

# ThermaSmart® ENEV-Q

Thermische Dämmung von Thermaflex®

Vollständig recyclebare thermische Rohrisolierung aus direktextrudiertem, geschlossenzelligem und qualitativ hochwertigen Thermoplast-Schaum mit coextrudierter gelber Polyolefin-Außenhaut

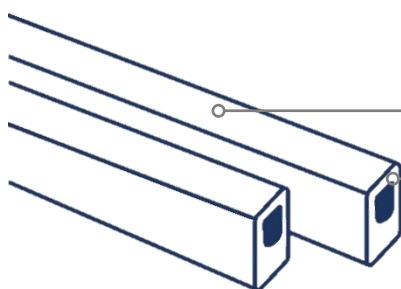


## Vorteile

- EnEV-konforme Produktpalette
- Hochwertige Systemlösung
- Konstante Leistung – robustes Dämmmaterial mit hoher Widerstandsfähigkeit gegenüber mechanischen Beanspruchungen

## Anwendungen

- Wärmeverteilungsleitungen im Fußbodenaufbau



### Design

**Robuste Polyolefin-Außenhaut**  
Schutz der Isolierung

**Polyolefinschaum**  
Langlebiges Dämmmaterial



# Technische Eigenschaften

Eigenschaften	SI-Einheiten	Werte	Norm
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Maßtoleranz	-	kohärent	EN 14313
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	25-35	-
Struktur	-	feine, geschlossene Zellen	-
Farbe	-	Schaum: anthrazit Außenhaut: gelb	-
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	Kraft 10%: 0,035-0,045 Kraft 20%: 0,060-0,090 Kraft 50%: 0,130-0,170	ISO 844 / DIN 53577
<b>Thermische Eigenschaften</b>			
Maximaltemperatur	°C	+95	EN 14707
Wärmeleitfähigkeit (λ)	W/(m·K)	0,040 @ 40°C	EN ISO 8497
<b>Brandverhalten</b>			
Baustoffklasse	-	E <sub>L</sub>	EN 13501-1
<b>Wasserbeständigkeit</b>			
Wasseraufnahme	kg/m <sup>2</sup>	0,01	EN 13472
<b>Akustische Eigenschaften</b>			
Trittschallminderung	db	35*	DIN EN ISO 10140

\* Prüfberichtsnummer: PB 4.2/15-010-2

## Verfügbarkeit

- Standardlänge 1,5m (149-153cm) im Karton (157x40x30cm)



Rohraußen- durchmesser	Dämmdicke [mm]		Produktdimensionen und -abmessungen				
	Fb	EnEV100%	Höhe	Breite	A (untere Wand)	B (Rohrführung)	C (obere Wand)
15	6		27,0-31,0	26,0-30,0	6,0-8,0	16,0-18,0	5,0-7,0
		20	45,0-49,0	28,0-32,0	24,6-26,6	16,0-18,0	6,0-8,0
18	6		30,0-34,0	29,0-33,0	6,0-8,0	19,0-21,0	5,0-7,0
		20	47,5-51,5	31,0-35,0	24,1-26,1	19,0-21,0	6,0-8,0
22	6		34,0-38,0	33,0-37,0	6,0-8,0	23,0-25,0	5,0-7,0
		20	51,5-55,5	35,0-39,0	23,3-25,3	23,0-25,0	6,0-8,0
28	6		41,0-45,0	40,0-44,0	6,0-8,0	29,0-31,0	5,0-7,0
		20 <sup>1</sup>	57,0-61,0	41,0-45,0	23,3-25,3	29,0-31,0	6,0-8,0
35	6		48,0-52,0	47,0-51,0	6,0-8,0	36,0-38,0	5,0-7,0
		30	78,0-82,0	52,0-56,0	36,0-38,0	36,0-38,0	8,0-10,0
42		40	95,0-99,0	59,0-63,0	47,4-49,4	43,0-45,0	8,0-10,0

<sup>1</sup> 100% Dämmung nach EnEV nur für Stahlrohre