# Blind befestigungs system TUF-S

ETA-15/0476
ETA
geprüft / approved

Einfache und sichere Befestigung
von HPL- oder Faserzementplatten

# Unsichtbar und schnell in der Montage TUF-S

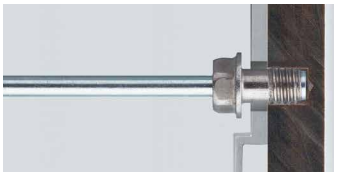
**50% weniger Montagezeit**
Der Blindbefestiger TUF-S von SFS übertrifft bezüglich Verarbeitung und Flexibilität bisherige Lösungen zur unsichtbaren Befestigung von HPL oder Faserzementplatten.

Die Montage kann ohne Spezialwerkzeuge schnell und sicher von einer Person ausgeführt werden. Dabei lässt sich im Vergleich zu herkömmlichen Blindbefestigungen bis zu 50% der Montagezeit einsparen. Der Blindbefestiger TUF-S lässt sich falls nötig zur einmaligen Demontage ohne Spezialwerkzeug wieder entfernen.

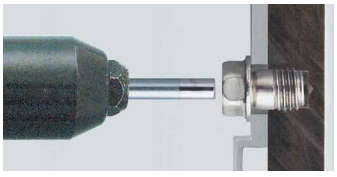
**Einfach**
- Einfache Sacklochbohrung ausreichend – keine Hinterschnittbohrung notwendig
- schnelle Verarbeitung ohne Spezialwerkzeuge
- Bohrung auch direkt auf der Baustelle möglich
- Effiziente Montage mit GESIPA PowerBird® Pro

**Sicher**
- Kein Überdrehen
- Hohe Auszugswerte dank verstemmtem Gewinde
- selbständiges Rückdrehen durch Dilatation nicht möglich
- Sechskantkopf ermöglicht einmalige Demontage
- Geprüftes Befestigungssystem mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-15/0476

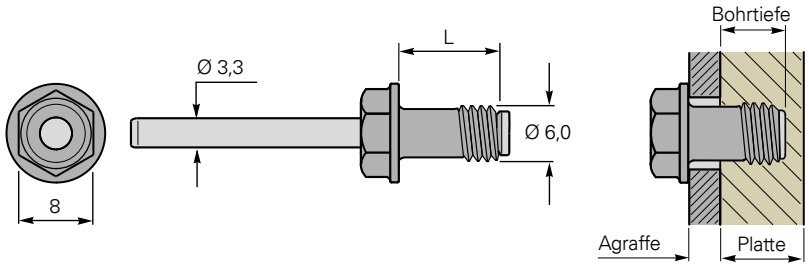
1. Vorbohren mit einem Sacklochbohrer mit Ø 6 mm und Tiefenanschlag – bei HPL-Platten mit HSS oder bei Faserzementplatten mit VHM



2. Positionieren der vorgelochten Agraffe und Durchstecken des Blindbefestigers TUF-S



3. Zugstift mit Nietsetzgerät GESIPA PowerBird® Pro vollständig abziehen (Mundstück 17/36 oder 17/40 verwenden)



# Ideal für HPL- oder Faserzementplatten

**Optimale Sicherheit**
Trotz einfacher und äusserst zeitsparender Verarbeitung ist der TUF-S eine sichere Lösung. Der Befestiger kann bei der Montage nicht überdreht werden. Durch die radiale Ausdehnung beim Abziehen des Zugstifts verstemmt sich das partiell angebrachte Gewinde in das Plattenmaterial und ergibt dadurch sehr hohe Auszugswerte.

Ein selbständiges Rückdrehen durch Dilatation oder Vibration ist nicht möglich. Die Hülse besteht aus austhenitisch nichtrostendem Stahl, Werkstoff DIN 1.4401, Güte A4.

Scannen und Video anschauen!

| Befestiger | Plattenstärke | Agraffe | Bohrtiefe |
|---|---|---|---|
| **TUF-S-6x7-A4** | 8 mm | 2,0 mm | 5,0 mm |
| | | 2,5 mm | 4,5 mm |
| **TUF-S-6x7,5-A4** | 8 mm | 2,0 mm | 5,5 mm |
| **TUF-S-6x8-A4** | 8 mm | 2,0 mm | 6,0 mm |
| | | 3,0 mm | 5,0 mm |
| **TUF-S-6x8,5-A4** | 8 mm | 3,0 mm | 5,5 mm |
| **TUF-S-6x9-A4** | 8 mm | 2,5 mm | 6,5 mm |
| | | 3,0 mm | 6,0 mm |
| | | 3,5 mm | 5,5 mm |
| | | 4,0 mm | 5,0 mm |
| | 10 mm | 2,0 mm | 7,0 mm |
| | | 2,5 mm | 6,5 mm |
| **TUF-S-6x10-A4** | 10 mm/ 12 mm | 2,0 mm | 8,0 mm |
| | | 2,5 mm | 7,5 mm |
| | | 3,0 mm | 7,0 mm |
| | | 3,5 mm | 6,5 mm |
| | | 4,0 mm | 6,0 mm |
| **TUF-S-6x11-A4** | 10 mm | 3,0 mm | 8,0 mm |
| | | 4,0 mm | 7,0 mm |
| | 12 mm | 2,0 mm | 9,0 mm |
| | | 2,5 mm | 8,5 mm |
| | | 3,0 mm | 8,0 mm |
| | | 4,0 mm | 7,0 mm |
| **TUF-S-6x12-A4** | 10 mm | 4,0 mm | 8,0 mm |
| | 12 mm | 2,0 mm | 10,0 mm |
| | | 3,0 mm | 9,0 mm |
| | | 4,0 mm | 8,0 mm |
| **TUF-S-6x13-A4** | 10 mm | 5,0 mm | 8,0 mm |
| | 12 mm | 3,0 mm | 10,0 mm |
| | | 4,0 mm | 9,0 mm |

HSS oder VHM Sacklochbohrer Ø 6 mm mit Tiefenanschlag

Akku-Bohrschrauber

Montagegerät GESIPA® PowerBird® Pro

## Abgestimmte Agraffen NV3 für TUF-S

## Weitere unsichtbare Befestigungssysteme für Fassadenplatten

**TU-S für HPL-Platten**

**TUC-S für Faserbetonplatten**

SFS unimarket AG
Befestigungstechnik
Rosenbergsaustrasse 4
9435 Heerbrugg

SFS unimarket AG
Befestigungstechnik
Blegi 14
6343 Rotkreuz

SFS unimarket SA
Technique de fixation
Z.I. Champ Cheval 1
1530 Payerne

T 0848 80 40 30
befestigungstechnik@sfs.ch
www.sfs.ch

© SFS unimarket, D-BT, 10/18, d/f