

UniPlatte

Produkt Universell verwendbares Trägerelement.

Anwendung Im Innen- und Außenbereich.
Zum Verkleiden von Wand- und Bodenflächen im Trocken- und Nassbereich, zum Verkleiden von Badewannen, Abflussrohren und Duschtassen, zum Herstellen von Konstruktionen wie Einbauwaschtischen, Regalen, Stufen, usw.. Zur Errichtung von Trennwänden in Duschen, WC-Anlagen, zur Überdeckung von Holzböden sowie Holzständerkonstruktionen.
Auf Balkonen in Verbindung mit einer Abdichtung und einer lastverteilenden Schicht verwendbar.

Nicht geeignet: Zur Verkleidung von zulassungspflichtigen Fassaden- und Sockeldämmungen

Eigenschaften Wärmedämmende, wasserfeste, schwer brennbare, frostbeständige, dampfdiffusionsfähige, unverrottbare Trägerplatte mit hoher Druckfestigkeit aus extrudiertem Polystyrolhartschaum mit textilglasgitterarmerter Spezialmörtelbeschichtung.

Technische Daten

Druckfestigkeit:	0,30 N/mm ²
Rohdichte:	< 60 kg/m ³ nach DIN EN 1602
Wärmeausdehnungskoeffizient:	0,07 mm/mK
Wärmeleitfähigkeit:	0,035 W/mK (größer/gleich 50 mm Plattenstärke) 0,038 W/mK (kleiner 50 mm Plattenstärke)
Brandverhalten-Brennbarkeitsklasse:	schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1, B 1
μ-Wert:	100 – 200
Wasseraufnahme:	< 1,5 Vol-% bei langfristigem Eintauchen nach DIN EN 12087
Anwendungsgrenze:	+ 70 °C

Lieferform

UniPlatte		
4 mm Platte	130 x 60 cm	80 Platten/62,4 m ² pro Palette
6 mm Platte	130 x 60 cm	80 Platten/124,8 m ² pro Palette
10 mm Platte	130 x 60 cm	108 Platten/168,48 m ² pro Palette
	260 x 60 cm	108 Platten/186,48 m ² pro Palette
12,5 mm Platte	260 x 60 cm	90 Platten/140,4 m ² pro Palette
20 mm Platte	260 x 60 cm	60 Platten/93,6 m ² pro Palette
30 mm Platte	260 x 60 cm	40 Platten/62,4 m ² pro Palette
40 mm Platte	260 x 60 cm	30 Platten/46,8 m ² pro Palette
50 mm Platte	260 x 60 cm	24 Platten/37,44m ² pro Palette
60 mm Platte	260 x 60 cm	20 Platten/31,2 m ² pro Palette
80 mm Platte	260 x 60 cm	16 Platten/24,96 m ² pro Palette
Rohrkasten L		
20 mm	15 x 15 x 2	60 Stück/Palette
20 mm	20 x 20 x 2	40 Stück/Palette
20 mm	30 x 30 x 2	40 Stück/Palette
20 mm	40 x 20 x 2	40 Stück/Palette

Lagerung Witterungsgeschützt und trocken auf ebenem Untergrund.

Qualitätssicherung Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

Untergrund

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein.

Geeignet: Auf allen bauüblichen Untergründen wie Mauerwerk, Fertigputz auf Zementbasis, Kalk-Zementputze, Orts- und Fertigbeton, Estrichen, Gasbeton, Gipsbaustoffen, Holz, bestehenden Fliesenbelägen.

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug: Stichsäge, Fuchsschwanz, Kreissäge, Klingenmesser

Wandmontage:

Auf tragfähigem Untergrund werden Mörtelbatzen (ca. 5 Stück/m²) mit Baumacol FlexTop aufgetragen und die Kanten ebenfalls mit dem Klebemörtel eingestrichen, um die einzelnen Platten miteinander zu verkleben. Danach wird die Platte vollflächig angedrückt und ausgerichtet. Anstelle der Mörtelbatzen kann der Kleber mittels Kammkelle 10 x 10 mm vollflächig auf die Platte aufgetragen werden. Die Plattenstöße sind anschließend mit Glasseidengewebe (10 cm breit) und dem Klebemörtel zu überspachteln.

Verdübeln:

Auf wenig tragfähigen Untergründen und Holzkonstruktionen ist die Platte mit geeigneten Schrauben bzw. Dübeln mit Dübeltellern oder Klebeankern zu befestigen. Bei dieser Bauweise sind ca. 5 Befestigungspunkte pro m² erforderlich. Die Ausbildung der Plattenstöße ist wie zuvor beschrieben auszuführen.

Bodenmontage:

Auf Estrichen, Beton und sonstigen Unterböden ist die Platte vollflächig zu verkleben und darauf zu achten, dass sie absolut plan- und hohlraumfrei aufliegt.

Auf Holzuntergründen sollte eine zusätzliche Verdübelung oder Verschraubung durchgeführt werden.

Im Bodenbereich empfiehlt es sich, generell, anstelle der Stoßabdeckung eine vollflächige Gewebeeinbettung mit Armierungsgewebe StarTex Fein vorzunehmen. Die Plattenstärke soll im Bodenbereich mindestens 30 mm betragen.

Innenausbau:

Zur Herstellung von Verkleidungen und Trennwänden sowie zur Befestigung von Baumit Rohrkästen sind geeignete Montagehilfen und Verbindungselemente zu verwenden. Diese werden im Untergrund durch Schrauben oder Nägel befestigt. Die Platte wird danach in die Elemente eingesetzt, wodurch ein sofortiger Halt gegeben ist. Die weitere Verarbeitung erfolgt wie beschrieben.

Stoßausbildungen:

Sämtliche Anschlüsse im Wand-, Boden- und Eckbereich sind vorzugsweise mit geeignetem Silikon dauerelastisch auszubilden. Im unmittelbaren Nassbereich ist bei den Plattenstößen und den Wand- und Bodenanschlüssen anstelle des Gewebestreifens ein geeignetes Dichtband einzuarbeiten. Weiter empfiehlt es sich, in stark nassbeanspruchten Bereichen (Duschen) eine Alternativabdichtung, z. B. mit Baumit Dichtungsschlämme DS 26 Flex, vorzunehmen.

Außenbereich:

Bei Verwendung im Außenbereich ist eine vollflächige Abdichtung mit Baumit Dichtungsschlämme DS 26 Flex unbedingt erforderlich.

Nachbehandlung:

Die mit Klebemörtel befestigten Platten sind ca. 12 Stunden nach Montage vor mechanischer Beanspruchung (Begehen) zu schützen.

Hinweise

Richtlinien und Merkblätter der benötigten Hilfsmittel (Kleber) beachten.

Durch die Zusammensetzung bietet das Material keinen Schallschutz, falls erforderlich, z. B. Rohrkästen, mit herkömmlichem Material dämmen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.