



Technisches Datenblatt

Missel Kompakt-Dämmhülse®
KDH® 035

- akustisch geprüft
- Schmale Bauform
- Platzsparend

PRODUKTPROFIL

- Wärme- und Schalldämmung für Sanitär- und Heizungsleitungen im Fußbodenaufbau nach EnEV.

EIGENSCHAFTEN

- Platzsparende Verlegung auch bei mehreren Rohren nebeneinander
- Wärme- und schalltechnisch geprüft
- Reißfeste Gittergewebefolie erhöht Sicherheit vor: der Beschädigung des Dämm-Materials und der Entstehung von Körperschallbrücken
- keine akustische Beeinflussung des Fußbodenaufbaus auch ohne Ausgleichsschicht

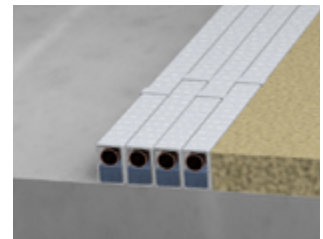
MONTAGE

- Schallentkoppelnde Fixierschelle (KDH-FX) für akustisch sichere Befestigung und robustes Klebeband für Stöße (MKB-Robust)
- Service durch vorgedämmten Rohre senkt Montagekosten und den Verlegeaufwand

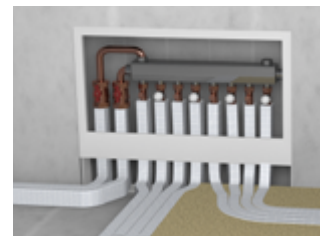
MATERIAL

- Thermischer Dämmblock, umhüllt von mehreren Schutzschichten mit reißfestem Folien-Finish.

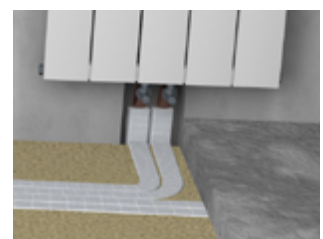
ANWENDUNG



Verlegung auf Rohdecke



Heizungsverteiler



Schmale Trasse, akustisch sicher



Produkteigenschaften KDH

Haupt-Eigenschaften	Technische Daten
Anwendung	Dämmung von Sanitär- und Heizungsleitungen im Fußbodenaufbau. Die Verbesserungsmaße der Trittschalldämmung bleibt unverändert erhalten, wenn die im Fußboden verlegten Rohrleitungen mit Missel Kompakt-Dämmhülsen 035 gedämmt sind.
Material	Materialverbund aus Polsterlage, Folie und Gittergewebe, thermischer Dämmblock
Zellstruktur	geschlossenenzellig
Farbe	Oberfläche weiß, Schaum blau
Oberfläche	reißfester Gitterfolien-Vlies-Verbund
Lieferform	Geschlossene Dämmhülse. Länge 2 m. (Tabelle Bauhöhen siehe unten).
Dämmdicke	10, 15, 20, 30 mm (50% und 100% EnEV)
Anwendungstemperatur maximal minimal	+ 100 °C – 50 °C
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	$\mu \geq 5200$
Brandklassen	E ₁ (DIN EN 13501) / B2 (DIN 4102)
Gesundheit REACH POP RoHS	Anforderungen gemäß §59(1) Europäische Chemikalienverordnung 1907/2006 „REACH“ (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) sind erfüllt. Anforderungen EG-Verordnung Nr. 850/2004 über persistente organische Stoffe „POP“ (Persistent Organic Pollutants) sind erfüllt. Anforderungen Richtlinie 2011/65/EU RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances) sind erfüllt.
Andere Eigenschaften	CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt Dynamische Steifigkeit: 19,7 MN/m ²
Mechanischer Schutz	Erhöhte Sicherheit vor Zerstörung bei mechanischer Beanspruchung durch reißfeste Oberfläche aus Gitterfolien-Vlies-Verbund
Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> • Schallentkoppelte Systembefestigung aus Edelstahl mit Polsterlage und reißfestem Gittergewebe • Missel Klebeband MKB-Robust

Maße KDH	50% EnEV									100% EnEV							
	Dämmdicke [mm]									Dämmdicke [mm]							
	10			15			20			20			30				
Kupferrohr DIN EN 1057, Edelstahlrohr DIN EN ISO 1127 d _a (mm)	12	15	18	22		28	35		42	12	15	18	22		28	35	
Stahlrohr DIN EN 10255 Reihe M d _a (mm)		13,5	17,2	21,3	26,9		33,7	42,4			13,5	17,2	21,3	26,9		33,7	42,4
Kunststoff- und Verbundrohr d _a (mm)	12	14	16/18	20	25		32	40		12	14	16/18	20	25		32	40
Bauhöhe KDH gesamt ca. mm	30	33	36	40	46	51	58	65	70	40	43	46	50	56	66	73	80
Breite KDH gesamt ca. mm	20	23	26	30	36	36	43	50	50	20	23	26	30	36	36	43	50