

# Zehnder ComfoFresh

EAC-ROH-DN125-6°/60°

EAC-ROH-DN160-6°/60°

EAC-ROH-DN200-6°/60°

**zehnder**



# Design-Steildachhaube

- Einbau Dachhaube
- Universalpänneneindeckung (Überdeckung/Unterdeckung)
- Originalpänneneindeckung
- Sondervarianten (Biberschwanz, Schiefer, etc.)



i <sub>1</sub>	Werkzeug	i <sub>2</sub>	Lieferumfang
	Messer	<p>Steildachhaube Dichtmanschette</p>	<p>Schablone</p> <p>Komriband</p> <p>Klebeband</p> <p>Torx Schrauben 3 Stück 5x40-50</p> <p>Bohrschrauben 6 Stück 3,9x13</p>
	Kreuzschlitz		
	Innensechskant SW4		
	Torx T25		
	Kernlochbohrer DN 100/125 = Ø145 DN 160 = Ø180 DN 200 = Ø220		

A	Durchgangspfanne freilegen	B	Durchgangsloch aufzeichnen	C	Wechsel DN200 (nach Bedarf)
	Vertikale Flucht - Kernlochbohrung festlegen (Linie a-a)		Mit Schablone Mittelpunkt Kernlochbohrung anzeichnen (Größe - siehe Schablone)		Lattenabstand < 370mm → Wechseleinbauen

**D** Durchgangsloch bohren

Kernlochbohrer oder Stichsäge/Fuchsschwanz (Größentabelle unter Punkt „Werkzeug“)

## Design-Steildachhaube

- Einbau Dachhaube
- Universalpfanneneindeckung (Überdeckung/Unterdeckung)
- Originalpfanneneindeckung
- Sondervarianten (Biberschwanz, Schiefer, etc.)



E

Anschluß Lüftungsrohr z.B. Zehnder ComfoPipe



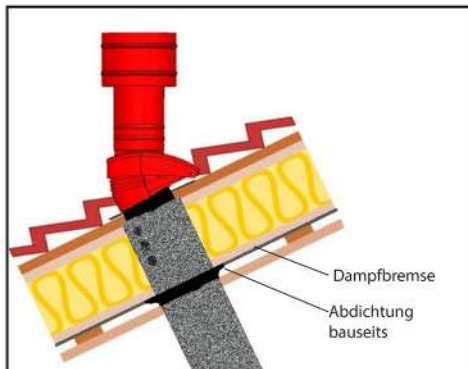
Rohr auf Stutzen aufstecken



Mit Kaltschrumpfband luftdicht abdichten  
Kaltschrumpfband ist nicht im Lieferumfang enthalten!

I

Abdichten



Rohr mit Klebeband luftdicht mit Dampfbremse abkleben.  
Klebeband ist nicht im Lieferumfang enthalten!

## Design-Steildachhaube

### - Einbau Dachhaube

- Universalpfanneneindeckung (Überdeckung/Unterdeckung)
- Originalpfanneneindeckung
- Sondervarianten (Biberschwanz, Schiefer, etc.)



F

Dachhaube einsetzen



G

Kompriband anbringen + Dachhaube fixieren

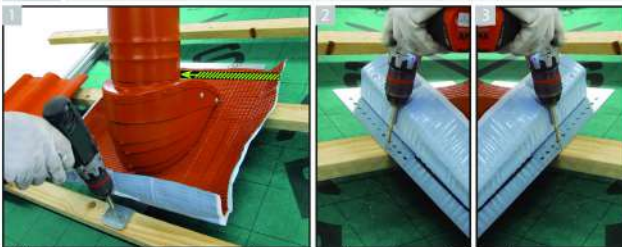


Abb.1: Kompriband mit ca.10mm Abstand zur oberen Kante anbringen (3 Stück)  
Torx 5x30-50 (3 Stück)

**ACHTUNG**

Universalpfanne darf **NICHT** scharfkantig abgeknickt werden.  
**RISSGEFAHR!**

H

Dichtmanschette verkleben

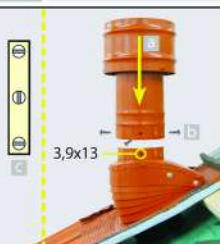


Klebeband im Lieferumfang enthalten

Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein. Die Verarbeitungstemperatur sollte mindestens +5°C betragen. Elastoflex-Klebeband ist zum luftdichten Abkleben von Dampfbremsen und -sperran an Dachdurchführungen geeignet. Gegebenenfalls sind vorab bauspezifische Klebproben zu erstellen und eine Haftung auf dem Untergrund zu gewährleisten.

I<sub>1</sub>

Haubenkopf montieren und Dachneigung einstellen



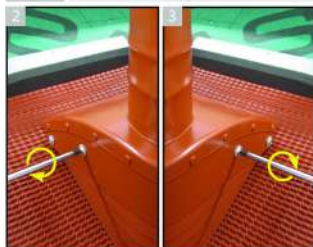
- Haubenkopf bis Anschlag aufsetzen
- Lotrecht festziehen 3,9x13 (3 Stück)
- Dachneigung einstellen



Membrane muss nach Neigungseinstellung nach oben zeigen

I<sub>2</sub>

Festziehen



Beidseitig festziehen

J

Lamellen einstellen und festziehen



Lamellen gleichmäßig verteilen

Beidseitig festziehen



## Design-Steildachhaube

- Einbau Dachhaube
- Universalpfanneneindeckung (Überdeckung/Unterdeckung)
- Originalpfanneneindeckung
- Sondervarianten (Biberschwanz, Schiefer, etc.)



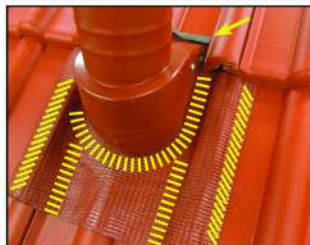
### A<sub>1</sub> Überdeckung



Universalpfanne je nach Bedarf einschlagen und anformen

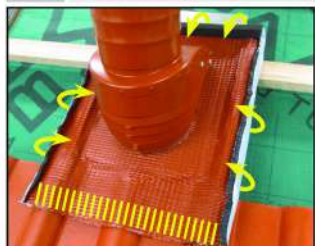


**Schutzfolie entfernen**  
Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein. Die Verarbeitungstemperatur soll mindestens +5°C betragen. Streckfaktor von 20% (F2) bis 30% (plisiert)



Universalpfanne ausreichend andrücken und bei Bedarf Originalpfanne ausschneiden

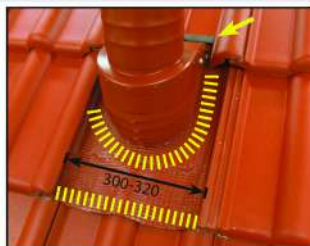
### A<sub>2</sub> Unterdeckung



Universalpfanne je nach Bedarf einschlagen und anformen



**Schutzfolie entfernen**  
Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein. Die Verarbeitungstemperatur soll mindestens +5°C betragen. Streckfaktor von 20% (F2) bis 30% (plisiert)



Universalpfanne ausreichend andrücken mit Originalpfanne eindecken und bei Bedarf ausschneiden

## Design-Steildachhaube

- Einbau Dachhaube
- Universalpfanneneindeckung (Überdeckung/Unterdeckung)
- Originalpfanneneindeckung
- Sondervarianten (Biberschwanz, Schiefer, etc.)



<b>A</b> Einschlagen u. Formen	<b>B</b> Schutzfolie abziehen	<b>C</b> Ausschnitt einmessen	<b>D</b> Anzeichnen Punkt P <small>Auf Dach oder besser siehe 13</small>
Universalpfanne je nach Bedarf einschlagen  und anformen	Schutzfolie entfernen Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein. Verarbeitungstemperatur min. +5°C. Streckfaktor von 20% (F2) bis 30% (plisiert)	1. Winkel/Lattenstück an Pfannenunterkanten anlegen 2. Maß x messen (z.B. $x = 14\text{cm}$ ) 3. Maß $y = x - 1\text{cm}$ (hier: $14 - 1 = 13\text{cm}$ )	Punkt P (hier: $y = 13\text{cm}$ )

<b>E</b> Vorbereitung (Zuschnitt) <small>HIER: Bearbeitung am Boden</small>	<b>F</b> Originalpfannenzuschnitt (z.B. Frankfurter Pfanne)		
1. Flucht a...a festlegen u. Lattenabstand einhalten 2. Schablone bei Punkt P anlegen 3. Mit Schablone Ausschnitt anzeichnen 4. Rest aus Überdeckung nachzeichnen			

<b>G</b> Pfannen eindecken				
z.B. Frankfurter Pfanne	z.B. Tegalit	z.B. Creaton	z.B. Biberschwanz	z.B. Schiefer

# Design-Steildachhaube

- Einbau Dachhaube
- Universalpfanneneindeckung (Überdeckung/Unterdeckung)
- Originalpfanneneindeckung
- Sondervarianten (Biberschwanz, Schiefer, etc.)



<p><b>A</b> Sondervariante <b>mit Lattung</b> z.B. Biberschwanz</p> <p>Aussparung aussägen      Wechsel einbauen (bei Bedarf)</p> <p>Ausschnitt <math>\geq 260</math> mm      Ausschnitt <math>\geq 350</math> mm</p>	<p><b>B</b> Ausschnitt einmessen</p> <p>1. Winkel/Lattenstück an Pfannenunterkanten anlegen 2. Maß <math>x</math> messen (z.B. <math>x = 24</math>cm) 3. Maß <math>y = x - 1</math>cm (hier: <math>24 - 1 = 23</math>cm)</p>	<p><b>C</b> Anzeichnen Punkt P Auf Dach oder besser siehe [1]</p> <p>● = Punkt P (hier: <math>y = 23</math>cm)</p>
---	--	--

<p><b>D</b> Vorbereitung (Zuschnitt) HIER: Bearbeitung am Boden</p>	<p><b>E</b> Biberschwanzeindeckung</p>
<p>1. Flucht <math>a...a</math> festlegen u. Lattenabstand einhalten 2. Punkt <math>P</math> anzeichnen (hier: <math>y = 23</math> cm) 3. Mit Schablone Ausschnitt anzeichnen 4. Rest aus Überdeckung nachzeichnen</p>	

<p><b>Z<sub>1</sub></b> Sondervarianten <b>ohne Lattung</b> z.B. Schiefer, ...</p> <p>Vorbereitung Dachhaube</p>	<p><b>Z<sub>2</sub></b> Schieferdacheindeckung</p> <p>z.B. Altdeutsche Variante</p>
<p>1. Haltebügel abtrennen    2. Steg hochbiegen 3. Manschette ankleben    4. Anschrauben der Dachhaube (3 Schrauben)</p>	





# Zehnder ComfoFresh

EAC-ROH-DN125-6°/60°

EAC-ROH-DN160-6°/60°

EAC-ROH-DN200-6°/60°

**zehnder**



**EN**






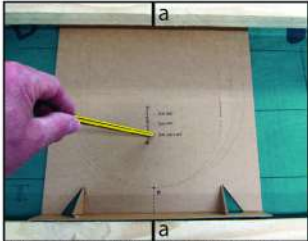
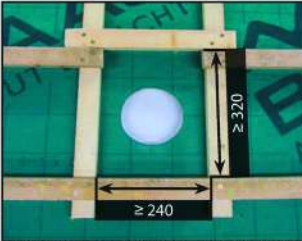
## Designer steep roof hood


### - Installation of roof hood

- Universal tile cover (overlay/underlay)
- Original tile cover
- Special variants (plain tile, slate, etc.)



i <sub>1</sub> Tools	i <sub>2</sub> Scope of delivery
 <ul style="list-style-type: none"> <li>Knife</li> <li>Cross slot</li> <li>Internal hex SW4</li> <li>Torx T25</li> <li>Hole drill                     <ul style="list-style-type: none"> <li>DN 100/125 ≈ Ø145 mm</li> <li>DN 160 ≈ Ø180 mm</li> <li>DN 200 ≈ Ø220 mm</li> </ul> </li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Steep roof hood</li> <li>Sealing collar</li> <li>Templet</li> <li>Compression tape</li> <li>Adhesive tape</li> <li>Torx screws 3 pcs. 5x40-50</li> <li>Self cutting screws 6 pcs. 3,9x13</li> </ul>

A Expose installation area	B Make hole position	C For DN 200 only
 <p>Vertical line - Determine core hole drill (Line a - a)</p>	 <p>Make center point for opening by using cardboard template (Size - please see templet)</p>	 <p>If lath distance &gt; 370 mm → Install change.</p>

D Drill lead-through hole
 <p>Cut proper sized opening (size chart under „Tools“)</p>

## Designer steep roof hood

- Installation of roof hood
- Universal tile cover (overlay/underlay)
- Original tile cover
- Special variants (plain tile, slate, etc.)



E

Connect air pipe, e.g. Zehnder ComfoPipe



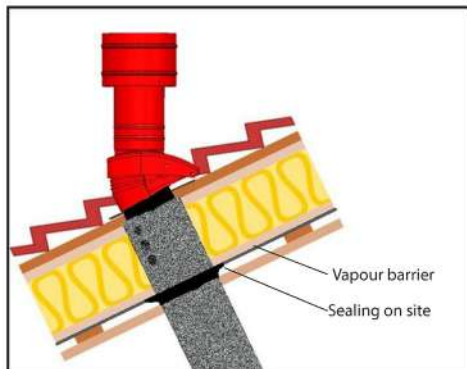
From the inside slide Zehnder ComfoPipe over connection nipple



Seal airtight using cold-shrink tape.  
Please note that cold-shrink tape is not included.

I

Sealing



Seal pipe airtight to vapour barrier using adhesive tape.  
Please note: Adhesive tape not included!

## Designer steep roof hood

### - Installation of roof hood

- Universal tile cover (overlay/underlay)
- Original tile cover
- Special variants (plain tile, slate, etc.)



### F Insert roof hood



### G Attach compression tape and secure roof hood

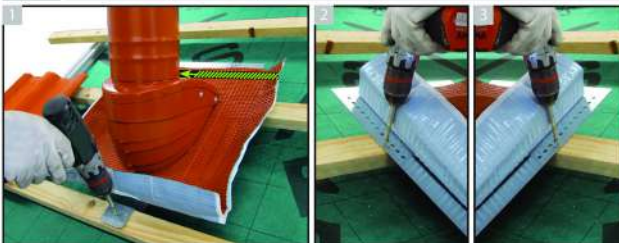


Abb.1: Attach compressed tape with about 10 mm distance to the upper edge ( )  
Torx 5x30-50 (3 pieces)

**DANGER**

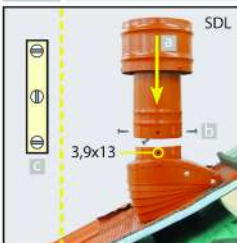
Please **DO NOT** bend universal tile multiple times back and forward!  
**DANGER OF CRACKING!**

### H Tape sealing collar



The basis must be dry and free from dust and grease. The processing temperature must be at least +5°C. Elastoflex tape is included for airtight taping of the vapour barriers and vapour locks at roof. If necessary, please check adhesion and secure adhesion on the basis.

### I<sub>1</sub> Attach hood head and adjust roof inclination

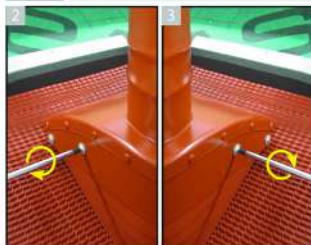


- Slide hood head on incline adjuster until stop
- Secure with 3 self cutting screws 3,9 x 13
- Adjust hood head vertically



Membrane must face up after adjustment of the incline

### I<sub>2</sub> Tightening

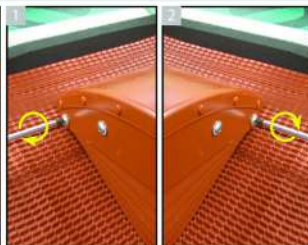


Tighten both screws awayside of the roof

### J Adjust slats and tighten



Distribute slats evenly



Tighten both screws nearside of the roof




## Designer steep roof hood

- Installation of roof hood
- Universal tile cover (overlay/underlay)
- Original tile cover
- Special variants (plain tile, slate, etc.)



### A<sub>1</sub> Overlay





Fold  and form  universal tile as needed

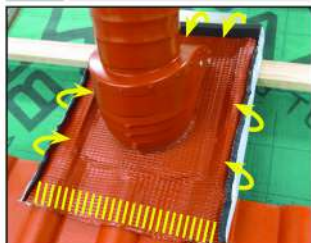




Remove protective foil  
The basis must be dry and free from dust and grease. The processing temperature must be at least +5°C.



Press the universal tile firmly  onto the original tile. Cover with original tile. Cut original tile if needed 

### A<sub>2</sub> Underlay





Fold 3 sides invert  and form universal tile as needed 



Remove protective foil  
The basis must be dry and free from dust and grease. The processing temperature must be at least +5°C.



Press the universal tile firmly  onto the original tile. Cover with original tile. Cut original tile if needed 

## Designer steep roof hood

- Installation of roof hood
- Universal tile cover (overlay/underlay)
- Original tile cover
- Special variants (plain tile, slate, etc.)



A Folding and form	B Remove protection foil	C Measure cutout	D Draw point P On roof or better see 13
<p>Fold 3 sides invert  and form universal tile as needed </p>	<p>Remove protection foil The basis must be dry and free from dust and grease. The processing temperature must be at least +5°C. Stretch factor of 20% (F2) to 30% (pleaded)</p>	<p>1. Hold a straight edge to the lower edge of the tile 2. Measure x (e.g. <math>x = 14\text{ cm}</math>) 3. Measurement <math>y = x - 1\text{ cm}</math> (here: <math>14 - 1 = 13\text{ cm}</math>)</p>	<p> = Point P (here: <math>y = 13\text{ cm}</math>) Measure distance over center line from lower tile edge and mark Point P <math>y = x - 1\text{ cm}</math></p>

E Preparation (cut) HERE: processing on the floor	F Original tile cut (e.g. Frankfurt tile)		
<p>1. Determine centerline a - a and keep lath distance 2. Apply templet on point  3. Marke tile using templet  4. Reproduce the rest of the overlay </p>			

G Cover tiles				
e.g. Frankfurter tile	e.g. Tegalt	e.g. Creaton	e.g. Plain tile	e.g. Slate

## Designer steep roof hood

- Installation of roof hood
- Universal tile cover (overlay/underlay)
- Original tile cover
- Special variants (plain tile, slate, etc.)



<p><b>A</b> Special variant <b>with laths</b> e.g. plain tile</p> <p>cut both sides equal      install change (if needed)</p> <p>260      350</p> <p>Cutout <math>\geq 260</math> mm      Cutout <math>\geq 350</math> mm</p>	<p><b>B</b> Measure cutout</p> <p>1. Hold a straight edge to the lower edge of the tile 2. Measure x (e.g. <math>x = 24</math> cm) 3. Measurement <math>y = x - 1</math> cm (here: <math>24 - 1 = 23</math> cm)</p>	<p><b>C</b> Draw point P On roof or see better </p> <p>1. <b>Point P</b> (here: <math>y = 13</math> cm) Measure distance over center line from lower tile edge and mark Point P <math>y = x - 1</math> cm</p>
<p><b>D</b> Preparation (cut) HERE: Processing on the floor</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Determine line a - a and keep lath distance</li> <li>Draw point P (here: <math>y = 23</math> cm)</li> <li>Mark tile using template</li> <li>Reproduce the rest from the overlay</li> </ol>	<p><b>E</b> Plain tile coverage</p> <p>Partly remove mounting noses, if needed and if necessary, screw on tiles</p>	
<p><b>Z<sub>1</sub></b> Special variants <b>without laths</b> e.g. slates, ...</p> <p>Preparation of roof hood</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Detach fixing brackets</li> <li>Bend bridge up</li> <li>Adhesion of the collar</li> <li>Screw on the roof hood (3 screws)</li> </ol>	<p><b>Z<sub>2</sub></b> Slate roof tiles</p> <p>e.g. Old-German variant</p>	

