

# Montageanleitung

## Misselon-Robust® 035 – UV-beständig

100% und 200% nach GEG



**CE**  
EN 14313



## Eigenschaften:

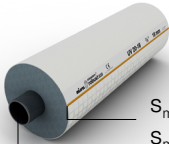
■  $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} = 0,036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

■  $\mu > 5200$

■  $\vartheta_{\text{max}} = +100^{\circ}\text{C}$

■  $\vartheta_{\text{max}} = -80^{\circ}\text{C}$

■

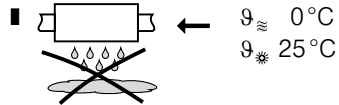


$s_{\text{min}} = 22 \text{ mm}$

$s_{\text{max}} = 91 \text{ mm}$

$\varnothing_{\text{min}} = 15 \text{ mm}$

$\varnothing_{\text{max}} = 42 \text{ mm}$



■ DIN EN 14313

■ CE

■ DIN 4102-B2

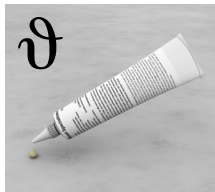
■ DIN EN 13501-1 E<sub>L</sub>

■ GEG

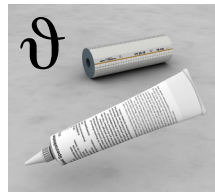
■ DIN 1988-200

## Kleber (Verbrauch: 150–250 g/m<sup>2</sup> je nach Auftragsweise)

Verarbeitung



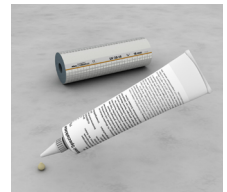
Betrieb



Lagerung



Rohrverwendung



$\vartheta_{\text{sun}} = 15^{\circ}\text{C}$  😊

$\vartheta_{\text{sun}} = 18 - 25^{\circ}\text{C}$  😊

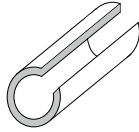
$\vartheta_{\text{min}} = -30^{\circ}\text{C}$

$\vartheta_{\text{max}} = +80^{\circ}\text{C}$

$\vartheta = 10 - 20^{\circ}\text{C}$

$t_{\text{max}} = 12 \text{ Monate}$



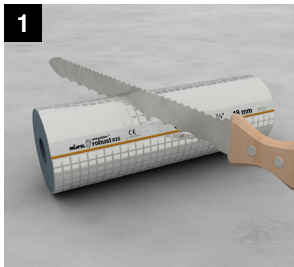


301-9107

301-9102

UV		g/m	m	m
UV	20-xx	12,5	14,0	28
UV	30-xx	19,0	9,0	18
UV	40-xx	26,5	6,5	13
UV	60-xx	39,5	4,5	9
UV	84-xx	58,5	3,0	6

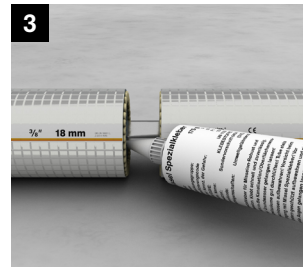
## Verarbeitung



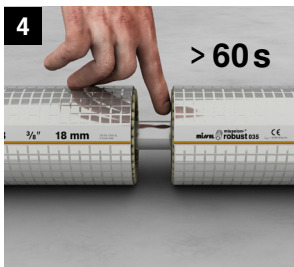
Zuschneiden



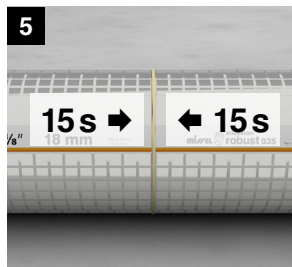
Trockene, fett- & staubfreie Verarbeitung



Beidseitiger, sorgfältiger Kleberauftrag mit Missel Spezialkleber (Art.-Nr. 301-9107)



Ablüften Kleber (ca. 5 – 10 Minuten je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit)



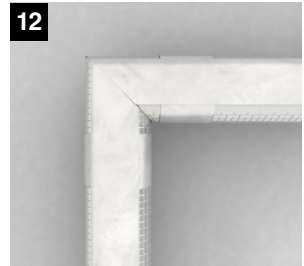
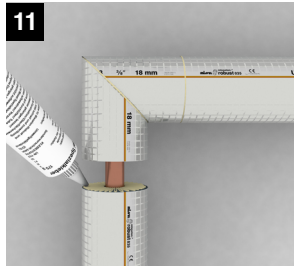
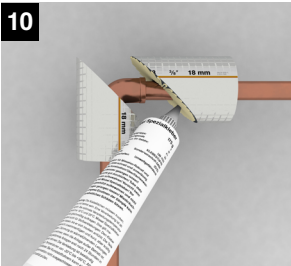
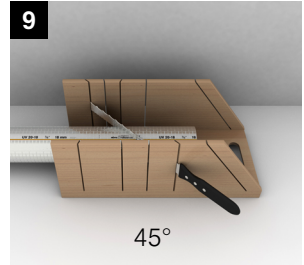
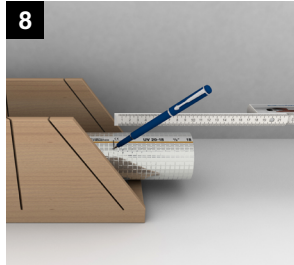
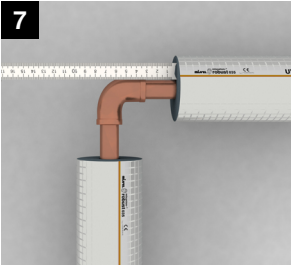
Naht zusammenpressen



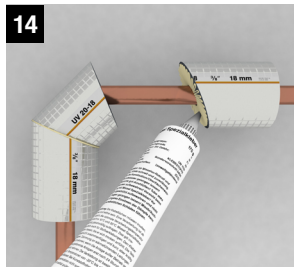
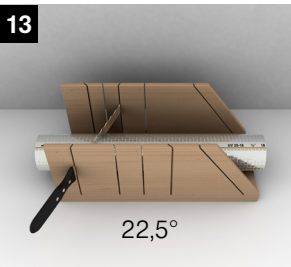
Inbetriebnahme:  
Nach 24 Stunden darf die Mediumtemperatur 80°C erreichen



## 90° Bogen passgenau zuschneiden

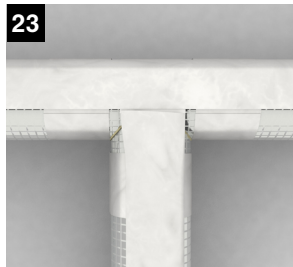
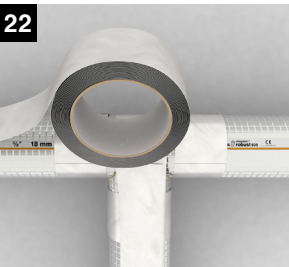
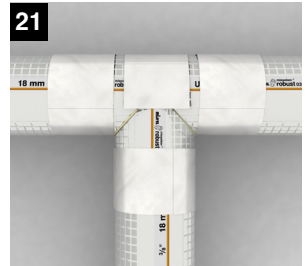
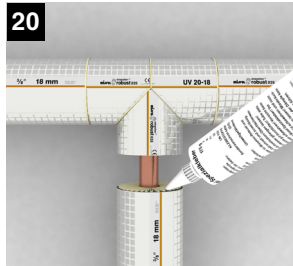
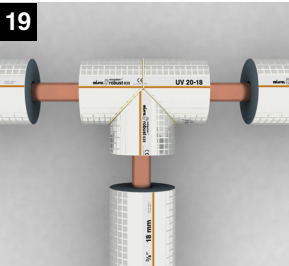
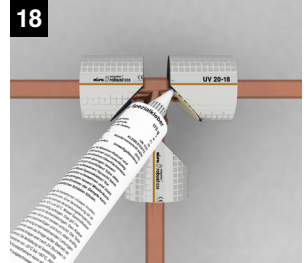
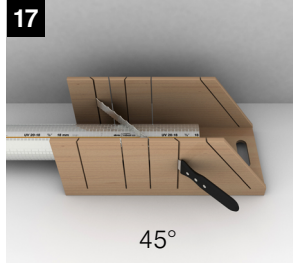
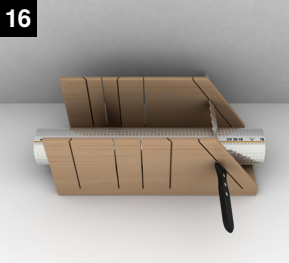


## Alternativ: 90° Bogen passgenau zuschneiden

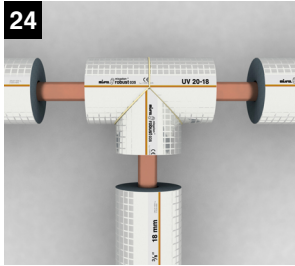




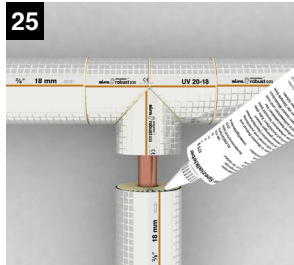
## Abzweig passgenau zuschneiden



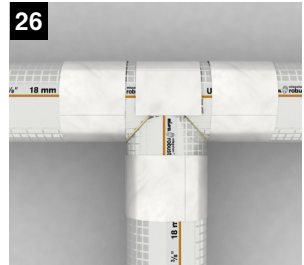
## Stoßstellen



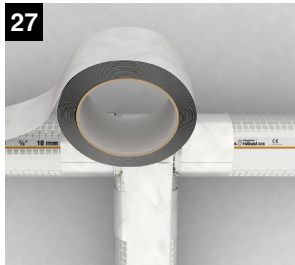
24  
Bauseitig gefertigte  
Formteile einpassen



25  
Stoßstellen verkleben mit  
**Missel Spezialkleber**  
(Art.-Nr. 301-9107)



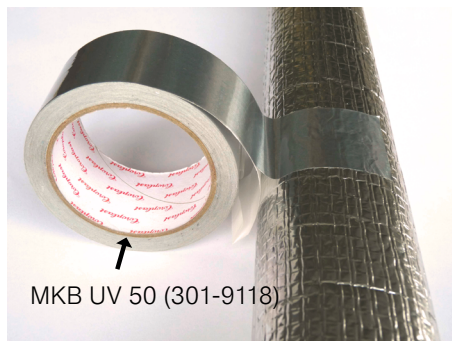
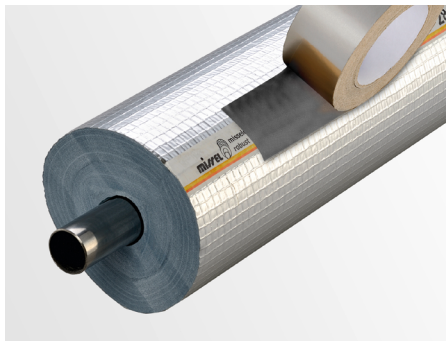
26  
Stoßstellen verschließen mit  
**Missel Klebeband MKB  
UV 50** (Art.-Nr. 301-9118)



27  
Druckklischee abkleben mit  
**Missel Klebeband MKB  
UV 50** (Art.-Nr. 301-9118)

### WICHTIG:

Nach Montage der Dämmung „Misselon-Robust® 035 – UV-beständig“ alle **Stoßstellen** mit witterungs- und UV-beständigem Missel Klebeband MKB UV 50 **abkleben**.



## Technische Regeln – Dämmdicken

■ **Tabelle: GEG Anlage 8 (Auszug):** Anforderungen an die Wärmedämmung von Rohrleitungen und Armaturen

a)	Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen sowie Armaturen sind wie folgt zu dämmen:	Mindestdämmdicke (bei WLF 0,035 W/m·K)
aa)	Innendurchmesser von bis zu 22 mm	20 mm (= 100%)
bb)	Innendurchmesser über 22 mm bis 35 mm	30 mm (= 100%)
cc)	Innendurchmesser über 35 mm bis 100 mm	gleich dem Innendurchmesser (= 100%)
dd)	Innendurchmesser über 100 mm	100 mm (= 100%)
ee)	Bei Leitungen und Armaturen nach den Doppelbuchstaben aa bis dd, die sich in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, an Leitungsverbindungsstellen oder bei zentralen Leitungsnetzverteilern befinden	Hälfte des Wertes nach Buchstabe aa bis dd (= 50%)
ff)	Bei Wärmeverteilungsleitungen nach den Doppelbuchstaben aa bis dd, die nach dem 31. Januar 2002 in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer verlegt werden	Hälfte des Wertes nach Buchstabe aa bis dd (= 50%)
gg)	Bei Leitungen und Armaturen nach Doppelbuchstabe ff, die sich in einem Fußbodenaufbau befinden	6 mm
hh)	Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen an Außenluft grenzen	Zweifache des Wertes nach Buchstabe aa bis dd (= 200%)
b)	In den Fällen des § 69 ist Buchstabe a nicht anzuwenden, soweit sich Wärmeverteilungsleitungen nach Buchstabe a Doppelbuchstabe aa bis dd in beheizten Räumen oder in Bauteilen zwischen beheizten Räumen eines Nutzers befinden und ihre Wärmeabgabe durch frei liegende Absperreinrichtungen beeinflusst werden kann.	
c)	In Fällen des § 69 ist Buchstabe a nicht anzuwenden auf Warmwasserleitungen bis zu einem Wasserinhalt von 3 Litern, die weder in den Zirkulationskreislauf einbezogen noch mit elektrischer Begleitheizung ausgestattet sind (Stichleitungen) und sich in beheizten Räumen befinden.	
2	Wärmedämmung von Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen: Bei Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen sowie Armaturen von Raumlufttechnik- und Klimakältesystemen	$d_a \leq 22$ mm 9 mm $d_a > 22$ mm 19 mm
3	Materialien mit anderen Wärmeleitfähigkeiten: Bei Materialien mit anderen Wärmeleitfähigkeiten als 0,035 Watt pro Meter und Kelvin sind die Minstdicken der Dämmschichten entsprechend umzurechnen.	
4	Gleichwertige Begrenzung: Bei Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen sowie Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen dürfen die Minstdicken der Dämmschichten nach den Nummern 1 und 2 insoweit vermindert werden, als eine gleichwertige Begrenzung der Wärmeabgabe oder der Wärmeaufnahme auch bei anderen Rohrdämmstoffanordnungen und unter Berücksichtigung der Dämmwirkung der Leitungswände sichergestellt ist.	

Das Montagebeispiel in dieser Anleitung entspricht dem neuesten Stand und informiert über Missel Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr nach bestem Wissen und unter Berücksichtigung einschlägiger Normen und Regelwerke. Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behält Kolektor Insulation GmbH

**Kolektor Insulation GmbH**

Max-Planck-Straße 23 · D-70736 Fellbach/Stuttgart  
Telefon +49 711 53080 · Telefax +49 711 5308149  
[www.kolektor-insulation.com](http://www.kolektor-insulation.com) · [insulation@kolektor.com](mailto:insulation@kolektor.com)

sich vor. Eine stets einwandfreie Qualität gewährleistet Kolektor Insulation GmbH im Rahmen der allgemeinen Verkaufsbedingungen. Zeichnungen und Bilder dienen lediglich der Erläuterung. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck – auch auszugsweise – nur mit Genehmigung der Kolektor Insulation GmbH. Bitte beachten Sie besonders die detaillierten technischen Produkt-Informationen.

**KOLEKTOR**