

INDICAZIONI GENERALI DI POSA E UTILIZZO

dei prodotti vakuVIP

Vip Isotherm è un isolante termico ad alta efficienza, costituito da un materiale interno poroso circondato da una guaina ad alta barriera. L'effetto isolante si basa essenzialmente sul principio di funzionamento del vuoto all'interno dei pannelli.



Mantenere il fondo pulito e liscio



Proteggere dall'umidità e dalla luce solare



Non segare o tagliare



Non forare e non inserire viti o chiodi



Tenere lontano dal fuoco



Evitare il calpestamento

I pannelli vakuVIP devono essere sempre maneggiati con cura e prima di ulteriori lavorazioni è necessario verificare un'eventuale areazione. Un'areazione completa si riconosce dal fatto che la guaina lucida argentata non aderisce completamente al nucleo. Durante l'installazione di vakuVIP vanno osservati i seguenti punti:

1. Al momento della consegna degli elementi vakuVIP è necessario verificare che siano integri attraverso un controllo visivo.
2. La guaina lucida argentata degli elementi vakuVIP non deve essere danneggiata meccanicamente. In particolare, evitare tagli, forature e graffi.
3. Il fondo su cui devono essere applicati gli elementi vakuVIP deve essere liscio, uniforme e privo di www.vaku-isotherm.de spigoli o altre protuberanze taglienti.
4. Durante lo stoccaggio gli elementi VakuVIP non devono essere esposti ad alte temperature, elevata umidità e/o a gas corrosivi. Soprattutto sono da evitare condizioni permanenti al di sopra di una umidità relativa dell'aria del 60% e temperature al di sopra dei 50°C.
5. Durante la posa i pannelli sottovuoto non devono essere sottoposti ad alcun peso, sono ammessi solo carichi lievi. Sono da evitare soprattutto carichi concentrati, nonché lunghi scuotimenti o trazioni.
6. Nelle costruzioni con i pannelli sottovuoto, è necessario assicurarsi che venga utilizzato solo un carico di compressione piano e uniforme, nonché evitare sollecitazioni di trazione e sforzi di taglio.
7. Gli elementi vakuVIP possono essere incollati con colla poliuretanicca o colla a caldo. Inoltre, è possibile schiumarli con schiume poliuretanicche. In ogni caso, non devono mai essere esposti a una temperatura superiore ai 100 °C. Generalmente andrebbero utilizzati adesivi privi di solventi. Nei casi singoli è opportuno e consigliabile effettuare dei test.
8. Va notato che nelle costruzioni con vakuVIP i ponti termici emergono maggiormente rispetto alle costruzioni con materiali isolanti convenzionali.
9. In particolare, dal momento che l'umidità può condensarsi sulle zone fredde, nelle costruzioni con vakuVIP dovrebbero essere utilizzate delle barriere al vapore. Tali barriere dovrebbero anche impedire che si formi umidità nelle immediate vicinanze del pannello. Gli accumuli di acqua sono da evitare.
10. È fortemente consigliato che i posatori di pannelli sottovuoto siano stati istruiti in precedenza sulle modalità di posa. Soprattutto sono da evidenziare le indicazioni di posa sviluppati per i casi specifici.