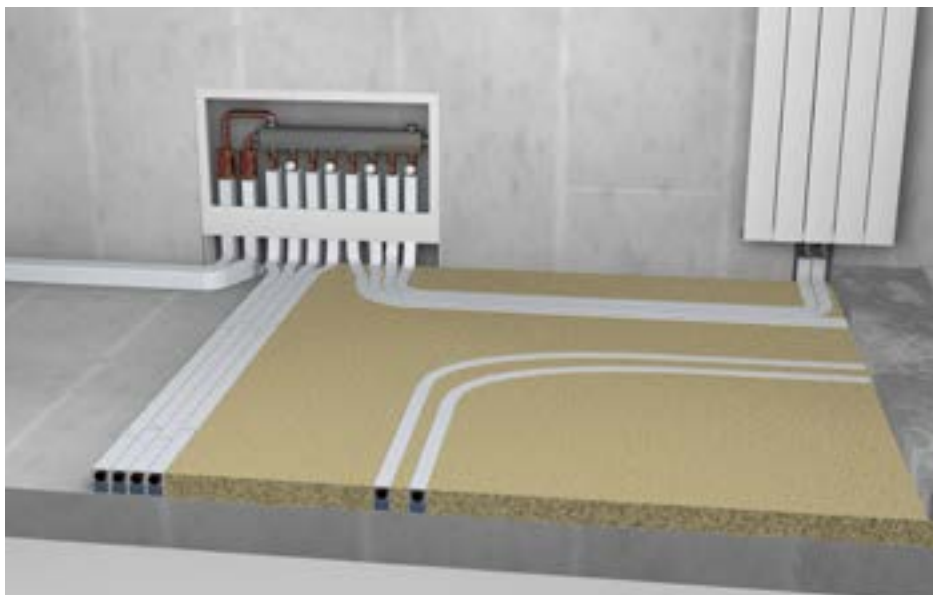


## Missel Kompakt-Dämmhülse® KDH® 035

Reißfeste 50 %- und 100 %-Wärmedämmung nach GEG für Sanitär- und Heizungsleitungen im Fußbodenaufbau. Mit integriertem Schallschutz.



### ZUBEHÖR

**MISSEL SCHALLENTKOPPELNDEN SYSTEMBEFESTIGUNG KDH-FX**  
(S. 244)



**MISSEL KLEBEBAND MKB-ROBUST**  
(S. 246)



### Anwendung

**Einsatz** Dämmung von Sanitär- und Heizungsleitungen im Fußbodenaufbau

**Nachweis Akustik** schalltechnisch nachgewiesen: keine darüber liegende Ausgleichsschicht bzw. Trittschall-dämmschicht erforderlich

### Material

**PE-Materialverbund** geschlossenzelliger, physikalisch vernetzter PE-Schaum, fest vernadelte Faser-Polsterlage, Verstärkung mit reißfester Gittergewebefolie, Gittergewebe an den Kreuzungspunkten verknotet

**Eigenschaften** 50 % und 100 % nach GEG  
rechteckige, niedrige, schmale Bauform  
Übertragbarkeit der GEG geforderten Dämmdicken auf die KDH

**Ausführung** asymmetrische Kompakt-Dämmhülse

### Montage

**Platzsparende Verlegung** durch Maximierung der nebeneinander verlegten Rohrtrassen

**Auch als vorgedämmtes Rohr-systemverfügbar** siehe Seite 212

### Technische Daten

**Länge** 2 m

**Wärmeleitfähigkeit**  $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,035 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$

**Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl**  $\mu \geq 5200$

**Brandverhalten** B2 nach DIN 4102, E<sub>L</sub> nach DIN EN 13501-1

**CE-Kennzeichnung** nach EN 14313 für den gesamten europäischen Markt

**Dynamische Steifigkeit** 19,7 MN/m<sup>3</sup>

**Einhaltung Umweltauflagen** REACH, RoHS, POP



### Infos zum Artikel

**Lieferumfang** KDH Kompakt-Dämmhülse 035, Montageanleitung

**Zubehör (ab Seite 244)** Missel Schallentkoppelnde Systembefestigung KDH-FX (Seite 244)  
Missel Klebeband MKB-Robust (Seite 246)

# Missel Kompakt-Dämmhülse® KDH® 035

## RABATTGRUPPE D

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Kupferrohr DIN EN 1057, Edelstahlrohr DIN EN ISO 1127		Stahlrohr DIN EN 10255 Reihe M			Kunststoff- und Verbundrohr				Dämm- dicke	Inhalt pro VE	Preis pro m	
		d <sub>s</sub> (mm)	DN	d <sub>s</sub> (mm)	(Zoll)	DN	d <sub>s</sub> (mm)	DN <sup>2)</sup>						ca. mm
<b>Dämmdicke 10 mm<sup>1)</sup></b>														
121-3012	KDH 10-12	12	10				12	8	30	20	Dämmdicke nach GEG: 50 %	90	11,85	
121-3015	KDH 10-15	15	12	13,5	¼	8	14		33	23		90	11,85	
121-3018	KDH 10-18	18	15	17,2	⅜	10	16/18	10/12	36	26		90	13,35	
121-3022	KDH 10-22	22	20	21,3	½	15	20	15	40	30		90	14,45	
121-3028	KDH 10-28			26,9	¾	20	25	20	46	36		80	17,90	
<b>Dämmdicke 15 mm<sup>1)</sup></b>														
121-3128	KDH 15-28	28	25						51	36	Dämmdicke nach GEG: 50 %	60	23,05	
121-3135	KDH 15-35	35	32	33,7	1	25	32	25	58	43		50	27,95	
121-3142	KDH 15-42			42,4	1¼	32	40	32	65	50		40	31,30	
<b>Dämmdicke 20 mm<sup>1)</sup></b>														
121-3242	KDH 20-42	42	40						70	50	Dämmdicke nach GEG: 100 %	30	38,25	
<b>Dämmdicke 20 mm<sup>1)</sup></b>														
121-3212	KDH 20-12	12	10				12	8	40	20		90	29,25	
121-3215	KDH 20-15	15	12	13,5	¼	8	14		43	23		90	29,25	
121-3218	KDH 20-18	18	15	17,2	⅜	10	16/18	10/12	46	26		90	30,65	
121-3222	KDH 20-22	22	20	21,3	½	15	20	15	50	30		70	33,25	
121-3228	KDH 20-28			26,9	¾	20	25	20	56	36		60	36,75	
<b>Dämmdicke 30 mm<sup>1)</sup></b>														
121-3328	KDH 30-28	28	25						66	36		50	58,35	
121-3335	KDH 30-35	35	32	33,7	1	25	32	25	73	43		40	64,75	
121-3342	KDH 30-42			42,4	1¼	32	40	32	80	50		30	70,35	

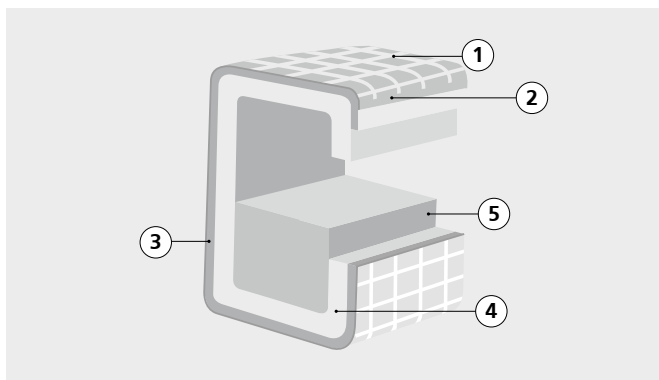
<sup>1)</sup> Die Dämmdicken der Missel Kompakt-Dämmhülse KDH sind für alle Abmessungen gleichwertig zu den Dämmdicken konzentrischer Dämmschläuche (Untersuchung FIW München).

<sup>2)</sup> DN für Kunststoffrohre ist materialabhängig und deshalb nur ein Richtwert oder ohne Angabe.



### Systembefestigung für Missel Kompakt-Dämmhülse

Zur Körperschalldämmenden Befestigung, siehe Seite 244

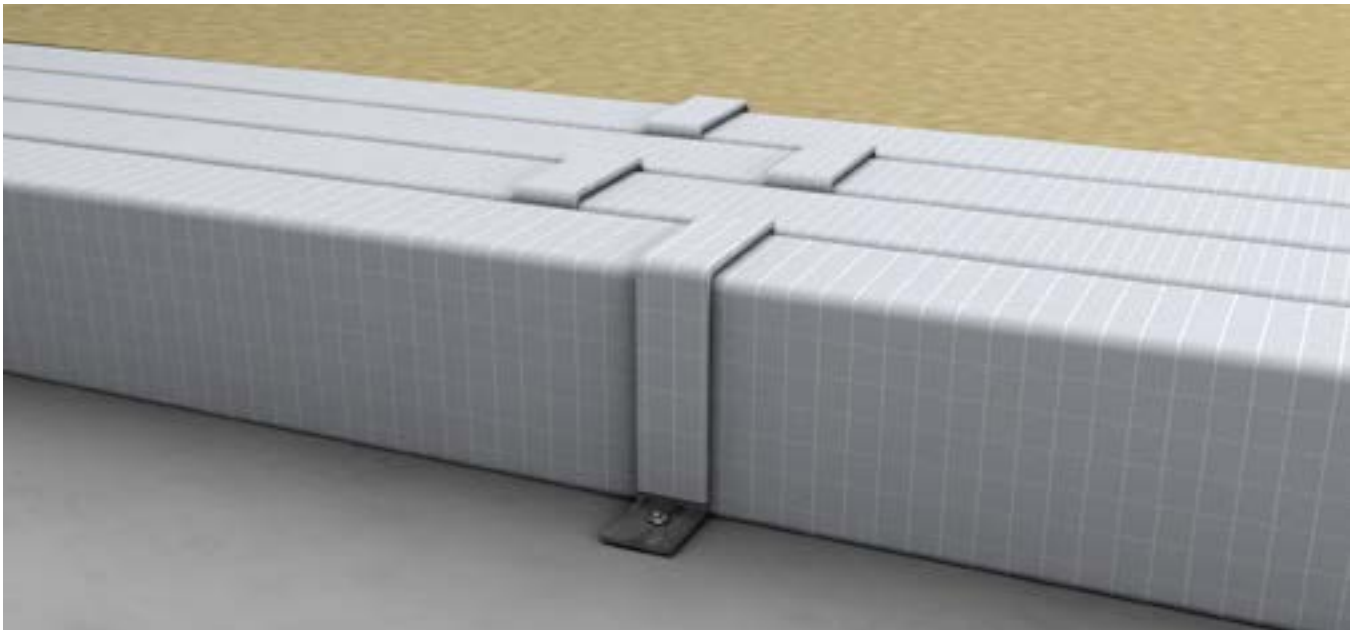


### PE-Materialverbund

- ① Reißfestes Gittergewebe
- ② Folie
- ③ Polsterlage aus vernadelten Fasern
- ④ Geschlossenzelliger, vernetzter Polyethylen-schaum
- ⑤ Thermisch wirksamer Dämmblock aus geschlossenzelligem, vernetztem Polyethylen-schaum

## Missel Schallentkoppelnde Systembefestigung

Körperschallentkoppelnde Befestigung für die Missel Kompakt-Dämmhülse KDH.



### Anwendung

Einsatz körperschalltechnisch optimierte Befestigung der gedämmten Rohrleitung auf dem Fußboden

Einbauhöhe geringstmögliche Einbauhöhe reduziert Baukosten

### Material

PE-Materialverbund aus Polsterlage, Folie und Gittergewebe sichert robuste Baustellenqualität

Ausführung 50 % bzw. 100 % nach GEG

### Vorteile

Produkt schallentkoppelnd  
robuste, reißfeste Oberfläche

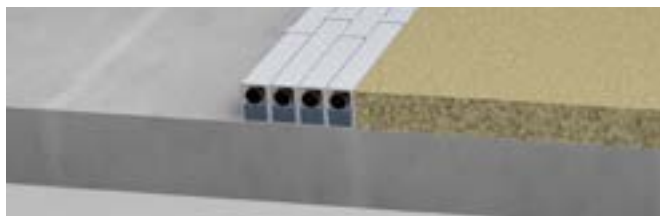
### Infos zum Artikel

Lieferumfang Schallentkoppelnde Systembefestigungen

# Missel Schallentkoppelnde Systembefestigung

## RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Kupferrohr DIN EN 1057, Edelstahlrohr DIN EN ISO 1127		Stahlrohr DIN EN 10255 Reihe M			Kunststoff- und Verbundrohr		Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		d <sub>s</sub> (mm)	DN	d <sub>s</sub> (mm)	(Zoll)	DN	d <sub>s</sub> (mm)	DN		
<b>für KDH 50 % mit Dämmdicke 10 mm</b>										
263-1012	KDH-FX 10-12	12	10				12	8	50	3,75
263-1015	KDH-FX 10-15	15	12	13,5	¼	8	14		50	3,75
263-1018	KDH-FX 10-18	18	15	17,2	¾	10	16/18	10/12	50	3,85
263-1022	KDH-FX 10-22	22	20	21,3	½	15	20	15	40	3,95
263-1028	KDH-FX 10-28			26,9	¾	20	25	20	35	4,15
<b>für KDH 50 % mit Dämmdicke 15 mm</b>										
263-1528	KDH-FX 15-28	28	25						35	5,30
263-1535	KDH-FX 15-35	35	32	33,7	1	25	32	25	30	5,55
263-1542	KDH-FX 15-42			42,4	1¼	32	40	32	20	6,00
<b>für KDH 50 % mit Dämmdicke 20 mm</b>										
263-2042	KDH-FX 20-42	42	40						20	6,60
<b>für KDH 100 % mit Dämmdicke 20 mm</b>										
263-2012	KDH-FX 20-12	12	10				12	8	50	5,65
263-2015	KDH-FX 20-15	15	12	13,5	¼	8	14		50	5,65
263-2018	KDH-FX 20-18	18	15	17,2	¾	10	16/18	10/12	50	6,10
263-2022	KDH-FX 20-22	22	20	21,3	½	15	20	15	40	6,25
263-2028	KDH-FX 20-28			26,9	¾	20	25	20	35	6,45
<b>für KDH 100 % mit Dämmdicke 30 mm</b>										
263-3028	KDH-FX 30-28	28	25						35	6,60
263-3035	KDH-FX 30-35	35	32	33,7	1	25	32	25	30	6,70
263-3042	KDH-FX 30-42			42,4	1¼	32	40	32	20	7,30



### Hinweis

Durch die Reduzierung der Fußboden-Konstruktionshöhe kann, bei gleichbleibender lichter Raumhöhe das gesamte Innen- und Außenmauerwerk niedriger ausgeführt werden.

ROHRLEITUNGEN IM  
FUßBODENAUFBAU

HEIZUNG UND  
TRINKWASSER WARM

VORGEDÄMMTE  
ROHRE

UV-BESTÄNDIGE  
WÄRMEDÄMMUNG

TRINKWASSER KALT:  
4 MM

TRINKWASSER KALT:  
9 MM UND 13 MM

ALLGEMEINE  
DÄMMUNG

INNENLIEGENDE REGEN-  
WASSERLEITUNGEN

ZUBEHÖR

## Missel Klebeband Robust

mit Original reißfestem Missel Gittergewebe

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite	Länge pro Rolle	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		mm	m	Stück	Euro
301-9127	MKB-Robust 50	50	25	1	49,75
301-9128	MKB-Robust 100	100	25	1	99,35

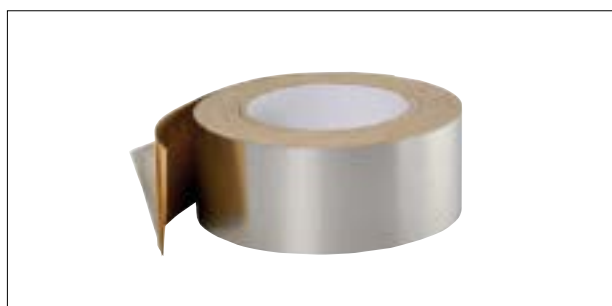


## Missel Klebeband

witterungs- und UV-beständig

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite	Länge pro Rolle	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		mm	m	Stück	Euro
301-9118	MKB UV 50	50	25	1	20,80

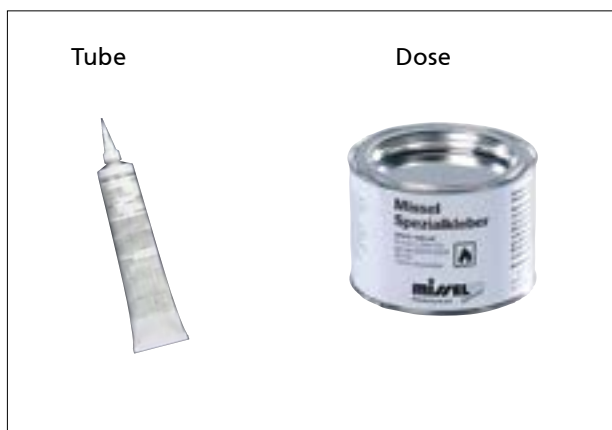


## Missel Spezialkleber

zum sicheren Verschluss von Stößen und Schlitzen an Missel Dämmungen

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Inhalt pro VE	Preis pro Stück
		Stück	Euro
301-9107	Missel Spezialkleber in der Tube, Inhalt 175 g	12	22,45
301-9102	Missel Spezialkleber in der Dose, Inhalt 350 g	12	30,85



## Missel Klebeband Flexibel

weiß, hochelastisch

### RABATTGRUPPE ZDLB

Artikel-Nr.	Artikel-Name	Breite	Länge pro Rolle	Inhalt pro VE	Preis pro Rolle
		mm	m	Rollen	Euro
301-9124	MKB-Flex 50	50	25	12	33,40
301-9129	MKB-Flex 100	100	25	6	66,60

