

## va-Q-vip Floor - Verarbeitungshinweise

Vakuum-Isolations-Paneele (VIPs) dürfen weder beim Transport, der Lagerung noch beim Einbau hohen Temperaturen und/oder aggressiven Gasen ausgesetzt werden. Ebenfalls ist darauf zu achten, dass keine Feuchtigkeit z. B. durch Regen in den Bereich der Paneele gelangt.

Dauerhafte Feuchtigkeit oberhalb von 60% rel. Luftfeuchtigkeit und Temperaturen von mehr als 80 °C sind zu vermeiden. VIPs können kurzzeitig (30 min) Temperaturen bis 120 °C standhalten. Eine mechanische Beschädigung der VIPs z. B. durch Sägen, Bohren oder Verkratzen ist unbedingt zu vermeiden.

Vor dem Verlegen sind die Paneele durch eine Sichtprüfung auf Funktionstüchtigkeit zu überprüfen. Defekte Paneele sind auszutauschen.

Als Zuschnittplatte z. B. im Randbereich und bei Durchdringungen, kann ausschließlich die Dämmstoffplatte puren PIR NE50 verwendet werden.

Der Untergrund, auf den die VIPs aufgebracht werden, muss trocken, glatt, eben und frei von Kanten und Graten sein. Bei Konstruktionen mit VIPs ist darauf zu achten, dass sie nur einer gleichmäßigen, flächigen Druckbelastung ausgesetzt werden. Punktuelle Belastungen sowie Zug- und Scherbelastungen sind zu vermeiden. Die Untergrundvorbereitung, Abdichtungsmaßnahmen, Schutz vor Feuchtigkeit und weitere Arbeiten sind entsprechend den Regeln der Technik, bzw. Herstellervorschriften vorzunehmen.

Die va-Q-vip Floor Elemente und Dämmstoffplatte puren PIR NE50 sind entsprechend dem für das Bauvorhaben erstellten Verlegeplan einzubauen.

Die va-Q-vip Floor Elemente werden entsprechend der Anwendung schwimmend verlegt oder auf dem Untergrund verklebt. Für die Verklebung eignen sich 1-K-Klebstoffe auf Polyurethan-Basis (z. B. PU Klebeschäum 1-K) sowie Bitumen-Klebmassen. Die jeweiligen Herstellervorschriften der Klebstoffe sind zu beachten.

Eine mechanische Befestigung der va-Q-vip Floor Elemente ist nicht zulässig. Die mehrlagige Verlegung erfordert die Lagesicherung aller Dämmschichten durch Verklebung der Dämmschichten untereinander. Für einen sicheren Klebeverbund sind die entsprechenden Oberflächen ggf. von übermäßiger Staubanhaftung zu befreien.

Das va-Q-vip Floor Produktsystem wurde speziell für den Einsatz in Böden, Flachdächern, Balkone und Terrassen entwickelt. Durch die Verwendung des Produktsystems wird bei sehr geringer Materialstärke ein Höchstmaß an Dämmleistung erreicht.

Es umfasst folgende Systemprodukte:

- va-Q-vip Floor Element (Vakuumisulationspaneel mit einer 17 mm PU-Dämmstoffplatte auf der Oberseite und einer 3 mm Gummigranulatmatte-Kaschierung auf der Unterseite)
- Dämmstoffplatte puren PIR NE50 für Zuschnitte im Randbereich und bei Durchdringungen
- PU Klebeschäum 1-K zur Verklebung der va-Q-vip Floor Elemente und Dämmstoffplatte puren PIR NE50
- Aluminium-Klebeband zum Abkleben von Stoßbereichen der va-Q-vip Floor Elemente und Dämmstoffplatte puren PIR NE50



va-Q-tec AG Global Headquarter • Alfred-Nobel-Straße 33 • 97080 Würzburg • Germany

Tel. +49 931 35942-1630 ✉ building@va-Q-tec.com 🌐 va-Q-tec.com 🐦 @va-Q-tec in va-Q-tec

