



## Dämmschalen Wasserzähler

Zubehör für Wasserzähler

### Produktbeschreibung

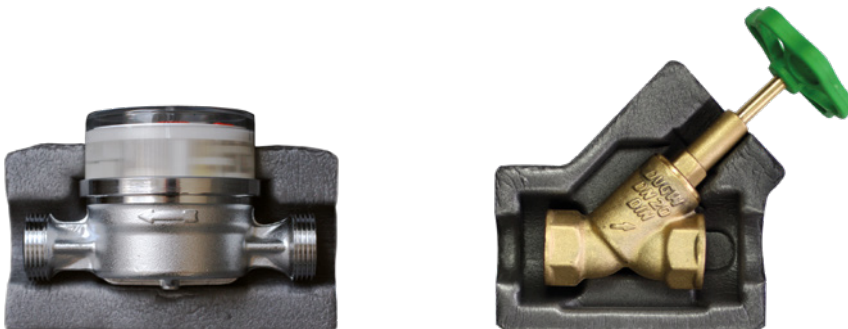
Wasserzähler sowie Absperrarmaturen sind als Teil der Installation gemäß des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) gegen Wärmeverluste zu dämmen und müssen nach DIN 1988 gegen Tauwasserbildung und unbeabsichtigtes Aufwärmen gedämmt werden. Dies gilt auch für Warmwasserleitungen, Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen von Raumlufttechnik, Klima- und Kältesystemen.

### Vorteile und Besonderheiten

- Isoliert dort, wo der Wärmeverlust am höchsten ist
- Schnelle und einfache Montage, dadurch Zeit- und Kosteneinsparung
- Durch mitgelieferte Befestigungsclips sicher wiederverschließbar
- Verhindert Tauwasserbildung
- Besitzt eine kratzfeste, vernetzte Oberfläche aus PE
- Als Wärme- und Kälteisolierung verwendbar
- Die PE-Isolierung verfügt über horizontale und vertikale Schneidekanten zur optimalen Anpassung an die verschiedenen Zähler

### Technische Kurzinfo

- Temperaturbereich von -80 °C bis +100 °C einsetzbar
- Wärmeleitwert 0,035 W/mK bei 10 °C und bei 40 °C < 0,040 W/mK
- Erfüllt die nach EnEV geforderte Begrenzung der Wärmeabgabe
- Bestehend aus einem zusammenklappbaren PE-Formteil mit kratzfester Oberfläche aus PE-Gittergewebe
- Hergestellt aus CE-zertifiziertem PE-Schaum
- Universell einsetzbare PE-Dämmschale, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102
- Lieferung inkl. Verschlussclips, mit handelsüblichen PE-Klebern diffusionsdicht verschließbar



## Dämmschalen für Wasserzähler

Für Wasserzähler, gemäß EnEV und TRWI DIN 1988						
	DN	Q <sub>3</sub> (MID)	Q <sub>n</sub> (EWG)	für Zähler		Art.-Nr.
<b>Dämmschalen für Aufputzzähler mit Clipverschluss nach EnEV und DIN 1988 TRWI</b>						
1	15	1,6 / 2,5	1,5	DN 15 x 80 / 110 mm		70890
	20	2,5 / 4,0	2,5	DN 20 x 130 mm		70891
	DN	Q <sub>3</sub> (MID)	Q <sub>n</sub> (EWG)	für Kugelhahn	1 Stück	Paar
<b>Dämmschalen für Kugelhahn mit Clipverschluss nach EnEV und DIN 1988 TRWI</b>						
2	15	1,6 / 2,5	1,5	1/2" x 3/4" / 3/4" x 3/4"	70928	70328
	20	2,5 / 4,0	2,5	3/4" x 1" / 1" x 1"	70929	70329
	DN	Q <sub>3</sub> (MID)	Q <sub>n</sub> (EWG)	für Zähler		Art.-Nr.
<b>Dämmschale für Hauswasserzähler waagrecht mit Clipverschluss, nach TRWI DIN1988 Teil 2 und EnEV</b>						
3	20	4	2,5	DN 20 x 190 mm		80891
	25	10	6,0	DN 25 x 260 mm		80892
	40	16	10	DN 40 x 300 mm		80893
<b>Dämmschale für Hauswasserzähler Steig- und Fallrohr mit Clipverschluss, nach TRWI DIN1988 Teil 2 und EnEV</b>						
4	20	4	2,5	DN 20 x 105 mm		80895
	25	10	6,0	DN 25 x 150 mm		80896
	DN	Q <sub>3</sub> (MID)	Q <sub>n</sub> (EWG)		1 Stück	Paar
<b>Dämmschale für Schrägsitzventil mit Clipverschluss, nach TRWI DIN1988 Teil2 und EnEV</b>						
5	20	4	2,5	für Schrägsitzventil 3/4"	80928	80328
	25	4	2,5	für Schrägsitzventil 1"	80929	80329

### Verschärfte Anforderungen an die Ventilisolierung

Mit Inkrafttreten des Gebäudeenergiegesetz (GEG) werden die gesetzlichen Mindestanforderungen für Dämmung von Armaturen und Rohrleitungen weiter verschärft. Mit der gültigen Norm DIN 1988-200 der Technischen Regeln für Trinkwasserinstallation (TRWI) müssen auch Kaltwasserleitungen zum Schutz vor Erwärmung, und damit zum Schutz der Trinkwasserqualität, gedämmt werden.

### Gesetzliche Grundlagen

Gebäudeenergiegesetz (GEG), § 69 (1)

„Werden Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen sowie Armaturen erstmalig in ein Gebäude eingebaut oder werden sie ersetzt, hat der Bauherr oder der Eigentümer dafür Sorge zu tragen, dass die Wärmeabgabe der Rohrleitungen und Armaturen nach Anlage 8 begrenzt wird.“

Technische Regeln für Trinkwasserinstallation (TRWI), DIN 1988-200 „Trinkwasserleitungen (kalt) müssen vor Erwärmung und Schwitzwasserbildung geschützt werden. Grundsätzlich muss darauf geachtet werden, dass die Wasserqualität nicht durch Erwärmung beeinträchtigt wird.“

### Gemäß GEG

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



1



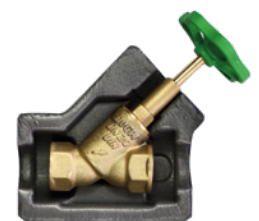
2



3



4



5