

MORE FROM WOOD.



TegoDeck Roofing Board by Egger

**Veloce, facile, sicuro: con questo pannello potete arrivare in cima.**



**TEGOLA**®   
CANADESE

INNOVATION IN BUILDING



# Indice

<b>1</b>	<b>TegoDeck Roofing Board</b>	
	L'importanza del rivestimento del tetto	4
	Vantaggi	5
<b>2</b>	<b>Installazione</b>	
	Principi di TegoDeck Roofing Board	6
	Raccomandazioni generali	7
	Installazione con giunto tra i travetti	8
	Raccomandazioni per il fissaggio	9
<b>3</b>	<b>Capacità di carico</b>	
	Carico neve	10
<b>4</b>	<b>Sistemi tetto "Tegola"</b>	
	Tetto ventilato di nuova generazione	12
	Certi-Roof	13
<b>5</b>	<b>Gestione</b>	
	Stoccaggio e imballaggio	14
<b>6</b>	<b>Tegola Canadese &amp; EGGER</b>	15

# TegoDeck Roofing Board

## L'importanza del rivestimento del tetto

Ricoprire e sigillare il tetto di una costruzione con un pannello TegoDeck Roofing Board dà tanti vantaggi:

### 1. Aumenta la rigidità del tetto

Rinforza la struttura del tetto collegando fra loro le travature portanti, aumentando così la portata e riducendo gli effetti del carico dinamico (vento e terremoti) sulla struttura del tetto.

### 2. Migliora l'isolamento acustico

Attenua i rumori provenienti dall'esterno e i rumori da impatto (pioggia, grandine), migliorando l'acustica dei locali abitati del sottotetto.

### 3. Assorbe le dilatazioni

I pannelli OSB normali, per poter assorbire le dilatazioni dovute alla variazione di umidità, devono essere applicati con uno spazio libero di 2 mm tra i pannelli. Con TegoDeck Roofing Board questo diventa automatico, grazie al sistema di giunti.

### 4. Protezione

Rende il tetto pedonabile sia durante la costruzione sia per successivi interventi di manutenzione.

### 5. Tenuta

Il pannello ad incastri è una buona tenuta contro la penetrazione di insetti e roditori all'interno del tetto.

### 6. Stabilità

Base ideale per una facile installazione del manto di copertura, di finestre da tetto, lucernari, sfiati, ecc.

### 7. Sicurezza

È la base ideale per tutte le coperture a fissaggio meccanico o ad applicazione a fiamma.

Per fornire una protezione ottimale al posatore, EGGER e il gruppo IWIS hanno studiato un nuovo pannello ergonomico di copertura per tetti: il TegoDeck Roofing Board. Si tratta di un prodotto innovativo che fornisce un substrato perfettamente piano. Scoprite tutti i vantaggi del TegoDeck Roofing Board nelle prossime pagine.

# TegoDeck Roofing Board

## Facile e sicuro da trasportare sul tetto, veloce da posare

I principali vantaggi: posa più sicura e veloce grazie ad una maggiore maneggevolezza e rapidità d'installazione, che consentono di risparmiare tempo e costi di posa.



#### Innovazione

- Combinazione unica di giunti a incastro a "L" e incastro maschio-femmina con spazio di dilatazione già integrato di 2 mm.
- Posa facile e veloce grazie al sistema "innesto e scorrimento" o "Inserimento e abbassamento".
- È fattibile una leggera compensazione dei dislivelli in altezza dei travetti.
- Consente una posa continua grazie al giunto autoportante maschio-femmina sul lato corto del pannello.



#### Risparmio di costi e tempo

- La posa più veloce rispetto al pannello tradizionale OSB consente di ridurre i costi di applicazione fino al 30%.
- Non sono necessari ulteriori ganci a H sul giunto a "L" orizzontale.
- Permette di effettuare le giunte non solo in corrispondenza dei travetti portanti, ma dove capita e questo permette di minimizzare gli sfridi ed il lavoro di taglio dei pannelli.



#### Sicurezza

- Elevata capacità di supporto del carico e rigidità del pannello.
- Incollaggio resistente all'umidità.
- Valutato come sicuro per un carico concentrato di 100 kg peso uomo tra i travi fino a 600 mm di distanza, in conformità alla norma EN 12871.
- Tenuta sicura dalla seconda fila dei pannelli installati fino a posa ultimata di tutto il tetto.



#### Praticità

- Larghezza ridotta del pannello 60 cm per una presa sicura e per un facile trasporto fino al tetto. TegoDeck Roofing Board può essere trasportato da un solo uomo.
- Grazie al peso ridotto di circa 12 kg il pannello può essere trasportato e posato da un solo uomo.
- Il peso esiguo del pacco consente lo stoccaggio temporaneo sulla struttura del tetto.

## Principi di TegoDeck Roofing Board



Il pannello per tetti TegoDeck Roofing Board è la soluzione ergonomica per realizzare una copertura in modo veloce e sicuro. Il pannello ha una speciale profilatura sui bordi che consente una posa continua, veloce e precisa come fondo rigido del tetto. Ci sono due modi per beneficiare dei bordi ad incastro del pannello:

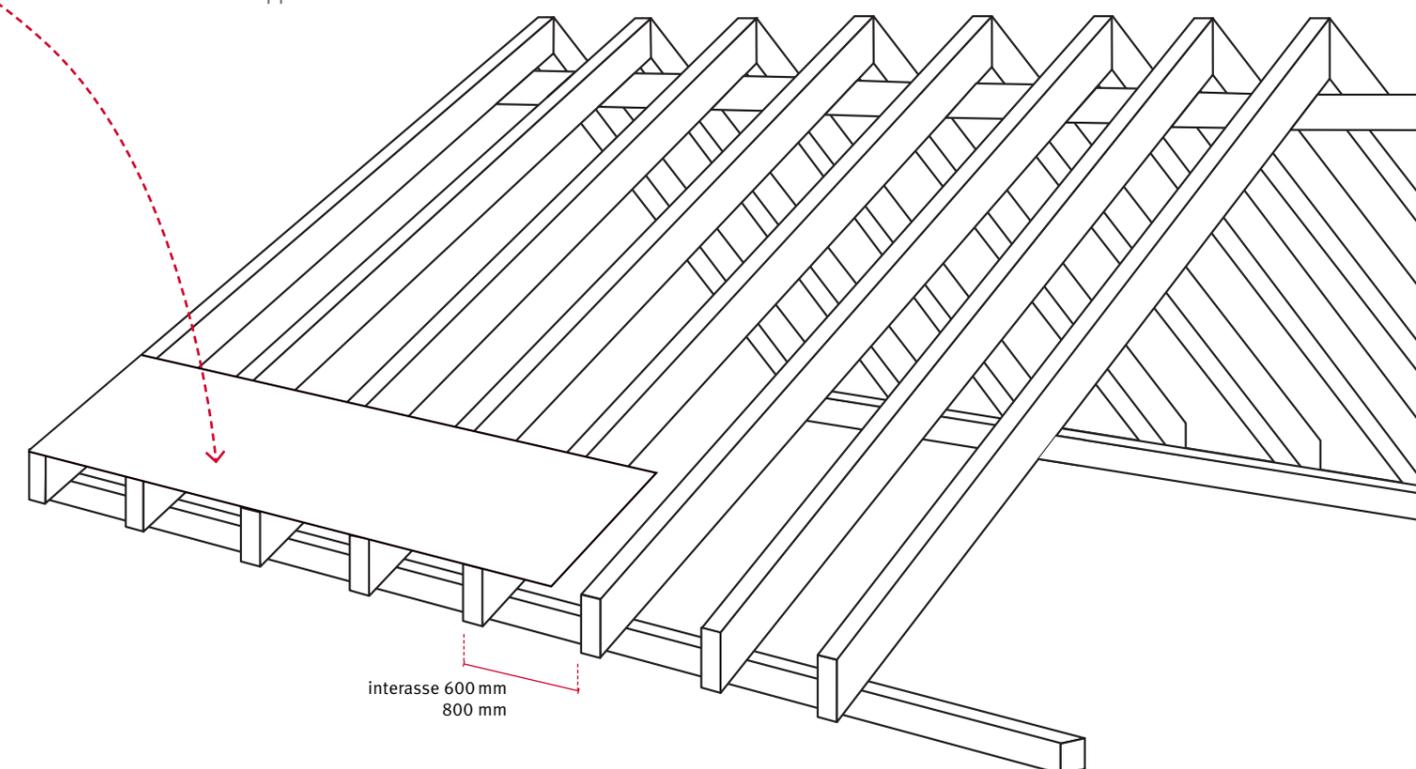


## Raccomandazioni generali per la costruzione della struttura portante del tetto

1. Per ottenere una posa senza problemi della copertura del tetto si raccomanda di usare sempre travetti piani ed essiccati che consentono un perfetto allineamento dell'intelaiatura del tetto e garantiscono l'uniformità dello strato di pannelli sul tetto. I travetti appena tagliati possono comportare torsioni e piegamenti indesiderati mettendo a repentaglio l'uniformità della copertura del tetto. Pertanto il loro uso andrebbe evitato.
2. Idealmente i travetti devono trovarsi a una distanza di 600 mm centro-centro e devono essere installati perfettamente paralleli gli uni agli altri. La dimensione dei travetti e la distanza consentita centro-centro deve risultare dal disegno statico.
3. I travetti devono essere uniti con un giunto di testa quando vengono fissati all'arcareccio di colmo. Si raccomanda di unire i travetti mantenendo lo stesso livello dell'arcareccio di colmo sul lato opposto.

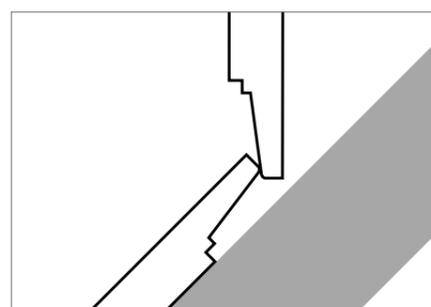


La lunghezza dei pannelli (2400 mm) permette di realizzare le strutture portanti del tetto posando le travi ad un interesse di 600-800 mm.



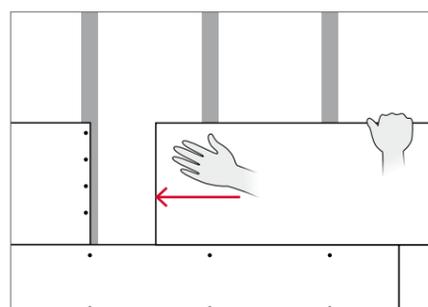
### A Inclinazione-scorrimento

#### Inclinazione



Sezione verticale

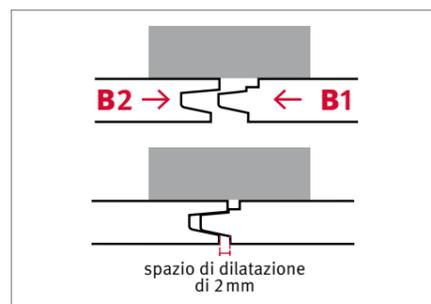
#### Scorrimento



La prima opzione per garantire una facile posa è inclinare il giunto a "L" del lato lungo del pannello e far scorrere semplicemente il pannello nella giusta posizione. Si crea automaticamente uno spazio di dilatazione di 2 mm sul bordo del profilo.

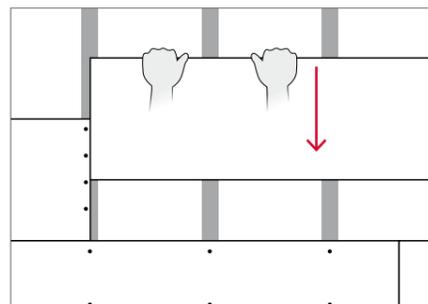
### B Inserimento-abbassamento

#### Inserimento



Sezione orizzontale

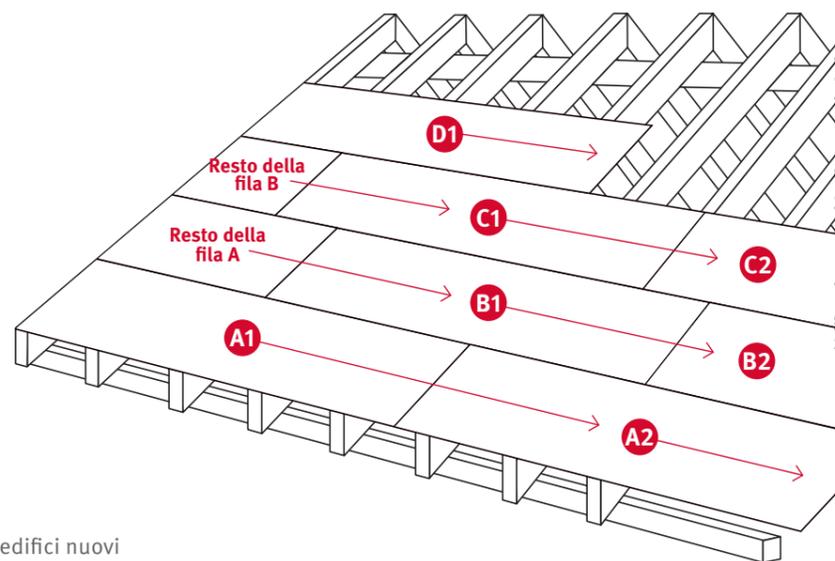
#### Abbassamento



La seconda possibilità è quella di inserire il giunto maschio e femmina sul lato corto del pannello e poi far scendere il pannello. Ciò crea automaticamente uno spazio di dilatazione di 2 mm.

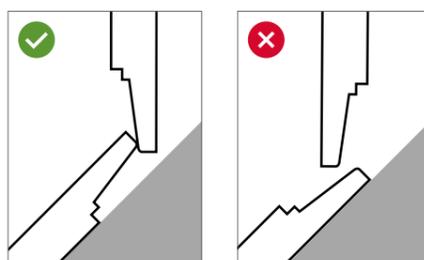
# Installazione

## Installazione orizzontale con giunto del pannello autoportante tra i travetti

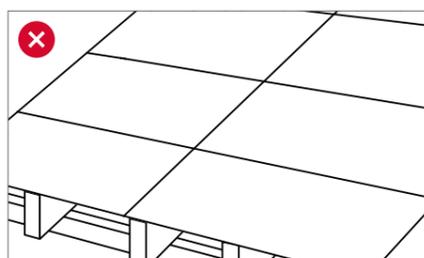
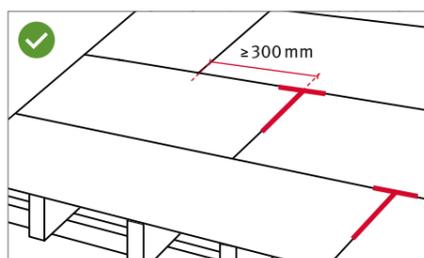


Questo tipo di installazione è adatta sia per edifici nuovi che per il restauro delle strutture di vecchi tetti, dove molte volte la distanza tra i travetti varia. Il pannello TegoDeck Roofing Board può essere giuntato orizzontalmente anche lontano dal travetto e questo consente di evitare tagli e sprechi riducendo i costi. Il giunto del pannello autoportante maschio e femmina assicura la rigidità necessaria per costruire una superficie piana per garantire la planarità, rigidità e portanza del pannello.

1. Iniziare con un pannello intero **A1** partendo da un lato del tetto in corrispondenza della gronda. Assicurarsi che il giunto a "L" del lato superiore del pannello sia rivolto verso il carpentiere e non verso i travetti, in altre parole la scritta "T TegoDeck 1" deve essere visibile.
2. Posare tutti i pannelli orizzontalmente paralleli alla gronda e fissati alla travatura. Non installate mai i pannelli in senso verticale.
3. Fissare il pannello ai travetti, come da raccomandazione a pag.9.
4. Posare il pannello successivo **A2** e collegarlo a quello precedentemente installato, utilizzando il giunto maschio e femmina.
5. Fissare il 2° pannello ai travetti dopo averlo collegato di lato.
6. Continuare con i pannelli successivi fino a completare la fila.
7. Posare la fila successiva partendo con un pannello tagliato a 1200 mm.
8. I pezzi tagliati al termine della fila **A** possono essere usati come pannello iniziale nell'angolo opposto della fila successiva **B**.
9. Non è indispensabile che il lato corto del pannello termini sui travetti. Inoltre è possibile mettere il giunto tra i travetti.



Assicurarsi che il giunto a "L" sia nella giusta posizione.



Assicurarsi che i giunti a T siano sfalsati di almeno 300 mm

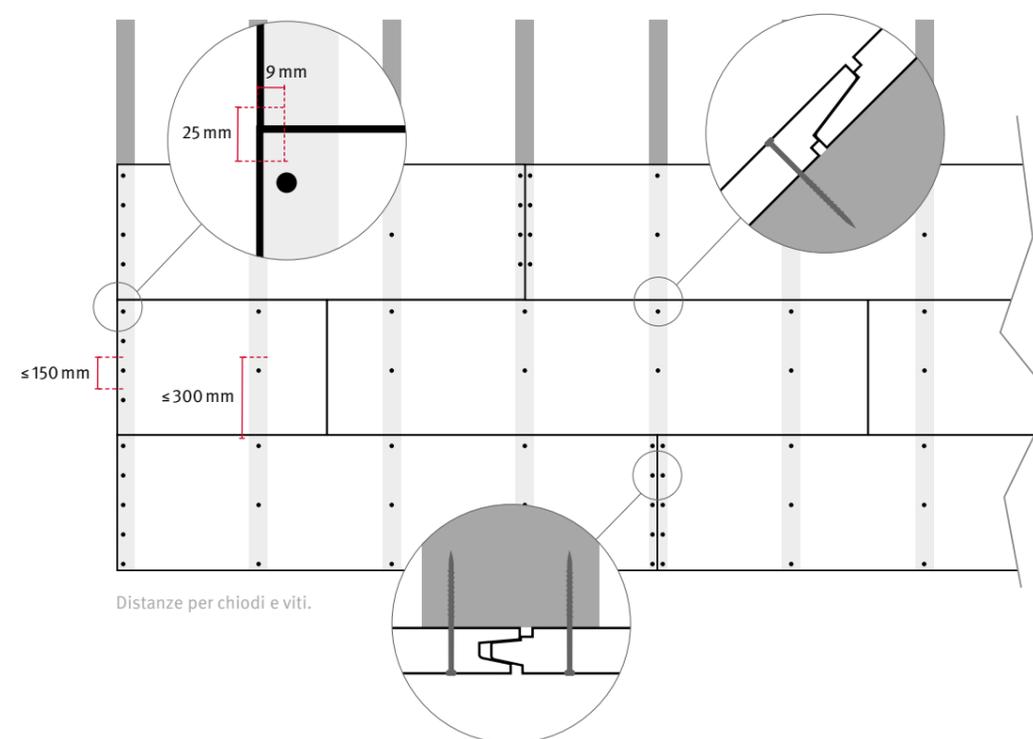
## Raccomandazioni per il fissaggio

I pannelli per tetto TegoDeck Roofing Board vanno fissati utilizzando i seguenti tipi di fissaggio:

Tipo di dispositivo di fissaggio	Dimensione del fissaggio (diametro x lunghezza)
Viti per legno con testa svasata	4,0 x 45 mm
Chiodi per legno	3,0 x 50 mm

Osservare le seguenti distanze:

	Distanza massima tra i fissaggi		Distanza minima da rispettare dal bordo lungo del pannello	
	dal centro al bordo (sul perimetro del pannello)	dal centro al supporto intermedio	distanza dal bordo lungo del pannello	distanza dall'angolo del pannello
Chiodi e viti	150 mm	300 mm	9 mm	25 mm



Distanze per chiodi e viti.

# Portata del pannello TegoDeck Roofing Board

I pannelli utilizzati sotto tegola dovranno garantire una sufficiente portata tale che supportino il carico della neve e del vento in base alle normative previste nel luogo dove è situato l'edificio.

Se il pannello TegoDeck Roofing Board viene utilizzato sottotegola, consigliamo i seguenti spessori di pannello in base alla distanza dei travetti, la pendenza del tetto e il carico della neve.

Il calcolo va fatto tenendo in considerazione il carico previsto dalle normative locali, la distanza tra i travetti e la pendenza del tetto. Si determinerà così lo spessore del pannello da utilizzare.

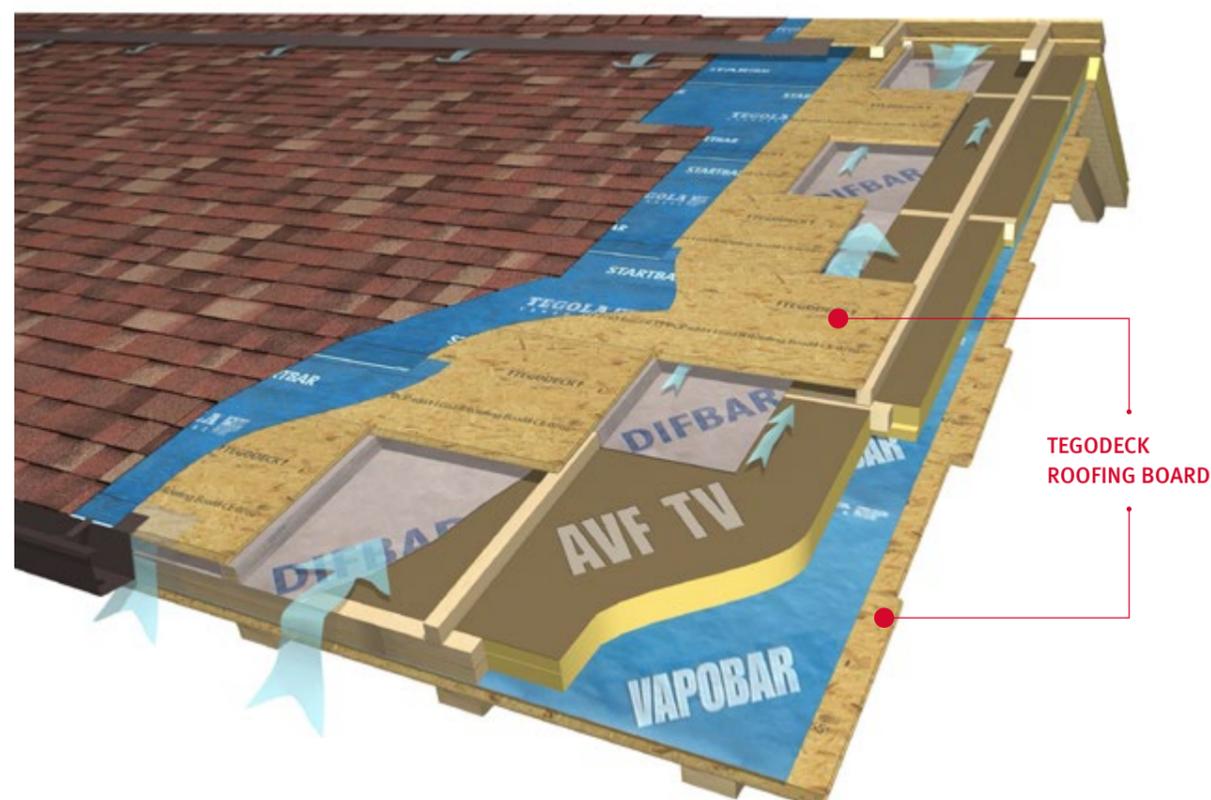
Interasse tra i travetti	Pendenza del tetto	Carico della neve a terra (kN/m <sup>2</sup> ), Sg					
		0,80	1,20	1,80	2,40	3,20	4,00
0,60 m	25° - 65°	12 mm	12 mm	12 mm	15 mm	15 mm	18 mm
	0° - 25°	12 mm	12 mm	15 mm	15 mm	18 mm	22 mm
0,70 m	25° - 65°	12 mm	15 mm	15 mm	18 mm	18 mm	22 mm
	0° - 25°	15 mm	15 mm	18 mm	18 mm	22 mm	22 mm
0,80 m	25° - 65°	12 mm	15 mm	18 mm	22 mm	22 mm	22 mm
	0° - 25°	15 mm	18 mm	22 mm	22 mm	25 mm	25 mm

Calcoli secondo EN 1995-1-1 (Eurocodice 5); doppia distanza; tutti i giunti con bordo corto su travetti; classe di servizio 2; classe di durata del carico a medio termine; combinazione di carico caratteristico; l/150 (limite di deviazione); S=Sg\*m; m=0,7 (per tetti con pendenza 25° - 65°); m=1,0 (per tetti con pendenza 0° - 25°); kmod=0,6; γM=1,2; kdef=2,25; ψ=0,2; 0,25 kN/m<sup>2</sup> (carico morto per tegole e pannello per tetto)

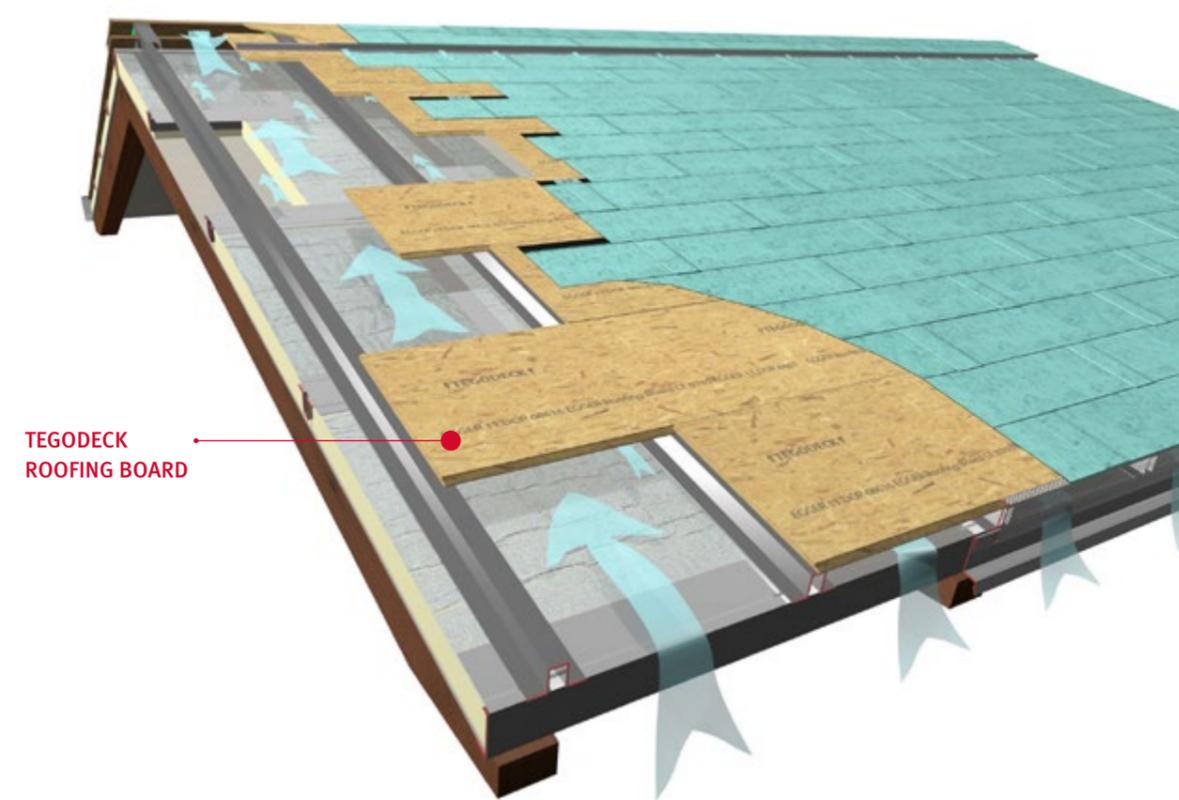


# “Sistemi tetto” Tegola con TegoDeck Roofing Board

## 1. Tetto ventilato di nuova generazione.



## 2. Certi-Roof



I pannelli TEGODECK Roofing Board sono ideali per l'utilizzo nei sistemi “tetto ventilato di nuova generazione” e “Certi-Roof” perché le loro caratteristiche si sposano perfettamente con il concetto costruttivo di questi sistemi Tegola Canadese. L'obiettivo è di offrire tetti tecnologicamente performanti per la qualità e lunga durata dell'impermeabilità ed isolamento termico, e questo a beneficio della vivibilità degli ambiente sottotetto.

### VANTAGGI

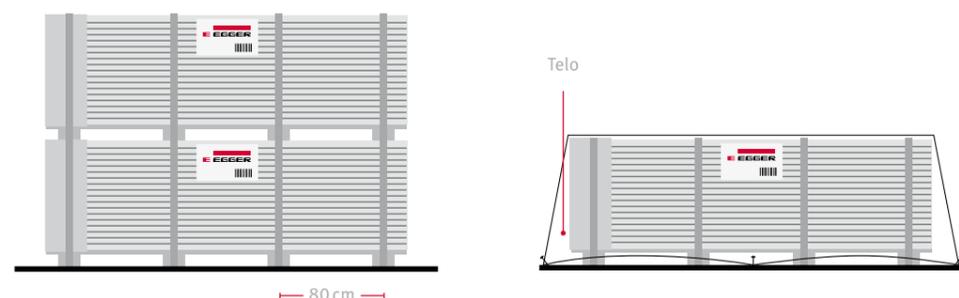
- **VELOCITÀ E FACILITÀ** di posa;
- **SICUREZZA** in fase di cantiere;
- **OTTIMO PIANO DI POSA** per le tegole canadesi o le membrane impermeabilizzanti;
- **LEGGEREZZA** del pacchetto;
- **ECONOMICITÀ** dell'intero pacchetto tetto;
- **STABILITÀ E COMPATTEZZA** del tetto, che migliorano le caratteristiche antisismiche della struttura.

# Gestione

## Stoccaggio e imballaggio

Affinché non si presentino problemi durante l'applicazione, è fondamentale garantire un corretto stoccaggio e misure di protezione durante il trasporto. Vanno osservati i seguenti semplici principi:

- TegoDeck Roofing Board deve essere conservato in piano in una zona asciutta su alcuni listelli in legno squadrati posti a interasse massimo di 80 cm
- Se sono impilati diversi pallet l'uno sull'altro, i listelli di legno devono essere allineati in altezza.
- Si possono sovrapporre solo 3 pallet.
- Se conservato all'aperto prevedere sufficiente spazio da terra e coprire con un telo impermeabile i supporti di legno assicurando la circolazione d'aria intorno al pannello.
- Prima di usare i pannelli, si raccomanda di attendere un periodo di 48 ore per consentire al legno di abituarsi all'umidità locale.



## Gamma a magazzino di TegoDeck Roofing Board

Dimensioni pannello Lunghezza x Larghezza x Spessore*	Peso / pannello	Area coperta / pannello	Numero di pannelli / pallet	Area coperta / pallet	m <sup>3</sup> / pallet	Numero max. di pallet**
2.400 x 600 x 12 mm	10,4 kg	1,44 m <sup>2</sup>	84 pezzi	120,96 m <sup>2</sup>	1,45 m <sup>3</sup>	3
2.400 x 600 x 15 mm	13 kg	1,44 m <sup>2</sup>	68 pezzi	97,92 m <sup>2</sup>	1,47 m <sup>3</sup>	3
2.400 x 600 x 18 mm	15,6 kg	1,44 m <sup>2</sup>	56 pezzi	80,64 m <sup>2</sup>	1,45 m <sup>3</sup>	3

\* La misura della copertura include 2 mm di spazio di dilatazione  
\*\* Numero massimo di pallet consentiti per impilatura verticale

# Tegola Canadese & EGGER due grandi realtà nel mondo dell'edilizia

Presentando i **pannelli TegoDeck Roofing Board** di EGGER, Tegola Canadese aggiunge un'ulteriore innovazione nella qualità dei prodotti e dei servizi offerti ai propri clienti.

Tegola Canadese – EGGER è l'incontro di due grandi aziende punti di riferimento internazionali nell'edilizia: una collaborazione speciale che offre ai suoi clienti una gamma ancor più ampia di prodotti e servizi che incrementano il valore di ogni edificio.

**Tegola Canadese S.p.A.** è una società specializzata nella produzione di **tegole canadesi, tegole fotovoltaiche e sistemi di copertura**. Fa parte di IWIS Holding, gruppo internazionale - interamente a capitale italiano - specialista nel mondo dell'edilizia "dalle fondamenta al tetto" e nello sviluppo innovativo di soluzioni per l'ambiente e le grandi opere.

Fondata nel 1961, l'azienda familiare **EGGER** è diventata un produttore leader di legname e materiali a base di legno in Europa e nel mondo.

EGGER è un fornitore completo per l'industria del mobile, l'interior design, le costruzioni in legno, l'industria dei pavimenti in legno e i suoi prodotti si ritrovano in innumerevoli settori della vita privata e pubblica.

## Assistenza

Il **servizio al cliente** Tegola Canadese è a disposizione per affiancare i nostri interlocutori nelle fasi pre e post vendita, offrendo in ogni contesto la migliore soluzione con un efficiente Ufficio Tecnico e una strutturata organizzazione commerciale.

- Portale di informazioni tecniche in Internet [www.tegolacanadese.com](http://www.tegolacanadese.com)
- Supporto e consulenza professionale mirati al momento dell'acquisto e della posa
- Assistenza tecnica in cantiere
- Ampia documentazione di progettazione e di prodotto
- Formazione tecnica



[www.tegola canadese.com](http://www.tegola canadese.com)

Tegola Canadese S.p.A.

via dell'Industria 21

31029 Vittorio Veneto (TV), Italy

T +39 0438 9111 • [info@tegolacanadese.com](mailto:info@tegolacanadese.com)