



# Technisches Datenblatt

Missel Kompakt-Dämmhülse®  
**KDH® 035**

- ✓ akustisch geprüft
- ☑ Schmale Bauform
- ☐ Platzsparend

## PRODUKTPROFIL

- Wärme- und Schalldämmung für Sanitär- und Heizungsleitungen im Fußbodenaufbau nach GEG (vorm. 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

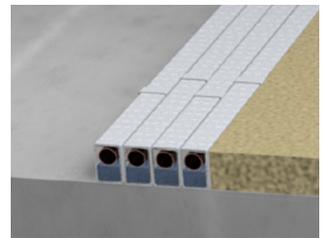
## MONTAGE

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

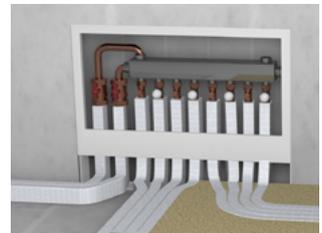
## MATERIAL

- 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
<b>Anwendung</b>	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.
<b>Material</b>	Materialverbund aus Polsterlage, Folie und Gittergewebe, thermischer Dämmblock
<b>Zellstruktur</b>	geschlossenenzellig
<b>Farbe</b>	Oberfläche weiß, Schaum blau
<b>Oberfläche</b>	reißfester Gitterfolien-Vlies-Verbund
<b>Lieferform</b>	Geschlossene Dämmhülse. Länge 2 m. (Tabelle Bauhöhen siehe unten).
<b>Dämmdicke</b>	10, 15, 20, 30 mm (50% und 100% GEG (vorm. EnEV))
<b>Anwendungstemperatur</b> maximal minimal	+ 100 °C - 50 °C
<b>Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
<b>Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl</b>	$\mu \geq 5200$
<b>Brandklassen</b>	E <sub>1</sub> (DIN EN 13501) / B2 (DIN 4102)
<b>Gesundheit</b> 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.
<b>Andere Eigenschaften</b>	CE-Kennzeichnung nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt Dynamische Steifigkeit: 19,7 MN/m <sup>3</sup>
<b>Mechanischer Schutz</b>	Erhöhte Sicherheit vor Zerstörung bei mechanischer Beanspruchung durch reißfeste Oberfläche aus Gitterfolien-Vlies-Verbund
<b>Zubehör</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schallentkoppelte Systembefestigung aus verzinktem Stahl mit Polsterlage und reißfestem Gittergewebe</li> <li>• Missel Klebeband MKB-Robust</li> </ul>

Maße KDH	50% GEG (vorm. EnEV)									100% GEG (vorm. EnEV)							
	Dämmdicke [mm]									Dämmdicke [mm]							
	10			15			20			20			30				
<b>Kupferrohr DIN EN 1057, Edelstahlrohr DIN EN ISO 1127</b> d <sub>a</sub> (mm)	12	15	18	22		28	35		42	12	15	18	22		28	35	
<b>Stahlrohr DIN EN 10255 Reihe M</b> d <sub>a</sub> (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
<b>Kunststoff- und Verbundrohr</b> d <sub>a</sub> (mm)	12	14	16/18	20	25		32	40		12	14	16/18	20	25		32	40
<b>Bauhöhe KDH gesamt</b> ca. mm	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>36</b>	<b>40</b>	<b>46</b>	<b>51</b>	<b>58</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>40</b>	<b>43</b>	<b>46</b>	<b>50</b>	<b>56</b>	<b>66</b>	<b>73</b>	<b>80</b>
<b>Breite KDH gesamt</b> ca. mm	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>43</b>	<b>50</b>