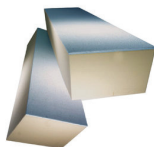


Brandriegel PIR



- **Gleiche Materialoberfläche wie EPS-Fassade**
- **Niedriger Lambda-Wert**
- **Optimales Plattenmass**

- Produkt** Brandgeschäumter PIR-Hartschaumstreifen mit vorderseitig aufgeklebter EPS-Schicht. Dichte > 33 kg/m³.
- Zusammensetzung** Hochleistungsdämmstoff auf der Basis von Polyurethan.
- Eigenschaften**
- Wärmedämmend
 - Dimensions- und formstabil sowie alterungsbeständig
 - Nichtbrennbar
- Anwendung** Zur Verwendung als Brandriegel:
- In der Schutzzone „Raumbrand“ bei Neu- und Altbauten in Wärmedämm-Verbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) an Fassaden.
- In der Schutzzone „Sockelbrand“ bei Neu- und Altbauten in Wärmedämm-Verbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) an Fassaden.
- Technische Daten**
- | | Brandriegel PIR 8cm | Brandriegel PIR 10cm | Brandriegel PIR 12cm | Brandriegel PIR 14cm |
|--------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Länge/ Dicke | 80 mm | 100 mm | 120 mm | 140 mm |
- Technische Daten**
- | | Brandriegel PIR 16cm | Brandriegel PIR 18cm | Brandriegel PIR 20cm | Brandriegel PIR 22cm |
|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Länge/ Dicke | 160 mm | 180 mm | 200 mm | 220 mm |
- Lieferform** Baunit Brandriegel PIR 0.028 werden foliert im Paket geliefert.
- Lagerung** Bei Lagerung vor Witterungseinflüssen, Feuchtigkeit und mechanischer Beschädigung schützen.
- Qualitätssicherung** Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.
- Einstufung lt. Chemikaliengesetz** 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 tragfähig, trocken, sauber, frostfrei und frei von haftmindernden Rückständen und Ausblühungen sein. Der Untergrund muss für die Anwendung eines Wärmedämm-Verbundsystems geeignet sein.
- Verarbeitung** In den Stoss- und Lagerfugen der Platten darf kein Klebespachtel durchtreten, da sonst Wärmebrücken entstehen. Die Eckausbildung erfolgt in Plattendicke verzahnt. Im Bereich von Fassadenöffnungen sind die Dämmplatten auszuklinken. Fugen und Fehlstellen sind mit dem gleichen Dämmstoff zu verschliessen.
Lange Standzeiten (ab 2 Wochen) ohne Armierungsschicht vermeiden.
Kleberauftrag: Brandriegel PIR sind immer vollflächig zu verkleben. Den Kleber vollflächig auf die Platte und auf den Untergrund auftragen (Buttering-Floating- Verfahren), anschliessend die Platte ins frische Klebebett eindrücken.
Dübeln: Brandriegel PIR werden immer zusätzlich verdübelt – frühestens 24 Stunden nach der Verklebung der Platten. Dübelauswahl und Dübelmenge sind abhängig vom Untergrund und der Gebäudehöhe (nach Windlastnorm DIN EN 1991-1-4), mindestens jedoch mit drei Dübeln/Platte.

Allgemeines und Hinweise

Während der Verarbeitung der Dämmplatten bis zum Aufbringen der Armierungsschicht muss die Fassade durch Abplanen vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden, um eine Verformung durch Erwärmung der Platten zu vermeiden. Dämmplatten kurzfristig, unter Einhaltung der Trocknungszeiten, mit Armierungsmasse abdecken.

Es gelten die allgemeinen Regeln der Baukunde, die jeweils gültigen Merkblätter des Schweizerischen Maler- und Gipsermeisterverbandes SMGV, die Empfehlung SIA 242 „Verputz- und Trockenbauarbeiten“ und die SIA Norm 243: „Verputzte Aussenwärmedämmung“ sowie die Angaben in den technischen Merkblättern.

Nicht unter + 5 °C und über + 30 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Aussendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, 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.