



---

**SALTI DI GIOIA  
AL SOFFITTO**

# UN'IDEA, UN TEAM, UN SISTEMA

---

Un elemento che unisce diverse funzioni di un solaio oppure di un tetto. Un elemento che anche in caso di campate grandi non ha bisogno di pilastri, crea un buon isolamento accustico, migliora la acustica ambientale e rispetta le normative rigorose di antincendio. Un elemento che viene prodotto e fornito in qualità a vista.

LIGNATUR è sinonimo di un rapporto rispettoso con il materiale legno. Sviluppiamo e produciamo prodotti sostenibili e multifunzionali, che lasciano molto spazio per soluzioni individuali.



Sala polifunzionale del comune di Le Vaud  
Studio di architetti: Localarchitecture, Losanna / CH  
Foto: David Matthiessen

# UN SISTEMA, 396 000 VARIAZIONI

---

$2 \times 4 \times 3 \times 3 \times 11 \times 5 \times 4 \times 25 = 396\,000$

Variazioni **LIGNATUR**

Approfittate della versatilità di LIGNATUR. Configurate sulla base dei vostri requisiti e desideri concreti in materia di statica, estetica, protezione antincendio, acustica ambientale, isolamento acustico e termico l'elemento ideale per il vostro progetto di costruzione.

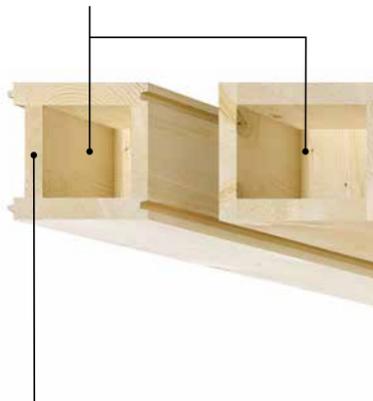
Gli elementi per solai e tetti LIGNATUR offrono una gamma di possibilità per realizzare anche le idee architettoniche più esigenti.

In questo opuscolo presentiamo sei delle 396 000 possibili configurazioni del sistema nell'utilizzo pratico.



## 2x ELEMENTO

A scelta come pratico elemento scatolare largo 20 cm per ristrutturazioni o come elemento di superficie largo 1 m per costruzioni nuove.



## 11x STATICA

A seconda del carico in undici spessori diversi da 9 a 48 cm – per campate fino a 12 m.



### 4x PROTEZIONE ANTINCENDIO

Dalle case unifamiliari fino ai grattacieli – LIGNATUR rispetta tutti i requisiti comuni di protezione antincendio.



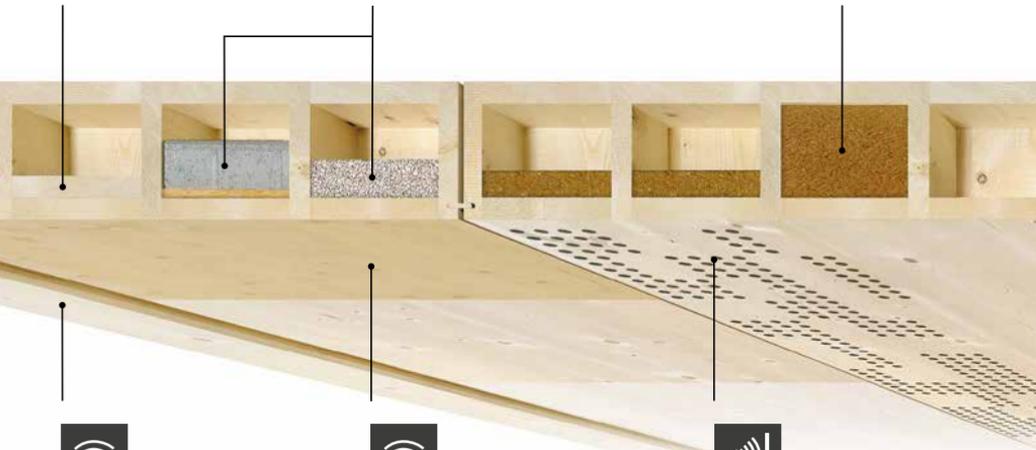
### 3x ISOLAMENTO ACUSTICO

LIGNATUR ha sotto controllo il rumore dei passi – grazie al perfetto riempimento per ogni frequenza.



### 3x ISOLAMENTO TERMICO

Che si tratti di freddo gelido o di caldo torrido – isolamento efficace per ogni stagione.



### MATERIALE

### 5x ESTETICA

Si adatta a ogni stile: abete rosso proveniente da boschi locali in diverse varianti di esecuzione.



### TRATTAMENTO

### 4x ESTETICA

Come deve essere trattato il lato inferiore in fabbrica? Al naturale, con protezione dalla luce solare, bianco o colorato?



### 25x ACUSTICA

Varietà di tipi di acustica quasi illimitata con caratteristiche e forme diverse.

Esempio 1 di 396 000:

# SOLAIO DIVISORIO DI DUE APPARTAMENTI

## Casa plurifamiliare, San Gallo/CH

Studio di architetti: Forrer Stieger Architekten, San Gallo/CH

Foto: Till Forrer

 Visualizzazioni su  
[konfigurator.lignatur.ch/it](http://konfigurator.lignatur.ch/it)



 Protezione antincendio

REI60



 Estetica

Protezione alla luce



 Isolamento acustico

silence12



 Isolamento termico

-



 Acustica

-



 Controventatura

Chiavetta



 Sovrastruttura

Massetto umido e pietrisco





Esempio 2 di 396 000:

# SOLAIO DIVISORIO DI DUE AULE SCOLASTICHE

## Scuola a Nottwil/CH

Studio di architetti: Graber & Steiger, Lucerna/CH

Foto: Kost Holzbau und Gesamtbau, Küssnacht/CH



-  Protezione antincendio  
REI60 
-  Estetica  
Protezione alla luce 
-  Isolamento acustico  
silence12 
-  Isolamento termico  
- 
-  Acustica  
Typ 9.1 
-  Controventatura  
Chiavetta 
-  Sovrastruttura  
Massetto umido e pietrisco 



Esempio 3 di 396 000:

# SOLAIO DIVISORIO DI UN EDIFICIO COMMERCIALE

## Braun AG, Gossau/CH

Studio di architetti: fg architektur, Gossau/CH

Foto: Braun AG, Gossau/CH



-  Protezione antincendio  
REI60 
-  Estetica  
Protezione alla luce 
-  Isolamento acustico  
- 
-  Isolamento termico  
- 
-  Acustica  
Tipo 3.1 
-  Controventatura  
Chiavetta 
-  Sovrastruttura  
Massetto umido e pietrisco 



Esempio 4 di 396 000:

# COPERTURA DI UNA PISCINA

## Centro sportivo Blokweer, Alblasserdam/NL

Studio di architetti: Slangen+Koenis Architecten, IJsselstein/NL



-  Protezione antincendio  
REI30 
-  Estetica  
Naturale 
-  Isolamento acustico  
- 
-  Isolamento termico  
- 
-  Acustica  
Tipo 3.1 
-  Controventatura  
Chiavetta 
-  Sovrastruttura  
Tetto senza strato di usura 



Esempio 5 di 396 000:

# TETTO PIANO DI UNA PALESTRA

## Hotel Oberjoch/DE

Studio di architetti: Zint Architekturbüro, Bad Hindelang/DE

Foto: David Matthiessen



-  Protezione antincendio  
REI30 
-  Estetica  
Protezione alla luce 
-  Isolamento acustico  
- 
-  Isolamento termico  
- 
-  Acustica  
Tipo 8 design dinamico 
-  Controventatura  
- 
-  Sovrastruttura  
Tetto verde 



Esempio 6 di 396 000:

# TETTO SPIOVENTE DI UNA SCUOLA MATERNA

## Scuola materna doppia, Ebertswil/CH

Studio di architetti: illiz architektur, Zurigo/CH

Foto: David Matthiessen



-  Protezione antincendio  
- 
-  Estetica  
Vernice trasparente bianca 
-  Isolamento acustico  
- 
-  Isolamento termico  
- 
-  Acustica  
Tipo 3 design dinamico 
-  Controventatura  
Chiavetta 
-  Sovrastruttura  
Tetto ventilato 



# PROFESSIONISTI CONSULTANO PROFESSIONISTI

---

Voi sapete cosa volete e noi sappiamo come potete realizzare con professionalità le vostre idee con LIGNATUR. Siamo specialisti comprovati nell'edilizia del legno e vi offriamo una consulenza competente, efficiente e orientato alle soluzioni.

Chiamateci e poneteci le vostre domande. Saremo lieti di guidarvi attraverso il nostro "WORKSITE", di configurare insieme a voi la combinazione perfetta e mostrarvi le nostre texture per visualizzare il vostro progetto di costruzione.

al Team:  
[+41 71 353 04 10](tel:+41713530410)  
[team@lignatur.ch](mailto:team@lignatur.ch)

al Configuratore:  
[konfigurator.lignatur.ch/it](http://konfigurator.lignatur.ch/it)

ai BIM Texture:  
[bim.lignatur.ch/it](http://bim.lignatur.ch/it)



Visualizzazione su  
[bim.lignatur.ch/it](http://bim.lignatur.ch/it)



# WORKSITE - Il tool di progettazione digitale per professionisti del legno.

---



[worksite.lignatur.ch/it](https://worksite.lignatur.ch/it)

Lignatur AG  
CH-9104 Waldstatt  
+41 71 353 04 10  
[www.lignatur.ch/it](https://www.lignatur.ch/it)

