



Monteringsanvisning

Membran- genomföring

MG



MGL





Innehåll

Användning – MG	3
Produktbeskrivning	3
Monteringsexempel	4
Monteringssteg	5
Mått	5
Användning – MGL	6
Montering	6
Mått	7

Membrangenomföring

MG

Ångdiffusionstät membrangenomföring för alla typer av luftledningar, ventilationsrör eller kablar, vid taklutning mellan 0°–55°.

Användning

MG – som vindspärr.



Membrangenomföring

MG

Enligt reglerna i tyska energisparförordningen får luftväxlingen till följd av otätheter i byggnadens ytterväggar inte överstiga värdet 1,5 h-1 i byggnader med luftkonditionering vid 50 Pa (blower door-test).

Det handlar framför allt om att spara energi, men även om att undvika att fuktskador uppstår senare till följd av kondens på fördämningsplanet.

Detta ställer bland annat krav på täta förbindelser och genomföringar i väggar och tak.

Ångdiffusionstäta genomföringar i byggnadsdelarna är därför oundgängliga i lågenergi- och passivhus.

Med membrangenomföringar från Lindab kan absolut täta genomföringar skapas som fuktspärr – både i tak och ytterväggar.

Membrangenomföringar från Lindab används där absolut täta lösningar krävs för genomföring av luftledningar, rör eller kablar.

Produktbeskrivning

MG-membrangenomföringen tillverkas av en 1,0 mm tjock aluminiumram som är integrerad i ett extra flexibelt 2-komponentsgummimembran.

Genomföringen finns i olika storlekar för rör med diameter upp till Ø 710 mm.

Membrangenomföringen är förberedd för både fastlimning och skruvning.

Utomhus

Membrangenomföring

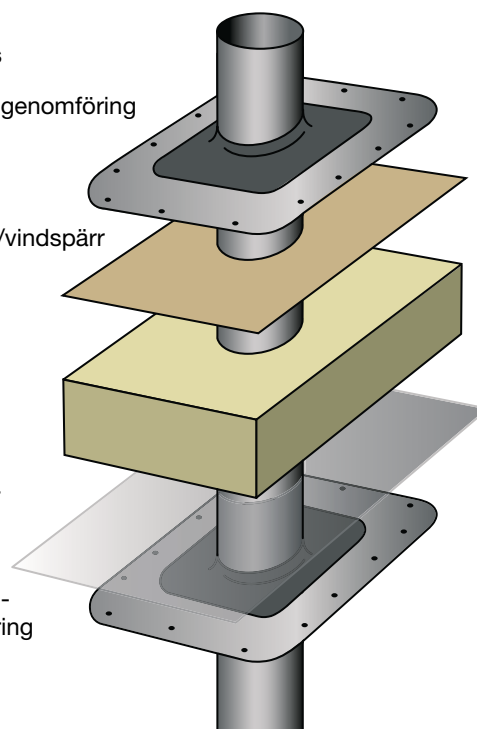
Undertak/vindspärr

Isolering

Fuktspärr

Membrangenomföring

Inomhus



Många användningsmöjligheter beroende på takkonstruktion.



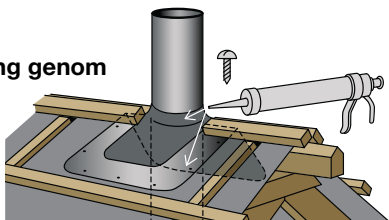
Båda sidorna av MG kan användas beroende på monteringssituation.



Membrangenomföring

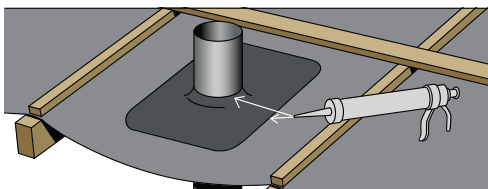
MG

Montering genom taknock



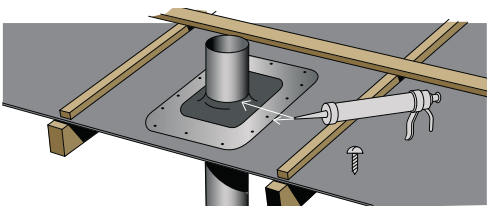
Böj membrangenomföringen på mitten, limma fast den och fäst med skruvar vid behov.

Montering i tätningsmembran



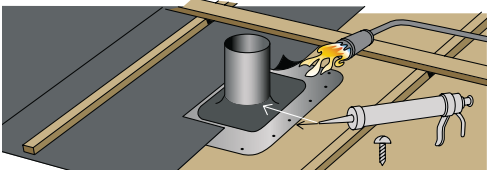
Limma fast membrangenomföringen.

Montering på fast undertak



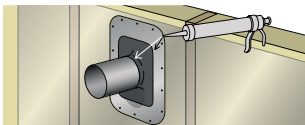
Limma fast membrangenomföringen och fäst med skruvar vid behov.

Montering på fast undertak med tätningsmembran



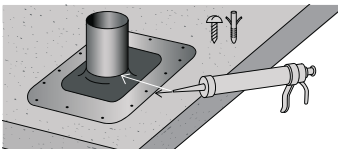
Limma fast membrangenomföringen och fäst med skruvar vid behov innan svetsmattan sätts på plats.

Väggmontering



Limma fast membrangenomföringen efter montering av fuktspärren/vindspärren.

Betong- eller bjälklag



Limma fast membrangenomföringen på takstommen och fäst med skruvar vid behov innan ytterligare påbyggnad görs på golvet.

Monteringsexempel

Membrangenomföringen från Lindab kan användas som den är vid taklutning mellan 0° och 55°.

I taknocken måste genomföringen böjas på mitten och sedan anpassas till takets lutning.

Membranet anpassas enkelt genom att man skär ett hål som är 20 mm mindre än byggnadsdelen som ska föras igenom.

Membranet kan fästas med dubbelhäftande tejp eller lim.

För montering på fasta undertak, betong- eller bjälklag ska de därtill avsedda skruvhålen användas.

Vid montering med skruvar ska anliggningsställena tätas med tätningsmassa.

Efter monteringen bör kontaktställena mellan membranet och byggnadsdelen som förts igenom försees med tätningsmassa, särskilt vid rörfalsarna.

Som fästmaterial samt till tätning bör man använda kartuscher med MS-polymerbaserad tätningsmassa, som kan väljas som tillval till membrangenomföringarna.

Om plattan vänds kan membrangenomföringen från Lindab användas till fasta undertak med tätningsmembran.

Tätningsmembranet kan sedan försiktigt svetsas fast på aluminiumplattan.

Fördelar

- Flexibel användning
- Snabb och enkel montering
- Garanterar bästa lufttätethet
- Förhindrar skador på byggnaden till följd av vattenångdiffusion

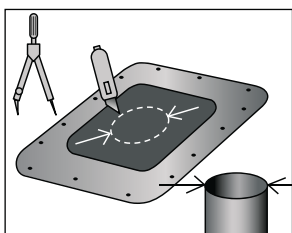


Membrangenomföring

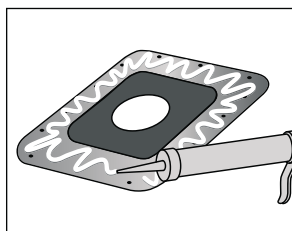
MG

Monteringssteg

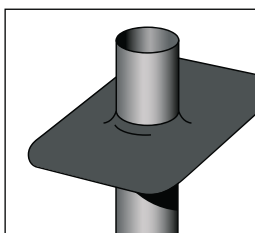
1. Skär ut ett hål som är 20 mm mindre än byggnadsdelen som ska föras igenom (tänk på takets eventuella lutning).



2. Stryk på lim på aluminiumramen.



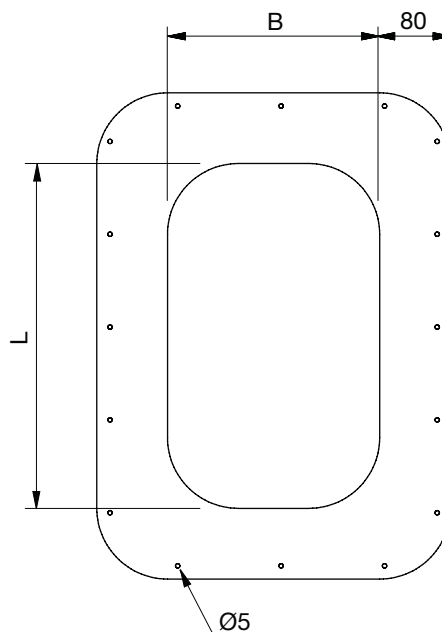
3. Dra membrangenomföringen över byggnadsdelen.



4. Limma fast membrangenomföringen mot den anslutande byggnadsdelen eller skruva fast och täta.
5. Täta genomträngningen vid behov.

Som fästmaterial samt till tätning bör man använda kartuscher med MS-polymerbaserad tätningsmassa, som kan väljas som tillval till membrangenomföringarna.

Mått



Specialmått, kan användas vid 0° lutning och rör med Ø 100–160

Typ	Max. rörmått □ / Ø mm	B × L × C mm	m kg
MG 1016	160	200 × 200 × 50	0,32

Standardgenomföringar

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



Membrangenomföring

MGL

Ångdiffusionstäta, självhäftande membrangenomföringar för alla sorters genomträngande byggnadsdelar, vid liten lutning.

Användning

För tätning av byggnadsdelar som tränger igenom tak-/väggkonstruktionen eller fuktspärren.

Särskilt framtagen för lågenergi- och passivhus.

Membrangenomföring light – en fastlimningsbar variant för absolut tät genomföring av luftledningar, ventilationsrör, kablar eller andra byggnadsdelar med upp till Ø 355 mm.

Membrangenomföring i extra flexibelt syntetiskt gummi med dubbelhäftande tejprensor. Särskilt avsedd för fastlimning på folie eller tätningsmembran.

Montering

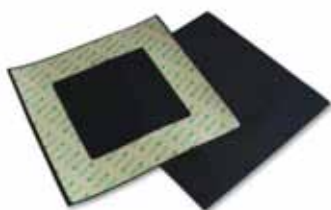
Membranet är lätt att passa in. Utskärningen görs 20 mm mindre än byggnadsdelen som ska föras igenom.

Membranet limmas fast på fuktspärren med tejprensorna som sätts på vid tillverkningen.

Endast lämpliga för fastlimning på släta, rena ytor.

Efter monteringen bör kontaktställena mellan membranet och byggnadsdelen som förts igenom föras med tätningsmassa, särskilt vid rörfalsarna.

Till tätning och vid behov som fästmaterial bör man använda kartuscher med MS-polymerbaserad tätningsmassa, som kan väljas som tillval till membrangenomföringarna.



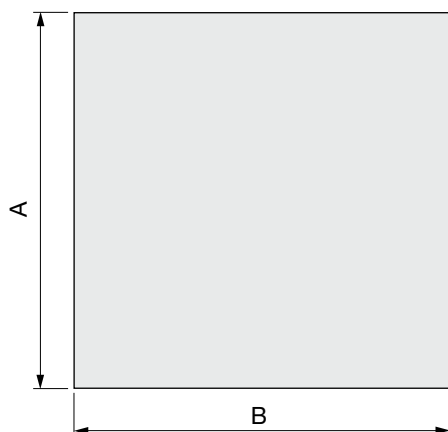
Med dubbelhäftande tejp på ena sidan.



Membrangenomföring

MGL

Mått



Standardgenomföringar

Typ	Max. rörmått □ / 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

