

Die BP Bauplatte ist ein leichtes, wasserdichtes, sehr vielseitig verwendbares, beidseitig mit Mörtel beschichtetes Trägerelement mit Polystyrolhartschaumkern für den Einsatz im Innenbereich. Die BP Bauplatte kann auf fast allen tragfähigen Untergründen angebracht werden.

EIGENSCHAFTEN

- Schnelle Verarbeitung
- Einfacher, variabler Zuschnitt
- Stabil und wasserdicht
- geprüft als AIV-P für die Wassereinwirkungsklasse W0-I und W2-I
- Flexible Gestaltungsmöglichkeiten
- Wärmedämmend
- Keine Grundierung vor der Belegung mit Fliesen erforderlich

ANWENDUNGSBEREICHE

- Träger für Fliesenbeläge und Spachteltechniken in Trockenbereichen und Nassräumen wie Bädern oder Wellnessanlagen
- Ausgleich von unebenen Wand- und Bodenflächen im Neu- und Altbau
- Erstellung von Trennwänden auf Ständerwerk
- Individuelle Gestaltung von Waschtischunterbauten und Vorwandkonstruktionen
- Maßgeschneiderte Verkleidung von Wannen und Rohrleitungen

VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDS

Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:

- trocken und sauber
- tragfähig
- frei von Fett, Sinterschichten, Trennmitteln und losen Teile

Außerdem zu beachten:

- saugende Untergründe mit D11 oder D1 Speed (mit Wasser verdünnt) grundieren
- nicht saugende Untergründe, Holzuntergründe und alte Fliesenbeläge mit D1 Speed (unverdünnt) grundieren

VERARBEITUNG

Der Zuschnitt der BP Bauplatten erfolgt mit Stichsäge, Fuchsschwanzsäge oder Cuttermesser.

Einbau der BP Bauplatte

Wandfläche (Mauerwerk, Beton, Putz)	Verklebung/ Befestigung	Bemerkung
eben, tragfähig	vollflächige Verklebung mit Botament-Fliesenkleber	
eben, eingeschränkt tragfähig	vollflächige Verklebung mit Botament-Fliesenkleber + Verdübelung (Schlagdübel, 5 Stk./m ²)	Dübelabstand an den Rändern der Plattenlängsseiten ≤ 65 cm
uneben, tragfähig	punktueller Auftrag (Batzen) des Botament-Fliesenklebers auf der Plattenrückseite/ ausrichten der Platten mit Gummihammer + Verdübelung (Schlagdübel, 5 Stk./m ²)	Vor dem Aufbringen der Batzen Positionen bis auf Vorderseite sichtbar markieren/ Verdübelung erfolgt erst nach Erhärtung der Batzen

Ständerwerk aus Holz oder Metall	Bauplatten horizontal verlegen + mit Holzschrauben/ Metallschrauben und Dämmplattentellern (5 Stück/m ²) befestigen	Bauplattendicke: ≥ 20 mm (Achsabstand ≤ 62,5 cm)/ ≥ 10 mm (Achsabstand ≤ 30 cm)
Bodenflächen (Beton, Estrich)	vollflächige, hohlraumarme Verklebung im Verband (versetzte Fugen) mit Botament-Fliesenkleber	Bauplattendicke ≥ 10 mm/ unebene Flächen vorab nivellieren
Bodenflächen aus Holz	vollflächige, hohlraumarme Verklebung im Verband (versetzte Fugen) mit Botament-Fliesenkleber/ nach Erhärtung des Klebers mit Holzschrauben und Dämmplattentellern (5 Stück/m ²) fixieren	Bauplattendicke ≥ 10 mm/ Schrauben mindestens 20 mm tief in das Holz eindrehen/ unebene Flächen vorab nivellieren

Verwendung der BP Bauplatten als plattenförmige Abdichtung im Verbund (AIV-P)

Die BP Bauplatten können auf Wandflächen und Bodenflächen ohne hohe mechanische Einwirkungen (wie zum Beispiel Fahrzeuge) in Feuchträumen als Abdichtungssystem wie folgt verwendet werden:

Herstellung der AIV	gemäß DIN 18534-6		gemäß abP P-AB/11534/81-2020	
	W1-I	W2-I	W1-I	W2-I
Wassereinwirkungsklasse				
erforderliche Plattenstärke	≥ 10	≥ 25	≥ 4	≥ 10
Fixierung der Platten auf dem Untergrund	vollflächige Verklebung mit Botament Fliesenkleber		vollflächige Verklebung mit Botament Fliesenkleber oder punktuelle Verklebung* + Verdübelung (5 Dübel/m ²)	
Verklebung der Stoßkanten	MS6 Multifunktionalen Kleb- und Dichtstoff beidseitig auftragen, Stöße bündig aneinanderdrücken und anschließend überschüssiges MS6 abziehen			
Abdichten der Plattenstöße				
innerhalb der Wandebene	Stöße mit GS12 selbstklebendem Gewebeband armerieren/GS12 in M21 Classic, MD1 Speed oder MS6 einbetten	SB78 Dichtband mit M21 Classic, MD1 Speed oder MS6 über Stößen verkleben (Ränder einbetten)	Stöße mit GS12 selbstklebendem Gewebeband armerieren/GS12 in M21 Classic, MD1 Speed oder MS6 einbetten	SB78 Dichtband mit M21 Classic, MD1 Speed oder MS6 über Stößen verkleben (Ränder einbetten)
über Innen- und Außenecken, Bewegungsfugen, Übergängen	SB78 Dichtband mit M21 Classic, MD1 Speed oder MS6 über Stößen verkleben (Ränder einbetten)			
Überarbeitung von Durchdringungen	Dichtmanschetten SB78 oder SB100 mit M21 Classic, MD1 Speed oder MS6 verkleben (Ränder einbetten)			

* Bei punktueller Verklebung sind Platten mit einer Stärke von mindestens 20 mm zu verwenden.

Zur abschließenden wasserdichten Verspachtelung der Dübelköpfe ist MS6 Multifunktionaler Kleb- und Dichtstoff oder MD1 Speed Flexible Dichtungsschlämme 1K zu verwenden.

VERARBEITUNG

Die BOTAMENT BP Bauplatten erfüllen ebenfalls die Anforderungen der EAD 030437-00-0503 (ehemals ETAG 022-3) „Bausätze für wasserdichte Boden- und/oder Wandbeläge für Nassräume, basierend auf inhärent dichten Platten“.

WICHTIGE HINWEISE

BP Bauplatten in den Dicken 4 und 6 mm eignen sich ausschließlich für die vollflächige Verklebung.

Werden BP Bauplatten auf Bodenflächen aus Holz verlegt, sollten bei einer nachfolgenden Verlegung von keramischen Belägen die Fliesen über eine Kantenlänge von mindestens 10 cm und eine Dicke von 7 mm verfügen.

Für den Einbau von Dämmplattentellern empfehlen wir die Verwendung eines 8 mm-Bohrers.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

Bei der Ausführung der BP Bauplatten als Abdichtung im Verbund gemäß dem bauaufsichtlichen Prüfzeugnis P-AB/11534/81-2020 handelt es sich um eine fachgerechte Sonderkonstruktion außerhalb DIN 18534. Daher sollte diese Bauweise vorab mit dem Auftraggeber vereinbart werden.

Im Fall von Anwendungen der BP Bauplatten als Abdichtung im Verbund außerhalb der oben beschriebenen Bauweisen wenden Sie sich bitte vorab an unsere Abteilung Anwendungstechnik.

TECHNISCHE WERTE & PRODUKTMERKMALE

KenngroÙe	Einheit	Wert	Bemerkungen
Wärmeleitfähigkeit λ	W/m K	0,036	bei 10 °C nach DIN EN 12667
E-Modul	N/mm ²	> 10 < 17	
Druckfestigkeit ¹⁾	N/mm ²	0,3	
Zugfestigkeit	N/mm ²	0,3	
Temperaturbeständigkeit	°C	> -50 < 70	

1) bei 10 % Stauchung nach DIN EN 826

Basis	XPS-Schaum (FCKW- und HBCD-frei), beidseitig mit Spezialmörtel beschichtet und mit Glasfasergewebe armiert
Lieferform	Bauplatte d = 4 mm (120 x 60 cm) d = 6 mm (120 x 60 cm) d = 10 mm (120 x 60 und 260 x 60 cm) d = 20 mm (120 x 60 und 260 x 60 cm) d = 30 mm (120 x 60 und 260 x 60 cm) d = 40 mm (120 x 60 und 260 x 60 cm) d = 50 mm (120 x 60 und 260 x 60 cm) Rohrkasten 150 x 150 mm 200 x 200 mm 200 x 400 mm 300 x 300 mm Schlagdübel (80 mm): 50 Stk./Karton Dämmplattenteller: 100 Stk./Karton
Lagerung	Liegend, trocken, ohne direkte Sonneneinstrahlung

Anmerkung: Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die von der Standardanwendung abweichenden Objektgegebenheiten sind vorab vom Planer zu überprüfen und bedürfen der Einzelfreigabe. Die technische Beratung der Fachberater der MC ersetzt nicht die planerische Aufarbeitung der Bauwerkshistorie. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Datenblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Die in diesem technischen Datenblatt aufgeführten Angaben sind gültig für das Produkt, welches von der in der Fußzeile aufgeführten Ländergesellschaft ausgeliefert wurde. Es ist zu beachten, dass Angaben in anderen Ländern davon abweichen können. Beachten Sie jeweils die im Ausland gültigen Produktdatenblätter. Es gilt das jeweils neueste technische Datenblatt, das Ausgabedatum in der Fußzeile ist zu beachten. Alle vorangegangenen Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr verwendet werden. Die neueste Fassung kann von uns angefordert oder im Internet abgerufen werden. [2200010846]