

# TETTO CORTEX

*(Canova evolution)*

Linea con fibra di legno e doppia listellatura incrociata

Un sistema green grazie alla naturalità e riciclabilità della fibra di legno e ottimo per il benessere indoor. Lo sfasamento dell'onda termica assicura un'ottima performance estiva, mentre la massa dell'isolante favorisce la prestazione acustica della falda.

L'alta permeabilità al vapore dell'isolante e l'utilizzo di schermi e membrane traspiranti della linea Jolly Plus garantiscono un'ottima traspirabilità, necessaria per la salubrità e la durata del sistema.

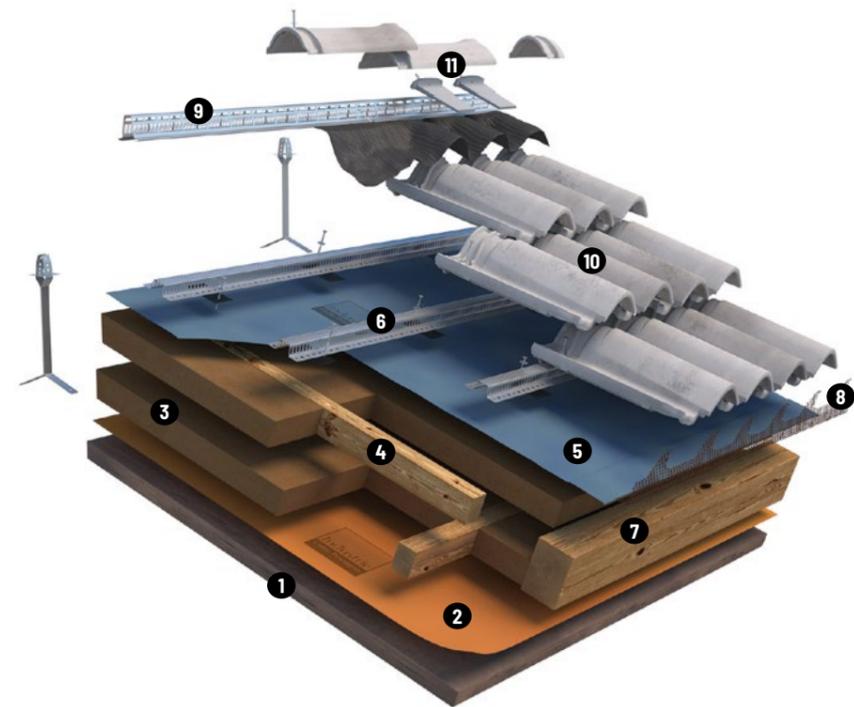
PER TETTI IN  
LEGNO 

GREEN 

COMFORT  
ABITATIVO 

# CORTEX LIGNUM

## STRATIGRAFIA



N.	Descrizione	U.M.
01	Struttura portante	-
02	Elemento di tenuta all'aria e freno vapore	m <sup>2</sup>
03	Pannello termoisolante in FIBRA DI LEGNO	m <sup>2</sup>
04	Listello in abete interposto ai pannelli presente in base allo spessore dell'isolante	m
05	Guaina impermeabilizzante traspirante	m <sup>2</sup>
06	Listello JOLLY METAL ad omega in metallo forato trattato zn/al	pz
07	Listello in abete per linee di gronda	m
08	Griglia fermapasseri in metallo forato trattato epossidico	pz
09	Colmo ventilato INOXWIND in inox AISI 430 e bandelle laterali in alluminio (opzionale colmo a rotolo)	m
10	Elementi in laterizio (coppi o tegole)   in foto Aerotile Atene	pz
11	Colmo, finale, minitec in laterizio (pezzi speciali)	pz
	Viterie/tasselli premontati per cls	pz

### DESCRIZIONE DELLA SOLUZIONE

Il sistema è costituito da una doppia listellatura incrociata interposta ai pannelli isolanti in fibra di legno. La sovrapposizione di due strati permette l'utilizzo di spessori elevati e assicura l'assenza di ponti termici.

L'uso della fibra di legno a 30 kpa (50kpa a richiesta) rende il sistema pedonabile in fase di realizzazione. Il fissaggio del sistema Jolly Metal può essere realizzato direttamente sui listelli lignei di interposizione oppure su un piano continuo di OSB3 o tavolato a chiusura.

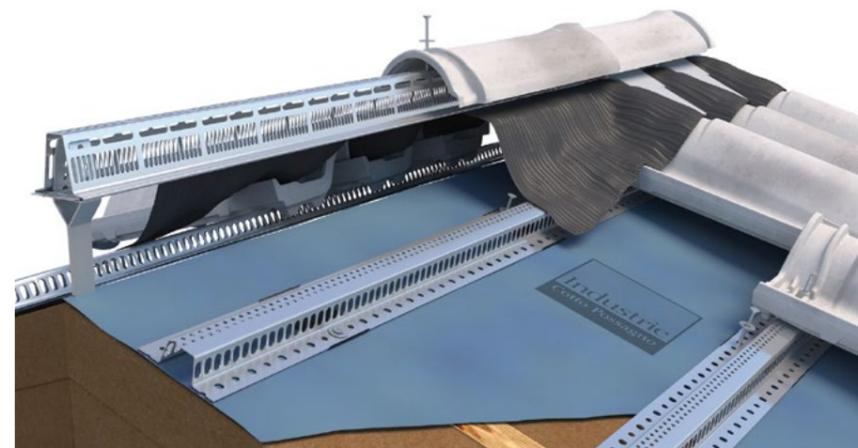
**Pannello in Fibra di legno (D120Kg/ m<sup>3</sup> o 150 Kg/ m<sup>3</sup>)**  $\lambda_d = 0,038 - 0,040$  W/mK  
**Certificazione CE ai sensi della norma** UNI EN 13171  
**Dimensioni pannello** 1200x600mm o 1350x600mm  
**Spessori disponibili per singolo pannello** 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 200 | 240 mm



### LINEA DI GRONDA



### LINEA DI COLMO



#### CARATTERISTICHE TECNICHE UNI EN 13163

	UNITA' DI MISURA	VALORE
1 Conducibilità termica dichiarata $\lambda_d$	W/mk	0,038
2 Calore specifico	J/KgK°	2400
3 Assorbimento acqua per immersione totale	WL(T)	<1 Kg/m <sup>2</sup>
4 Resistenza alla compressione al 10% schiacciamento dell'isolante	Kpa	60
5 Classe di Reazione al fuoco	classe	E
6 Resistenza alla diffusione del vapore	$\mu$	3
7 Densità	Kg/ m <sup>3</sup>	120

\*Riferite alla D 120KG/ m<sup>3</sup>

SPESSORE ISOLANTE mm	RESISTENZA TERMICA Rd [m <sup>2</sup> K/W ]	TRASMITTANZA TERMICA U (W/m <sup>2</sup> K)
100	2,63	0,38
120	3,16	0,32
140	3,68	0,27
160	4,21	0,24
180	4,74	0,21
200	5,26	0,19
220	5,79	0,17
240	6,32	0,16

CARATTERISTICA	PRESTAZIONI	BENEFIT
Densità 120 - 150 kg/mc	Sfasamento dell'onda termica ed acustica	Ottima prestazione estiva e buona invernale
Posa a doppio strato con listellatura incrociata	Assenza di ponti termici	Maggior efficienza del sistema
Bassa resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	Traspirabilità dell'elemento isolante	Maggior comfort abitativo
Ventilazione e ancoraggio con sistemi Jolly Metal e Innoxwind	Anticorrosione, resistenza agli agenti atmosferici e fissaggio del laterizio ad alta tenuta. Velocità e modularità di posa per ogni tipo di laterizio	Durata del sistema e pedonabilità del manto in laterizio
Isolanti certificati CAM	Conformità alle normative	Accesso alle detrazioni fiscali nel rispetto dei parametri di calcolo