

wedi Bauplatte *Vapor*

- Für Räume mit permanent erhöhter Luftfeuchtigkeit
- Für Wand, Decke und Boden
- Dampfbremsend und wärmedämmend



Allgemeine Produktbeschreibung

Die wedi Bauplatte Vapor ist ein Verbundelement aus einem extrudierten Polystyrol-Hartschaum mit einer beidseitig armierten Spezialmörtelbeschichtung und einer einseitigen Dampfbremse.

Anwendungsbereiche

Die wedi Bauplatte Vapor ist aufgrund ihrer speziellen Eigenschaften vielseitig einsetzbar:

- Trägermaterial für die Verlegung von Fliesen- und Plattenbelägen im Dünnbettverfahren
- Haftuntergrund für das Aufbringen von Putz, Fliesenkleber und anderen Materialien
- Feuchtigkeitsschutz
- Effektive Wärmedämmung
- Dampfbremse

Die wedi Bauplatte Vapor ist für die Innenanwendung von Schwimmhallenwänden- und Decken, Dampfbädern, Reihenduschanlagen sowie allen Räume die aus bauphysikalischen Gründen bei Einbau einer innen liegenden Wärmedämmung eine Dampfbremse erfordern freigegeben. Die Anwendung im Bodenbereich ist nur freigegeben, wenn keine rollenden Lasten sowie hohe Punktlasten zu erwarten sind.

Produkteigenschaften

Fliesen- und Putzträgerelement zur Wärmedämmung und gleichzeitigen Dampfbremse in Räumen mit permanent, erhöhten Luftfeuchtigkeiten. Die wedi Bauplatte Vapor kann auf fast jedem Untergrund angebracht werden, ist wasserundurchlässig, wärmedämmend, variabel einsetzbar und schnell zu verarbeiten.

Anforderungen an den Untergrund

Hinweise zur Verarbeitung sowie Untergrundanforderungen sind den „Allgemeinen Anwendungsrichtlinien für wedi Bauplatten, Wand- und Bodenanwendung“ zu entnehmen. Die Stossausbildung ist abweichend zu den zuvor benannten Allgemeinen Anwendungsrichtlinien auszuführen:

Die Stöße werden mit einem Epoxidharzfliesenkleber (Empfehlung: wedi 380 Epoxidharz-Fliesenkleber) versehen und das Dichtband (Empfehlung: wedi Tools Dichtband) eingelegt. Im Anschluss werden die Randflächen des Dichtbandes mit Epoxidharz-Fliesenkleber abgezogen und mit Quarzsand abgestreut.

Technische Eigenschaften Rohschaum

Extrudierter Polystyrol-Hartschaumkern	XPS
Langzeit-Druckspannung (50 Jahre) $\leq 2\%$ Stauchung EN 1606	0,08 N/mm ²
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung EN 826	0,25 N/mm ²
Wärmeleitfähigkeit EN 13164	0,033 W/mK
Rohdichte DIN EN 1602	32 kg/m ³
Temperaturgrenzen	-50°C / +75°C
Brandverhalten DIN 4102	B1
Brandverhalten EN 13501-1	E

Technische Eigenschaften Bauplatte Vapor

Verbund-Element aus extrudierten Polystyrol-Hartschaum mit einer beidseitig, armierten Spezialmörtelbeschichtung sowie einer einseitigen Dampfbremse.

Farbe	Grau/Beige
Abmessungen	600 x 2500 mm
Dicke	14 mm, 21,5 mm, 51,5 mm
Dampfbremse (abgesandete Epoxidharzdampfbremse)	1,5 mm
Äquivalente Luftschichtdicke, sd-Wert (Epoxidharzdampfbremse)	283 m
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl (μ) EN 12086	188571
Brandverhalten EN 13501	E

Lieferform

Plattenware auf Palette

Lagerung

Die wedi Bauplatte Vapor sollte unabhängig der Dicke grundsätzlich liegend gelagert werden. Sie ist vor direkter Sonnenbestrahlung und vor Feuchtigkeit zu schützen.

Sicherheitshinweis

keine