Technisches Merkblatt

P1210 Schraubdübel STR-H

Systemdübel für Holzwerkstoffe und Blech



Produktbeschreibung

Anwendungsbereich

P1210 Schraubdübel STR-H ist für die Verdübelung auf Holzwerkstoffen und Blech (bis 0,75mm Stärke) geeignet.
Der P1210 Schraubdübel STR-H ist in der versenkten oder oberflächenbündigen Montage einsetzbar.

Eigenschaften

- Kein Vorbohren erforderlich
- Versenkt oder oberflächenbündig montierbar

Farbton

Weiß

Technische Daten

Bohrer-Nenndurchmesser	6 mm
Tellerdurchmesser	60 mm
Verankerungstiefe $h_{ef} \geq$	30 - 40 mm
Schraubantrieb	Torx T25
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient vertiefter Einbau	0,001 W/K
Punktbezogener Wärmedurchgangskoeffizient oberflächenbündiger Einbau	0,002 W/K

Zulassung AbZ: Z-9.1-822

Verarbeitung

Untergründe

Empfohlene Gebrauchslasten aus der Unterkonstruktion

Holzbaustoff oder Holzwerkstoff	Mindest einschraubtiefe	Bemessungslast $F_{ax,90,RD}$
Vollholz, Brettschichtholz, Balkenschichtholz oder Brettsperrholz aus Nadelholz	35 mm (durchgeschraubt)	0,94 kN
OSB-Platten	12 mm (durchgeschraubt)	0,56 kN
Kunstharzgebundene Spanplatten	16 mm (durchgeschraubt)	0,56 kN
Zementgebundene Spanplatten	16 mm (durchgeschraubt)	0,56 kN
Gipsfaserplatten nach ETA-03/0050	15 mm (durchgeschraubt)	0,50 kN

Montage

Je nach Montageart ist der P1210 Schraubdübel STR-H mit den entsprechenden P1201 Dübel-Rondellen (versenkte Montage) oder P1202 Stopfen für STR-Dübel (oberflächenbündige Montage) zu ergänzen.

Die Verdübelung darf erst nach ausreichender Trocknung und Durchhärtung der Verklebung erfolgen.

Ermittlung der Dübellänge:
Die Dübellänge wird aus der Dämmstoffdicke [D_d], dem Toleranzausgleich [T_{ag}] und der Verankerungstiefe [h_{ef}] berechnet.
Der Toleranzausgleich [T_{ag}] ist abhängig von dem Kleberauftrag, ggf. Altputze oder ähnlichen Altbelägen.

Die Verankerungstiefe [h_{ef}] ist abhängig vom Untergrund, siehe Tabelle oben. Die maximale Einschraubtiefe liegt bei Vollhölzern bei 60 mm, bei Gipsfaserplatten bei 36 mm und bei sonstigen Platten bei 40mm.

Beispiel:
$T_{ag} + D_d + h_{ef}$ = Dübellänge

(5-10mm Dispersionskleber + 100mm Dämmstoffdicke + 30mm Verankerungstiefe = ≥ 135/140 mm Dübellänge.)

Der P1210 Schraubdübel STR-H ist immer rechtwinklig zur Oberfläche zu setzen.

Oberflächenbündige Montage:
Der P1210 Schraubdübel STR-H wird mit einem Bit T25 in den Untergrund eingedreht bis der Dübelteller oberflächenbündig fest sitzt.

Wichtig ist, dass der Dübelteller oberflächenbündig mit der Dämmplattenoberfläche abschließt. Den Dübelteller abschließend durch Aufstecken der P1202 stopfen für STR-Dübel verschließen. Die P1202 Stopfen für STR-Dübel sind nicht im Lieferumfang enthalten und separat zu bestellen.

Versenkte Montage:
Versenkte Montage anwendbar ab einer Dämmstoffdicke ≥ 80 mm. Alternativ kann der P1207 Dübelteller VT 2G verwendet werden. Angaben in der Systemzulassung beachten.

Einschrauben und Versenken mit dem PROFITEC WDV-System P1203 STR U 2G in einem Arbeitsgang.

Beim Einschrauben des P1210 Schraubdübel STR-H mit dem PROFITEC WDV-System STR U 2G Tool-Set (max. 1000 U/min) wird der Dämmstoff eingeschnitten. Der Dübelteller wird ca. 15 mm in den Dämmstoff versenkt. Die Setztiefe wird automatisch durch den Tiefenanschlag reguliert.

Technisches Merkblatt

Montage	Nach der Montage ist der versenkte Schraubdübel, je nach Dämmstoffart, mit zugehörigen Dämmstoffrondellen abzudecken. Eventuell entstehende Unebenheiten in der Dämmstoffoberfläche durch hervorstehende Rondelle können mit einem Schleifbrett plan geschliffen werden. Zur Optimierung der Verdübelung von Mineralwolldämmplatten können zusätzlich diverse Dübelteller als Unterlage zur Vergrößerung der Auflagefläche verwendet werden. Bei Lochbaustoffen ist gegebenenfalls zur festen Verankerung eine exakt abgestimmte Dübellänge erforderlich. Im Vorfeld kann die Durchführung einer Probefläche vorteilhaft sein.

Hinweise

Verpackungseinheit	100 Stück/VE
Lagerung	Trocken, kühl, aber frostfrei. Vor starker Sonneneinstrahlung schützen.
Entsorgung	Gemäß den behördlichen Vorschriften.
Sicherheitshinweise	Das Produkt für Kinder unzugänglich aufbewahren.
Technischer Service	00 800/ 63333782 (Gebührenfrei für Festnetz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande) E-Mail: anwendungstechnik@meffert.com

Dieses Technische Merkblatt wurde auf Grundlage des aktuellen Stands der Technik und den Erfahrungen unserer Anwendungstechnik erstellt. Aufgrund der Vielfalt möglicher Untergründe und Objektbedingungen entbinden die Angaben in dem Merkblatt den Anwender nicht von der sich auch aus den allgemeinen Handwerksregeln ergebenden Verpflichtung, vor der beabsichtigten Verwendung eigenverantwortlich die Eignung und Verwendbarkeit (z.B. durch Probeanstriche etc.) zu prüfen. Für Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Merkblatt erwähnt werden, können wir keine Verantwortung übernehmen. Bitte kontaktieren Sie hier vor Ausführung unsere Anwendungstechnik. Dies gilt insbesondere bei Kombinationen mit anderen Produkten. Bei Erscheinen einer Neuauflage verlieren alle vorangegangenen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit.

Mitglied der DGNB

UNTERNEHMENSGRUPPE Meffert AG Farbwerke

Meffert AG *Farbwerke*
Sandweg 15 · 55543 Bad Kreuznach
Telefon 06 71 / 8 70-0 • Telefax 06 71 / 8 70-397
E-Mail: info@meffert.com
www.profitec.de

Technische Information Stand 04/2025