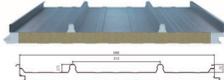




### Pannello sandwich per l'installazione fotovoltaica

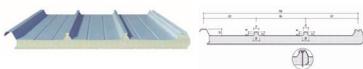
Pannelli sandwich per tetti fotovoltaici con giunto di bloccaggio verticale a 360 gradi.



#### Caratteristiche dei pannelli sandwich per coperture con giunti a 360°.

1. I pannelli sandwich per tetti fotovoltaici utilizzano la tecnologia di giunzione con perni nascosti e la tecnologia dei bordi di bloccaggio a 360°, assicurando un'efficace impermeabilità, una sovrapposizione impercettibile della superficie del pannello e un'estrema semplicità di montaggio.
2. Eccellenti prestazioni in termini di efficienza energetica e isolamento, ideali per l'impiego di fonti energetiche rinnovabili come l'energia solare fotovoltaica, per realizzare tetti di edifici sostenibili, a basse emissioni di carbonio e rispetto per l'ambiente.
3. Ampio spazio tra il pannello fotovoltaico e il pannello sandwich del tetto assicura una ventilazione adeguata, che favorisce la dissipazione del calore del pannello fotovoltaico, mantenendo un'elevato tasso di conversione fotovoltaica.
4. La superficie metallica dei pannelli sandwich del tetto fotovoltaico può essere realizzata in acciaio verniciato, Al-Mg-Mn, piastra in acciaio inossidabile e altri materiali; il materiale del nucleo può essere poliuretano puro, con sigillatura dei bordi in poliuretano, lana di roccia e altri materiali. Larghezza effettiva: 1000 mm Spessore: 50, 75, 100, 120, 150 mm, ecc.

Pannello sandwich per tetto fotovoltaico sovrapposto con perni di fissaggio nascosti



#### Caratteristiche del pannello sandwich per tetto fotovoltaico sovrapposto con perni di fissaggio nascosti

1. Pannelli sandwich per tetti fotovoltaici con fissaggio tramite perni nascosti, garantendo un'efficace impermeabilità.
2. Eccellenti prestazioni in termini di risparmio energetico e isolamento, ideali per l'impiego di energia pulita come il solare fotovoltaico, per realizzare tetti di edifici sostenibili, a basse emissioni di carbonio e rispetto per l'ambiente.
3. Ampio spazio tra il pannello fotovoltaico e il pannello sandwich del tetto assicura una ventilazione adeguata, favorendo la dissipazione del calore del pannello fotovoltaico, mantenendo un'elevato tasso di conversione fotovoltaica.
4. La superficie metallica dei pannelli sandwich del tetto fotovoltaico può essere realizzata in acciaio verniciato, Al-Mg-Mn, piastra in acciaio inossidabile e altri materiali; il materiale del nucleo può essere poliuretano puro, con sigillatura dei bordi in poliuretano, lana di roccia e altri materiali. Larghezza effettiva: 950 mm Spessore: 50, 75, 100, 120, 150 mm, ecc.

#### Diagramma dei nodi



### Pannello sandwich per parete in fibra di vetro con guarnizione in poliuretano

Pannello per parete



Pannello separatoro



#### Diagramma dei nodi

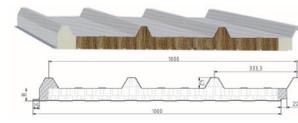


Schema di sovrapposizione del pannello di sigillatura del bordo in poliuretano con perni nascosti

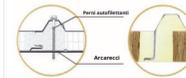


Schema di inserimento del pannello divisorio sigillatura del bordo in poliuretano

### Sigillatura dei bordi in poliuretano per pannello sandwich con isolamento in lana di roccia.



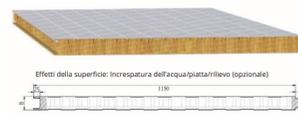
#### Diagramma dei nodi



Sigillatura dei bordi in poliuretano. Schema di sovrapposizione del pannello del tetto in lana di roccia

Dimensioni: altezza ondulatura 42 mm, spaziatura di picco 333 mm.  
Vantaggi: elevata rigidità, efficace drenaggio, notevole resistenza alla pressione negativa del vento, sovrapposizione stretta e rapida installazione.  
Larghezza effettiva: 1000 mm.  
Spessore: 50 mm, 75 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm.  
L'adozione della tecnologia di sigillatura dei bordi in poliuretano ha migliorato l'ermeticità all'aria e all'acqua del giunto di sovrapposizione, prevenendo efficacemente il fenomeno del ponte freddo. Inoltre, evita il distacco tra la piastra di acciaio e l'arame nel punto di sovrapposizione durante il trasporto e l'installazione.

### Pannello sandwich in fibra di vetro (lana di roccia)



#### Diagramma dei nodi



Schema di connessione dei perni a vista

Effetti della superficie: increspatura dell'acqua/piatto/riservo/onda quadrata. Larghezza effettiva: 500 mm-1150 mm. Spessore: 50 mm-250 mm.  
I pannelli sandwich in lana di roccia a lana di vetro per la casa prefabbricata sono materiali non combustibili, con elevati punti di fusione, in grado di raggiungere una resistenza al fuoco di Classe A.  
La densità della lana di vetro è di circa 64 kg/m<sup>3</sup>, con una conduttività termica di 0,042 W/m·K.  
Coefficiente di isolamento acustico >30 dB, capace di attenuare efficacemente l'impatto del rumore, in particolare quello interno generato dall'impatto di pioggia, grandine e altri fattori sugli edifici.