    | Da 580 a 700 (media 640 kg/m3)                                       |
| Ritiro                          | Basso                                                                |
| Nervosità                       | Basso                                                                |
| Durezza                         | Da media a bassa                                                     |
| Resistenza Compressione Assiale | Da 450 a 710 kp/cm2, con valore medio di 560 kp/cm2                  |
| Resistenza a Flessione          | Da 960 a 1600 kp/cm2, con valore medio di 1200 kp/cm2                |
| Modulo Elasticità a Flessione   | Medio 112.000 kp/cm2                                                 |
| Resistenza all'urto             | Da media a bassa                                                     |
| Impieghi                        | Costruzioni pesanti, ponti, moli, terrazzi, pavimenti, bordi piscina |



La Legnami consiglia:  
Il legno, in quanto materiale naturale per eccellenza, è soggetto a movimenti anche dopo il montaggio. Pertanto si consiglia il fissaggio con viti a vista da sopra, preforando le sedi. Si consiglia inoltre una manutenzione periodica con un buon Olio impregnante da esterno.





# Ipè

*Il miglior rapporto qualità prezzo*

Il decking in Ipè è la scelta perfetta per chi cerca un pavimento esterno di alta qualità, resistente e dal design elegante. **Questo legno è considerato tra i più duri e compatti al mondo. L'Ipè è noto anche per la sua elevata densità e la sua naturale oleosità, che lo rendono praticamente immune all'umidità, agli agenti atmosferici, ai parassiti e ai funghi. Questo lo rende una soluzione perfetta per pavimentazioni esterne in legno, capace di mantenere le sue proprietà intatte anche in condizioni climatiche difficili.**

Visivamente, l'Ipè Lapacho offre un aspetto caldo e sofisticato, ideale per chi desidera un pavimento esterno dal look naturale ma ricercato. Le sue sfumature, una volta esposte ai raggi solari, tendono a uniformarsi nel tempo assumendo un tono grigiastro.

**Grazie alla sua flessibilità e alla durata eccezionale, questo legno rappresenta una delle essenze più richieste per decking da esterno, con un ottimo rapporto qualità-prezzo che lo rende accessibile a chi cerca una soluzione affidabile, esteticamente accattivante e di lunga durata.**



| Dimensioni e finitura |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Spessore              | mm. 19-21         |
| Larghezze             | mm. 90-145        |
| Lunghezza             | da mm. 950 a 1850 |
| Finitura              | 2 lati lisci      |

| Proprietà tecniche              |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Provenienza                     | Brasile                                                              |
| Colore                          | Bruno verdastro tendente al marrone                                  |
| Massa Volume                    | Da 800 a 1100 (media 950 kg/m3)                                      |
| Ritiro                          | da media a elevata                                                   |
| Nervosità                       | da media a elevata                                                   |
| Durezza                         | Molto elevata                                                        |
| Resistenza Compressione Assiale | Da 680 a 1050 kp/cm2, con valore medio di 900 kp/cm2                 |
| Resistenza a Flessione          | Media 1900 kp/cm2                                                    |
| Modulo Elasticità a Flessione   | Medio 170.000 kp/cm2                                                 |
| Resistenza all'urto             | Molto elevata                                                        |
| Impieghi                        | Costruzioni pesanti, ponti, moli, terrazzi, pavimenti, bordi piscina |



La Legnami consiglia:  
Il legno, in quanto materiale naturale per eccellenza, è soggetto a movimenti anche dopo il montaggio. Pertanto si consiglia il fissaggio con viti a vista da sopra, preforando le sedi. Si consiglia inoltre una manutenzione periodica con un buon Olio impregnante da esterno.





# Massaranduba

*Densità impeccabile  
per una durata infinita*

La Massaranduba è un legno pregiato, caratterizzato da una colorazione che varia dal rosso-marrone al rosso-violaceo, noto per la sua eccezionale durezza e resistenza agli agenti atmosferici. **Con una delle maggiori densità di fibra al mondo, presenta una maglia finissima e una venatura quasi inesistente, rendendolo ideale per decking, pavimentazioni esterne e strutture in ambienti marini, come passerelle portuali e camminamenti lungo il mare.**

**Grazie alla sua alta densità e durabilità, la Massaranduba si adatta perfettamente a spazi pubblici e residenziali soggetti a frequente calpestio.**

È ideale per applicazioni come pavimentazioni, opere marittime o navali, copertura di ponti, paleria, carpenteria pesante e persino sculture. Le sue caratteristiche di durabilità e resistenza lo rendono un'opzione eccellente per qualsiasi utilizzo all'aperto.

**Il decking da esterno in Massaranduba presenta ottime performance sia in termini di durabilità che di resistenza.**

Con il tempo, il legno tende ad ossidare, sviluppando tonalità marrone-grigiastra uniforme che conferiscono un aspetto elegante e naturale.



| Dimensioni e finitura |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Spessore              | mm. 19            |
| Larghezze             | mm. 90            |
| Lunghezza             | da mm. 950 a 1850 |
| Finitura              | 2 lati lisci      |

| Proprietà tecniche              |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Provenienza                     | Brasile                                                              |
| Colore                          | Bruno rossastro                                                      |
| Massa Volume                    | Da 900 a 1150 (media 1080 kg/m3)                                     |
| Ritiro                          | da medio a elevato                                                   |
| Nervosità                       | da media a alta                                                      |
| Durezza                         | da medio a elevato                                                   |
| Resistenza Compressione Assiale | Da 750 a 1135 kp/cm2 con valore medio di 940 kp/cm2                  |
| Resistenza a Flessione          | Da 1650 a 2300 kp/cm2 con valore medio 2000 kp/cm2                   |
| Modulo Elasticità a Flessione   | Medio 220.000 kp/cm2                                                 |
| Resistenza all'urto             | da medio a elevato                                                   |
| Impieghi                        | Costruzioni pesanti, ponti, moli, terrazzi, pavimenti, bordi piscina |



La Legnami consiglia:  
Il legno, in quanto materiale naturale per eccellenza, è soggetto a movimenti anche dopo il montaggio. Pertanto si consiglia il fissaggio con viti a vista da sopra, preforando le sedi. Si consiglia inoltre una manutenzione periodica con un buon Olio impregnante da esterno.





# Garapa

La soluzione ideale  
ad ogni progetto

Il Garapà è un legno tropicale proveniente dal Sud America piuttosto leggero dalla texture liscia e uniforme su tutti i lati. **Il decking da esterno in legno di Garapa rappresenta la soluzione ideale per chi desidera una pavimentazione resistente e di pregio per spazi all'aperto come terrazzi, giardini, bordi piscina e altre aree esterne.** Il legno Garapa, di origine esotica brasiliana, è rinomato per la sua elevata resistenza agli agenti atmosferici, garantendo durata e bellezza nel tempo.

Le doghe in Garapa massiccio offrono un'estetica elegante e naturale, con una colorazione dorata tendente al miele che conferisce calore e stile ai tuoi spazi outdoor. **Il pavimento in legno per esterni in Garapa è particolarmente apprezzato per la sua robustezza e la sua capacità di mantenere inalterato il suo aspetto anche in condizioni climatiche difficili.** Perfetto per chi cerca listoni di legno da esterno di alta qualità, il decking in legno Garapa combina estetica, funzionalità e resistenza, rendendolo una scelta eccellente per realizzare superfici esterne durevoli e di design.

**Si raccomanda di utilizzare il decking in doghe di garapa esclusivamente dopo averlo oliato. Se esposto a acqua o umidità prima dell'oliatura, potrebbero comparire macchie scure sulla superficie delle tavole.**



| Dimensioni e finitura |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Spessore              | mm. 19            |
| Larghezza             | mm. 90            |
| Lunghezza             | da mm. 950 a 1850 |
| Finitura              | 2 lati lisci      |

| Proprietà tecniche              |                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Provenienza                     | Brasile                                                              |
| Colore                          | Bruno dorato                                                         |
| Massa Volume                    | Da 800 a 960 (media 880 kg/m3)                                       |
| Ritiro                          | Medio                                                                |
| Nervosità                       | da media a elevata                                                   |
| Durezza                         | Media                                                                |
| Resistenza Compressione Assiale | Da 450 a 710 kp/cm2, con valore medio di 560 kp/cm2                  |
| Resistenza a Flessione          | Da 960 a 1600 kp/cm2, con valore medio di 1200 kp/cm2                |
| Modulo Elasticità a Flessione   | Medio 112.000 kp/cm2                                                 |
| Resistenza all'urto             | Da media a bassa                                                     |
| Impieghi                        | Costruzioni pesanti, ponti, moli, terrazzi, pavimenti, bordi piscina |



La Legnami consiglia:  
Il legno, in quanto materiale naturale per eccellenza, è soggetto a movimenti anche dopo il montaggio. Pertanto si consiglia il fissaggio con viti a vista da sopra, preforando le sedi. Si consiglia inoltre una manutenzione periodica con un buon Olio impregnante da esterno.





# Pino termotrattato

*Prestazioni elevate*

Il decking in pino termotrattato è una scelta eccellente per pavimentazioni esterne e rivestimenti grazie alla sua stabilità, resistenza e durabilità. Il trattamento termico consiste nel portare il legno a temperature elevate, fino a 220°C, in un ambiente controllato privo di ossigeno e senza l'utilizzo di sostanze chimiche, utilizzando solo calore, vapore e acqua. **Questo processo modifica la struttura chimica del legno, migliorando le sue proprietà fisiche e meccaniche, rendendolo ideale per l'uso esterno.** Grazie a queste caratteristiche, il legno assume una tonalità uniforme di marrone caffè tostato, con un aspetto naturale che valorizza nodi e venature larghe, conferendo un'estetica autentica e raffinata.

In particolare, il trattamento aumenta significativamente la stabilità dimensionale del legno, riducendo la possibilità di rigonfiamenti, ritiri e fessurazioni dovuti all'esposizione all'acqua. Inoltre, previene l'attacco dei funghi, garantendo una maggiore durata nel tempo.

**Non idoneo per pavimentazioni a grande calpestio, adatto per rivestimenti, facciate, sottobalconi e frangisole.**

| Dimensioni e finitura |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Spessore              | mm. 25                          |
| Larghezze             | mm. 140                         |
| Lunghezza             | mm. 4200                        |
| Finitura              | 1 lato liscio, 1 lato zigrinato |

| Proprietà tecniche                 |                                                                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| PROVENIENZA                        | Finlandia                                                                         |
| COLORE                             | Marrone chiaro                                                                    |
| DENSITA'                           | Media 420 kg m3 SFS-EN 317                                                        |
| NERVOSITA'                         | Moderata                                                                          |
| CLASSE DI DUREZZA                  | Class 2 Thermo-D EN 350-1                                                         |
| CONDUCIBILITA' TERMICA             | 0,09 W/(m K) EN ISO 13787 + EN 12667                                              |
| STABILITA' – RESTRINGIMENTO        | Direzione della fibra tangenziale 4% - Direzione radiale della fibra 2%           |
| CONTENUTO DI UMIDITÀ DI EQUILIBRIO | 6,4 % EN 13183-1                                                                  |
| DUREZZA                            | 1,52 N/mm²                                                                        |
| IMPIEGHI                           | Pavimentazioni a basso calpestio, rivestimento facciate, sottobalconi, frangisole |



La Legnami consiglia:  
Il legno, in quanto materiale naturale per eccellenza, è soggetto a movimenti anche dopo il montaggio. Pertanto si consiglia il fissaggio con viti a vista da sopra, preforando le sedi. Si consiglia inoltre una manutenzione periodica con un buon Olio impregnante da esterno.





# Bamboo

## Soluzione ecologica per il tuo decking

Il Bamboo è un prodotto che subisce un processo brevettato, creando **una doga estremamente solida densa e durevole, ha una classe di resistenza al fuoco BF1-S1 (DIN EN 13501-1:2010).**

Il bamboo, pur essendo un'erba, ha proprietà simili al legno duro: è resistente e adatto ad applicazioni pesanti. Cresce rapidamente, fino a un metro al giorno, e assorbe più CO<sub>2</sub> di quanta ne rilasci, assicurando un ciclo di vita a impatto climatico neutro, ovvero quando le emissioni di carbonio sono completamente compensate. È una risorsa sostenibile, poiché gli steli maturi vengono recisi annualmente per favorire nuovi germogli, contribuendo anche alla purificazione dell'aria grazie alla sua elevata capacità di emettere ossigeno.

Le doghe in bamboo sono sottoposte ad un termotrattamento che migliora la loro stabilità e resistenza all'umidità. **Inoltre, il bamboo è naturalmente resistente a insetti e funghi, diminuendo la necessità di trattamenti chimici e facilitando la manutenzione.** Esteticamente, presenta un aspetto elegante con colori caldi e venature uniche che si valorizzano nel tempo. Infine, **la sua stabilità dimensionale assicura che le doghe mantengano la loro forma in diverse condizioni climatiche.** Il bamboo offre un aspetto estetico gradevole con un colore chiaro che illumina l'area, rendendolo perfetto per camminare a piedi scalzi. **Questa pianta può essere lavorata in modo da risultare un'ottima scelta per numerose applicazioni all'aperto.**

| Dimensioni e finitura |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Spessore              | mm. 18-20                       |
| Larghezza             | mm. 137-140                     |
| Lunghezza             | da mm. 1850                     |
| Finitura              | 1 lato liscio, 1 lato zigrinato |

| Proprietà tecniche  |                                                                      |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|
| PROVENIENZA         | Asia                                                                 |
| COLORE              | Marrone                                                              |
| MASSA VOLUME        | Da 1100 a 1300 (media 1200 kg/m3)                                    |
| RITIRO              | Medio                                                                |
| NERVOSITA'          | Da media a elevata                                                   |
| CLASSE DI DUREZZA   | Elevata                                                              |
| REAZIONE AL FUOCO   | Bf1-s1 (DIN EN 13501-1:2010)                                         |
| RESISTENZA ALL'URTO | Elevata                                                              |
| IMPIEGHI            | Costruzioni pesanti, ponti, moli, terrazzi, pavimenti, bordi piscina |



La Legnami consiglia:  
Il legno, in quanto materiale naturale per eccellenza, è soggetto a movimenti anche dopo il montaggio. Pertanto si consiglia il fissaggio con viti a vista da sopra, preforando le sedi. Si consiglia inoltre una manutenzione periodica con un buon Olio impregnante da esterno.





# Wpc Shield

Wood Plastic Composite  
Legno composito

È un materiale innovativo per decking da esterno, ideale per chi desidera una soluzione resistente e a bassa manutenzione. Grazie alla resistenza agli agenti atmosferici, all'umidità e ai raggi UV, il WPC non richiede verniciatura e mantiene il colore nel tempo.

È perfetto per terrazze, bordi piscina e aree esterne. Esteticamente, imita il legno naturale in diverse finiture, ma con il vantaggio di essere privo di schegge e deformazioni.

Il Wpc Shield Legnotec® by La Legnami offre finiture che spaziano dall'effetto legno spazzolato moderno alle venature più classiche del legno nobile, adattandosi così a vari stili di design.

Disponibile in formati come listoni e quadrotte modulari, il WPC è adatto sia per ambienti domestici che per passerelle in stabilimenti balneari, grazie alla struttura in alluminio che ne facilita il montaggio.

Pur potendo subire una leggera dilatazione termica e un lieve scolorimento nel tempo, una corretta installazione e l'alta qualità del prodotto, ne riducono al minimo gli effetti.



| Dimensioni e finitura |                                          |  |
|-----------------------|------------------------------------------|--|
| Spessore              | mm. 23                                   |  |
| Larghezze             | mm. 138                                  |  |
| Lunghezza             | mm. 2000-2200                            |  |
| Finitura              | 1 lato venatura legno, 1 lato spazzolato |  |

| Proprietà Tecniche               | Risultati                                                                                  | Riferimento Test   |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| DENSITÀ                          | 1.28 g/cm³                                                                                 | EN 15534-1: 2014   |
| CONTENUTO UMITÀ                  | 0,25%                                                                                      | EN 15534-1: 2014   |
| BRINELL HARDNESS                 | 58 N/mm²                                                                                   | EN 15534-1: 2014   |
| PROPRIETÀ FLESSIONE              | Bending load: 4138N Deflection under 500N: 2.0mm (Span: 350 mm)                            | EN 15534-1: 2014   |
| PRESSIONE SUPERFICIALE           | >0.66N/mm2                                                                                 | EN 319:1993        |
| PROPRIETÀ DI TRAZIONE            | MOR: 18.6MPa - MOE: 3879MPa                                                                | EN ISO 572-2: 2012 |
| ASSORBIMENTO D'ACQUA (28 giorni) | Water absorption:2.8% - Length change:0.20%<br>Width change:0.09% - Thickness change:0.74% | EN 15534-1: 2014   |
| EBOLLIZIONE                      | Water absorption:2.14%                                                                     | EN 15534-1: 2014   |



Colori in pronta consegna:



Rovere Oak



Teak



Antique

Colori su ordinazione:



Sand



Stone Grey



Light Walnut



Antracite



# OUT DOOR

RIVESTIMENTI

in legni naturali  
e legni compositi  
per facciate verticali



# Perlina

*in pino termotrattato,  
larice e abete*

Le perline sono tavole di legno piallato con incastri maschio-femmina sui lati, pronte per essere trattate.

**Ideali per il rivestimento di pareti e soffitti (perlinato), offrono una soluzione perfetta per aggiungere fascino a qualsiasi ambiente, garantendo al contempo ottimi risultati in termini di isolamento termico.**

Grazie all'impiego di un impianto semiautomatico, le nostre perline vengono trattate con prodotti all'acqua certificati DCB Bioedilizia Italia. Offriamo 4 tipologie di finiture, ognuna delle quali è disponibile in 6 varianti colore.



Pino  
termotrattato



Larice



Abete



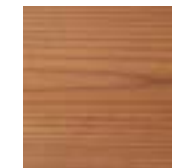
# Frangisole rettangolare e romboidale

*in pino termotrattato, larice e frassino termotrattato*

I listelli per la realizzazione del frangisole rappresentano una soluzione eccellente per rivestimenti verticali, combinando funzionalità, estetica e sostenibilità. Il trattamento termico rende il legno estremamente resistente agli agenti atmosferici, garantendo una lunga durata senza necessità di manutenzioni invasive.

**Grazie alla loro versatilità, i listelli permettono di creare eleganti giochi di luce e ombra, contribuendo a regolare la luminosità e la ventilazione naturale degli spazi.**

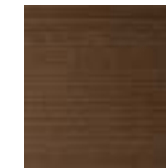
Ideali sia per ambienti residenziali che per progetti architettonici moderni, offrono un aspetto caldo e naturale, valorizzando facciate e strutture con un design contemporaneo e rispettoso dell'ambiente.



Pino  
termotrattato



Larice



Frassino



La Legnami consiglia:

Il legno, in quanto materiale naturale per eccellenza, è soggetto a movimenti anche dopo il montaggio. Pertanto si consiglia il fissaggio con viti a vista da sopra, preforando le sedi. Si consiglia inoltre una manutenzione periodica con un buon Olio impregnante da esterno.



# Rivestimento Facciata

*in pino termotrattato,  
frassino termotrattato e larice*

Il rivestimento di facciata è un elemento fondamentale per valorizzare e proteggere gli edifici, garantendo un perfetto equilibrio tra estetica e funzionalità.

Grazie alle tre essenze disponibili, è possibile scegliere tra molteplici soluzioni. Ogni opzione offre vantaggi specifici in termini di isolamento termico, resistenza agli agenti atmosferici e design, permettendo di personalizzare ogni progetto con stile e prestazioni elevate.

La qualità del prodotto inizia con la selezione delle migliori materie prime provenienti da foreste certificate PEFC di pino, che trasformiamo in pino termotrattato, un materiale più resistente, bello e durevole.

**Il pino termotrattato è ideale come rivestimento verticale per interni ed esterni, grazie alla sua resistenza, bellezza e durabilità in tutte le condizioni climatiche.**



**Il rivestimento per facciate in frassino termotrattato è una scelta di pregio che unisce estetica, durabilità e sostenibilità.**

Grazie al trattamento termico, il frassino acquisisce una straordinaria resistenza agli agenti atmosferici, risultando ideale per applicazioni esterne. Il suo caratteristico colore caldo e le venature naturali donano un aspetto elegante e sofisticato, valorizzando qualsiasi progetto architettonico.

**Il rivestimento in larice rappresenta un'altra scelta naturale per valorizzare le facciate degli edifici. Il larice, con il suo caratteristico colore rossastro, dona un aspetto caldo e accogliente.** Col passare del tempo, grazie all'ossidazione, il larice evolve naturalmente, assumendo un elegante e sofisticato colore grigio che arricchisce ulteriormente il suo fascino. Questa trasformazione, oltre a essere un aspetto estetico distintivo, conferma la durabilità e la resistenza del materiale, che mantiene la sua bellezza e integrità nel corso degli anni. Il rivestimento in larice è quindi la scelta ideale per chi cerca una soluzione che unisca estetica e longevità.

Tutte e tre le essenze sono lavorate senza l'uso di prodotti chimici, preservando le proprietà naturali del legno. Questo garantisce un rivestimento ecologico, durevole e stabile, che unisce sostenibilità ed estetica, riducendo l'impatto ambientale.

# Rivestimento Facciata Natural Wall

*in pino termotrattato*

Il Pino termotrattato è un legno di qualità superiore per applicazioni versatili in esterni e interni in tutti i climi.

La qualità del prodotto inizia con la selezione delle migliori materie prime provenienti da foreste certificate PEFC di pino ed abete nordico, che vengono ottimizzate per produrre pino termotrattato, un materiale più resistente, bello e durevole.

**Natural wall è ideale come rivestimento verticale per interni ed esterni, grazie alla sua resistenza, bellezza e durabilità in tutte le condizioni climatiche.**

Lavorato senza l'uso di prodotti chimici, mantiene le proprietà naturali del legno, offrendo una soluzione sostenibile ed esteticamente gradevole.



**La Legnami consiglia:**

Il legno, in quanto materiale naturale per eccellenza, è soggetto a movimenti anche dopo il montaggio. Si consiglia una manutenzione periodica con un buon olio impregnante da esterno.



# Wpc Strip Wall

Wood Plastic Composite  
Legno composito

Il WPC (Wood Plastic Composite) è un materiale innovativo e resistente, ideale per decking e rivestimenti per esterni. Composto da fibre di legno e polietilene ad alta densità, è immune da muffe, funghi e insetti, non richiede verniciatura e mantiene il colore nel tempo.

Grazie alla sua eccezionale durabilità e all'assenza di manutenzione, è ideale per progetti outdoor, garantendo un'estetica impeccabile senza rischio di schegge o deformazioni.

Wpc Strip Wall Legnotec® by La Legnami rappresenta una soluzione affidabile ed economica, combinando estetica e funzionalità. Un'installazione accurata ne massimizza le prestazioni, garantendo affidabilità e durata nel tempo.

| Dimensioni |                 |
|------------|-----------------|
| Spessore   | mm. 26          |
| Larghezza  | mm. 219         |
| Lunghezza  | mm. 2000 o 2900 |



La Legnami consiglia:  
Per garantire una buona durata nel tempo, è consigliata un'installazione a regola d'arte, valutando attentamente il tipo di sottostruttura in base al sottofondo sul quale verrà montato.



impermeabile

Colori in pronta consegna:



Teak



Antique

Colori su ordinazione:



Sand



Stone Grey



Light Walnut



Antracite



Rovere Oak



# TETTI in LEGNO

Strutture in legno  
lamellare e massello



# Tetti in legno

## lamellare e massello

I tetti in legno lamellare e massello vengono forniti in kit preassemblati, pronti per il montaggio. Ogni kit è realizzato con legno certificato, proveniente da boschi selezionati, garantiamo materiali sicuri e conformi alle normative vigenti.

Le coperture, adatte sia a progetti moderni che tradizionali, uniscono estetica, sostenibilità e funzionalità. Personalizzabili con travi a vista e perlinato, sono progettate per offrire una lunga durabilità grazie a trattamenti specifici e finiture di alta qualità.

La combinazione di precisione nella lavorazione e cura nei dettagli, assicura risultati eccellenti per ogni esigenza costruttiva.



### Tipologie di legno utilizzato per la realizzazione di tetti:

**Legno Massello:** Le travi in legno massello si ricavano direttamente dai tronchi e sono elastiche, resistenti e durevoli. Su questi elementi si possono praticare processi di lavorazione come segagione, piallatura sulle facce e lavorazione negli angoli che non ne alterano né le caratteristiche naturali del legno vivo né le caratteristiche strutturali. Si tratta di legno puro al 100% e, nel rispetto della natura, è riciclabile e rigenerabile.

L'idroscopicità del legno massello rende il clima degli ambienti dove è collocato sano ed equilibrato. Con il passar del tempo, la stagionatura degli elementi fa emergere caratteristiche tipiche del legno massello quali per esempio piccole fessurazioni e variazioni di colore che donano a questi elementi unicità ed autenticità. Ogni essenza (*castagno, rovere, abete, douglasia, larice, ecc*) presenta le tipiche venature e nodature che solo il legno massello può offrire.

**Legno Lamellare:** Il legno lamellare si ottiene da un processo di produzione che consiste nella classificazione degli elementi unitari (tavole) che lo compongono e nella loro ricomposizione, tramite incollaggio, fino a dare origine ad elementi di forma e dimensione prestabilita.

Le caratteristiche principali delle travi in legno lamellare sono la leggerezza, la possibilità di raggiungere lunghezze e curvature non realizzabili con il legno massello e l'attenuazione in maniera significativa di caratteristiche tipiche del legno massello quali arcuatura, svergolamento e fessurazione. L'utilizzo di travi in legno lamellare per i solai rendono il progetto veloce, sicuro, naturale e solido oltre ad offrire una eccellente resa visiva se lasciati a vista sul soffitto. Gli elementi per solaio in legno lamellare hanno buoni valori di isolamento acustico, termico e protezione antincendio. Questi prodotti sono principalmente indicati per la realizzazione di solai, pareti, pavimenti e tetti.



### Vantaggi del tetto in legno:

#### Installazione rapida:

Fornitura pretagliata e preassemblata con accessori inclusi, per una posa semplice e veloce.

#### Isolamento termico e acustico:

Riduce dispersioni di calore e rumori, migliorando il comfort.

#### Risparmio energetico:

Regola naturalmente la temperatura, riducendo i consumi.

#### Resistenza e sicurezza:

Struttura leggera ma robusta, con ottima resistenza a carichi, sismi e fuoco.

#### Sostenibilità:

Materiale ecologico e rinnovabile, certificato.

#### Salubrità:

Migliora la qualità dell'aria interna, senza sostanze nocive.

#### Durabilità:

Lunga durata con minima manutenzione, grazie a trattamenti avanzati.

#### Estetica e valore:

Eleganza naturale che valorizza ogni stile architettonico ed economico.

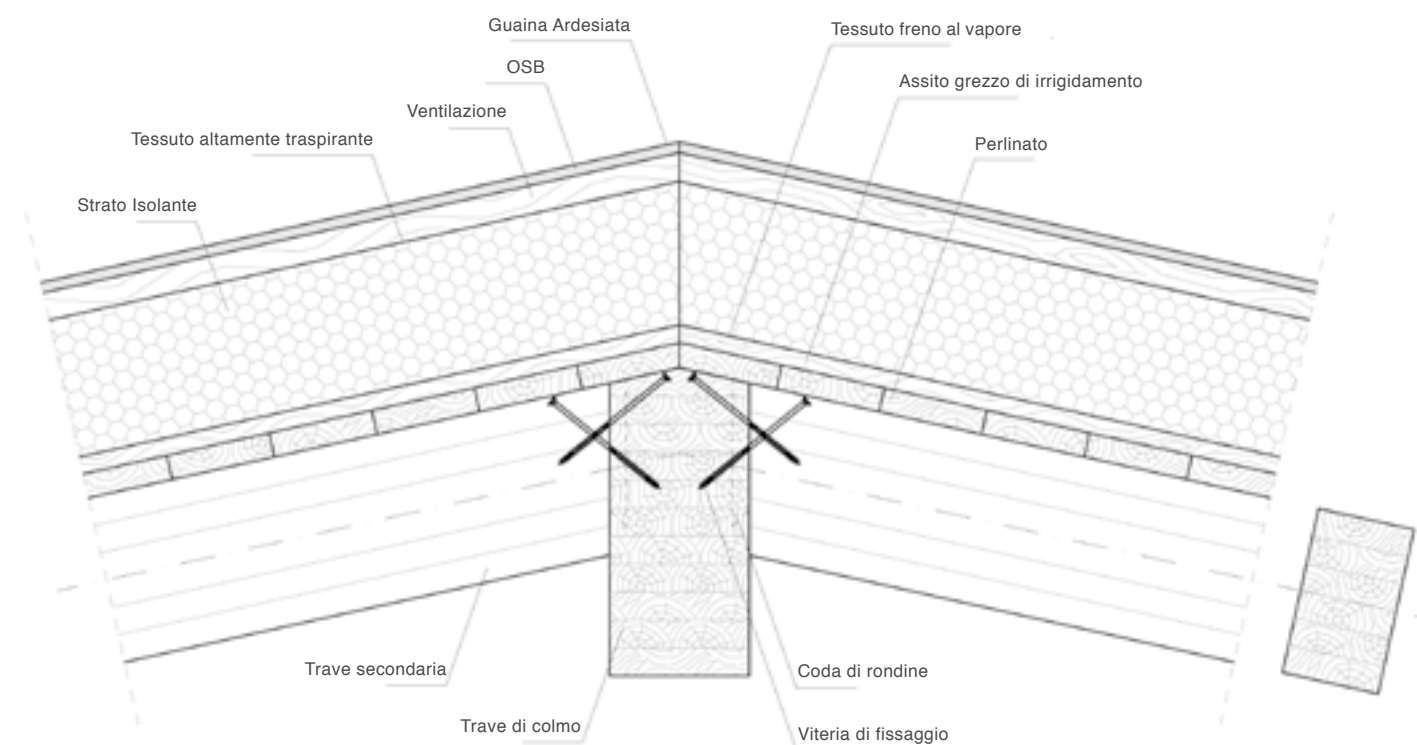




# Stratigrafia

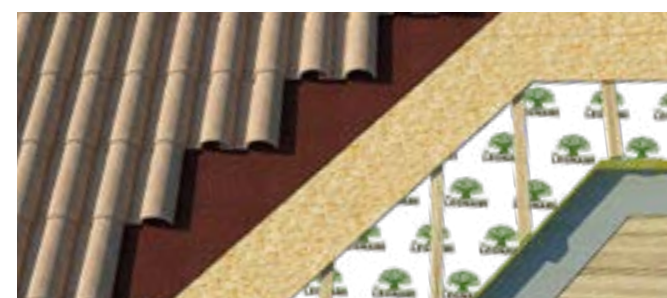
## *del tetto in legno*

La Legnami è produttore certificato di tetti e coperture in legno lamellare e massello, garantendo sicurezza e conformità alle normative vigenti. Utilizza solo legno certificato proveniente da boschi selezionati, assicurando che il materiale strutturale rispetti elevati standard di qualità e sicurezza. I tetti in legno, consegnati in kit preassemblati per il montaggio, offrono prestazioni ottimali e durabilità eccezionale, assicurando soluzioni estetiche e funzionali per tutti i progetti in bioedilizia.



### Il kit include:

- Travatura in legno pretagliata come da progetto
- Ferramenta di fissaggio
- Perlinato a tavolato grezzo
- Tessuti
- Isolanti termoacustici
- Listellature di ventilazione e contenimento isolante
- Pannelli OSB
- Guaina impermeabilizzante





# Strutture in legno

## lamellare e massello

Le strutture in legno rappresentano una scelta versatile, ecologica e resistente per una vasta gamma di applicazioni, dalle grandi costruzioni architettoniche alle più piccole opere per giardini. **Sia il legno lamellare che il legno massello offrono soluzioni durevoli ed esteticamente gradevoli per progetti che spaziano dai ponti alle casette da giardino, fino a recinzioni e tettoie.**



### Strutture in legno lamellare:

Il legno lamellare è composto da lamelle incollate tra loro che offrono una maggiore resistenza rispetto al legno tradizionale.

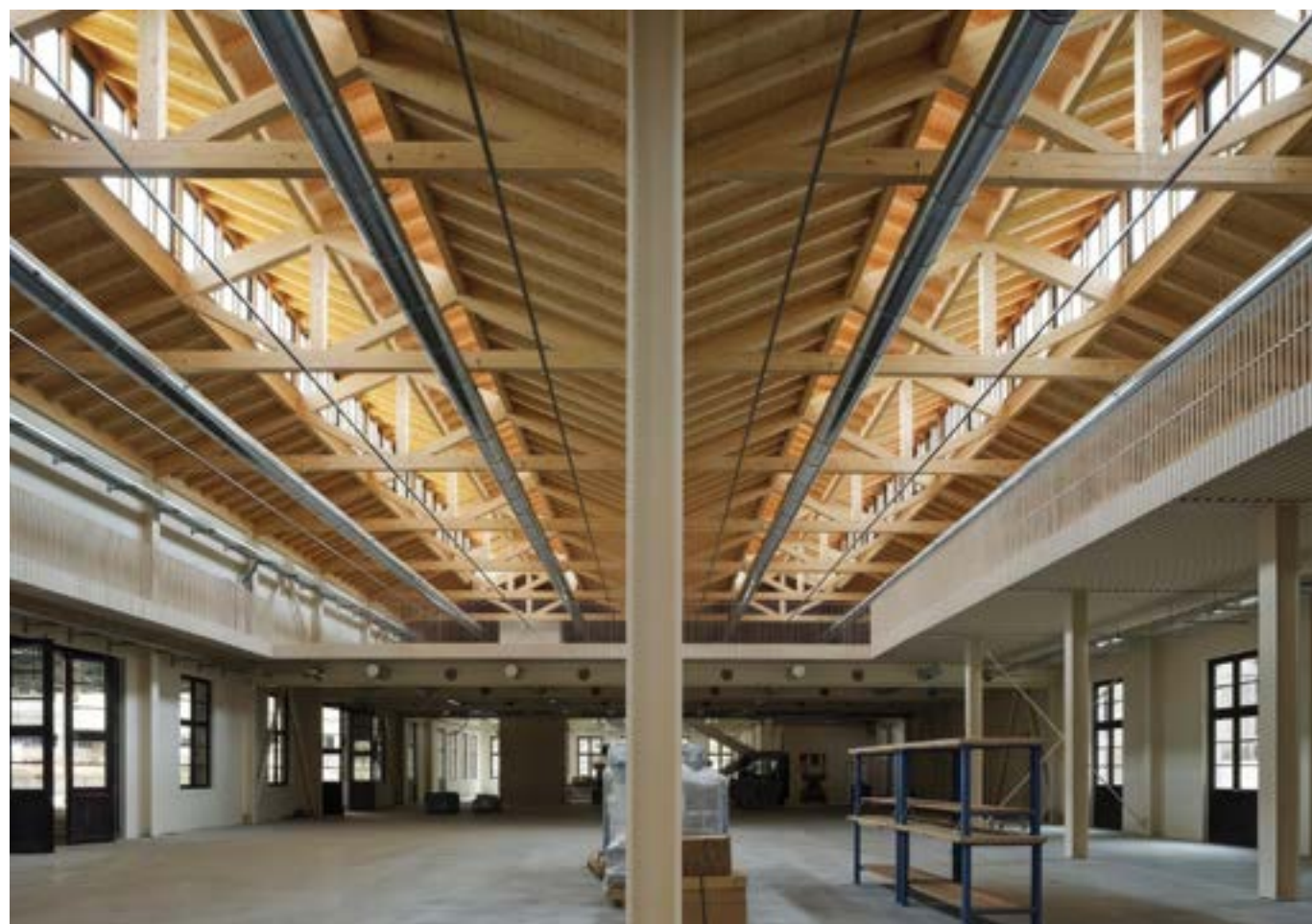
#### È particolarmente indicato per grandi strutture, come:

- Coperture di grandi dimensioni (palazzetti, centri sportivi, capannoni)
- Ponti in legno lamellare
- Edifici pubblici e commerciali
- Ampliamenti con strutture in legno prefabbricate

#### Caratteristiche e Vantaggi del Legno Lamellare:

- Elevata resistenza meccanica: ideale per ampie campate senza l'uso di pilastri intermedi.
- Stabilità dimensionale: riduce il rischio di deformazioni.
- Sostenibilità ambientale: il legno è un materiale naturale e rinnovabile.
- Libertà di design: si presta alla realizzazione di forme curve e strutture complesse.

La Legnami fornisce legno lamellare tagliato e lavorato su progetto.



### Strutture in legno massello:

Il legno massello è apprezzato per il suo aspetto naturale e la robustezza, risultando perfetto per costruzioni più piccole e residenziali.

#### È particolarmente utilizzato per:

- Casette da giardino in legno
- Gazebo e pergolati
- Tettoie e pensiline
- Recinzioni e staccionate
- Strutture per ricovero animali (box per cavalli)

#### Caratteristiche e Vantaggi del Legno Massello:

- Estetica naturale: dona calore e bellezza a qualsiasi progetto.
- Facile lavorazione: si presta bene a rifiniture artigianali e personalizzate.
- Versatilità: ideale per progetti decorativi o funzionali in spazi esterni e interni.
- Durabilità: trattamenti specifici per il legno, lo rendono resistente a intemperie e parassiti.

La Legnami fornisce legno massello tagliato e lavorato su progetto.



### Casette da giardino, ponti e recinzioni: soluzioni in legno per spazi esterni

Oltre alle grandi strutture, il legno è perfetto per migliorare gli spazi esterni di case e giardini con strutture in legno lamellare e massello.

#### Alcune delle applicazioni più comuni includono:

- Casette da giardino: perfette per riporre attrezzi o creare un angolo relax.
- Casette da piscina: per rendere la tua area realx ancora più funzionale.
- Ponti in legno per giardini: resistenti e decorativi, ideali per attraversare piccoli corsi d'acqua o separare spazi verdi.
- Recinzioni in legno massello: protezione naturale che si integra perfettamente con l'ambiente circostante.
- Pergolati e Gazebo in legno: eleganti e funzionali, ideali per creare zone d'ombra in giardino o terrazza.
- Fiorere: dimensioni e trattamenti personalizzati per qualsiasi ambiente.
- Arredo giardino e outdoor.



# CASE in LEGNO

Strutture in XLAM e  
strutture a telaio



# Case in legno

*in Xlam e a telaio*

Le case in legno si distinguono per l'elevato comfort abitativo, che deriva dalle eccezionali proprietà del legno come materiale da costruzione. Il legno, grazie alla sua struttura naturale, offre un'eccellente capacità di isolamento sia termico che acustico. Questo consente di mantenere ambienti interni confortevoli, caldi in inverno e freschi in estate, riducendo significativamente la necessità di riscaldamento e raffrescamento artificiale, e favorendo così un risparmio energetico notevole.

Oltre al comfort climatico, l'isolamento acustico garantisce un maggiore benessere, creando spazi silenziosi e riparati dai rumori esterni, ideali per il vivere quotidiano.



Le case in legno offrono inoltre una serie di vantaggi che le rendono una scelta particolarmente vantaggiosa. Tra questi spiccano la sostenibilità ambientale, poiché il legno è un materiale rinnovabile e a basso impatto ambientale; la resistenza sismica, grazie alla sua leggerezza e capacità di assorbire le sollecitazioni senza compromettere la struttura e l'efficienza energetica, che si traduce in una drastica riduzione dei consumi energetici.

Infine, il legno contribuisce ad un benessere abitativo impareggiabile, grazie alla sua naturale capacità di regolare l'umidità e migliorare la qualità dell'aria negli spazi interni, creando un ambiente salubre e confortevole per chi lo abita.

**La legnami è fornitore di materiali per case in legno sostenibili, sia con struttura a telaio che con struttura lamellare in xlam.**



## Vantaggi delle case in legno:

**Tempi ridotti:** Le pareti vengono costruite in stabilimento e montate rapidamente in cantiere, diminuendo i tempi di lavorazione.

**Qualità garantita:** La produzione in ambiente controllato assicura precisione e materiali uniformi, riducendo errori.

**Efficienza energetica:** Ottimo isolamento termico e acustico, con soluzioni integrate per risparmio energetico.

**Sostenibilità:** Processo produttivo ottimizzato per ridurre sprechi; il legno è rinnovabile e a basso impatto ambientale.

**Resistenza:** Ottima risposta sismica e tecniche che migliorano la resistenza al fuoco.

**Flessibilità:** Ampia possibilità di personalizzazione per adattarsi a progetti complessi.

**Costi certi:** Riduzione delle spese grazie a tempi rapidi e una pianificazione accurata.

**Maggiore spazio interno:** Pareti più sottili garantiscono più superficie calpestabile rispetto alla muratura tradizionale.

**Montaggio tutto l'anno:** Lavorazioni indipendenti dalle condizioni climatiche.

**Trasporto facile:** Pareti pronte per l'installazione semplificano la logistica.



# Pareti pre fabbricate

## *per case in legno con struttura in Xlam e a telaio*

Quando si parla di costruzione in legno, le due principali tecnologie sono le pareti prefabbricate in Xlam e quelle a telaio. Entrambi i sistemi offrono vantaggi unici e si adattano a diverse esigenze progettuali, ma differiscono in termini di struttura, flessibilità e prestazioni. Ecco un'analisi approfondita delle due soluzioni.



### Pareti prefabbricate in Xlam

Le pareti prefabbricate in Xlam utilizzano pannelli multistrato in legno massiccio giuntato, che sono composti da vari strati di lamelle incrociate. Questo design conferisce ai pannelli una notevole robustezza e rigidità, rendendoli ideali per costruzioni di grandi dimensioni, come edifici residenziali e commerciali.

#### I principali vantaggi di questa tecnologia includono:

**Stabilità Strutturale:** La possibilità di produrre pannelli in grandi dimensioni riduce al minimo le giunzioni, aumentando la continuità strutturale. Ciò si traduce in una maggiore stabilità e resistenza ai carichi verticali e alle sollecitazioni sismiche.

**Efficienza Energetica:** I pannelli in Xlam offrono eccellenti proprietà isolanti, sia termiche che acustiche. Questo permette di ottenere edifici che consumano meno energia e garantiscono un comfort abitativo superiore.

**Tempi di Costruzione Ridotti:** Grazie alla prefabbricazione in stabilimento, le pareti in Xlam possono essere montate rapidamente in cantiere, riducendo significativamente i tempi di realizzazione dell'intero progetto.

Tuttavia, la rigidità strutturale dei pannelli Xlam può limitare la modifica delle dimensioni in fase di costruzione e richiedere una progettazione accurata sin dall'inizio.



### Pareti prefabbricate a telaio

Le pareti prefabbricate a telaio sono composte da un'intelaiatura di travi e montanti in legno. Questo sistema offre una maggiore flessibilità progettuale e consente di adattarsi a diverse esigenze architettoniche.

#### I principali vantaggi di questa tecnologia includono:

**Flessibilità Progettuale:** Le strutture a telaio possono essere facilmente adattate per integrare aperture per finestre, porte e altri elementi decorativi. Questo le rende ideali per progetti personalizzati e per case uniche.

**Modifiche in Cantiere:** Poiché le strutture a telaio richiedono spesso assemblaggi e modifiche durante la costruzione, gli architetti e i progettisti hanno la libertà di apportare cambiamenti anche in fase avanzata del progetto.

**Sostenibilità:** Le strutture a telaio possono utilizzare legno proveniente da fonti sostenibili e certificato, contribuendo a costruzioni più ecologiche e responsabili.

Tuttavia, le pareti a telaio possono richiedere un maggiore impegno in fase di assemblaggio e possono non offrire la stessa rigidità e stabilità strutturale delle pareti in Xlam.



### Tenuta all'aria e Finiture per le strutture in xlam che a telaio

Entrambi i sistemi, sia le strutture a telaio che quelle in Xlam, consentono di realizzare finiture esterne e interne che replicano l'aspetto della muratura. Le pareti portanti possono essere rivestite con una varietà di materiali, come intonaci, sassi, mattoni faccia vista e pietra ricostruita, offrendo così un'ampia gamma di opzioni estetiche.

Per quanto riguarda la tenuta all'aria, entrambi i sistemi funzionano in modo simile. È fondamentale utilizzare guarnizioni e nastri sigillanti per garantire una corretta tenuta all'aria, prevenendo infiltrazioni indesiderate e perdite di energia. Questo approccio assicura non solo un buon isolamento, ma anche il comfort degli ambienti interni delle case in legno.







# LAVOR AZIONI

CNC Hundegger

Finiture su travi e perline



# Lavorazioni e finiture

## su travi e perline

Con una produzione di oltre 20.000 mq e l'impiego di macchinari avanzati, le lavorazioni del legno permettono di realizzare soluzioni su misura per mobili, porte, infissi e componenti d'arredo, sia grezzi che finiti. L'uso di strumenti tecnologici di ultima generazione consente lavorazioni precise e personalizzate, garantendo qualità e tempi di consegna rapidi.



### CNC a controllo numerico

Servizio altamente specializzato per la lavorazione su misura di travi in legno lamellare e massello, grazie a due avanzati centri di taglio Hundegger. Questi impianti sono ideali per realizzare travi per tetti e strutture in legno di grandi dimensioni, garantendo precisione e personalizzazione in base al progetto del cliente.

La Legnami è certificata come Centro di Lavorazione Legno Strutturale, il che ci abilita a eseguire modifiche su travi ed elementi strutturali per la realizzazione di tetti in legno e altre strutture. Grazie ai 2 centri di taglio K2i, combinato con la flessibilità dell'aggregato robotico a 5 gradi di libertà e un cambio automatico con 16 utensili, siamo in grado di lavorare elementi in legno con sezioni trasversali che vanno da 40x60 mm fino a 300x1250 mm, eseguendo con precisione tutte le lavorazioni necessarie.



### Le lavorazioni che possono essere effettuate:

- Tagli trasversali e longitudinali su travi in legno
- Incastri legno-legno con mortase e tenoni, anche a coda di rondine
- Preparazione di travi per l'inserimento di ferramenta standard o su misura
- Forature per viti e bulloni, anche inclinate, con diametri da 10 a 30 mm
- Sagomatura delle testate delle travi con lavorazioni personalizzate
- Fresature e altre lavorazioni per realizzare scale e aperture su pannelli in legno o xlam
- Fresatura dall'alto – Fresature doppie
- Giunti a coda di rondine frontali
- Giunti a mezzo legno
- Incastri a coda di rondine
- Incastri a femmina trasversali
- Incastri per capriata
- Intagli nascosti
- Lavorazione bordi
- Perni scanalati
- Sagoma di testa
- Scanalature di tamponamento
- Smussatura travi
- Taglio a misura
- Tenoni
- Taglio su travi e pannelli lamellari xlam e massello



### Trattamenti su travi e perline

Le perline in legno sono doghe sottili e piallate, caratterizzate da incastri maschio-femmina sui lati, che le rendono ideali per il rivestimento di pareti e soffitti, sia in ambienti interni che esterni. La loro versatilità consente di conferire ad ogni spazio un aspetto esteticamente naturale e accogliente. Le perline possono essere di varie specie legnose, come abete, larice e pino, possono essere utilizzate in contesti caratterizzati da un design rustico, come le case di montagna, e in progetti di ristrutturazione che mirano a valorizzare gli interni. In particolare, quando vengono utilizzate per il rivestimento del sottotetto, le perline creano un effetto elegante e raffinato, contribuendo a rendere gli ambienti più caldi e confortevoli. Le nostre doghe in legno sono trattate con prodotti all'acqua certificati, che garantiscono un ambiente salubre e rispettoso degli standard ecologici. Questo è particolarmente importante in contesti residenziali, dove la qualità dell'aria interna è fondamentale.

La Legnami offre una vasta gamma di finiture e oltre 12 colori per personalizzare l'estetica delle perline, permettendo di adattarsi perfettamente a ogni stile architettonico. Scegliere le nostre soluzioni significa investire in materiali di alta qualità che non solo migliorano l'estetica e l'armonia degli spazi, ma che offrono anche durabilità e resistenza nel tempo, rendendo il tuo progetto unico e di pregio.

### Quattro linee di trattamenti per travi e perline in legno, con differenti caratteristiche:

La Legnami utilizza un impianto semiautomatico all'avanguardia per il trattamento di travi e perline, applicando prodotti all'acqua conformi agli standard attuali di bioedilizia. Questa scelta garantisce un impatto ambientale ridotto, promuovendo un ambiente salubre e sostenibile. I nostri trattamenti garantiscono una protezione al legno capace di resistere nel tempo; le nostre soluzioni sono ideali per ogni tipo di progetto, che si tratti di ristrutturazioni, nuove costruzioni o semplici lavori di finitura, offrendo sempre il massimo della qualità e dell'affidabilità.





Via Pietà, 106  
47039 Savignano sul R. (FC) - Italy  
Tel. +39.0541.945102

[www.legnamisavignano.it](http://www.legnamisavignano.it)  
[info@legnamisavignano.it](mailto:info@legnamisavignano.it)

    La Legnami





