

# BefestigungsSet

## Montagebuchse aus glasfaserverstärktem Kunststoff



- **Lasterweiterung in den Untergrund.**
- **Reduzierte Wärmebrückenwirkung**
- **Großes Anwendungsspektrum**

### Produkt

Konstruktives Befestigungssystem, bestehend aus einer Montagebuchse aus glasfaserverstärktem Kunststoff inkl. EPDM-Dichtscheibe und einem Fassadendübel.

### Eigenschaften

- Glasfaserverstärkte Montagebuchse inkl. hochwertiger EPDM-Dichtscheibe und einem Fassadendübel.
- Beiliegendes Reduzierstück ermöglicht die Befestigung von Anbauteilen durch Grobgewindeschrauben Ø 5 und 6 mm.
- Hohe Tragfähigkeit durch Lasterweiterung in den Untergrund.
- Reduzierte Wärmebrückenwirkung durch thermische Entkoppelung.
- Abdichtung gegen die Putzschale durch die EPDM-Dichtung (Prüfung der Schlagregensicherheit in Anlehnung an DIN EN 12155).
- Einfache und schnelle Montage.
- Großes Anwendungsspektrum (Grobgewindeschrauben Ø 5–6 / Ø 9 mm; Stockschrauben Ø 9 mm, M10).

### Anwendung

- Für die nachträgliche Montage von leichten bis mittelschweren Anbauteilen (z.B. Fallrohrschellen, Klappladenarretierung, Schilder, etc.) an Wärmedämm-Verbundsystemen aus EPS, Mineralwolle und Resol-Hartschaum.
- Empfohlene Last je Befestigungspunkt: maximal 15 kg (Querkraft)
- Befestigung in Beton, Voll- und Lochsteine

### Technische Daten

Minimale Einschraubtiefe: 40 mm in Montagebuchse; 35 mm in Reduzierstück  
 Maximale Einschraubtiefe: 65 mm  
 CHI-Wert: 0.002 W/K

	BefestigungsSet 80 mm	BefestigungsSet 100 mm	BefestigungsSet 120 mm	BefestigungsSet 140 mm
Längenbezeichnung (entspricht Dämmstoffdicke)	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Durchmesser Dübelschaft	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Bohrlochtiefe	≥ 80 mm	≥ 80 mm	≥ 80 mm	≥ 80 mm

	BefestigungsSet 160 mm	BefestigungsSet 180 mm	BefestigungsSet 200 mm	BefestigungsSet 220 mm
Längenbezeichnung (entspricht Dämmstoffdicke)	160 mm	180 mm	200 mm	220 mm
Durchmesser Dübelschaft	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Bohrlochtiefe	≥ 80 mm	≥ 80 mm	≥ 80 mm	≥ 80 mm

	BefestigungsSet 240 mm	BefestigungsSet 260 mm	BefestigungsSet 280 mm
Längenbezeichnung (entspricht Dämmstoffdicke)	240 mm	260 mm	280 mm
Durchmesser Dübelschraube	8 mm	8 mm	8 mm
Bohrlochtiefe	≥ 80 mm	≥ 80 mm	≥ 80 mm

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** 10 Sets / Karton; (Lieferumfang pro Set: 1 Fassadendübel, 1 Montagebuchse, 1 Dichtung, 1 Reduzierstück, 1 Montagebit)
- Lagerung** Das BefestigungsSet ist unter normalen klimatischen Bedingungen zu lagern. Es darf vor dem Einbau weder außergewöhnlich getrocknet, noch gefroren sein.
- 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.
- Verarbeitung** Bohrloch von Ø8 mm erstellen. Bei Putzdicke  $\geq 5$  mm sollte eine Aufweitung der Putzschale auf ca. Ø10 mm erfolgen. Beiliegende Dichtscheibe aufschieben. Dübelschraube in der Verbindungsöffnung der Montagebuchse einrasten. Das Baupaket mit BefestigungsSet auf den beiliegenden Bit aufstecken und ohne Schraubvorgang in das Bohrloch schieben, bis der untere Teil der Montagebuchse auf dem Putz aufliegt. Eindrehen der Dübelschraube bis die Dichtungsscheibe zwischen der Montagebuchse und der Putzoberfläche komprimiert ist.
- Allgemeines und Hinweise** Es wird empfohlen, vor Montage des Anbauteils eine dauerelastische Dichtmasse in den unteren Bereich der Montagebuchse (Schraubenkopf des Dübels) einzuspritzen. 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.