

Aufbau und Montageanleitung - Missel Kompakt-Dämmhülse KDH 035

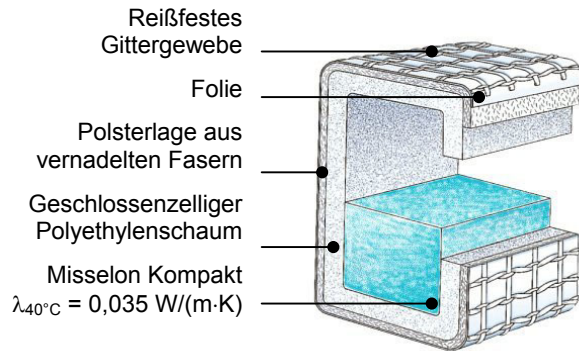
Aufbau der KDH 035

Die äußere Umhüllung besteht aus dem Missel-typischen hochwertigen, 4 mm dicken Materialverbund, der sich zusammensetzt aus:

- geschlossenzelliger Polyethylen Schaum,
- weich federnde Polsterlage von miteinander vernadelten Fasern,
- reißfeste PE-Gittergewebefolie.

Die Gittergewebefolie als äußere Oberfläche erhöht die Reißfestigkeit um ein Vielfaches; die darunter liegende Polsterlage verhindert das Durchstoßen spitzer Gegenstände wie z. B. Ziegelbruch. Dadurch wird die akustische und thermische Dämmwirkung des darunter liegenden geschlossenzelligen

Polyethylen Schaums nicht beeinträchtigt oder gar zerstört. Dieser Aufbau ist besonders wichtig im Fußbodenbereich, weil hier jede Beschädigung der Dämmung, die zu einer Schallbrückenbildung führen kann, ausgeschlossen werden muss. Der Missel-Kompaktschaum besteht aus einem hochwertigen geschlossenzelligen, physikalisch vernetzten Polyethylen mit einer Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{40^\circ\text{C}} = 0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$.



Aufbau der KDH 035

Montage und Verarbeitung der KDH 035

Die Montage der Missel Kompakt-Dämmhülsen KDH 035 ist sehr einfach, siehe Verlegeanleitung. Die Dämmung wird während der Rohrinstitution über die Rohrleitungen gezogen und alle 2 Meter mit der schallentkoppelten Systembefestigung KDH-FX (möglichst) rechtwinklig zu den umgebenden Wänden auf der Rohdecke befestigt. Stöße zwischen den Kompakt-Dämmhülsen werden mit dem Missel Klebeband MKB, das aus einer hochwertigen Polyolefin-Copolymerfolie besteht und mit einem speziellen, für PE-Oberflächen besonders geeigneten Kleber ausgerüstet ist, bzw. mit dem selbstklebendem Universal-Verschlussband MSA 452/S abgedeckt.

Zum Lieferprogramm gehören auch das MBK Klebeband und die Schallentkoppelte Systembefestigung KDH-FX:



