

Technisches Datenblatt

Profibaustoffe Austria GmbH



PROFI SCHRAUBDÜBEL HELIX

Art.Nr.: 8806, 8807, 8861

Stand: 01.03.2025

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 Schraube in beiden Fällen aus galvanisch verzinktem Stahl.

Normen und Richtlinien:

ÖNORM B 6400-1, -2, -3, Verarbeitungsrichtlinie für PROFIL 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 (Abnutzung). Bohrhämmer oder Maschinen mit Schlagbohrereinrichtung 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), bei Steinwolle-Dämmplatten (nur TR 10) darf nur im W-Schema gedübelt werden.

Eine zusätzliche mechanische Befestigung erfolgt bei EPS-Dämmplatten untergrundbedingt (Nutzungskategorien A und B, alte oder verputzte Untergründe), bei Steinwolle-Dämmplatten immer. 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).

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 ETS und Steinwolle (nur TR 10) 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 nichttragende Schicht Untergrund 0-20 mm

HTH 155 = Sanierungsdübel:

Gesamteinbindetiefe Untergrund ≥ 25 mm (Kategorie A-C)

bzw. ≥ 55 mm (Kategorie D, E)

Dicke nichttragende Schicht Untergrund 0-50 mm (Kategorie A-C)

Dicke nichttragende 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 nichttragende Schicht Untergrund 50-110 mm (Kategorie A, B), 80-110 mm (C)

Dicke nichttragende Schicht Untergrund 20-80 mm (Kategorie D, E)

Qualitätssicherung:

Eigenüberwachung durch den Hersteller.

Lieferform:

<u>Artikelnummer</u>	<u>Lieferform</u>
8806	HTH 125 mm (100 Stk./Karton)
8807	HTH 155 mm (100 Stk./Karton)
8861	D 8-FV 215 mm (100 Stk./Karton)

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