

## MD2 Mauerdurchführungssystem

zur Abdichtung von Mauerdurchführungen bis  $\varnothing$  250mm

Geprüft durch



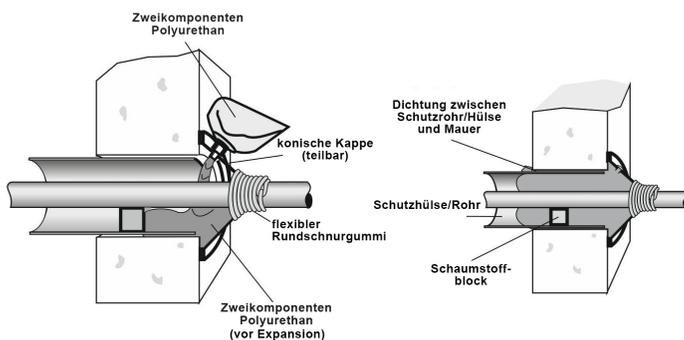
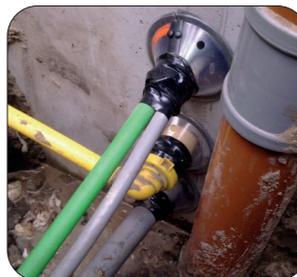
### Anwendung

Das Mauerdurchführungssystem MD2 eignet sich besonders, um einfach und effektiv Mauerwerkdurchführungen gegen Gas und Wasser abzudichten. Hierbei können mehr als nur ein Kabel bzw. Rohr gleichzeitig durch eine Mauer geführt werden. Das System dichtet nicht nur den verbleibenden Hohlraum, sondern gleichzeitig auch den Raum zwischen den Kabeln bzw. Rohren ab. Durch die besondere Konstruktion der Abdichtkappe werden kleinere Beschädigungen der Fassade mit abgedichtet. Die Abdichtungssysteme des Typs MD basieren auf einem speziellen Zweikomponenten-Expansionsgießharz mit hervorragenden mechanischen und chemischen Eigenschaften. Mauerdurchführungssysteme Typ MD2 können auch in Radonvorsorgegebieten eingesetzt werden und verhindern ein Eindringen von Radongas durch die Leitungseinführung ins Gebäude.



### Eigenschaften

- Gas- und wasserdicht bis 1,0 bar
- **Erfüllt alle Anforderungen der VP601 (DVGW)**
- Einfache und schnelle Montage
- Mehrfachbelegung der Durchführung möglich
- Geeignet für alle Kabeltypen, Kunststoff- und Metallrohre
- Beständig gegen Erdbewegung, Erschütterungen und Vibrationen



### Lieferumfang

- Konische Kappe mit Verschluss
- Schaumstoffblock
- Schaumstoffstreifen, selbstklebend
- Flexibler Rundschnurgummi
- Expansionsharz
- Schraubnippel
- Schutzhandschuhe
- Schmirgelleinen
- Montageanweisung

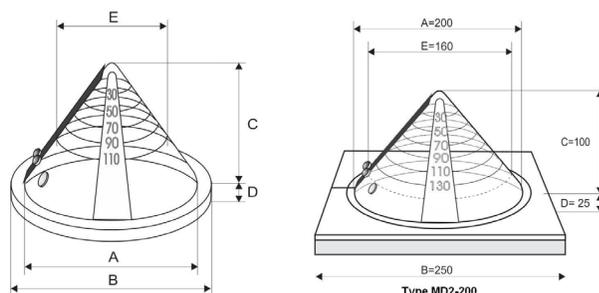
### Bestelldaten

Typ	Art. Nr.	max. $\varnothing$ Bohrung	max. $\varnothing$ Kabel	St. / VPE
MD2-50 Abdichtungssatz	80 271	50 mm	40 mm	1
MD2-110 Abdichtungssatz	80 261	110 mm	70 mm	1
MD2-125 Abdichtungssatz	80 251	125 mm	90 mm	1
MD2-160 Abdichtungssatz	80 241	160 mm	130 mm	1
MD2-200 Abdichtungssatz	80 246	200 mm	160 mm	1
MD2-250 Abdichtungssatz	80 247	250 mm	200 mm	1

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

**Abmessungen**

mm	MD2-50	MD2-110	MD2-125	MD2-160	MD2-200	MD2-250
A	80	130	150	200	200	300
B	100	150	170	220	250	350
C	80	75	70	90	100	130
D	16	15	15	15	25	25
E	40	70	90	130	160	250



**Technische Daten**

Eigenschaften	Einheit	Wert
Start der Expansion	Sekunden	> 95
Ende der Expansion	Minuten	15
Druckbelastbarkeit	N/cm <sup>2</sup>	> 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
Radondichtheit	Radon-Diffusionskoeffizient ≥ 3	> 10
<b>Chemische Beständigkeit</b>		
0,1 N Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 Tage	keine Veränderung
0,1 N NaCl	30 Tage	keine Veränderung
0,1 N H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	30 Tage	keine Veränderung
0,1 N NaOH	30 Tage	keine Veränderung
Diesel	30 Tage	keine Veränderung
Benzin	30 Tage	keine Veränderung
<b>Widerstand gegen</b>		
Schimmel	-	gut
Nagetiere	-	gut