



< mbe)

eine starke verbindung

Blindbefestigungs System TUF-S

Einfache und sichere Befestigung
von HPL- oder Faserzementplatten





< mbe)
eine starke Verbindung



Verdeckte Lösung und schnell in der Montage TUF

50% weniger Montagezeit

Der Blindbefestiger TUF-S übertrifft bezüglich Verarbeitung und Flexibilität bisherige Lösungen zur verdeckten 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.

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 Gewinde in das Plattenmaterial und ergibt dadurch sehr hohe Auszugswerte.

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

Einfach

- Einfache Sacklochbohrung ausreichend – keine Hinterschnittbohrung notwendig
- Schnelle Verarbeitung ohne Spezialwerkzeuge
- Bohrung auch direkt auf der Baustelle möglich
- Effiziente Montage mit einem Nietsetzgerät von GESIPA® (z.B. PowerBird® Pro)

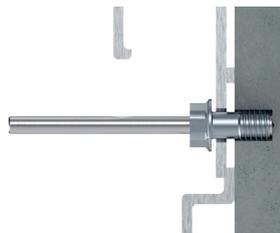
Sicher

- Kein Überdrehen
- Hohe Auszugswerte dank verstemmtem Gewinde
- Selbstständiges Rückdrehen nicht möglich
- Sechskantkopf ermöglicht Demontage
- Geprüftes Befestigungssystem mit Europäischer Technischer Bewertung ETA-15/0476



1.

Vorbohren mit einem Sacklochbohrer mit $\varnothing 6$ mm und Tiefenanschlag – bei HPL-Platten mit HSS oder bei Faserzementplatten mit VHM



2.

Positionieren der vorgelochten Agraffe und Durchstecken des Blindbefestigers TUF-S



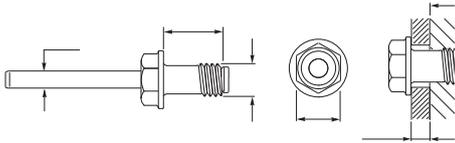
3.

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



< mbe)
eine starke Verbindung

Ideal für HPL- oder Faserzementplatten



Plattenstärke	Agraffe	Bohrtiefe	TUF-S	Bohrer
8.0 mm	2.0 mm	5.0 mm	TUF-S-6x7-A4	VHM-6.0x40
		5.5 mm	TUF-S-6x7.5-A4	VHM-6.0x40.5
		6.0 mm	TUF-S-6x8-A4	VHM-6.0x41
	2.5 mm	5.0 mm	TUF-S-6x7.5-A4	VHM-6.0x40
		5.5 mm	TUF-S-6x8-A4	VHM-6.0x40.5
		6.0 mm	TUF-S-6x8.5-A4	VHM-6.0x41
	3.0 mm	5.0 mm	TUF-S-6x8-A4	VHM-6.0x40
		5.5 mm	TUF-S-6x8.5-A4	VHM-6.0x40.5
	3.5 mm	5.0 mm	TUF-S-6x8.5-A4	VHM-6.0x40
		5.5 mm	TUF-S-6x9-A4	VHM-6.0x40.5
5.0 mm	5.0 mm	TUF-S-6x10-A4	VHM-6.0x40	
	6.0 mm	TUF-S-6x11-A4	VHM-6.0x41	
10.0 mm	3.0 mm	6.0 mm	TUF-S-6x9-A4	VHM-6.0x41
		7.0 mm	TUF-S-6x10-A4	VHM-6.0x42
		8.0 mm	TUF-S-6x11-A4	VHM-6.0x43
	3.5 mm	6.5 mm	TUF-S-6x10-A4	VHM-6.0x41.5
		7.5 mm	TUF-S-6x11-A4	VHM-6.0x42.5
	5.0 mm	7.0 mm	TUF-S-6x12-A4	VHM-6.0x42
12.0 mm	3.5 mm	8.0 mm	TUF-S-6x13-A4	VHM-6.0x43
		8.5 mm	TUF-S-6x12-A4	VHM-6.0x43.5

Bohrer sind mit dem SFS Tiefenanschlag zu verwendennächste verfügbare Länge abrunden



Tiefenanschlag mit Ø 6 mm
Sacklochbohrer



GESIPA® Nietsetzgerät



Akku-Bohrschrauber



Berechnung: TUF-S Bohrtiefe + Agraffe = TUF-S Länge

Beispiel: 5.5 Bohrtiefe + 3.5 Agraffe = 9.0 mm = TUF-S-6x9-A4
 6.0 Bohrtiefe + 2.2 Agraffe = 8.2 mm* = TUF-S-6x8-A4
 6.0 Bohrtiefe + 2.4 Agraffe = 8.4 mm* = TUF-S-6x8-A4
 6.0 Bohrtiefe + 2.5 Agraffe = 8.5 mm = TUF-S-6x8.5-A4

* TUF-S Länge auf die nächste verfügbare Länge abrunden





< mbe)
eine starke verbindung

Weitere verdeckte Befestigungssysteme für Fassadenplatten

Abgestimmte Agraffen NV3 für TUF-S



TU-S für Rockpanel mit ETA-18/0883



TUF-S für HPL- und Faserzementplatten



TUC-S für Faserbetonplatten



**Für technische Fragen und
Anfragen zu unserem
Produktsortiment steht Ihnen
unser Team gern zur Seite.**

+49 (0) 2373 17430 - 0
Montag–Freitag 08:00–16:30 Uhr
info@mbe-gmbh.de

Überreicht durch:

