

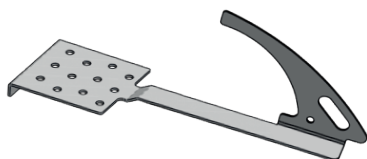
# TigaSAFE

DACHSICHERHEITSSYSTEME



## MONTAGE- UND VERWENDUNGSANLEITUNG

Montageuntergrund:  
Furnierschichtholzplatte/Kerto® LVL Q-panel

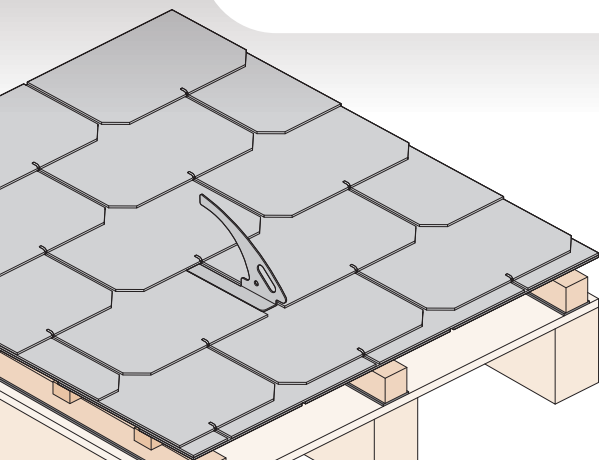


**DACHSICHERUNGS-  
HAKEN**

**TS DHE PLUS**

Montage auf HOLZ

**Dachschiefer «Eternit»  
400×600 mm**



**TigaTech** GmbH

## Wichtige Montagehinweise

Die TigaSafe Dachsicherheitshaken dürfen nur durch qualifiziertes Personal oder qualifizierte Unternehmen montiert werden.

Die Montage muss angemessen überprüft werden, z.B. durch Berechnung und Prüfung.

Die Eignung des Materials der Befestigungselemente muss gegeben sein.

Vor der Montage ist der Montageuntergrund unbedingt auf seine Eignung für die Montage zu überprüfen und vom Monteur sicherzustellen, dass dieser den Belastungen standhält. Bei Bedenken oder fehlender Kenntnis, ob der Montageuntergrund den Belastungsanforderungen entspricht, dürfen TigaSafe-Produkte nicht montiert oder verwendet werden und ist im Zweifel ein Statiker beizuziehen.

**Diese Montageanleitung und die angegebenen Arbeitsschritte  
sind **unbedingt** zu befolgen!**

**Die Sicherheitsbestimmungen und allgemeinen Richtlinien müssen vor der Montage der  
der TigaSafe Dachsicherungshaken unbedingt genau gelesen und befolgt werden.**



**Bei jeder Montage eines TigaSafe Produktes ist  
ein Montageprotokoll zu erstellen.**

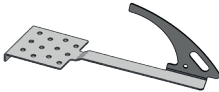
Die zu befolgenden Anweisungen sind schematisch dargestellt und schriftlich erläutert.  
Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung:

**TigaTech**  
Derndorferberg 2  
4501 Neuhofen/Krems, Austria  
Tel. +43 7227 21600  
Mail: [office@tigatech.at](mailto:office@tigatech.at)

# DACHSICHERUNGSHAKEN (HOLZ)

## 1) Produkt

1x

Dachsicherungshaken	Bezeichnung	Befestigung	
		Furnierschicht- holzplatte Kerto LVL Q-panel  Schrauben (8.0x80)	Dachsicherungs- haken  Schrauben (6.0x60)
	TigaSAFE <b>DHE PLUS</b>	9 Stk	6 Stk



8.0x80



6.0x60

## 2) Benötigtes Werkzeug



Akkusschrauber

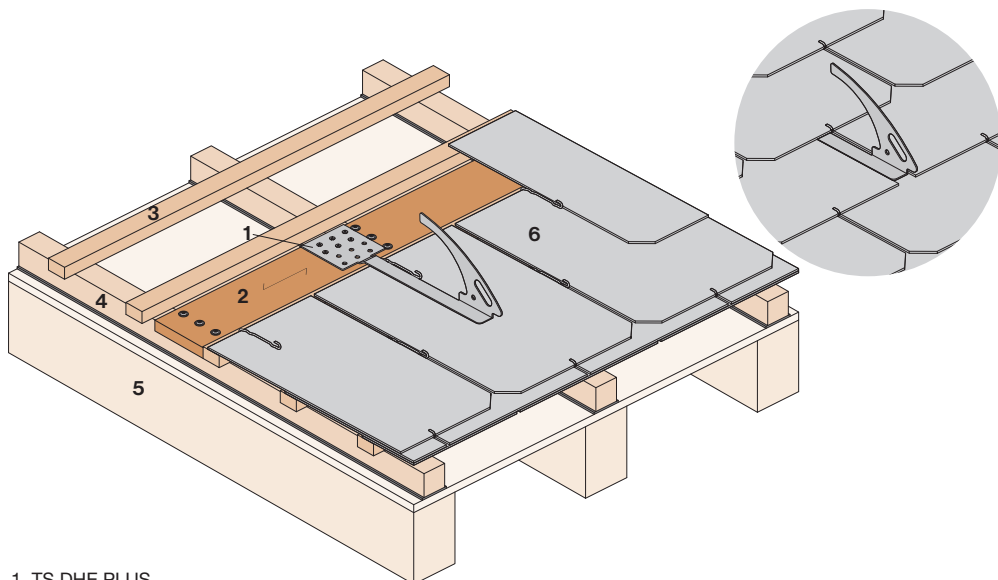


# Dachschiefer «Eternit» 400×600

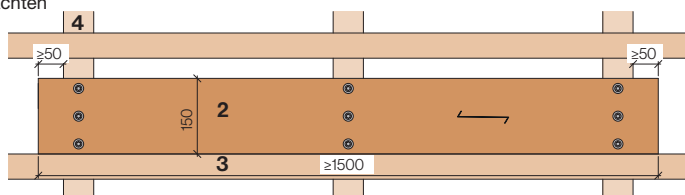
## TS DHE PLUS

(LATTUNG 30×50 mm)

### 3) Mindestanforderungen an den Untergrund - Aufbaubeispiel



- 1 TS DHE PLUS
- 2 Furnierschichtholzplatte/Kerto LVL Q-panel  
Faserverlauf der Deckfurniere beachten  
Länge:  $\geq 1500$  mm  
Breite:  $\geq 150$  mm  
Dicke: 27 mm
- 3 Lattung, 30×50 mm
- 4 Konterlattung, min. 60×60 mm
- 5 Holzsparren, min. 80×80 mm
- 6 Dachschiefer, 400×600 mm



Je nach Standort des Sicherheitshakens sind Unterlagsblech und Deckbleche notwendig.

**Unterhalb der Furnierschichtholzplatte/Kerto LVL Q-panel ist immer eine horizontale Lattung 30×50 mm notwendig.**

### Wichtige Produkthinweise

Die TigaSafe Dachsicherungshaken dürfen ausschließlich auf der oben dargestellten Unterkonstruktion mit den jeweiligen Mindeststärken der Holzunterkonstruktion und der mitgelieferten Befestigungsmittel montiert werden!

Die Unterkonstruktion muss unbedingt dem Stand der Technik sowie den jeweiligen Verordnungen, Normen (Beispiel Norm EN14374 Furnierschichtholz) und Richtlinien entsprechen. Ansonsten ist der TigaSafe Dachsicherungshaken TS DHE PLUS nicht zu montieren!

# Dachschiefer «Eternit» 400×600

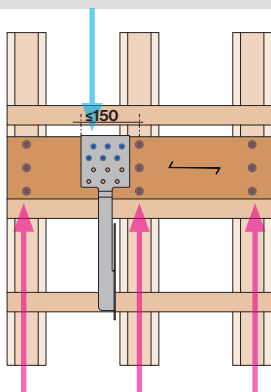
## TS DHE PLUS

(LATTUNG 30×50 mm)

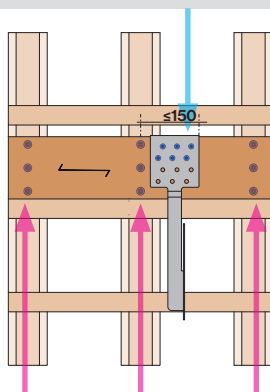
### 4) Montagebeispiele

#### 6× 6.0×60 Befestigung des Dachsicherungshakens DHE PLUS

Mit den mitgelieferten 6.0×60 Befestigungsmitteln ist der Dachsicherungshaken DHE PLUS gemäss Zeichnung an der bereits vormontierten Furnierschichtholzplatte/Kerto LVL Q-panel fachgerecht zu montieren.



Dachsicherungshaken  
für alle Belastungs-  
richtungen 360° geeignet

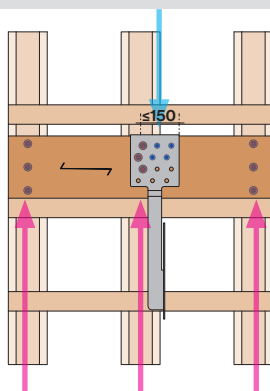
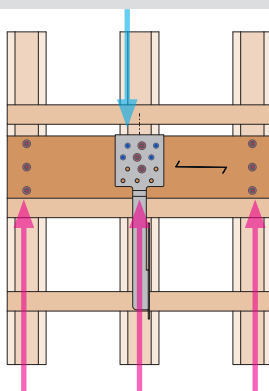
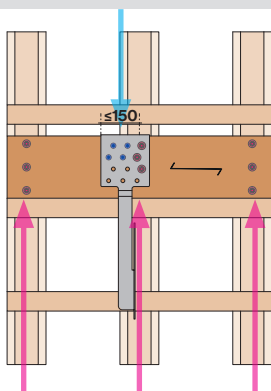


#### 9× 8.0×80 Befestigung der Furnierschichtholzplatte/Kerto LVL Q-panel

Mit den mitgelieferten 8.0×80 Befestigungsmitteln ist die Furnierschichtholzplatte/Kerto LVL Q-panel an der Unterkonstruktion fachgerecht zu montieren.

#### 4× 6.0×60 Befestigung des Dachsicherungshakens DHE PLUS

Mit den mitgelieferten 6.0×60 Befestigungsmitteln ist der Dachsicherungshaken DHE PLUS gemäss Zeichnung an der bereits vormontierten Furnierschichtholzplatte/Kerto LVL Q-panel fachgerecht zu montieren.



#### 9× 8.0×80 Befestigung der Furnierschichtholzplatte/Kerto LVL Q-panel (3× direkt durch den Dachsicherungshaken DHE PLUS befestigt)

Mit den mitgelieferten 8.0×80 Befestigungsmitteln ist die Furnierschichtholzplatte/Kerto LVL Q-panel an der Unterkonstruktion fachgerecht zu montieren.

Die „Wichtigen Produkthinweise“  
sind unbedingt zu befolgen!

# Dachschiefer «Eternit» 400×600

## TS DHE PLUS

(LATTUNG 30×50 mm)

### 5) ABNAHMEPROTOKOLL

#### TigaSafe Dachsicherheitssysteme

Erforderliche Mindestangaben der Montagedokumentation:

Objektidentifikation / Montagefirma / Verantwortlicher Monteur / Produkteidentifikation / Befestigungsmittel /  
Dach-Schemaplan (Grundrisskizze mit Vermassung der Anschlagpunkte)

Objekt			
Bauherr		Auftragsnummer	
Adresse		Gebäudeart	
PLZ/Ort		Dachform	
		Anschlagpunkt	

- ☐ Hiermit wird bestätigt, dass die Anschlagpunkte gemäss Herstellerangaben ordnungsgemäss montiert wurden
- ☐ Hiermit wird bestätigt, dass die Anschlagpunkte fachgerecht überprüft wurden
- ☐ Anschlagpunkt SN EN 795 zertifiziert    ☐ Anschlagpunkt SN EN 517 zertifiziert, Typ: \_\_\_\_\_
- ☐ Unterkonstruktion (kein Zweifel an Tragfähigkeit)
- ☐ Unterkonstruktion
- ☐ Montage und Befestigungsmittel fotografiert
- ☐ Planskizze mit Vermassung der Anschlagpunkte / Sicherheitskonzept
- ☐ Dokumentation an Bauherr / Eigentümer / Architekt übergeben
- ☐ Bemerkung:

Ausführende Firma			
Unternehmung			
Adresse			
PLZ/Ort			
Datum			
Monteur Name, Vorname		Unterschrift	
Produkt Anschlagpunkt		Stückzahl	
Planungsfirma Name, Vorname		Unterschrift	
Beilagen			

# TS DHE PLUS

**(LATTUNG 30x50 mm)**

## 6) PRÜFBUCH/Tiga Tech GmbH

<b>Hersteller:</b> TigaTech Derndorferberg 2 4501 Neuhofer/Krems, Austria	<b>Produktebezeichnung/Norm</b>	<b>Seriennummer</b>
	<b>Standort</b>	<b>Einbaudatum</b>

**Skizze Standort:**

[illegible]

# TigaSAFE



## DACHSICHERHEITSSYSTEME

### Wichtige Produkthinweise

Der TigaSafe Dachsicherungshaken TS DHE PLUS ist ein Sicherheitsdachhaken Typ B gemäß DIN EN 517:2006. Die TigaSafe Dachsicherungshaken TS DHE PLUS und TS DH EASY sind Anschlagpunkte Typ A gemäß DIN EN 795:2012. Die Sicherheitsdachhaken und Anschlagpunkte dürfen von maximal 1 Person gleichzeitig benutzt werden.

Die Verwendung der TigaSafe Dachsicherungshaken ist nur zur Absturzsicherung zulässig. Bei der Verwendung der TigaSafe Dachsicherungshaken muss der Benutzer mit Falldämpfer nach DIN EN 355 ausgestattet sein, das die maximalen dynamischen Kräfte, die während eines Auffangvorgangs auf den Benutzer wirken, auf höchstens 6 kN begrenzt.

- 1 verwendetes Produkt, Normen
- 2 Produktbezeichnung
- 3 Verwendung durch max. Personenanzahl und Auffangkraft
- 4 Hinweise auf Montageanleitungen und Sicherheitsbestimmungen sind unbedingt zu befolgen
- 5 Produktionsnummer
- 6 Einsatzzweck

<b>TigaTech</b> GmbH		<b>Hersteller:</b> TigaTech GmbH, 4501 Neuhoen an der Krems, Derndorferberg 2 +43 7227 21600, office@tigatech.at, www.tigatech.at					
<b>Produktbezeichnung</b>	<b>2</b>	<b>Modell</b>	<b>1</b>	<b>Serien-Nr. &amp; Produktionsnummer</b>	<b>5</b>	<b>Max. Personenanzahl</b>	<b>3</b>
Sicherheitsdachhaken Typ B, DIN EN 517:2006		<b>TS DHE PLUS</b>		<b>2020123 / 16</b>		1 Person 6 kN Auffangkraft	
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>		<b>4</b>	<b>Einsatzzweck</b>		<b>6</b>		
und Montageanleitungen sind stets zu befolgen!				<b>Dachsicherungshaken für geneigte Dächer von Gebäuden</b>			

# TigaTech GmbH

Derndorferberg 2, 4501 Neuhofer/Krems, Austria  
Tel. +43 7227 21600, Mail: office@tigatech.at, **www.tigatech.at**