

LO MULTISTRATO TIPO "POLYPANEL" CON UNA FACCIA DOGATA E LEVIGATA

LISTELLI 50x40 mm - 45 INTERASSE 120 mm

POLYPANEL

Pannelli modulari coibentati

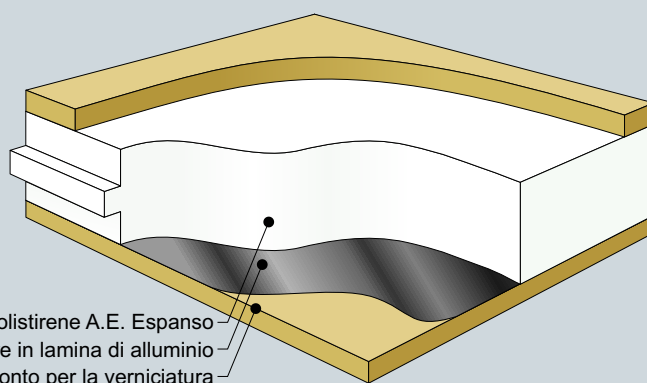
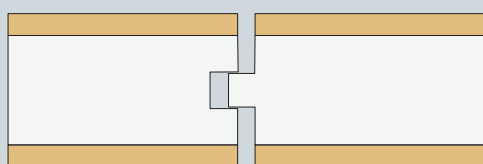
"Polypanel" è un pannello multistrato, modulare con caratteristiche strutturali che può sostituire contemporaneamente più prodotti utilizzati tradizionalmente nella costruzione delle coperture.



"POLYPANEL" È AL TEMPO STESSO:

- > controsoffitto,
- > barriera al vapore,
- > isolamento termico,
- > struttura portante
- > perfetto piano di appoggio per la copertura in " Tegola Canadese".

COMPOSIZIONE DEL POLYPANEL E INCASTRO



Polistirene A.E. Espanso
Barriera al vapore in lamina di alluminio
Plywood multistrato fenolico 9,5 mm liscio, levigato e pronto per la verniciatura

CARATTERISTICHE DEL PANNELLO

Lunghezza	cm	240
Larghezza	cm	120
Spessore del pannello	cm	7
Peso per m ²	Kg	10,3
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore (μ)		infinito

CARATTERISTICHE DELL' ISOLANTE

Coibente		Polistirene
Densità		30 Kg per m ³
Coefficiente di conducibilità termica lamda		0,031 Kcal/m K
classe 1 di reazione al fuoco secondo D.M. 26.06.1984 rilasciato dal Ministero degli Interni, Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Antincendio.		

POLYPANEL

INTERASSE 120 cm

Pannelli modulari coibentati

DATI TECNICI

PORTATA

Nel calcolo per la determinazione dell'interasse tra i supporti, 80 cm o 120 cm, si dovrà considerare il peso proprio della copertura, il carico di neve previsto in zona e la spinta del vento. "Polypanel" dovrà sempre essere applicato su minimo tre appoggi. Dalla tabella sottostante può essere rilevata la portata del pannello "Polypanel" considerando una freccia di 1/300.

Calcolo effettuato con pannello in condizioni umide.

Freccia calcolata dopo un tempo di carico uniformemente distribuito.

COEFFICIENTE TERMICO

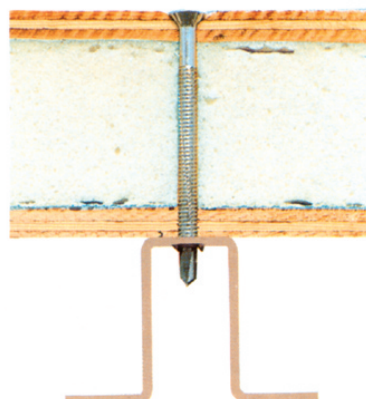
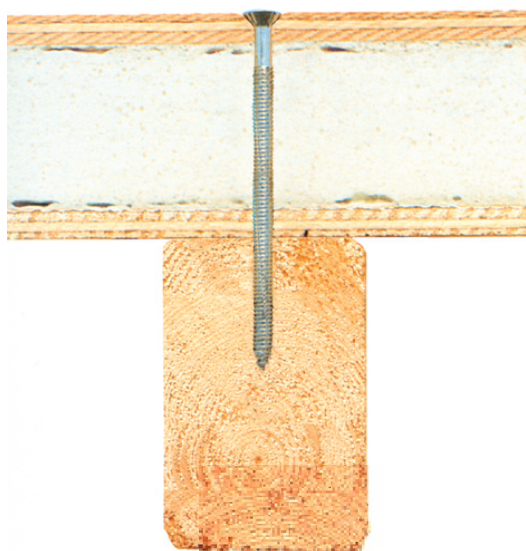
"Polypanel" è stato studiato con particolari profili che limitano la dispersione termica in corrispondenza delle giunzioni dei pannelli. Il coefficiente di dispersione termica (K) di Polypanel è pari a 0,43 kcal/m² h°C.

INTERASSE	SOVRACCARICO (freccia max 1/300)	FLESSIONE AL CENTRO
80 cm	570 Kg/m ²	2,7 mm
120 cm	280 Kg/m ²	4,0 mm

FISSAGGIO

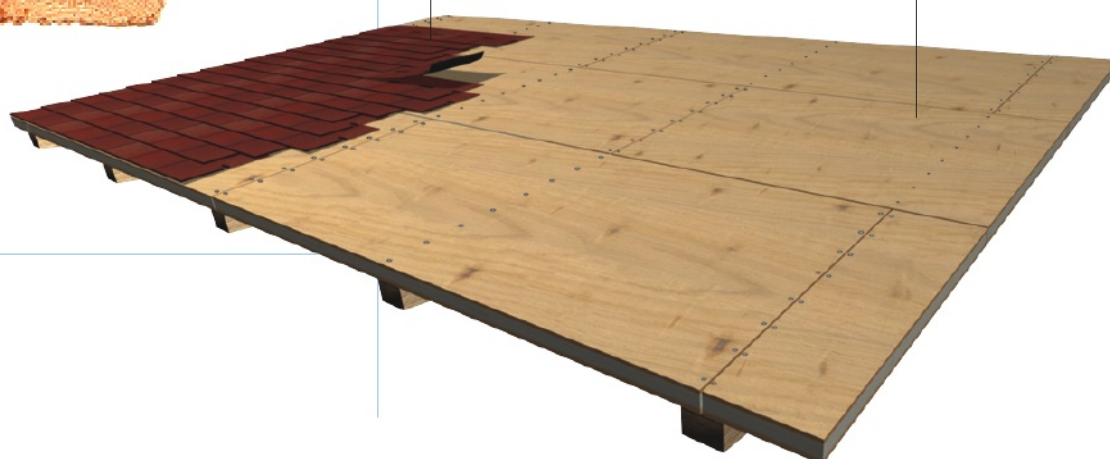
I pannelli delle dimensioni di 240x120 cm devono essere posati sfalsati tra loro con le fibre esterne ortogonali agli appoggi con interasse 80-120 cm.

"Polypanel" dovrà essere fissato su strutture in legno con viti autofilettanti per legno di lunghezza pari allo spessore del pannello più 40 mm, una ogni 15 cm su ogni asse d'appoggio. I pannelli possono altresì essere fissati su capriate o correnti in ferro tramite viti autofilettanti per ferro da mm 6.3 x 90 o con squadrette metalliche.



Tegola Canadese

Polypanel



TEGOLA[®]
CANADESE

