

Missel Kompakt-Dämmhülse® (KDH 035)

Europäisches Patent Nr. 0 670 450

Datenblatt

Werkstoff	Anti-Körperschall-Ausrüstung: Geschlossenzelliger Polyethylen- schaum, Faser-Polsterlage aus fest miteinander vernadelten Fasern,	zusätzlich verstärkt durch eine rei- feste Gittergewebefolie. Gittergewebe an den Kreuzungs-punkten verknotet.
Lieferform	Geschlossene Dämmhülse in Dämm- schichtdicken von 10, 15, 20 und 30 mm. Länge 2 m. (Tabelle der Bauhöhen siehe Rück- seite).	Zubehör: Schallentkoppelte System- befestigung aus Edelstahl mit Polsterlage und reißfestem Gittergewebe. Missel Klebeband MKB.
Anwendung	<p>Heizungsrohrleitungen Die platzsparende Kompakt-Dämm- hülse 035 ist geeignet zur thermischen Dämmung und zur Körperschalldämmung von Heizungs- rohrleitungen im Fußbodenaufbau zwischen beheizten Räumen. Die Kompakt-Dämmhülse 035 ist in dämmtechnischer Hinsicht ein Bestandteil des Estrichaufbaus.</p> <p>Weitere Elemente dieses Aufbaus sind die Trittschall- und Wärme- dämmung nach EnEV und der Estrich selbst. Nach EnEV §12 und Anhang 5, Tab. 1 ist die Wärmeabgabe von Rohrleitungen zu begrenzen. Die Verwendung der Kompakt-Dämm- hülse 035 reduziert diese Wärmever- luste entsprechend EnEV-Anforderung.</p>	<p>In Verbindung mit einem mangelfreien Estrich wird ein Fußbodenaufbau erreicht, der den anerkannten Regeln der Technik entspricht. Die Dämmung von Heizungsrohren im Kellerfußboden mit der Kompakt- Dämmhülse 035 ist zulässig, wenn die über der Kompakt-Dämmhülse 035 liegende Dämmschicht den Anforderungen der EnEV entspricht.</p> <p>Kalt- und Warmwasserrohrleitungen Nach den Vorschriften der EnEV ist die Kompakt-Dämmhülse 035 die wirt- schaftliche Lösung zur Dämmung von Warmwasserleitungen sowie für Kaltwasserleitungen. Weitere Einzelheiten siehe Missel Dämmpass und Missel Merkblatt "Werkvertraglich sichere Dämmungen von Rohrleitungen im Wohnungs-, Gewerbe- und Industriebau".</p>
Wärmeleitfähigkeit Kompakt-Polyethylen Misselon 035 $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Allgemeine bauaufsichtliche Zulas- sung: Deutsches Institut für Bautechnik DIBt, Berlin.	Zulassungsnummer: Z-23.14-1593.
Brandverhalten Normal entflammbar gemäß Baustoff- klasse B2 nach DIN 4102-1. bzw. EL nach DIN EN 13501-1	Missel Kompakt-Dämmhülsen 035 sind in allen Dämmdicken von 10 mm bis 30 mm als normal entflamm-	barer Baustoff Klasse B2 nach DIN 4102-1 EL nach DIN EN 13501-1 eingestuft.
Trittschalldämmung	Die Verbesserungsmaße von Tritts- challdämmungen bleiben unver- ändert erhalten, wenn die im Fuß-	boden verlegten Rohrleitungen mit Missel Kompakt-Dämmhülsen 035 gedämmt sind.
Temperaturbeständigkeit (dauerhaft) von -40°C bis +90°C	Dieser Temperaturbereich garantiert den problemlosen Einsatz zur	Dämmung von Heizungs- und Sanitärrohrleitungen.

Missel Kompakt-Dämmhülse® (KDH 035)

Europäisches Patent Nr. 0 670 450

Datenblatt

Maße Bauhöhe	Rohrdurchmesser (Kupferrohr) da [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Bauhöhe KDH gesamt ca. [mm]
		12	10
	15	10	33
	18	10	36
	22	10	40
	28	15	51
	35	15	58
	42	20	70
	12	20	40
	15	20	43
	18	20	46
	22	20	50
	28	30	66
	35	30	73
	42	30	80
Maße Bauhöhe	Rohrdurchmesser (Stahlrohr) da [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Bauhöhe KDH gesamt ca. [mm]
		13,5	10
	17,2	10	36
	21,3	10	40
	26,9	10	46
	33,7	15	58
	42,4	15	65
	13,5	20	43
	17,2	20	46
	21,3	20	50
	26,9	20	56
	33,7	30	73
	42,4	30	80
Maße Bauhöhe	Rohrdurchmesser (Kunststoff- und Verbundrohr) da [mm]	Dämmschichtdicke [mm]	Bauhöhe KDH gesamt ca. [mm]
		12	10
	14	10	33
	16/18	10	36
	20	10	40
	25	10	46
	32	15	58
	40	15	65
	12	20	40
	14	20	43
	16/18	20	46
	20	20	50
	25	20	56
	32	30	73
	40	30	80