

MD4 Mauerdurchführungssystem

zur Abdichtung von unbelegten Mauerdurchführungen \varnothing 75 - 160 mm

Anwendung

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 MD4 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
- Einfache und schnelle Montage
- Eignet sich für unterschiedlichste Formen von Durchführungen.
- Beständig gegen Erdbewegungen, Erschütterungen und Vibrationen
- Wiederöffnbar
- Geeignet für alle Baumaterialien und Leerrohre
- Hohe mechanische Festigkeit
- Keine baulichen Vorkehrungen erforderlich

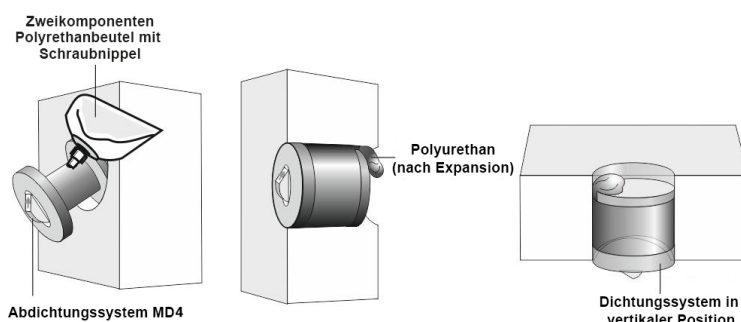
Lieferumfang

- Verschlusskörper
- Expansionsharz
- Schraubnippel
- 1 Paar Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Montageanweisung



Bestelldaten

Typ	Art. Nr.	max. \varnothing Bohrung	St. / VPE
MD4-1 Abdichtungssatz	80 301	75 - 95 mm	1
MD4-3 Abdichtungssatz	80 321	95 - 125 mm	1
MD4-4 Abdichtungssatz	80 331	125 - 160 mm	1



Hinweis: Hohlräume im Mauerwerk (z.B. bei Hohlblocksteinen) sind vor der Montage der Mauerdurchführung zu verschließen.

Technische Daten

Eigenschaften	Einheit	Wert
Start der Expansion	Sekunden	> 95
Ende der Expansion	Minuten	15
Druckbelastbarkeit	N / cm ²	> 100
Gas- und Wasserdicht 1 bar	30 Tage	keine Undichtigkeit
Dichte 10 m Wassersäule	30 Tage	keine Undichtigkeit
Volumenbeständigkeit	Würfel 10 x 10 cm	keine Veränderung
Temperaturzyklus, -20 °C bis +40 °C	10 aufeinanderfolgende Zyklen	keine Undichtigkeit
Vibrationstest 10 Hz / Amplitude 3 mm	240 Stunden	keine Undichtigkeit
Axiale Zugkraft	Durchmesser x 10 N	keine Undichtigkeit
Biegefestigkeit	Kabel 45° in 2 Richtungen	keine Undichtigkeit
Max. Gießharzausdehnung im Bohrloch	cm	< 40
Lagerfähigkeit	Monate	30
Chemische Beständigkeit		
0,1 N Na ₂ SO ₄	30 Tage	keine Veränderung
0,1 N NaCl	30 Tage	keine Veränderung
0,1 N H ₂ SO ₄	30 Tage	keine Veränderung
0,1 N NaOH	30 Tage	keine Veränderung
Diesel	30 Tage	keine Veränderung
Benzin	30 Tage	keine Veränderung
Widerstand gegen		
Schimmel	-	gut
Nagetiere	-	gut