



Mit der MD4 können unbelegte Mauerbohrungen und Durchführungen schnell und einfach dauerhaft abgedichtet werden.

Das System ist für Bohrungen mit einem Durchmesser von 75 - 160 mm geeignet. Die MDIV besteht aus einem Einsatz, welcher in die Durchführung eingesetzt und mit dem mitgelieferten Zweikomponenten Polyurethan-Expansionsgießharz gefüllt wird. Das Gießharz dehnt sich aus und dichtet die komplette Durchführung ab.

Die spezielle Konstruktion ermöglicht eine einfache Öffnung der Durchführung zu einem späteren Zeitpunkt. Die MD4 ist enorm flexibel und lässt sich sowohl horizontal als auch vertikal anwenden. Dadurch lässt sich das System für alle Öffnungen einsetzen, unabhängig von der Form der Öffnung.

## Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- Radonsicher
- Unabhängig von der Form der Durchführung anzubringen
- Einfache und schnelle Montage ohne Spezialwerkzeug
- Geeignet für alle Baumaterialien und Leerrohre
- Hohe mechanische Festigkeit, beständig gegen Erdbewegungen, Erschütterungen und Vibrationen
- Wiederöffnbar
- Für nachträgliche Montage geeignet
- Keine baulichen Vorkehrungen erforderlich
- Über 25 Jahre praxiserprobt



## Spezifikationen

Eigenschaften	Einheit	Wert
Startzeit Expansion	Sekunden	> 95
Ende Expansion	Minuten	15
Druckbelastbarkeit	N / cm <sup>2</sup>	> 60
Gas- und Wasserdichte 1,0 bar	30 Tage	keine Undichtigkeit
Dichte 10 m Wassersäule	30 Tage	keine Undichtigkeit
Volumenbeständigkeit in Wasser	Würfel, Kante 10 cm	keine Veränderung
Temperaturzyklus, -20°C bis +40°C	10 aufeinanderfolgende Zyklen	keine Undichtigkeit
Vibrationstest 10 Hz/amplitude 3mm	240 Stunden	keine Undichtigkeit
Axiale Zugkraft	Durchmesser x 10 N	keine Undichtigkeit
Biegefestigkeit	Kabel 45° in 2 Richtungen > 250mm	keine Undichtigkeit
Max. Gießharzausdehnung im Bohrloch	cm	< 40
Chemische Beständigkeit		
0,1N Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 Tage	keine Veränderung
0,1N NaCl	30 Tage	keine Veränderung
0,1N H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 Tage	keine Veränderung
0,1N NaOH	30 Tage	keine Veränderung
Dieselöl	30 Tage	keine Veränderung
Benzin	30 Tage	keine Veränderung
Sonstige Beständigkeit		
Radon gas		kein Durchgang
Schimmel		gut
Nagetiere		gut
Lagerfähigkeit	Monate	mindestens 30



## Zusätzliche Informationen

Download: MSDS Sicherheitsdatenblatt Gießharz - MDII - MDIII - MDIV  
[Expanding Resin - MD2 - MD3 - MD4 Komp. A 08.04.2019.pdf](#)  
[Expanding Resin - MD2 - MD3 - MD4 Komp. B 08.04.2019.pdf](#)

## Produkte

Art.nr.	Artikelname	Durchmesser Bohrung min. - max. (mm)	Durchmesser Kabel/Mikrorohr min. - max. (mm)	Bestelleinheit
80301	MD4 Abdichtungssatz 75-95mm	Ø 75-95	n.v.t.	ein Satz
80321	MD4 Abdichtungssatz 95-125mm	Ø 95-125	n.v.t.	ein Satz
80331	MD4 125- 160mm	Ø 125-160	n.v.t.	ein Satz