

# TCT1210 schraubdübel str-h

Systemdübel für Holzwerkstoffe und Blech



## Produktbeschreibung

### Anwendungsbereich

TCT1210 tex-color schraubdübel str-h ist für die Verdübelung auf Holzwerkstoffen und Blech (bis 0,75mm Stärke) geeignet. Der TCT1210 tex-color 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
Schraubtrieb	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

Empfohlene Gebrauchslasten aus der Unterkonstruktion

### Untergründe

Holzbaustoff oder Holzwerkstoff	Mindest einschraubtiefe	Bemessungslast Fax,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 TCT1210 tex-color schraubdübel str-h mit den entsprechenden TCT1201 dübel-rondellen (versenkte Montage) oder TCT1202 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:

$$T_{ag} + D_d + h_{ef} = \text{Dübellänge}$$

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

Der TCT1210 tex-color schraubdübel str-h ist immer rechtwinklig zur Oberfläche zu setzen.

### Oberflächenbündige Montage:

Der TCT1210 tex-color 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 TCT1202 stopfen für str dübel verschließen. Die TCT1202 stopfen für str dübel sind nicht im Lieferumfang enthalten und separat zu bestellen.

### Versenkte Montage:

Versenkte Montage anwendbar ab einer Dämmstoffdicke  $\geq 80$  mm. Alternativ kann der TCT1207 dübelteller vt 2g verwendet werden. Angaben in der Systemzulassung beachten.

Einschrauben und Versenken mit dem tex-Color WDV-System TCT1203 str u 2g in einem Arbeitsgang.

Beim Einschrauben des TCT1210 tex-color schraubdübel str-h mit dem tex-color 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.

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.

## Montagehinweise

Schraubdübel dürfen nur einmalig montiert bzw. verwendet werden. Mindestabstand zu Gebäudeecken 10 cm einhalten. Die Verankerungstiefe bezieht sich auf den massiven, tragfähigen Wandbaustoff. Vorhandene Putze, Kleberschichten oder ähnliches gelten nicht als Verankerungsuntergrund und müssen deshalb überbrückt werden.

Zur Optimierung der Verdübelung von Mineralwollämmplatten 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](mailto: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.



Meffert AG Farbwerke  
Werk Erfurt  
Heckerstieg 4  
99085 Erfurt  
Deutschland  
Telefon: +49 361/59073-0  
E-Mail: [info@tex-color.de](mailto:info@tex-color.de)

Technische Information Stand 04/2025