



Technische Information
und Montageanweisung

Membran- durchführung

MG



MGL





Inhalt

| | |
|---------------------------|---|
| Anwendung – MG | 3 |
| Produktbeschreibung | 3 |
| Montagebeispiele | 4 |
| Montageablauf | 5 |
| Abmessungen | 5 |
| Anwendung – MGL | 6 |
| Montage | 6 |
| Abmessungen | 7 |

Membrandurchführung

MG

Dampfdiffusionsdichte Membrandurchführung für alle Arten von Luftleitungen, Entlüftungsrohren oder Kabeln, bei Dachneigungen von 0° – 55°.



MG – Einsatz als Windsperre.



Membrandurchführung

MG

Anwendung

Die EnEV schreibt vor, dass die Luftwechselrate durch Undichtheiten in der Gebäudehülle bei Gebäuden mit raumluftechnischer Anlage bei 50 Pa den Wert 1,5 h⁻¹ nicht übersteigen darf (Blower-Door-Test).

Vor allem geht es dabei um Energieeinsparung, aber auch darum, in der Folge Feuchtigkeitsschäden durch Kondensation in der Dämmebene zu verhindern.

Dies stellt u.a. Anforderungen an dichte Verbindungen und Durchführungen im Wand- und Dachbereich.

Dampfdiffusionsdichte Bauteildurchführungen sind daher im Niedrigenergie- und Passivhausbau unerlässlich.

Mit den Lindab-Membrandurchführungen ist eine völlig dichte Durchführung als Dampfsperre realisierbar – sowohl im Dachbereich wie auch an der Außenwand.

Lindab-Membrandurchführungen werden verwendet, wo völlig dichte Lösungen zu Durchführungen von Luftleitungen, Rohren oder Kabeln benötigt werden.

Die Gummimembran gleicht dauerhaft unterschiedliche Wärmedehnungen der Baustoffe sowie Bauteilverschiebungen aus.

Die Membrandurchführung bietet viele Anwendungsmöglichkeiten und ist eine schnelle, einfache und sichere Methode wenn es um Durchführungen in Dampfsperren, Unterdächern, Dachbahnabdichtungen, Windsperren, Betondecken oder Geschossdecken geht.

Bei Schrägdächern lässt sich die Membrandurchführung für alle Dachneigungen von 0° bis 55° und im Dachfirst verwenden.

Bei Durchführungen durch Dächer mit Schweißbahnabdeckung kann die Membrandurchführung umgedreht werden, damit das Aufschweißen der Dachbahn auf die Alu-Platte ermöglicht wird

Produktbeschreibung

Die MG-Membrandurchführung ist aus einem 1,0 mm dicken Alu-Rahmen hergestellt, der in einer speziell flexiblen 2-Komponenten-Gummimembrane integriert ist.

Die Durchführung ist in verschiedenen Größen für Rohrdurchmesser bis zu Ø 710 mm lieferbar.

Die Membrandurchführung ist sowohl für das Ankleben als auch für das Anschrauben vorbereitet.

Außen

Membrandurchführung

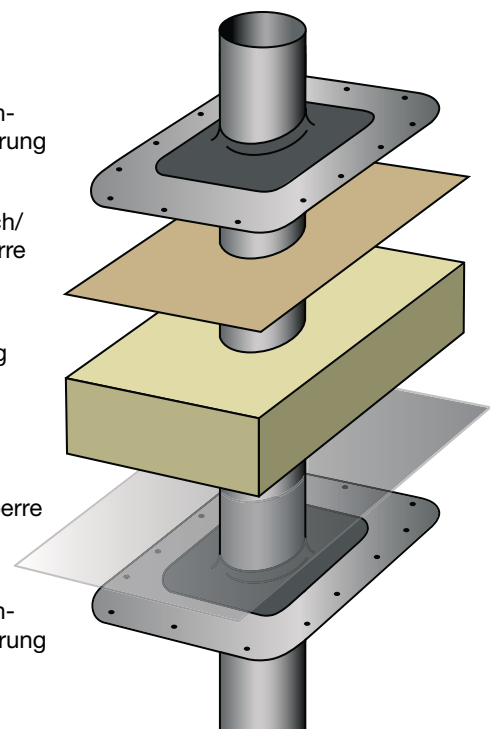
Unterdach/
Windsperre

Isolierung

Dampfsperre

Membrandurchführung

Innen



Vielseitige Anwendungen, je nach Dachkonstruktion.

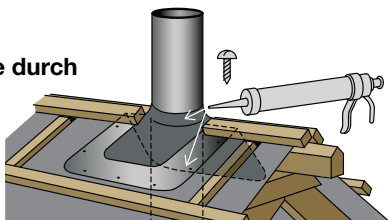


MG-Anwendung beidseitig, je nach Einbausituation einsetzbar.



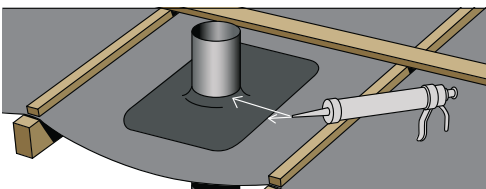
Membrandurchführung MG

Montage durch Dachfirst



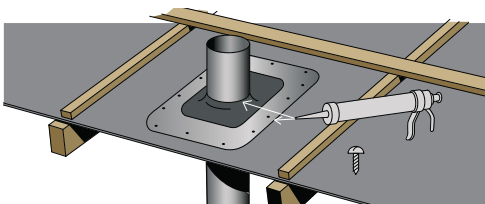
Die Membrandurchführung in der Mitte biegen, ankleben und ggfs. anschrauben.

Anbringung in Dichtbahn



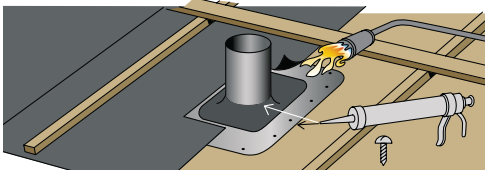
Die Membrandurchführung ankleben.

Montage auf festem Unterdach



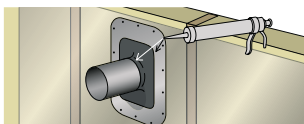
Die Membrandurchführung ankleben und evtl. anschrauben.

Montage auf festem Unterdach mit Dachbahn



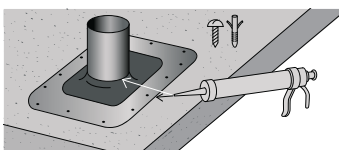
Die Membrandurchführung ankleben und evtl. anschrauben, vor dem Anbringen der Schweißbahn.

Wandmontage



Nach Montage der Dampfsperre/Windsperre die Membrandurchführung ankleben.

Beton- oder Geschoßdecke



Die Membrandurchführung ankleben und evtl. anschrauben auf der Rohdecke, vor weiterem Bodenaufbau.

Montagebeispiele

Die Lindab-Membrandurchführung lässt sich für Dachneigungen von 0° bis 55° ohne zusätzliche Maßnahmen anwenden.

Im Dachfirst muss die Durchführung in der Mitte umgebogen und anschließend an die entsprechende Dachneigung angepasst werden.

Die Membran wird einfach durch Schneiden eines Loches angepasst, das 20 mm kleiner ist als die Größe des durchzuführenden Bauteiles.

Die Membran kann mit doppelseitigem Klebeband oder Klebstoff angebracht werden.

Für die Befestigung an starren Unterdachkonstruktionen, Beton- bzw. Geschoßdecken sind Schraubenlöcher vorgesehen.

Bei der Montage mit Schrauben sind die Auflagestellen mit Dichtmasse zu dichten.

Nach der Montage sollten die Stoßstellen zwischen durchgeführtem Bauteil und Membran, insbesondere im Bereich von Rohrfalzen, mit Dichtmasse verfugt werden.

Als Klebstoff sowie zur Abdichtung sollten die zu den Membrandurchführungen optional erhältlichen Dichtmasse-Kartuschen auf MS-Polymerbasis verwendet werden.

Wenn die Platte umgedreht wird, lässt sich die Lindab-Membrandurchführung für festes Unterdach mit Dachbahneindeckung verwenden.

Die Dachbahn kann dann vorsichtig auf die Aluplatte aufgeschweißt werden.

Vorteile

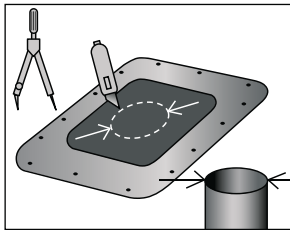
- flexible Anwendung
- schnelle und einfache Montage
- sichert höchste Luftdichtigkeit
- verhindert Bauschäden durch Wasserdampfdiffusion



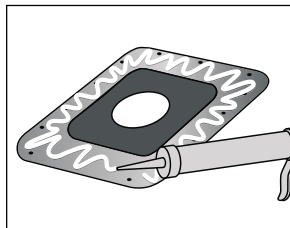
Membrandurchführung MG

Montageblauf

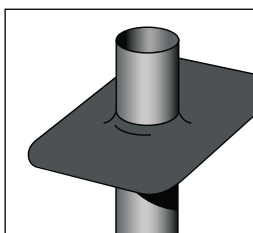
1. Loch ausschneiden, 20 mm kleiner als das durchzuführende Bauteil (ggfs. Dach-schräge beachten).



2. Den Alu-Rahmen mit Klebstoff bestreichen.



3. Die Membrandurchführung über das Bauteil ziehen.

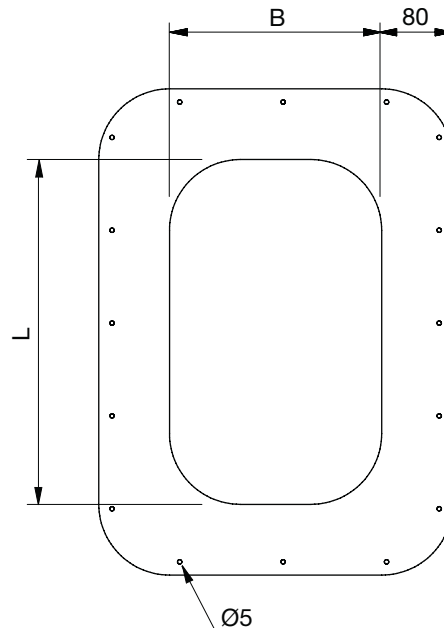


4. Membrandurchführung an Anschlussbauteil ankleben oder schrauben und dichten.

5. Durchdringung ggfs. abdichten.

Als Klebstoff sowie zur Abdichtung sollten die zu den Membrandurchführungen optional erhältlichen Dichtmasse-Kartuschen auf MS-Polymerbasis verwendet werden.

Abmessungen



Spezielle Abmessung, einsetzbar für 0°-Neigung und Rohre von Ø100 - Ø160

| Typ | Max. Rohr Maß □ / Ø mm | B x L x C mm | m kg |
|---------|---------------------------------|-----------------|---------|
| MG 1016 | 160 | 200 x 200 x 50 | 0,32 |

Standard-Durchführungen

| Typ | Max. Rohr Maß □ / Ø mm | B x L x C mm | m kg |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| MG 100 | 110 | 150 x 235 x 80 | 0,40 |
| MG 200 | 200 | 240 x 390 x 80 | 0,78 |
| MG 315 | 315 | 355 x 565 x 80 | 1,36 |
| MG 400 | 405 | 445 x 750 x 80 | 1,76 |
| MG710 | 710 | 750 x 1280 x 80 | 2,00 |



Membrandurchführung light MGL

Dampfdiffusionsdichte, selbstklebende Membrandurchführung für alle Arten von Bauteildurchdringungen, bei geringen Schrägen.

Anwendung

Für die Abdichtung von Bauteilen welche die Dach- oder Wandkonstruktion bzw. die Dampfsperre durchdringen.

Speziell für den Niedrigenergie- bzw. Passivhausbau.

Membrandurchführung light – eine verklebbare Ausführung für eine vollkommen dichte Durchführung von Luftleitungen, Entlüftungsrohren, Kabeln oder sonstigen Bauteilen bis \varnothing 355 mm.

Membrandurchführung aus speziellem, flexiblem synthetischen Gummi, mit doppelseitigem Klebestreifen. Insbesondere zur Verklebung auf Folien oder Dachbahnen.



Montage

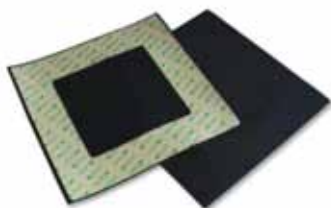
Die Membran ist einfach anzupassen; die Aussparung wird 20 mm kleiner als das durchzuführende Bauteil ausgeschnitten.

Die Membran wird mit den werksseitig aufgebrachten Klebestreifen an der Dampfsperre angeklebt.

Nur zur Verklebung auf glatten, sauberen Oberflächen.

Nach der Montage sollten die Stoßstellen zwischen durchgeführtem Bauteil und Membran, insbesondere im Bereich von Rohrfalzen, mit Dichtmasse verfugt werden.

Zur Abdichtung bzw. ggfs. als Klebstoff sollten die zu den Membrandurchführungen optional erhältlichen Dichtmasse-Kartuschen auf MS-Polymerbasis verwendet werden.



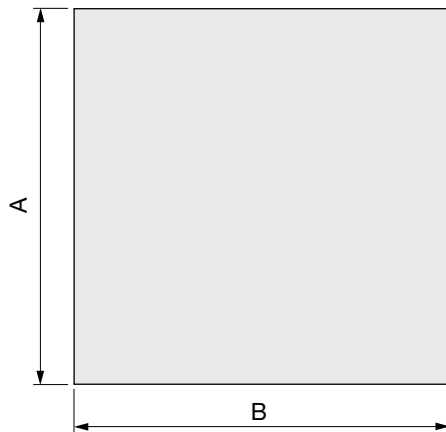
Mit doppelseitigem Klebeband auf einer Seite.



Membrandurchführung

MGL

Abmessungen



Standard-Durchführungen

| Typ | Max. Rohr Maß □ / Ø mm | B x L x C mm | m kg |
|--------|---------------------------------|-----------------|---------|
| MG 80 | 80 | 200 x 200 | 0,10 |
| MG 125 | 125 | 250 x 250 | 1,10 |
| MG 160 | 160 | 300 x 300 | 0,15 |
| MG 250 | 250 | 400 x 400 | 0,20 |
| MG 355 | 355 | 500 x 500 | 0,25 |

