

Montage-Pfeil

Nachträgliche Befestigung von leichten bis mittelschweren Anbauteilen in alsecco Fassadensystemen aus Polystyrol und Mineralwolle.



ANWENDUNGSGEBIETE

Montage-Pfeil zur konstruktiven, nachträglichen Befestigung von leichten bis mittelschweren Anbauteilen z. B. Fallrohrschellen, Schilder und Werbetafeln, Klappladenarretierung und Lampen, etc.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Einfache und schnelle Verarbeitung
- Befestigung der Anbauteile erfolgt durch handelsübliche Stock- oder Grobgewindeschrauben
- Hohe Tragfähigkeit durch Verankerung im Untergrund
- Reduzierte Wärmebrückenwirkung durch thermische Entkopplung
- Schlagregendichte Abdichtung gegen die Putzschale durch hochwertige EPDM-Dichtung

TECHNISCHE DATEN

Material Fassadendübel aus Kunststoff und Stahlschraube
Pfeil aus glasfaserverstärktem Kunststoff
Dichtscheibe aus geschlossenzelligem EPDM, Dicke: ca. 6 mm
Reduzierstück aus Kunststoff

Kenndaten

Durchmesser [mm]	punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient α [W/K]	notwendige Verankerungstiefe [mm] / Nutzungskategorien	Schaftlänge [mm]
8	0,002	≥ 70: A, B, C, E	80 - 280

Befestigung im Pfeil:

- Grobgewindeschraube: \varnothing 9 mm
- Stockschraube: \varnothing 9 mm, M10
- Einschraubtiefe von mind. 40 mm; max. 65 mm

Befestigung im Reduzierstück:

- Grobgewindeschrauben \varnothing 4 mm und \varnothing 5 mm
- Einschraubtiefe von mind. 35 mm

Empfohlene Gebrauchslasten

Empfohlene Last je Befestigungspunkt: Querkraft max. 15 kg

Untergrund	Rohdichte- klasse [kg/dm ³]	Mindest- druck- festigkeit f _b [N/mm ²]	Aximale Zugfähig- keit ¹⁾ kN	Querkraft- tragfähig- keit kN
Beton ≥ C12/15	-	-	0,30	0,15
Vollziegel	≥ 1,8	12	0,30	0,15
Kalksand- vollstein	≥ 1,8	12	0,30	0,15
Leichtbeton- vollstein	≥ 0,5	4	0,25	0,15
Hochloch- ziegel	≥ 0,9	12	0,25	0,15
Kalksand- lochstein	≥ 1,6	12	0,25	0,15
Hohlblock aus Leichtbeton	≥ 0,5	2	0,15	0,15
Porenbeton	≥ 0,5	4	0,20	0,15
Spanholz- und OSB-Platten, d ≥ 18 mm	-	-	0,20	0,10
Konstruktions- vollholz (KVH), d ≥ 60 mm	-	-	0,30	0,15

Angaben gelten für die Querkrafteinleitung unmittelbar nach der Buchse.

¹⁾ Bei der Verwendung des Reduzierstückes ist die axiale Kraft auf max. 0,2 kN begrenzt.

Anwendungsmatrix

Dämmstoffdicke [mm]	Beton und Mauerwerk ¹⁾	Gesamtlänge im eingebauten Zustand [mm]
80	Montagepfeil 8/080	177
100	Montagepfeil 8/100	197
120	Montagepfeil 8/120	217
140	Montagepfeil 8/140	237
160	Montagepfeil 8/160	257

180	Montagepfeil 8/180	277
200	Montagepfeil 8/200	297
220	Montagepfeil 8/220	317
240	Montagepfeil 8/240	337
260	Montagepfeil 8/260	357
280	Montagepfeil 8/280	377

¹⁾Toleranzausgleich bis 30 mm

VERARBEITUNGSHINWEISE

Vorbereitende Arbeiten

Allgemeines

Bohrlochtiefe im Allgemeinen mindestens 10 mm tiefer als die notwendige Verankerungstiefe ausführen.

Bohrlöcher rechtwinklig zur Plattenoberfläche setzen.

Montage des Dübels erfolgt durch Einschrauben der Stahlschraube mittels Schraubtrieb TORX T30.

Nach der Montage muss der Montage-Pfeil plan und kraftschlüssig auf der Putzoberfläche aufliegen.

Verarbeitung

Erstellung des Bohrloches:

Bohrloch von \varnothing 8 mm erstellen. Bei Putzdicken \geq 5 mm sollte eine Aufweitung der Putzschale auf ca. \varnothing 10 mm erfolgen. Hinweis: Bohrungen in Lochbaustoffen unbedingt im Drehgang ohne Schlag erstellen.

Konfektionierung:

Das Set zunächst für die Montage konfektionieren. Dazu die Dichtscheibe über den Pfeil schieben bis unter den Rand des Pfeilkopfes. Dabei die Richtung der Dichtscheibe und des Pfeils berücksichtigen. Danach die Dübelschraube in der Verbindungsöffnung des Pfeils einrasten.

Positionierung:

Den konfektionierten Montage-Pfeil ohne Schraubvorgang in das Bohrloch schieben bis der untere Teil des Pfeils auf dem Putz aufliegt. Die korrekte Ausrichtung der Montagebuchse ist zu beachten: Schmalere Flügel/Nase am äußeren Rand des Pfeils muss senkrecht nach oben zeigen.

Montage:

Montage durch Eindrehen der Dübelschraube mit beiliegendem T30-Bit bis die Dichtung zwischen dem Pfeil und der Putzoberfläche komprimiert ist.

Montage des Anbauteils:

Vor Montage des Anbauteils ist Fugenmasse MS in den unteren Bereich des Pfeils (Schraubkopf des Dübels) einzuspritzen.

Montage der Lasten in den Kunststoff-Pfeil mit einer Grobgewinde- oder Stockschraube. Zusätzlich können mit einem Reduzierstück auch Grobgewindeschrauben zum Befestigen von Schildern, Briefkästen usw. verwendet werden.

Verbrauch

je Befestigungspunkt 1 Montage-Pfeil

LAGERUNG

Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt.

LIEFERFORM

Farbe	Weiß
Verpackungseinheit	Siehe aktuelles Lieferprogramm

SONSTIGE HINWEISE

Sicherheitshinweise	Es gelten die Angaben im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.
Transport	Kein Gefahrgut.

alsecco GmbH
Kupferstraße 50
D-36208 Wildeck
Telefon 03 69 22 / 88-0
Telefax 03 69 22 / 88-330
Internet: www.alsecco.de

Die vorgenannten Informationen entsprechen dem heutigen Stand unseres Wissens, basierend auf langjährigen Erfahrungen und Prüfungen. Sie gelten in Ergänzung zu unseren Verarbeitungsrichtlinien. Eine Verbindlichkeit für die grundsätzliche Gültigkeit unserer Empfehlungen kann wegen der verschiedenartigen Beschaffenheit des Untergrundes und der Vielseitigkeit in der Anwendung und Verarbeitung, die außerhalb unseres Einflußbereiches liegen, nicht übernommen werden. Empfehlungen unserer Mitarbeiter, die von den Angaben unserer Unterlagen abweichen, bedürfen der Schriftform. Wir behalten uns Änderungen aus technischen oder baurechtlichen Gründen vor. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrem Fachberater nach den jeweils gültigen Produktdatenblättern.

