



UniPlatte

Beschichtete XPS-Platte zum Verkleiden von Wand- und Bodenflächen



- **Ideal geeignet um Lasten zu verteilen**
- **Extrudierter Polystyrolhartschaum**
- **Unverrottbar**

Produkt Universell verwendbares Trägerelement.

Zusammensetzung Extrudierter Polystyrolhartschaum mit textilglasgitterarmerter Spezialmörtelbeschichtung.

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

- 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.**

Technische Daten

Brandverhalten:	B1 schwer entflammbar nach DIN EN 13501-1
Druckfestigkeit:	0.3 N/mm ²
Wasseraufnahme:	< 1.5 Vol-% bei langfristigem Eintauchen nach DIN EN 12087
Wärmedehnzahl:	0.07 mm/mK
µ-Wert:	100 - 200
Anwendungsgrenze:	+ 70 °C
Rohdichte:	< 60 kg/dm ³ nach DIN EN 1602
Wärmeleitzahl λR:	0.035 W/(m·K) (größer/gleich 50 mm Plattenstärke)
Wärmeleitzahl:	0.038 W/(m·K) (kleiner 50 mm Plattenstärke)

	UniPlatte 4mm (130x60cm)	UniPlatte 6mm (130x60cm)	UniPlatte 10mm (130x60cm)	UniPlatte 10mm (260x60cm)
Dicke	4 mm	6 mm	10 mm	10 mm
Plattenformat	130 x 60 cm	130 x 60 cm	130 x 60 cm	260 x 60 cm

	UniPlatte 12,5mm (260x60cm)	UniPlatte 20mm (260x60cm)	UniPlatte 30mm (260x60cm)	UniPlatte 40mm (260x60cm)
Dicke	12,5 mm	20 mm	30 mm	40 mm
Plattenformat	260 x 60 cm	260 x 60 cm	260 x 60 cm	260 x 60 cm

	UniPlatte 50mm (260x60cm)	UniPlatte 60mm (260x60cm)	UniPlatte 80mm (260x60cm)
Dicke	50 mm	60 mm	80 mm
Plattenformat	260 x 60 cm	260 x 60 cm	260 x 60 cm

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.

Lieferform	80 Platten/62,4 m ² pro Palette 80 Platten/124,8 m ² pro Palette 108 Platten/168,48 m ² pro Palette 108 Platten/186,48 m ² pro Palette 90 Platten/140,4 m ² pro Palette 60 Platten/93,6 m ² pro Palette 40 Platten/62,4 m ² pro Palette 30 Platten/46,8 m ² pro Palette 24 Platten/37,44m ² pro Palette 20 Platten/31,2 m ² pro Palette 16 Platten/24,96 m ² pro Palette
Lagerung	Witterungsgeschützt und trocken auf ebenem Untergrund.
Qualitätssicherung	Eigenüberwachung durch unsere Werkslabors. 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.
Einstufung lt. Chemikaliengesetz	Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter www.baumit.de).
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/m ²) 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 m ² 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 26Flex, vorzunehmen. Außenbereich: Bei Verwendung im Außenbereich ist eine vollflächige Abdichtung mit Baumit Dichtungsschlämme DS 26Flex unbedingt erforderlich. Nachbehandlung: Die mit Klebemörtel befestigten Platten sind ca. 12 Stunden nach Montage vor mechanischer Beanspruchung (Begehen) zu schützen.
Allgemeines und Hinweise	Richtlinien und technische Merkblätter der benötigten Hilfsmittel (Kleber) beachten. Durch die Zusammensetzung bietet das Material keinen Schallschutz, falls erforderlich, z. B. Rohrkästen, mit herkömmlichem Material dämmen. Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

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.