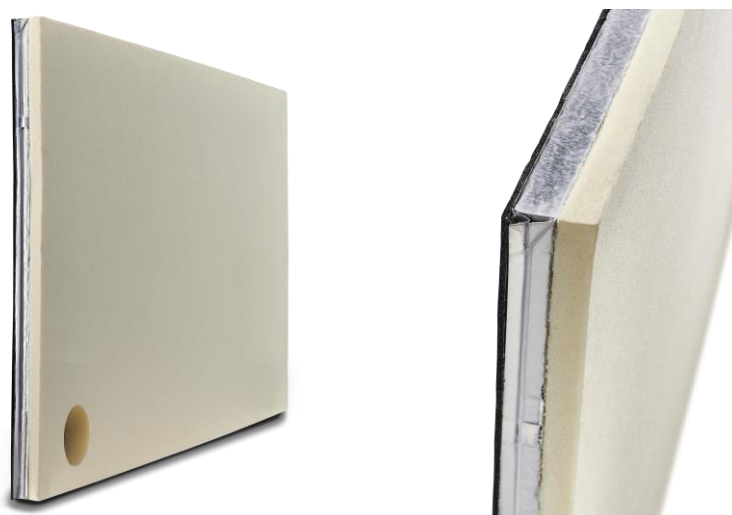


## Scheda tecnica dei dati

### va-Q-vip Floor



## Descrizione del prodotto

va-Q-vip Floor è un materiale isolante microporoso a base di acido silicico pirogenico. Sulla parte superiore presenta una laminazione PIR aggiuntiva da 17 mm, sulla parte inferiore, invece, una laminazione in gomma da 3 mm. Questa struttura a strati assicura una protezione ottimale del nucleo del vuoto nelle applicazioni edilizie. I nostri elementi va-Q-vip Floor sono caratterizzati da bordi e angoli lisci realizzati con la speciale tecnica di piegatura della lamina (va-Q-seam), la quale permette di accostare i singoli elementi senza giunzioni. Normalmente vengono prodotti pannelli rettangolari, tuttavia è anche possibile realizzare a richiesta forme speciali (trapezio, triangolo, sezione angolare). Il va-Q-vip Floor è stato appositamente sviluppato per l'impiego in pavimenti, tetti piani, balconi e terrazze.

## Caratteristiche

- **Superfici di circolazione senza barriere**
- **Bordi lisci e nessuna sporgenza della pellicola grazie alla tecnologia brevettata va-Q-seam**
- **Protezione aggiuntiva contro i danni meccanici**
- Lunga durata grazie al design ottimizzato del pannello
- Controllo delle merci in uscita al 100% tramite sistema brevettato di misurazione della pressione interna del gas (va-Q-check)
- Prodotto sostenibile (materiale di base riciclabile)

## Proprietà

Conduktività termica (VIP) - valore iniziale @ 10 °C*	≤ 0,0043 W/(m·K) (spessore ≥ 20 mm), al momento della consegna) ai sensi della norma DIN EN 12667
Conduktività termica (VIP) - valore specificato incl. Invecchiamento ed effetti marginali	0,007 W/(m·K) (spessore ≥ 20 mm)
Conduktività termica ventilata (VIP) - Valore specificato incluso invecchiamento ed effetti marginali	0,020 W/(m·K)
Valore U (VIP) - Anfangswert @ 10 °C*	0,22 W/(m <sup>2</sup> ·K) (spessore = 20 mm)
Valore U (VIP) - valore specificato incluso invecchiamento ed effetti marginali	0,18 W/(m <sup>2</sup> ·K) (spessore = 40 mm) 0,35 W/(m <sup>2</sup> ·K) (spessore = 20 mm)
Pressione interna @ 20 °C	≤ 5 mbar (alla consegna)
Massa specifica	180 – 210 kg/m <sup>3</sup> a norma DIN EN 1602
Grammatura	3,5 – 5 kg/m <sup>2</sup> (spessore = 20 mm)
Termostabilità (VIP)	-70 – 80 °C (brevemente fino a 120 °C)
Resistenza all'umidità	0 – 70 % di umidità relativa (fino a 50 °C)
Capacità termica specifica	0,8 – 1,0 kJ/(kg·K) (a temperatura ambiente)
Resistenza alla compressione al 10% di compressione	≥ 150 kPa a norma DIN EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello	≥ 30 kPa a norma DIN EN 1607
Durata funzionale	A seconda dell'uso finale previsto fino a 60 anni
Classe d'incendio (VIP)	B2 a norma DIN 4102
Misure standard (lungh. x largh.)	1000 mm x 600 mm 1000 mm x 300 mm 600 mm x 500 mm 600 mm x 250 mm 300 mm x 250 mm
Spessori disponibili (struttura complessiva)	40 mm, 50 mm, 60 mm

\*Si prega di osservare le condizioni di servizio ai sensi del paragrafo 6 "Margine di divergenza del valore di isolamento" delle "Condizioni speciali di vendita e fornitura, prodotto: pannelli isolanti sottovuoto (VIP)" nella rispettiva versione attualmente in vigore.

## Standard di prova

I nostri pannelli va-Q-vip Floor vengono sottoposti alle seguenti procedure di test interne onde confermare le loro proprietà uniche:

- Invecchiamento accelerato a 50 °C, 70 % di umidità relativa e 80 °C (secco)
- Misura della conduttività termica  $\lambda(T)$ ,  $\lambda(p)$  secondo DIN EN 12667
- Osservazione a lungo termine in condizioni ambientali ( $p(t)$  e  $\lambda(t)$ )
- Comportamento al fuoco dei materiali da costruzione secondo DIN 4102-1
- Misurazione dei coefficienti di trasmissione del calore riferito alla lunghezza e al punto (effetto ponte termico, valore  $\Psi$ )

## Misure e tolleranze (VIP)

Lunghezza l / Larghezza b in [mm]	Spessore d in [mm]	Tolleranza: l/b/d in [mm]		
≤ 500	10 - 20	+2/-4	+2/-4	+1mm/-1mm
≤ 500	25 - 60			+5 %/-5 %
> 500 - 1000	10 - 20	+2/-5	+2/-5	+1mm/-1mm
> 500 - 1000	25 - 60			+5 %/-5 %

**Nota:** Si prega di chiedere esplicitamente le dimensioni desiderate o le tolleranze di destinazione.

## Note legali

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica corrispondono allo stato attuale delle conoscenze in materia. I dati forniti si basano su procedure di test standardizzate eseguite in condizioni di laboratorio e fungono meramente da valore indicativo. I valori misurati e le proprietà (ad esempio le informazioni sulla durata funzionale) sono stati determinati in condizioni di prova in laboratorio e rappresentano quindi un valore non vincolante puramente scientifico. È esclusa qualsiasi assicurazione o garanzia di proprietà. Si applicano esclusivamente i rispettivi periodi di garanzia e i diritti concordati.

I consigli di utilizzo non costituiscono alcuna assicurazione o garanzie di idoneità per l'applicazione specifica. Spetta al cliente assicurarsi che i prodotti qui descritti siano idonei e compatibili allo scopo di impiego previsto. A questo proposito esso deve effettuare propri test finalizzati a verificare l'idoneità dei prodotti e delle informazioni qui descritte per i propri scopi e applicazioni individuali.

Ci riserviamo il diritto di modificare i numeri di riferimento e le proprietà del prodotto. Vigge unicamente la versione attuale della presente scheda tecnica pubblicata sul nostro sito Web.

È proibito copiare e utilizzare interamente o parzialmente le informazioni contenute in questa scheda tecnica, soprattutto nei confronti di terzi.