Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

PROFI SCHRAUBDÜBEL HELIX

Art.Nr.: 8806, 8807, 8861

Stand: 05.10.2026

Produkt:	**Schraubdübel zum Setzen und Versenken in einem Arbeitsgang**
Anwendung:	Befestigung von Dämmplatten mit 100–200 mm bzw. 180–360 mm. Universallösung für Beton, Voll- und Lochstein.
Eigenschaften:	Optimale thermische Entkopplung durch versenkte Montage, keine Wärmebrücken und Tellerabzeichnungen. Verankerungstiefe ≥ 25 mm.
Produktinformation:	Die Dübelhülse des HTH besteht aus Polypropylen, jene des D8-FV aus Polyamid, die Stahlschraube in beiden Fällen aus galvanisch verzinktem Stahl.

Normen und Richtlinien:
ÖNORM B 6400-1, -2, -3, Verarbeitungsrichtlinie für PROFI WDVS

Verarbeitungstemperatur:
Das Versetzen der Dübel kann bis zu einer Temperatur von ≥ 0 °C erfolgen, die Untergrundtemperatur muss über +5 °C betragen.

Arbeitstechnik:
Dübellöcher bohren:
Dies darf erst nach ausreichender Erhärtung des Klebers in Angriff genommen werden (witterungsbedingt ca. 1–3 Tage). Das Bohrmehl ist sorgfältig aus dem Bohrloch zu entfernen, die Bohrer sind zeitgerecht auszutauschen (Abnützung). Bohrhämmer oder Maschinen mit Schlagbohreinrichtung dürfen nur bei Vollbaustoffen verwendet werden.

Dübel setzen:
Das Setzen der Dübel erfolgt in den Verlegearten T- oder W-Schema (siehe Anhang A der ÖN B 6400-1 – Standsicherheit).

Eine zusätzliche mechanische Befestigung erfolgt bei EPS-Dämmplatten untergrundbedingt (Nutzungskategorien A und B, alte oder verputzte Untergründe). Bei alten oder verputzten Untergründen sind Dübelausziehversuche durchzuführen (erfolgt durch den Dübelhersteller).

Das Setzen erfolgt mittels Akku-Schrauber und **PROFI Versetzwerkzeug D 8** (SW 1 bei Dämmstärken 10 bis 20 cm, bzw. SW 2 bei Dämmstärken 18 bis 36 cm) in das vorgebohrte Loch. Nach dem Einschneiden des Helix in die Dämmplatte, schaltet die Spezial-Kupplung am Setzwerkzeug auf den Antrieb der Schraube um, welche für eine optimale Verspreizung und gleichzeitig auch Setzkontrolle sorgt.

Das anschließende Schließen der Dämmstofföffnung erfolgt mittels **PROFI Stopfen aus EPS** (Art.-Nr. 8867).

Diese technischen Informationen wurden auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt. Wegen der Vielfalt der Baustellenbedingungen (Planung, Untergründe, Witterung, ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Käufer bzw. Verarbeiter sind durch dieses technische Datenblatt nicht davon entbunden, unsere Werkstoffe hinsichtlich des vorgesehenen Verwendungszwecks fach- und handwerksgerecht zu prüfen.

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH

Hinweise:
Der Schraubdübel Helix HTH 125 und 155, bzw. D8-FV dürfen gemäß europäisch technischer Zulassung ETA-04/0106 bzw. ETA-04/0107 für die PROFI Wärmedämm-Verbundsysteme EPS verwendet werden.

Der Vertrieb erfolgt über den Systemhalter Profibaustoffe Austria GmbH. Hersteller Fa. Hilti.

Für zusätzliche mechanische Befestigung bei Neubau (**HTH 125**), Sanierung (**HTH 155**) und Renovation/Aufdopplung (**D8-FV**).

Verwendung:

HTH 125 = Neubaudübel:
Gesamteinbindetiefe Untergrund ≥ 25 mm (Kategorie A-C)
Dicke nichtragende Schicht Untergrund 0-20 mm

HTH 155 = Sanierungsdübel:
Gesamteinbindetiefe Untergrund ≥ 25 mm (Kategorie A-C)
bzw. ≥ 55 mm (Kategorie D, E)
Dicke nichtragende Schicht Untergrund 0-50 mm (Kategorie A-C)
Dicke nichtragende Schicht Untergrund 0-20 mm (Kategorie D, E)

D8-FV = Renovation/Aufdopplung:
Gesamteinbindetiefe Untergrund ≥ 25 mm (Kategorie A-C)
bzw. ≥ 55 mm (Kategorie D, E)
Dicke nichtragende Schicht Untergrund 50-110 mm (Kategorie A, B), 80-110 mm (C)
Dicke nichtragende Schicht Untergrund 20-80 mm (Kategorie D, E)

Qualitätssicherung:
Eigenüberwachung durch den Hersteller.

Lieferform:

Artikelnummer	Lieferform
8806	100 Stk./Karton; Dübellänge 125 mm
8807	100 Stk./Karton; Dübellänge 155 mm
8861	100 Stk./Karton; Dübellänge 215 mm

Lagerung:
Trocken (foliert), vor Feuchtigkeit, Sonneneinstrahlung, Beschädigung und Verschmutzung geschützt.

Profibaustoffe Austria GmbH
Mistelbacher Straße 70 - 80
A-2115 Ernstbrunn
Tel.: +43/2576/2320-0
Mail: mail@profibaustoffe.com

Diese technischen Informationen wurden auf Basis unserer Erfahrungen und dem neuesten Stand der Technik erstellt. Wegen der Vielfalt der Baustellenbedingungen (Planung, Untergründe, Witterung, ...) wird die Profibaustoffe Austria GmbH durch diesen Inhalt nicht verpflichtet. Käufer bzw. Verarbeiter sind durch dieses technische Datenblatt nicht davon entbunden, unsere Werkstoffe hinsichtlich des vorgesehenen Verwendungszwecks fach- und handwerksgerecht zu prüfen.