



HEIZUNGSTECHNIK

steinonorm® Isolierschale

steinonorm® Isolierschalen

steinonorm® Rohrisolierschalen aus offenzelligem Polyurethan-Schaum mit hitzebeständigem Spezialpapier sind die professionelle Isolierlösung für vielfältige dämmtechnische Anwendungen in der Sanitär- und Heizungstechnik.

steinonorm® PUR-035-PVC:

PUR-Isolierschale mit Kunststoff-Mantel und Verschlussautomatik.

Die **Verschlussautomatik mit angepasster Rollneigung** garantiert eine saubere, makellose Optik der Längsnaht.

steinonorm® PUR-Alu:

PUR-Isolierschale mit armiertem Gewebemantel und Verschlussklebeband.

Dank der **Gitterverstärkung** der Alu-Beschichtung sind **steinonorm - Rohrschalen** noch widerstandsfähiger.

steinonorm® FIRE: Rohrisolierschale für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an den Brandschutz mit Brandklasse B₁-s2,d0.

steinonorm® PUR-035-PVC

steinonorm® PUR-Alu

steinonorm® FIRE

**ETA-
20/0030**

ANWENDUNGSBEREICH:

steinonorm® PUR-035-PVC: : Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen für freiliegende, sichtbare Rohre und Rohrleitungen in Schächten

steinonorm® PUR-Alu + FIRE: Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen, Rohrleitungen der Sanitär- und Heizungstechnik in Schlitten und Kanälen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN:

- hohes Dämmvermögen mit wirtschaftlichen Isolierstärken
- flexibel im Einsatz, ein System für alle Gebiete der Rohrisolierung, freiliegend oder in Schlitten und Kanälen wirtschaftlich durch rationelle, handwerklich problemlose Verlegung und hohe Alterungsbeständigkeit
- **steinonorm® PUR-035-PVC:** Verschlussautomatik mit angepasster Rollneigung ermöglicht eine einfache Verbindung der Längsnaht und makellose Optik
- **steinonorm® FIRE: Brandklasse B₁-s2,d0**

	steinonorm® PUR-035-PVC	steinonorm® PUR-Alu	steinonorm® FIRE
Wärmeleitfähigkeit gem. EN ISO 8497			
Mitteltemperatur +10 °C	0,032 W/(m.K)	0,034 W/(m.K)	0,034 W/(m.K)
Mitteltemperatur +40 °C	0,036 W/(m.K)	0,038 W/(m.K)	0,038 W/(m.K)
Isolierstärke ¹⁾	20, 30, 40, 50 mm je nach Dimension	20, 25, 30, 40 mm je nach Dimension	20, 25, 30, 40 mm je nach Dimension
Inneneinlage	hitzebeständiges Spezialpapier	hitzebeständiges Spezialpapier	hitzebeständiges Spezialpapier
Länge	1 lfm	1 lfm	1 lfm
Verpackung ²⁾	Kartons	Kartons	Kartons
Brandverhalten gem. EN 13501-1	E _i , d0	E _i , d0	B ₁ -s2, d0
Temperatureinsatzbereich	bis +140 °C	bis +140 °C	bis +140 °C
Rohrdurchmesser ³⁾	15-60 mm	18-89 mm	18-89 mm
CE-Kennzeichnung	gem. ETA-20/0030	gem. ETA-20/0030	gem. ETA-20/0030

¹⁾ Dämmdicken gemäß GEG und ÖN H 5155

²⁾ Zur Auslieferung kommen nur volle Verpackungseinheiten

³⁾ weitere Dimensionen auf Anfrage

ZUBEHÖR

steinoflex® 388 T-Stück

PRODUKTBESCHREIBUNG:

T-Stück aus PE-Schaumstoff
für thermisch lückenlose Isolierung
von T-Abzweigen



Isolierstärke	13 mm
Rohr Außen Ø	3/8-1 Zoll
Isolierschalen Innen Ø	18-35 mm

steinoflex® 380 Isolierbogen

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Isolierbogen aus PE-Schaumstoff
für thermisch lückenlose Isolierung
von 90°-Winkeln

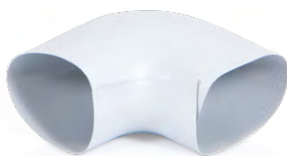


Isolierstärke	13 mm
Rohr Außen Ø	3/8-1 Zoll
Isolierschalen Innen Ø	18-35 mm

steinonorm® Kunststoff-Bogen Typ Euro W

PRODUKTBESCHREIBUNG:

vorgepresster Bogen aus Hart-Kunststoff-Folie,
passend zu steinonorm PUR-035-PVC
PUR-Isolierschalen mit Kunststoff-Ummantelung

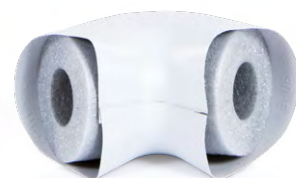


Stärke	20, 25, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100 mm je nach Dimension
Rohr Außen Ø	18-219 mm

steinonorm® 340 Isolierbogen

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Isolierbogen komplett,
bestehend aus PE-Innenbogen mit Kunststoff-Ummantelung



Isolierstärke	20, 25, 30 mm je nach Dimension
Rohr Außen Ø	3/8-2 Zoll
Isolierschalen Innen Ø	18-60 mm

steinonorm® 350 Isolierbogen

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Innenbogen aus PE-Schaumstoff,
problemloses Isolieren von 90° Bögen - passend zu allen
steinonorm® PU-Isolierschalen



Stärke	20, 25, 30 mm je nach Dimension
Rohr Außen Ø	3/8-2 Zoll
Isolierschalen Innen Ø	18-60 mm

steinonorm® 370 Isolierbogen

PRODUKTBESCHREIBUNG:

Isolierbogen komplett aus Melamin, mit Kunststoff-Ummantelung,
problemloses Isolieren von 90° Bögen - passend zu allen
steinonorm® PU-Isolierschalen

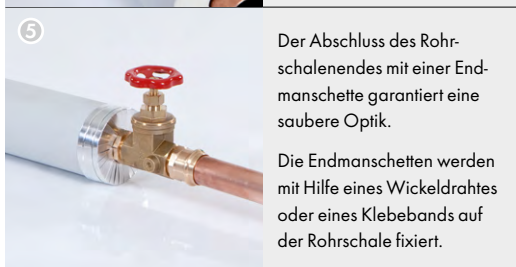
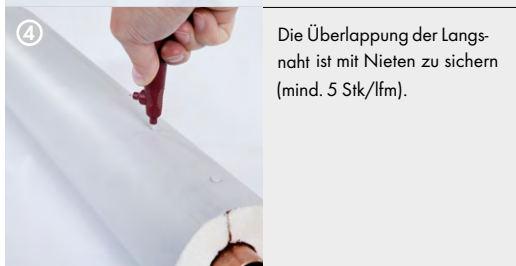
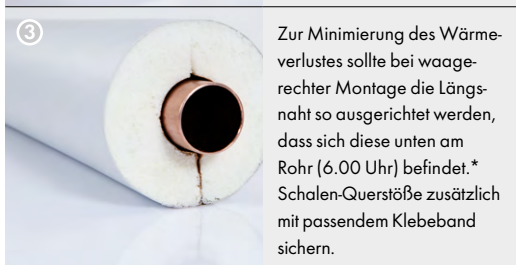


Isolierstärke	20, 25, 30, 40, 50 mm je nach Dimension
Rohr Außen Ø	1/4-3 Zoll
Isolierschalen Innen Ø	15-89 mm

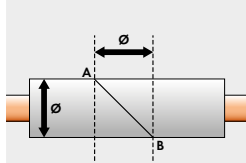
Weitere: steinonorm® Folie 350, steinonorm® Klebebänder, steinonorm® Folienschweißmittel, steinonorm® Bindedraht,
steinonorm® Abschlussmanschetten, steinonorm® Nietensteher, steinonorm® Plastiknieten

Weitere Informationen auf www.steinbacher.at und im Handbuch technische Rohrisolierung

VERLEGUNG

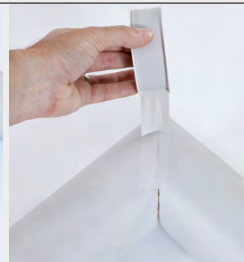


WINKEL BZW. T-STÜCKE:



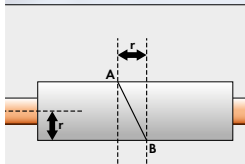
Bei **Winkel mit 90°** die Schale im Winkel von 45° wie folgt beschrieben durchschneiden – dabei darauf achten, dass die Längsnäht oben liegt.

In der Mitte der Schale zwei parallele Markierungen anbringen, deren Abstand zueinander dem Maß des Außendurchmessers der Dämmung entspricht und diagonal von A nach B die Rohrschale durchschneiden.



Einen Teil drehen und die beiden Einzelteile auf dem Rohr aufbringen.

Die Längsnäht mittels der selbstklebenden Überlappung und die Stoßnähte mit passendem Klebeband verschließen.



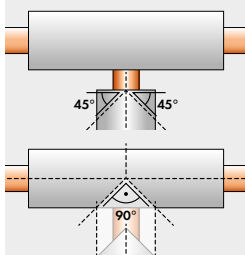
Bei **Winkel mit 45°** die Schale in der Mitte im Winkel von 22,5° wie folgt durchschneiden - dabei darauf achten, dass die Längsnäht oben liegt.

In der Mitte der Schale zwei parallele Markierungen anbringen, deren Abstand zueinander dem Maß des Radius der Dämmung entspricht und diagonal von A nach B die Rohrschale durchschneiden. Die Stoßnähte anschließend ebenso mit passendem Klebeband verschließen.



Für **90° Winkel** gibt es fertige Universalbögen.

Diese einfach montieren und die Nähte mit dem farblich passenden Klebeband verschließen.



Bei **T-Stücken mit 90°** die Rohrschale der abgehenden Leitung von der Mittellinie ausgehend mit zwei 45° Schnitten spitz zuschneiden.

Anschließend aus der Mitte der Rohrschale der Hauptleitung einen Keil von 90° ausschneiden. Die Breite des herausgeschnittenen Teiles sollte dem Außendurchmesser der Rohrschale entsprechen.

* Zugspannungen, infolge Eigengewicht der Schale, werden so auf die Klebestellen verhindert. Zugspannungen sind generell zu verhindern!

EXPERTENTIPPS:

- andauernde Sonneneinstrahlung bei folienbeschichteten Schalen unbedingt vermeiden
- bei Leitungen mit tiefen Mediumtemperaturen, Rohrschale zusätzlich mit absolut dampfdichtem Außenmantel versehen
- alle Oberflächen müssen trocken, staub- und fettfrei sein
- **in der kalten Jahreszeit Schalen vor Verarbeitung im Warmen lagern (Vermeidung von Oberflächenkondensat)**

- immer mit Rohrbögen und T-Stücken beginnen
- Stöße immer mit farblich passendem Klebeband fugendicht verkleben (PUR = Klebeband isogenograu)
- die Verarbeitungstemperatur der selbstklebenden Schalen und der dazugehörigen Klebebänder liegt bei +10 °C bis +35 °C
- steinorm® Rohrschalen sind nicht für die Anwendung im Freien geeignet
- **Klebebänder immer überlappend verkleben!**

Technik-, Produkt- und Modelländerungen sowie Irrtümer vorbehalten. Mit Erscheinen einer neuen Ausgabe verliert diese technische Information ihre Gültigkeit. · 03/2026



Qualitäts- und
Energiemanagement
Wir sind zertifiziert nach
ISO 9001 + ISO 50001



STEINBACHER

Dämmt besser. Denkt weiter.