

**Norma numero :** UNI EN 17140:2021

**Titolo :** Isolanti termici per edilizia - Pannelli isolanti sottovuoto (VIP) ottenuti in fabbrica - Specificazione

**Recepisce:**

[EN 17140:2020](#)

**ICS :** [\[91.100.60\]](#)

**Sommario :** La norma specifica le caratteristiche dei pannelli isolanti sottovuoto (VIP) ottenuti in fabbrica destinati ad essere utilizzati per l'isolamento termico degli edifici. La norma è applicabile a tutti i tipi di pannelli isolanti sottovuoto (VIP) ottenuti in fabbrica, indipendentemente dal materiale del nucleo o dal tipo di involucro.

La norma è applicabile ai pannelli isolanti sottovuoto (VIP) ottenuti in fabbrica con o senza essiccanti e con e senza valvola di evacuazione.

I prodotti trattati da questo documento possono essere utilizzati in tetti, pareti, soffitti e pavimenti.

La norma specifica le procedure per la valutazione e la verifica della costanza della prestazione (AVCP) delle caratteristiche dei pannelli isolanti sottovuoto (VIP) ottenuti in fabbrica.

Questo documento non tratta i prodotti:

- destinati ad essere utilizzati per l'isolamento degli impianti degli edifici e le installazioni industriali;
- destinati ad essere utilizzati per applicazioni di ingegneria civile;
- destinati ad essere utilizzati come perimetro o fondazione;
- con una resistenza termica RD inferiore a 0,5 m<sup>2</sup> K / W;
- **che contengono assorbenti( getter);**
- che hanno strati protettivi.

I pannelli **CZ** contengono al loro interno il **getter**, che è un componente utilizzato nella tecnologia del vuoto per prevenire la persistenza di gas residui allo stato libero dove è necessario mantenere uno stato di vuoto. L'utilizzo di questi componenti ha lo scopo di prolungare la durata del sottovuoto nel pannello stesso.

I pannelli sottovuoto **CZ** NON rientrano pertanto tra i prodotti trattati da questa norma.