

► *Technische Produktinformation*

Phenolharzplatte E 022

villerit – Phenolharzplatte E 022 ist eine Wärmedämmplatte aus Phenolharz-Hartschaum mit Vlieskaschierung. **villerit – Phenolharzplatte E 022** besteht durch einen Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit von λ : 0,022 W/(m*K).

► *Technische Kurzinformationen*

Qualitätstype	PF 022 WDV, WAP
Baustoffklasse	B1 DIN 4102-1, schwer entflammbar
Brandverhalten	EN 13501- C -s2, d0
Wärmeleitfähig	Bemessungswert λ = 0,022 W/(mK)
Rohdichte	DIN EN 1602 $\leq$ 35,0 kg/m ³
Wasserdampf-Diffusionswiderstand	μ = 20/50 nach DIN EN 12086
Querzugsfestigkeit	$\geq$ 80 kPa
Plattenformat	120 cm x 40 cm

Phenolharzplatte E 022

Art des Werkstoffes:

villerit – Phenolharzplatte E 022 ist eine Wärmedämmplatte aus Phenolharz-Hartschaum nach EN 13166.

Anwendung:

villerit – Phenolharzplatte E 022 dient als Dämmplatte für Wärmedämmverbundsysteme und ist Systemkomponente für das WDV-System **villerit – ECO Therm E 022**.

Untergründe:

Der Untergrund muss eine ausreichende Tragfähigkeit für den Einsatz von Dübeln besitzen.

Der Untergrund muss saugfähig, trocken und frei von Trennmittel sowie Staub, losen Teilen und Sinterhaut sein.

Verarbeitung:

villerit – Phenolharzplatte E 022 gemäß Systembeschreibung im Verband fluchtgerecht, planeben (keine Überzahnung) und versatzfrei von unten nach oben verkleben. An Gebäudeecken ist eine Verzahnung der Dämmplatten herzustellen (versetzte Stöße). Unebenheiten mit Schleifbrett oder Schleifgerät mit Absaugung plan schleifen. Fugen zwischen Dämmplatten dicht stoßen und kleberfrei halten. Anschlüsse an Bauteilen mit verschiedenen Ausdehnungskoeffizienten sind mit geeigneten Anschlussprofilen bzw. mit Kompriband schlagregendicht auszuführen.

An Fassadenöffnungen z.B. Türen oder Fenster die Dämmplattenfuge nicht über die Fensterecke fortführen, sondern ausklinken (übergreifend verarbeiten und passend zuschneiden). Kreuzfugen sind grundsätzlich zu vermeiden. Anschlüsse müssen mit Kompriband bzw. geeigneten Anputzleisten schlagregendicht ausgebildet werden. Je nach Untergrund ist eine zusätzliche Verdübelung erforderlich.

Verklebung:

Möglichkeit 1: Klebemörtel auf die Platte aufgebracht:

- vollflächig im Kambettverfahren.
- Punkt-Wulst-Verfahren mit einer Verklebung von mindestens 40 %.

Möglichkeit 2: Klebemörtel auf den Untergrund aufgebracht:

- vollflächig mit Zahntraufel aufgekämmt.
- wulstförmig mit mindestens 60 % Flächenverklebung. Abstand der Klebewülste ≤ 10 cm.

Beim Verkleben der Dämmplatten darauf achten, dass sich auf dem Kleber keine Haut bildet.

Verdübelung:

villerit – Phenolharzplatte E 022 sind entsprechend der Systemzulassung zu verdübeln.

Besonders zu beachten:

Um ein erhöhtes Aufheizen Plattenoberflächen zu vermeiden, ist eine Lagerung in der Sonne zu vermeiden, ggf. ist eine Verschattung der Fassadenfläche während der Verarbeitung vorzunehmen.

Bitte beachten Sie die jeweilige Systembeschreibung.

Lagerung:

villerit – Phenolharzplatte E 022 trocken, vor Sonneneinstrahlung und mechanischen Beschädigungen geschützt lagern.

Lieferform

Dämmstoffstärken: 60 - 140 mm