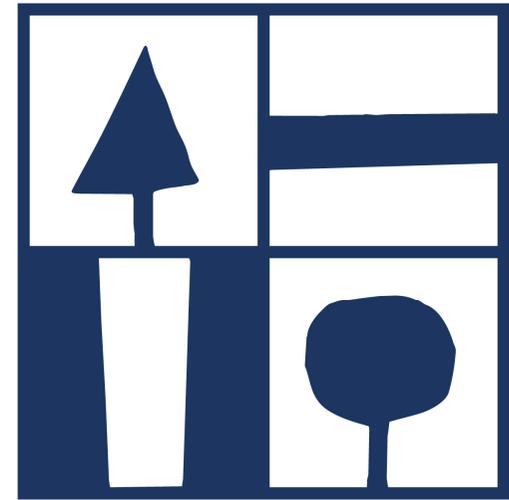




**Kerto LVL** <sup>®</sup>

**Fast, Light & Green**



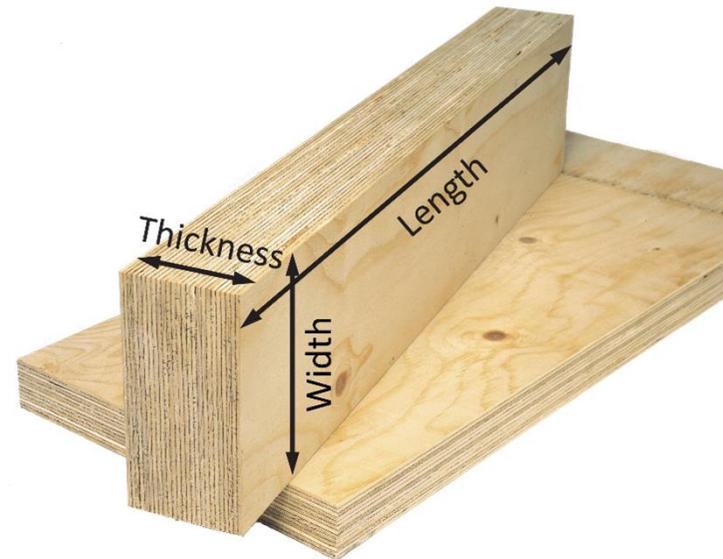
COMPAGNIA DEL LEGNO

<https://vimeo.com/139437325>

# Costo il Kerto LVL<sup>®</sup>?



- “ Legno «ingegnerizzato».
- “ Prodotto da derullato di conifera dello spessore di mm 3, accoppiato con incollaggi resistenti agli agenti atmosferici
- “ **Incredibilmente forte e** dimensionalmente **stabile**, non si **deforma** e non si **torce**
- “ **Alta resistenza** dovuta alla struttura omogenea del legno e all'accoppiamento ed incollaggio dei vari strati



# Perchè il Kerto LVL®?

- ” Ottimo rapporto peso-resistenza
- ” Lunghe Campate con **minima deviazione**
- ” Dimensionamento del prodotto su misura con minimo scarto
- ” **Facile da utilizzare**
  - . Leggero e di ottima lavorabilità, facile da fissare, forare ed inchiodare
- ” **Materiale naturale ed ecologico**
- ” **Di facile reperimento nel mercato**



# Kerto LVL<sup>®</sup> in breve

## Fast, Light & Green

Kerto è utilizzato in tutti i tipi di progetti di edilizia costruzione, dalle nuove costruzioni alle ristrutturazioni e riparazioni. È un materiale facilmente lavorabile e leggero, il che significa notevoli risparmi di tempo e riduzione dei costi.

Principali prodotti :

**Kerto-S** (travi)

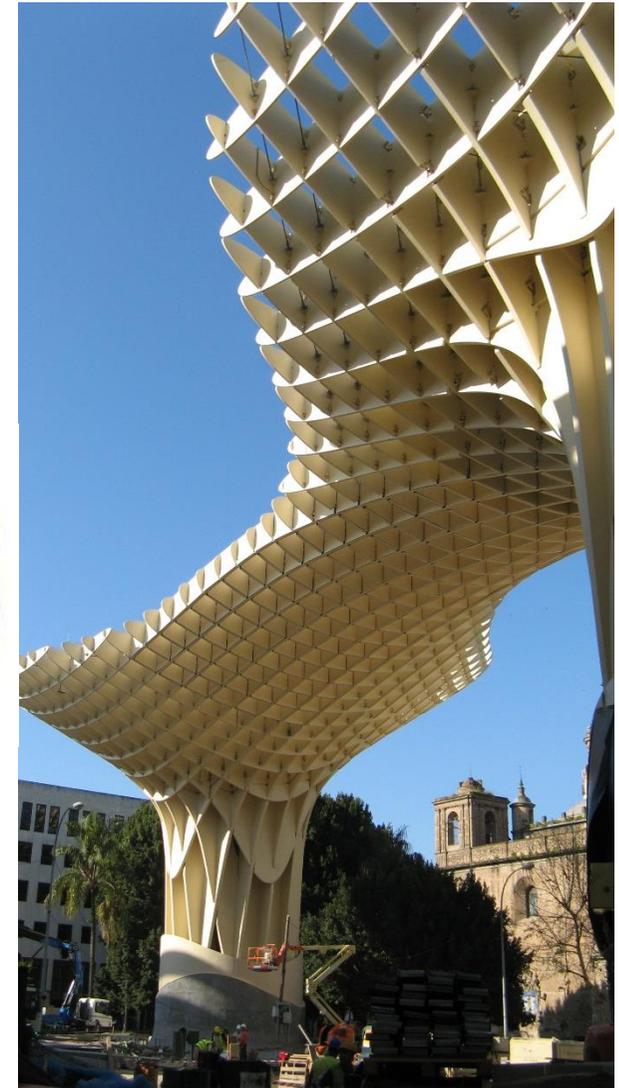
**Kerto-Q** (travi e pannelli )

**Kerto-T** (travi per pareti interne ed esterne)

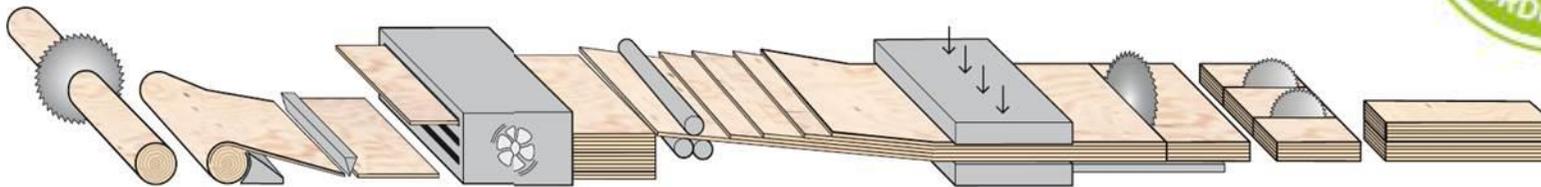
**Kerto Scaffold planks** (tavole da ponteggio)

Il Kerto LVL è molto **resistente** e **stabile dimensionalmente** , è disponibile in formati standard o speciali

La materia prima utilizzata è **Nordic Sustainable Wood** ( **Abete o max 10 % Pino** )

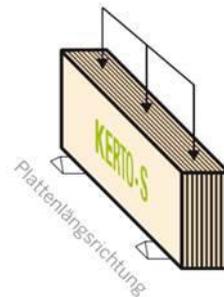


# LINEA PRODUTTIVA Kerto LVL



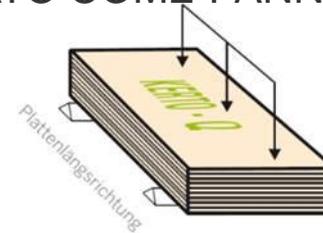
## Kerto-S

Tutti gli strati sono disposti in un'unica direzione longitudinale  
USATO COME TRAVE



## Kerto-Q

20% degli strati sono disposti in direzione trasversale a 90°  
USATO COME PANNELLO



# Kerto-S per lunghe campate



- “ Orientamento longitudinale della Fibra longitudinale lungo tutto il manufatto
- “ Applicazioni che richiedono lunghe campate con una deviazione minima

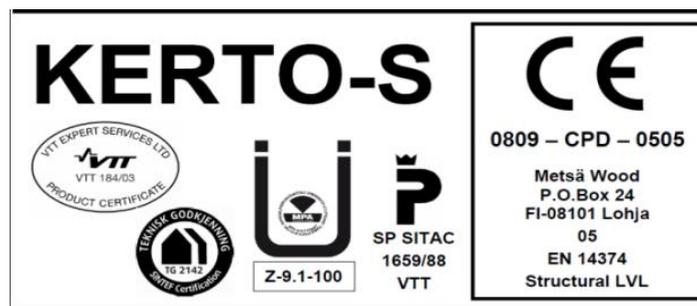


## Dimensioni

- “ Lunghezze: fino a 25 m
- “ Larghezza\Altezza : fino a 2500 mm
- “ Spessore : 27-75 mm  
(re-incollato 90, 133, 144 mm)

## Applicazioni maggiori

- “ Travi, intestazioni, architravi, cornici, tralici, plance

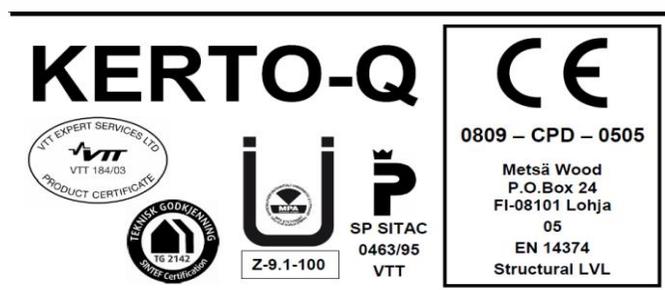




## Kerto-Q per strutture stabili



- “ Circa ~20% degli strati di sfogliato sono incollati trasversalmente a compensati 90°
- “ Deformazione minima Elevata stabilità di forma, elevata rigidità trasversale
- “ Pannello strutturale autoportante
- “ Ideale come trave, quando viene richiesta elevata resistenza al taglio o umidità when high shearing strength or minimal moisture behavior is required



### Dimensioni

- “ Lunghezza                    fino a 25 m
- “ Larghezza                    fino a 2500 mm
- “ Spessore                      da mm 21 a 75 mm

### Applicazioni maggiori

- “ Pannelli strutturali, colonne, travi , architravi



## Esempio di calcolo strutturale utilizzando il Kerto

Wall construction cross-section

Wal width 3,0 m

Vertical distribution (span) 600 mm

	Material		Material		Material		Material	
	Lumber C18	Volume m <sup>3</sup>	Lumber C24	Volume m <sup>3</sup>	Kerto-T	Volume m <sup>3</sup>	Kerto-S	Volume m <sup>3</sup>
L = 3 m	50 x 125	0,11	48 x 97	0,08	39 x 120	0,08	39 x 98	0,07
L = 6 m	48 x 220	0,38	48 x 197	0,34	51 x 200	0,37	39 x 200	0,28
L = 9 m	2 x (75 x 225)	1,82	2 x (75 x 200)	1,62	51 x 300	0,83	45 x 300	0,73
L = 12 m	No available		No available		63 x 400	1,81	57 x 360	1,48

Perchè **Kerto LVL®** significa risparmiare materia prima!

Eccellente rapporto resistenza- peso

Campate lunghe con **minima deviazione**

Dimensioni del prodotto su misura con **minimo scarto**

Facile per costruzioni

