



KEMPER Dämmschalen

Die Energieeinsparverordnung (EnEV 2009) fordert die Dämmung aller Armaturen

Dämmung von Rohrleitung und Armatur ist nach EnEV 2009 vorgeschrieben:

Mit der Energieeinsparverordnung (EnEV 2009) soll die durch den Menschen verursachte Erwärmung der Erdatmosphäre reduziert und ein nachhaltiger Umgang mit den Primärenergieressourcen erreicht werden.

Die EnEV 2009 stellt Anforderungen an Anlagen zur Heizungs-, Raumluft- und Warmwasserbereitung. Außerdem sind für kaltwasserführende Leitungen Dämmmaßnahmen gegen Tauwasserbildung, Frost und Erwärmung von außen zu berücksichtigen.

- § 4 (5), (6) legt fest, dass erstmalig eingebaute Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen sowie deren Armaturen zu dämmen sind (Anhang 5).
- § 10 (2) der EnEV schreibt eine Nachrüstfrist für Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen einschließlich der Armaturen vor.

Mit Dämmschalen von KEMPER erfüllen Sie die Anforderungen der EnEV!

Energieeinsparung durch KEMPER Dämmschalen

Mit KEMPER Dämmschalen erreichen Sie eine spürbare Reduzierung des Primärenergiebedarfs von Gebäuden. Ein wirtschaftlicher Vorteil für Sie, eine Entlastung für die Umwelt.

- **Hinweis:**
Die generelle Planung von Dämmschalen verhindert nachträgliche Dämmmaßnahmen.

Um nachträgliche, aufwändige und damit teure Dämmmaßnahmen zu vermeiden, ist bereits in der Planungs- und Ausschreibungsphase pro Armatur eine passende Dämmschale in die Materialliste mit aufzunehmen.

KEMPER Dämmschalen

für die schnelle und preiswerte Dämmung von KEMPER Armaturen zur Vermeidung von:

- Energie-/ Wärmeverlust nach EnEV 2009
- Tauwasserbildung nach DIN 1988-200
- Verkeimung von PWC/PWH-Systemen nach VDI 6023

Dauerhaft fest oder auch lösbar:
Alles möglich



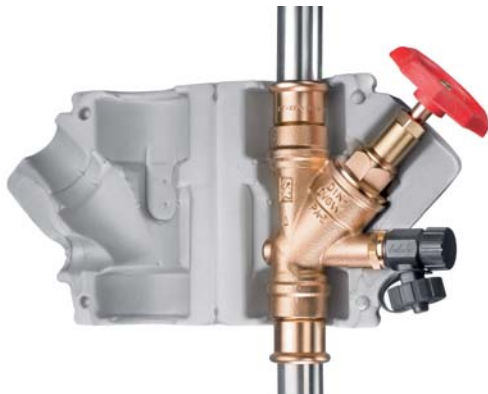
KEMPER Dämmschalen - einfach und sicher zu verschließen:

➤ zuklappen ➤ festclipsen ➤ fertig!

KEMPER Dämmschalen sind

- mittels Befestigungsclipsen sicher und wieder lösbar zu verschließen oder
- mit üblichen Klebern dauerhaft tauwasserdicht verklebbar.

Dämmschalen für KEMPER Regulierarmaturen sind unerlässlich zur Erfüllung der Hygienevorgaben in der Trinkwasser-Zirkulation nach TrinkwV 2001 und den DVGW-Arbeitsblättern W 551, W 553 (Verkeimung in PWH-Systemen).



- mit CE-Kennzeichnung
- aus PE-Material, passend geformt für KEMPER Armaturen
- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102, T1
- temperaturbeständig bis 100 °C
- Wärmeleitfähigkeit $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$
- keine Tauwasserbildung
- einfache und schnelle Montage
- diffusionsdicht bei Verklebung mit handelsüblichen Klebern
- sicher verschließbar durch mitgelieferte Befestigungsclipsen

KEMPER Dämmschale universell
für alle KEMPER Freistromventile
Figur 471 10



KEMPER Dämmschale speziell
für KEMPER MULTI-THERM
automatisches Zirkulations-Regu-
lierventil Figur 471 11



KEMPER Dämmschale speziell
für KEMPER MULTI-FIX manuelles
Zirkulations-Reguliertventil
Figur 471 12



KEMPER Dämmschale
speziell für KEMPER Absperr-
Wassserzähler-Kombinationen
Figur 471 16



KEMPER Dämmschale speziell für
KEMPER Vollstromabsperrentile
und Durchfluss- und Temperatur-
messarmaturen Figur 471 19



KEMPER Dämmschale speziell für
KEMPER Unterputzventile UP-PLUS
und ETA-THERM Figur 471 14



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12