



ThermaSmart ENEV



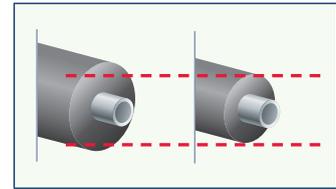
*Rohrisolierung für die Haustechnik
in der neuen handlichen 150 cm Länge*

Normgerechte Rohrisolierung mit platzsparender Dämmdicke – speziell entwickelt für Heizungsrohre sowie Warm- und Kaltwasserleitungen nach EnEV bzw. DIN 1988-200

Material	geschlossen-zelliger, wasserabstoßender und flexibler TPE*-Isolierschaum, Farbe grau
Wärmeleitfähigkeit λ nach DIN 52613	0,032 W/mK Mitteltemperatur 0°C 0,036 W/mK Mitteltemperatur 40°C
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl (μ)	> 15.000 nach DIN 52615
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	Brandklasse C _s s1 d0 schwer entflammbar, keine gefährlichen Rauchgase , kein brennendes Abtropfen
UV-Beständigkeit nach ISO 4892-2	> 10 Jahre
Druckfestigkeit nach ISO 844 / DIN 53577	Kraft 10% 0,035-0,045 N/mm ² Kraft 20% 0,060-0,090 N/mm ² Kraft 50% 0,130-0,170 N/mm ²
Raumgewicht	25 - 35 kg/m ³
Temperaturbereich	- 80°C bis + 95°C
Standardlängen / Verpackung	150 cm (in Karton ca. 30 x 40 x 157 cm) endlos (in Spenderbox ca. 61 x 61 x 25 cm)

* TPE = Thermoplastisches Elastomer

EnEV-optimierte Dämmdicke spart Platz beim Einbau



Ihr Nutzen

- Geringe, normgerechte Dämmdicken dank Wärmeleitfähigkeit von nur 0,036 W/mK bei 40°C
- Robuster, reißfester und UV-stabiler Isolierschaum für unter Putz und Sichtleitungen
- Dämmung aus recycelbarem Material
- Die neue, handliche Länge von 150 cm
- Hilft beim normgerechten Einbau dank EnEV-Anwendungshinweise auf jeder Verpackung
- UL-zertifizierte EPD für nachhaltige Gebäudekonzepte

Dimensionen und Abmessungen

Kupferrohre Cu DIN EN 1057	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50					
	15 mm	18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm	54 mm					
Stahlrohre Fe DIN EN 10255	DN 8	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50				
	¼ Zoll	½ Zoll	¾ Zoll	1 Zoll	1 ¼ Zoll	1 ½ Zoll	2 Zoll					
Mehrschichtverbundrohre DIN EN 16836 DIN EN 16837	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50					
	16 mm	20 mm	26 mm									
Normen												
ThermaSmart ENEV Dimensionen (nominale Werte in mm für Rohraußen/Dämmdicke*)												
Fußbodenaufbau EnEV						35/6	42/6					
50% EnEV und DIN 1988-200 (bei Wärmelast < 25°C)	15-16/10	18/10	20/10	22/10	25-26/10	28/10	28/15	35/15	42/20	48/20	54/25	60/30
100% EnEV und DIN 1988-200 (bei Wärmelast ≥ 25°C)	15-16/20	18/20	20/20	22/20	25-26/20	28/20	28/30	35/30	42/35			

* IST-Dämmdicken gemäß Umrechnung Vorgaben EnEV bzw. DIN 1988-200 zu Lambda 0,036 W/mK bei 40°C. Toleranztabelle siehe www.thermaflex.de.

Wählen Sie Ihre bevorzugte Verpackungseinheit

- im kompakten Einzelkarton als 150 cm Schlauch
- in einer Palettenbox mit 8 Einzelkartons
- als Endlosversion in handlicher Spenderbox



8 Größen in einer nachfüllbaren Palettenbox decken 90% des EnEV-Bedarfs ab (auf Wunsch individuelle Bestückung)

DEUTSCHLAND

THERMAFLEX Isolierprodukte GmbH
Industriering 13
D-06712 Döschwitz
Tel.: +49.34425.998.0
Fax: +49.34425.998.88
E-Mail: germany@thermaflex.com
www.thermaflex.de

ÖSTERREICH

THERMAFLEX - FLEXALEN
Rohr- und Isoliersysteme GmbH
Siebenhirtenstraße 17
A-1230 Wien
Tel.: +43.1.523 26 25.0
Fax: +43.1.523 26 25.24
E-Mail: austria@thermaflex.com
www.thermaflex.at



Technische Änderungen vorbehalten.