

vela[clip][®]

Die clevere Ventilisolierung
gemäß EnEV 2014

passt!



Produkteigenschaften auf einen Blick

- Universell einsetzbare Wärme- und Kälteisolierung
- Dämmdicke gemäß aktueller EnEV und DIN 1988-200
- Besitzt eine kratzfeste Oberfläche durch stabiles PE-Gitter
- Wird aus vernetztem Polyethylen in B1-Qualität gefertigt
- PEF CE-zertifiziert (EG-Konformitätszertifikat EN 14313:2009)
- Wärmeleitwert < 0,036 W/mK bei 40°C
- Ist im Temperaturbereich von -80°C bis +100°C einsetzbar
- Brandverhalten E nach DIN EN 13501-1
- Baustoffklasse schwer entflammbar DN4102-B1
- Wasserdampfdiffusionsfaktor $\mu \geq 5000$ (ISO 1663)
- Mit PE-Klebstoff dauerhaft diffusionsdicht verschließbar
- Durch mitgelieferte Befestigungsclips sicher wiederverschließbar
- Isoliert dort, wo der Wärmeverlust am größten ist
- Passliste online auf www.velaclip.de

Verschärfte Anforderungen an die Ventilisolierung

Mit Inkrafttreten der neuen Energieeinsparverordnung EnEV 2014 werden die gesetzlichen Mindestanforderungen für Dämmung von Armaturen und Rohrleitungen weiter verschärft.

Anforderungen an die Wärmedämmung von Rohrleitungen und Armaturen gemäß EnEV 2014 Anlage 5

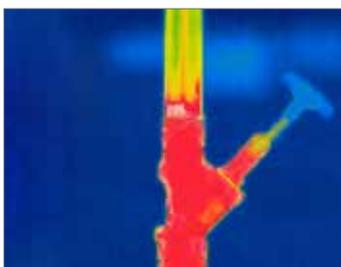
Zeile	Art der Leitung / Armaturen	Mindestdicke der Dämmschicht, bezogen auf einen Wärmeleitwert von 0,035 W / (m K)
1	Innendurchmesser bis 22 mm	20 mm
2	Innendurchmesser über 22 bis 35 mm	30 mm
3	Innendurchmesser über 35 bis 100 mm	gleich Durchmesser
4	Innendurchmesser über 100 mm	100 mm
5	Leitungen und Armaturen nach den Zeilen 1 bis 4 in Wand- und Deckendurchbrüchen, im Kreuzungsbereich von Leitungen, Leitungsverbindungsstellen und zentralen Leitungsnetzverteilern	1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4
6	Leitungen von Zentralheizungen nach den Zeilen 1 bis 4, die nach dem 31. Januar 2002 in Bauteilen zwischen beheizten Räumen verschiedener Nutzer verlegt werden	1/2 der Anforderungen der Zeilen 1 bis 4
7	Leitungen nach Zeile 6 im Fußbodenaufbau	6 mm
8	Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen sowie Armaturen von Raumlüftungstechnik- und Klimakältesystemen	6 mm

Gemäß EnEV 2014...

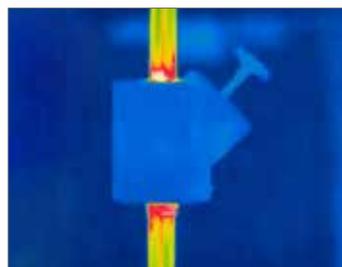
- ... sind Armaturen von Heizungs- und Warmwasserleitungen EnEV-gerecht zu dämmen.
- ... kann für ein Wohngebäude ohne ordnungsgemäße Ventilisolierung kein Energieausweis ausgestellt werden.
- ... wird die EnEV-gerechte Dämmung von neuen und bestehenden Heizungsanlagen durch die Bezirksschornsteinfeger überprüft.
- ... handelt ordnungswidrig im Sinne des Energieeinspargesetzes, wer die Wärmeabgabe von Armaturen nicht oder nicht rechtzeitig begrenzt.



Wärmedämmung in der Praxis



Warmwasser-Installation im ungedämmten Zustand. Aufgrund des Strömungswiderstandes entsteht der größte Wärmeverlust am Ventil.



Durch den Einsatz von velaclip® wird der Wärmeverlust am Ventil auf ein Minimum reduziert.



Optimales Ergebnis: Ganzheitliche Wärmedämmung/Kälteisolierung gemäß der Energieeinsparverordnung und DIN 1988.

vela[clip][®]

Einsparpotenzial durch wärmedämmte Armaturen

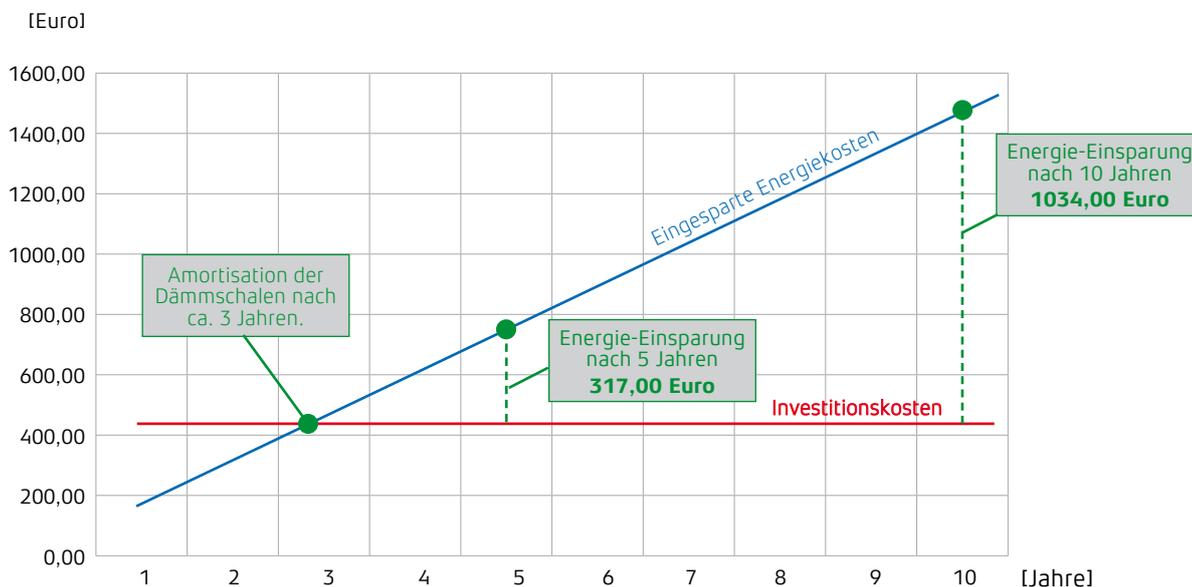
	DN-Größe	Kugelhahn	Schrägsitzventil
Energieeinsparung durch wärmedämmte Armaturen pro Stück und Jahr/Euro. Berechnungsgrundlage: Medium-Mitteltemperatur 55 °C Aussen-Mitteltemperatur: 15 °C 6.000 Betriebsstunden Energiepreis: 0,07 Euro/kWh Quelle: Fördergemeinschaft Dämmtechnik e.V.	15	4,90 Euro	14,50 Euro
	20	6,60 Euro	19,50 Euro
	25	8,60 Euro	25,80 Euro
	32	11,30 Euro	33,00 Euro
	40	13,80 Euro	41,30 Euro
	50	18,30 Euro	54,70 Euro
	65	23,50 Euro	71,90 Euro
	80	27,80 Euro	84,90 Euro

vela[clip][®]

Amortisationsrechnung am Beispiel eines Einfamilienhauses

Investitionskosten für die Armaturen-Isolierung in einem EFH		
6 x Schrägsitzarmatur DN 20	x 30,00 Euro	180,00 Euro
4 x Kugelhahn DN 20	x 25,00 Euro	100,00 Euro
2 x Monteurstunde	x 60,00 Euro	120,00 Euro
Endkundenpreis Armaturenisolierung (incl. MwSt.)		400,00 Euro

Einsparpotenzial bei mit vela[clip] isolierten Armaturen in einem EFH		
6 x Schrägsitzarmatur DN 20	x 19,50 Euro	117,00 Euro
4 x Kugelhahn DN 20	x 6,60 Euro	26,40 Euro
Energiekosteneinsparung p.A.		143,40 Euro



vela[clip][®] Online-Passliste

Auf der Website www.velaclip.de steht dem Anwender ein praktisches Online-Tool zur Verfügung, um nach Vorauswahl des Herstellers mit einer kurzen und prägnanten Eingabe im Suchfeld (z.B. Artikelnummer oder Bezeichnung) die zu isolierende Armatur zu definieren.

Als Suchergebnis wird Ihnen die entsprechende vela[clip]-Artikelnummer angezeigt, welche zur entsprechenden Artikelwebseite verlinkt ist.



Direktlink zur Online-Passliste



Die neue Generation Dämmschale: vela[clip][®] 2.0

vela[clip] 2.0 ist die konsequente Weiterentwicklung des erfolgreichen ISOWA-Dämmschalenprogramms. Mit vela[clip] 2.0 wird der Begriff „universell einsetzbare Ventilisolierung“ neu definiert.

Die Idee...

Ziel der Entwicklung war es, Handel und Handwerk eine in Qualität und Handling optimierte vela[clip]-Version zu bieten. Im Vordergrund stand die Optimierung der Passform auf die aktuellen Modelle der Armaturenhersteller sowie das Zusammenfassen von verschiedenen DN-Größen zur Verringerung des Lagerplatzbedarfes. Ein weiteres Augenmerk wurde auf die optimale diffusionsdichte Verklebbarkeit für Kälte- und Schwitzwasseranwendungen gelegt.

Die Fakten im Überblick

- Optimierte Lagerhaltung durch Zusammenfassen von zwei DN-Größen in eine Dämmschale
- Universelle Spindelöffnungen mit vorgebohrten Radien
- Nut und Feder-Verschluss für festeren Sitz und optimale Diffusionsdichtigkeit bei Verklebung
- Optimierte Passform auf die aktuellen „Schnelldreher“
- Innenliegende Abstandshalter für einen festen Sitz der verschiedenen Armaturen
- 100% Dämmdicke gemäß Energieeinsparverordnung

vela[clip][®] 2.0

für Schrägsitzventile

Universell einsetzbar für alle Schrägsitz- und KFR Ventile



Produktinformation

Universell einsetzbar für alle gängigen Schrägsitz- und KFR-Typen.

Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Entleerungsöffnungen vorgeprägt, universelle Spindelöffnung vorgebohrt, Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15 bis DN 50 lieferbar.

Abmessung

Farbe

Bestellnummer

VPE

DN 15/20

grau

33336

10

DN 25/32

grau

33337

10

DN 40/50

grau

33338

5

vela[clip][®] 2.0

für Geradsitz- und Kugelhahn Armaturen

Universell einsetzbar für alle Geradsitzventile und Kugelhähne



Produktinformation

Universell einsetzbar für alle gängigen Geradsitzventile und Kugelhähne. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Entleerungsöffnungen vorgeprägt, universelle Spindelöffnung vorgebohrt, Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15 bis DN 50 lieferbar.

Abmessung

Farbe

Bestellnummer

VPE

DN 15/20

grau

34571

10

DN 25/32

grau

34572

10

DN 40/50

grau

34573

5

vela[clip][®] für Schrägsitzventile

Universell einsetzbar für alle
Schrägsitz- und KFR Ventile



Produktinformation

Universell einsetzbar für alle gängigen Schrägsitz- und KFR-Typen. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Entleerungsöffnungen vorgeprägt. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15 bis DN 80 lieferbar.

Abmessung

Farbe

Bestellnummer

VPE

Baulänge

DN 15	grau	16730	10	130 mm
DN 20	grau	16736	10	137 mm
DN 25	grau	16740	10	150 mm
DN 32	grau	16742	10	195 mm
DN 40	grau	16745	5	215 mm
DN 50	grau	16747	5	231 mm
DN 65	grau	32096	1	248 mm
DN 80	grau	32097	1	295 mm

vela[clip][®] für Schrägsitzventile

„short“

Einsetzbar für Honeywell Kombi 3
und Seppelfricke Vario-Ventile



Produktinformation

Schrägsitzdämmschale mit verkürztem Hals. Passend speziell für Honeywell Kombi 3 und Seppelfricke Vario-Ventile. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Entleerungsöffnungen vorgeprägt. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15 bis DN 50 lieferbar.

Abmessung

Farbe

Bestellnummer

VPE

Baulänge

DN 15	grau	31297	10	105 mm
DN 20	grau	31298	10	137 mm
DN 25	grau	31299	10	150 mm
DN 32	grau	31300	10	195 mm
DN 40	grau	31301	5	215 mm
DN 50	grau	31302	5	231 mm

vela[clip][®]
für Geradsitz- und Kugelhahn Armaturen
Universell einsetzbar



Produktinformation

Universell einsetzbar für alle gängigen Geradsitz- und Kugelhahnarmaturen. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15 bis DN 50 lieferbar.

Abmessung

Farbe

Bestellnummer

VPE

Baulänge

DN 15	grau	21089	10	100 mm
DN 20	grau	21093	10	102 mm
DN 25	grau	21094	10	112 mm
DN 32	grau	21095	10	122 mm
DN 40	grau	21096	5	145 mm
DN 50	grau	21097	5	145 mm

vela[clip][®]
für Flügelkugelhähne
Universell einsetzbar für alle Flügelkugelhähne mit Messfühler



Produktinformation

Universell einsetzbar für alle gängigen Flügelkugelhähne. Öffnung für Messfühler vorgeprägt. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15 bis DN 25 lieferbar.

Abmessung

Farbe

Bestellnummer

VPE

Baulänge

DN 15	1/2"	grau	31022	10	64 mm
DN 20	3/4"	grau	31023	10	74 mm
DN 25	1"	grau	31024	10	83 mm

vela[clip][®]
für Danfoss LENO AB-QM



Produktinformation	Abmessung	Farbe	Bestellnummer	VPE	Baulänge
PE-Dämmschale gemäß Energieeinsparverordnung für Danfoss AB-QM Abgleich- und Regelventile mit Messnippeln. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15 bis DN 32 lieferbar.	DN 10/15/20	grau	34068	10	140 mm
	DN 25/32	grau	34069	10	160 mm

vela[clip][®]
für Danfoss LENO MSV-BD



Produktinformation	Abmessung	Farbe	Bestellnummer	VPE	Baulänge
PE-Dämmschale gemäß Energieeinsparverordnung für Danfoss LENO MSV-BD Strangregulier- und Messventile. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Entleerungsöffnungen vorgeprägt. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15 bis DN 50 lieferbar.	DN 15/20	grau	32073	10	140 mm
	DN 25	grau	32074	10	160 mm
	DN 32	grau	32075	10	160 mm
	DN 40	grau	32076	5	160 mm
	DN 50	grau	32077	5	180 mm

vela[clip][®]
für Danfoss LENO MSV-S



Produktinformation

PE-Dämmschale gemäß Energieeinsparverordnung für Strangabsperrentile Danfoss LENO MSV-S. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Entleerungsöffnungen vorgeprägt. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15 bis DN 50 lieferbar.

Abmessung

Farbe

Bestellnummer

VPE

Baulänge

DN 15	grau	32085	10	100 mm
DN 20	grau	32086	10	102 mm
DN 25	grau	32087	10	112 mm
DN 32	grau	32088	10	122 mm
DN 40	grau	32091	5	145 mm
DN 50	grau	32090	5	145 mm

vela[clip][®]
für KEMPER Multi-Therm



Produktinformation	Abmessung	Farbe	Bestellnummer	VPE	Baulänge
PE-Dämmschale gemäß Energieeinsparverordnung für KEMPER Multi-Therm Zirkulations-Regulierventile. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Lieferung incl. Verschlussclipsse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15 bis DN 25 lieferbar.	DN 15	grau	29199	10	130 mm
	DN 20	grau	29200	5	142 mm
	DN 25	grau	29201	5	160 mm

vela[clip][®]
für KEMPER Multi-Fix



Produktinformation	Abmessung	Farbe	Bestellnummer	VPE	Baulänge
PE-Dämmschale gemäß Energieeinsparverordnung für KEMPER Multi-Fix Zirkulations-Regulierventile. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Entleerungsöffnungen vorgeprägt. Lieferung incl. Verschlussclipsse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15 bis DN 32 lieferbar.	DN 15	grau	31027	10	130 mm
	DN 20	grau	31028	10	137 mm
	DN 25	grau	31029	5	150 mm
	DN 32	grau	31030	5	195 mm

vela[clip][®]
für TA HEIMEIER
STAD/TBV und STA-DR



Produktinformation

PE-Dämmschalen gemäß Energieeinsparverordnung für STAD / STAD-C / STA-DR Einregelungsventile und TBV / TBV-CM Kompaktregulierventile. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). vela[clip] für STAD/TBV ist in den Größen DN 10 bis DN 50 lieferbar, STA-DR in den Größen DN 15 bis DN 25.

	Abmessung	Farbe	Bestellnummer	VPE	Baulänge
STAD / TBV	DN 10/15/20	grau	32251	10	125 mm
	DN 25/32	grau	32252	10	155 mm
	DN 40	grau	31961	5	178 mm
	DN 50	grau	31962	5	178 mm
STA-DR	DN 15/20	grau	32284	10	125 mm
	DN 25	grau	32285	10	155 mm

**vela[clip][®]
für Unterputzventile**

Universell einsetzbar für viele Hersteller



Produktinformation

Universell einsetzbar für alle gängigen Unterputzventile. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15/20 (1/2" und 3/4") und DN 25/32 (1" und 1 1/4") lieferbar.

Abmessung

Farbe

Bestellnummer

VPE

Baulänge

DN 15/20

grau

31025

10

90 mm

DN 25/32

grau

31026

10

125 mm

**vela[clip][®]
für Unterputzventile
von Georg Fischer / JRG**



Produktinformation

PE-Dämmschale gemäß Energieeinsparverordnung für Unterputzventile von Georg Fischer / JRG. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen DN 15/20 (1/2" und 3/4") und DN 25/32 (1" und 1 1/4") lieferbar.

Abmessung

Farbe

Bestellnummer

VPE

Baulänge

DN 15/20

grau

30985

10

90 mm

DN 25/32

grau

30986

10

105 mm

vela[clip][®]
Stopfenset für
Rückflussverhinderer



Produktinformation	Abmessung	Farbe	Stück	Bestellnummer	Setinhalt
Mit dem „Stopfenset für Rückflussverhinderer“ erweitern Sie eine vela[clip] Standard-Schrägsitzschale zu einer vollwertigen Isolierung für Schmutzfänger. Das Set beinhaltet 120 Stopfen in verschiedenen Abmessungen. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$).	DN 15/20	grau	60	32297	120 Stück
	DN 25	grau	20		
	DN 32	grau	10		
	DN 40	grau	10		
	DN 50	grau	10		
	DN 65	grau	10		

vela[clip][®]

Zubehör

Federringe aus Stahl, Verschlussclipse,
Lochpfeiffe



Bezeichnung	Bezeichnung	Bestellnummer	VPE
vela[clip] Kontaktklebstoff 250ml	Zur diffusionsdichten vela[clip]-Verklebung	35815	20 Stück
Federringe Größe 1, d=66 mm, 100 Stück im Set	Optionale Verschlusslösung aus Stahl	29461	1 Set
Federringe Größe 2, d=82 mm, 100 Stück im Set	Optionale Verschlusslösung aus Stahl	29462	1 Set
Federringe Größe 3, d=102 mm, 100 Stück im Set	Optionale Verschlusslösung aus Stahl	29463	1 Set
Verschlussclipse aus Kunststoff, 100 Stück im Beutel	Ergänzungsset	25953	1 Beutel
Lochpfeiffe aus Edelstahl, d=16mm	Zur Herstellung von Entleerungsöffnungen	22562	1 Stück

vela[clip][®]
für Hausanschluss
Wasserzähler (Waagrecht)



Produktinformation

Universell einsetzbare Schwitzwasserisolierung gemäß DIN 1988 für alle gängigen Hauswasserzähler mit WVG-Gehäuse. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$).

Abmessung

Farbe

Bestellnummer

VPE

Baulänge

QN 2,5	grau	29782	10	275mm
QN 6	grau	31465	5	300 mm
QN 10	grau	31466	5	380 mm

vela[clip][®]
für Hausanschluss
Wasserzähler (Steigrohr)



Produktinformation

Universell einsetzbare Schwitzwasserisolierung gemäß DIN 1988 für alle gängigen Hauswasserzähler in Steigrohrausführung. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$).

Abmessung

Farbe

Bestellnummer

VPE

Baulänge

QN 2,5	grau	33223	10	180 mm
QN 6	grau	33224	5	210 mm

vela[clip][®]
für Aufputz Wasserzähler
Universell einsetzbar für viele
Wohnungswasserzähler



Produktinformation

Universell einsetzbar für alle gängigen Wohnungswasserzähler. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Lieferung incl. Verschlussclipse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In den Größen 1/2" und 3/4" lieferbar.

Abmessung

Farbe

Bestellnummer

VPE

Baulänge

1/2"

grau

26275

10

126 mm

3/4"

grau

26276

10

146 mm

vela[clip]® für Wärmezähler

vela[clip] für Wärmezähler ist das universell einsetzbare Dämmschalen-System für mechanische Wärmezähler / Messkapsel-Systeme und Ultraschall-Wärmezähler in den Baulängen 110 mm, 130 mm und 190 mm sowie die dazugehörigen Absperrkugelhähne und Messfühler.

Die PE-Isolierung für den Wärmezähler verfügt über horizontale und vertikale Schneidekanten zur optimalen Anpassung an die Baulängen und Dimensionen der verschiedenen Hersteller.

Optimiert für die mechanischen Wärmezähler:

Diel Metering RAY
Landis+Gyr ULTRAHEAT T230/XS/XL
Allmess Integral-V Lite 5,2
Engelmann Sensostar
Zenner Zelsius C3/C5
ISTA Sensonic II
SENSUS PolluCom-E
Sontex Supercal 739
Elster F90S/F90M
Qundis Q Heat 5
Rossweiner Heatplus
WDV/Molliné WingStar S1/S1 Mini/Ultramess C

Optimiert für die Ultraschall-Wärmezähler:

Diel Metering Sharky
Landis+Gyr UH 50
Allmess CF Echo 2 / Integral-MK UltraMaXX
Sensus PolluStat E
Kamstrup ULTRAFLOW 54
Techem Ultra S3
Zenner UH 50
Elster F96
Rossweiner Heat Sonic
WDV/Molliné Ultramess 302/H

Optimiert für Messkapselssysteme von:

Diel Metering, Techem, Allmess, Qundis, Minol/Zenner, Sensus, Engelmann, WDV/Molliné

Gesetzliche Grundlagen:

Energieeinsparverordnung (EnEV 2014), § 14 (4)

„Beim erstmaligen Einbau und bei der Ersetzung von Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen sowie von Armaturen in Gebäuden ist deren Wärmeabgabe nach Anlage 5 zu begrenzen.“

Heizkostenverordnung (KHVo), § 9 (2)

„Die auf die zentrale Warmwasserversorgungsanlage entfallende Wärmemenge (Q) ist ab dem 31. Dezember 2013 mit einem Wärmezähler zu messen.“



vela[clip][®]
für Wärmezähler
(mechanisch)



Produktinformation	Abmessung	Farbe	Bestellnummer	VPE	Baulänge
Universalisolation für mechanische-Wärmezähler	DN 15/20	grau	36025	10 Stück	110 - 190 mm
Wärmezähler- Set bestehend aus 1x WZ DN 15/20 (mechanisch) und 3x Flügelkugelhahn 1"	DN 15/20	grau	36027	5 Set	110 - 190 mm
Flügelkugelhahn für Wärmezähler bis 1"	DN 15/20	grau	36026	10 Stück	

Universell einsetzbar für alle gängigen Wärmezähler in der Bauform „mechanisch“ mit einer Baulänge vom 110-190 mm. Die PE-Isolierung verfügt über horizontale und vertikale Schneidekanten zur optimalen Anpassung an die Baulängen und Dimensionen der verschiedenen Hersteller. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Lieferung incl. Verschlussclipsse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In der Größe DN15/20 lieferbar. Die Isolierung der Absperrkugelhähne erfolgt mit optional lieferbaren Dämmschalen für Flügelkugelhähne incl. Vorbereitung für die Messfühler.

vela[clip][®]
für Wärmezähler
(Ultraschall)



Produktinformation	Abmessung	Farbe	Bestellnummer	VPE	Baulänge
Universalisolation für Ultraschall-Wärmezähler	DN 15/20	grau	36379	10 Stück	110 - 190 mm
Kompakt-Wärmezähler- Set bestehend aus 1x WZ DN 15/20 und 3x Flügelkugelhahn 1"	DN 15/20	grau	36380	5 Set	110 - 190 mm
Flügelkugelhahn für Wärmezähler bis 1"	DN 15/20	grau	36026	10 Stück	

Universell einsetzbar für alle gängigen Ultraschall-Wärmezähler mit einer Baulänge vom 110-190 mm. Die PE-Isolierung verfügt über horizontale und vertikale Schneidekanten zur optimalen Anpassung an die Baulängen und Dimensionen der verschiedenen Hersteller. Bestehend aus einem zusammenklappbaren PEF-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe. PEF Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 und CE-zertifiziert. Wärmeleitwert 0,036 W/mK bei 40 °C. Lieferung incl. Verschlussclipsse, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar ($\mu \geq 5000$). In der Größe DN15/20 lieferbar. Die Isolierung der Absperrkugelhähne erfolgt mit optional lieferbaren Dämmschalen für Flügelkugelhähne incl. Vorbereitung für die Messfühler.



ISOWA GmbH

Technische Schaumkunststoffe
Hommesswiese 90
57258 Freudenberg
Telefon +49 2734 2738-0
Telefax +49 2734 2738-27
E-Mail: info@isowa.de

www.isowa.de