



Bauwesen/  
Construction



Automobil  
und Verkehr



Industrie/  
Konfektion

# vela[clip] *passt!*



## Die clevere Ventilisolierung für Zirkulationsventile (z.B. Kemper Multi-Therm)

- erfüllt die nach EnEV 2009 geforderte Begrenzung der Wärmeabgabe
- isoliert dort, wo der Wärmeverlust am größten ist
- schnelle und einfache Montage, dadurch Zeit- und Kosteneinsparung
- durch mitgelieferte Befestigungsclipse sicher verschließbar
- mit Klebstoff dauerhaft verklebbar
- verhindert Tauwasserbildung
- wird aus vernetztem Polyethylen in B1-Qualität gefertigt
- besitzt eine kratzfeste Oberfläche
- ist im Temperaturbereich von -80°C bis +100°C einsetzbar
- Wärmeleitwert 0,035 W/mK bei 10°C und 0,040 W/mK bei > 40°C

Weitere Informationen im Internet:

**[www.velaclip.de](http://www.velaclip.de)**



*... die bessere Lösung ...*

**ISOWA**  
Technische Schaumkunststoffe



## 1 Lieferformen: Ventil-Isolierung für Zirkulationventile

Die vela[clip] Ventil-Isolierung für Zirkulationsventile (z.B. Kemper Multi-Therm) erhalten Sie für folgende Durchflussnennweiten und Verpackungseinheiten (VPE).

DN Größen	Artikel-Nr.	VPE	Farbe
15	29199	10	grau
20	29200	5	grau
25	29201	5	grau

Zubehör: Verschlussringe aus Stahl (1 Tüte=50 Stück)

DN Größen	Artikel-Nr.	VPE	Farbe
15, 20, 25	Auf Anfrage	1 Tüte	grau



## 2 Einsatzgebiete

Sowohl in Wärmeleitfähigkeit als auch Schallschutzeigenschaften entspricht die vela[clip]Ventil-Isolierung den Anforderungen der

- EnEV 2009 Anlage 5: Anforderungen zur Begrenzung der Wärmeabgabe von Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen sowie Armaturen
- DIN 1988 TRWI (Technische Regeln Trinkwasserinstallationen): Schutz gegen Erwärmung, Tauwasserbildung und Schallübertragung von Trinkwasserleitungen

## 3 Technische Daten

Eigenschaften	Spezifikation	Einheit	Typ/Art.-Nr. 29199 - 29201
Farbe			grau
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C bei 40 °C	ISO 2581 ISO 2581	W/mK W/mK	Rechenwert 0,033 0,035 0,037 0,040
Schallschutz	DIN 4109	dB	
Brandschutz Ü-Nr. Z-23.14-1141 PE-Schaum ist güteüberwacht	DIN 4102	B	1
Wasserdampfdurchlässigkeit	ISO 1663	g/m <sup>2</sup>	1,1 (5,0 mm)
Wasserdampfdiffusionsfaktor			$\mu \geq 4000$
Einsatztemperatur	DIN 1988 HeizAnIV	°C	-80 °C bis +100 °C

und ist somit die ideale Lösung für die ansonsten aufwändige Isolierung von Zirkulationsventilen. Mit vela[clip] kommen Sie nicht nur Ihrer Verantwortung aus den Richtlinien der Verordnungen problemlos und schnell nach - Sie überzeugen Ihre Auftraggeber auch mit einer ganzheitlichen Wärmedämmung / Kälteisolierung.

Ein wirtschaftlicher Nutzen!