



Bauwesen/
Construction



Automobil
und Verkehr



Industrie/
Konfektion

vela[clip] *passt!*



Die clevere Universal-Ventilisolierung für Unterputzventile

- Passend für Unterputz-Ventile der Hersteller Kemper, Kludi, Grohe, Seppelfricke
- erfüllt die nach EnEV 2009 geforderte Begrenzung der Wärmeabgabe
- isoliert dort, wo der Wärmeverlust am höchsten ist
- schnelle und einfache Montage, dadurch Zeit- und Kosteneinsparung
- durch mitgelieferte Befestigungsclipse sicher wiederverschließbar
- 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



... die bessere Lösung ...

ISOWA
Technische Schaumkunststoffe



1 Lieferformen: Universal Ventil-Isolierung für Unterputz-Ventile

Die vela[clip] Ventil-Isolierung für Unterputzventile ist universell einsetzbar und passt auf die UP-Armaturen der Hersteller Kemper, Kludi, Grohe oder Seppelfricke. vela[clip]-UP ist in folgenden Durchflusssnennweiten und Verpackungseinheiten erhältlich:

DN Größe	Größe in Zoll	Artikel-Nr.	VPE	Farbe
15/20	1/2" & 3/4"	31025	10	grau
25/30	1" & 1 1/4"	31026	10	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. 31025 - 31026
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 ²	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 Unterputzventilen. 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!