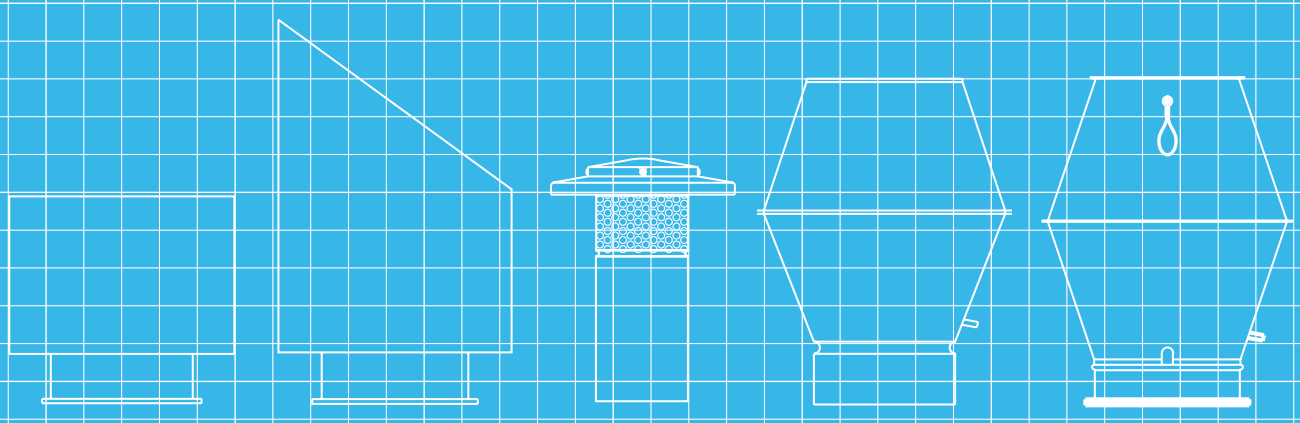
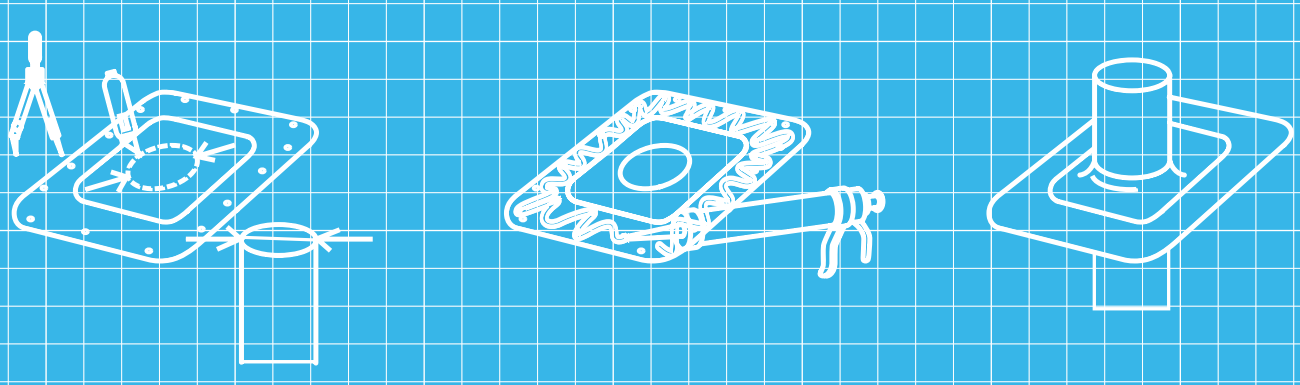




Lindab **Takhuvar, Membrangenomföringar**

Monteringsinstruktioner

Lindab®

Takhuvar

H, HV, HU, HN, HF, VHL, HRR, HVR, LHR, HKOMR, TGR, TGKOMR

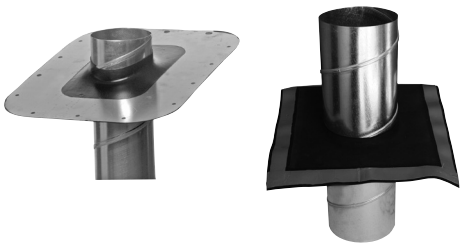
Takhuvar



Takgenomföringar



Membrangenomföring



Montering

H, HV och HF i Ø 400–1250; HRR och HVR i storlek 7–9 samt HKOMR i storlek 2–14 är försedda med tre eller fyra wireöglor för att underlätta lyft. Öglorna kan vridas och även användas som fästen för att förankra produkten.
En enskild förankringsögla får inte utsättas för en kraft överstigande 1 500 N.

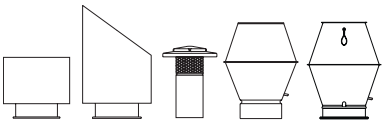
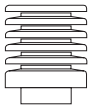
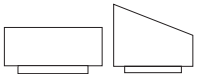
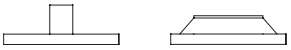
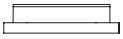
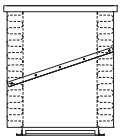
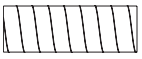
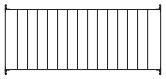
Skötsel

Huvarna kräver normalt ingen skötsel men kontroll av att löv eller annat inte blockerar luftströmmen kan, beroende på placering, ibland vara påkallat. Likaså kan kontroll av förankringen vara att rekommendera.

Anslutningsschema

För att ansluta vissa av våra takhuvar till takgenomföringen TGR, behövs en adapter.
TGR fixeras mot taket med profilerna levererade med TGR.

Rätt till ändringar förbehålles
2023-02-10

<table>
<tr><td>Takhuv</td><td colspan="2">H HV HU HN HF
</td><td>VHL
</td><td>LHR
</td><td>HRR HVR
</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="2">Huvar med cirkulär anslutning</td><td colspan="3">Huvar med rektangulär anslutning</td></tr>
<tr><td>Huv med adapter</td><td colspan="2">Skruv eller bult</td><td>Skarvprofil</td><td rowspan="2">Huven ansluts direkt mot takgenomförigen. Ingen adapter behövs.</td></tr>
<tr><td>Adapter</td><td>TGR-OA
Ø80–315 Ø400–1250
</td><td>TGR-VHL
Ø100–315 Ø400–500
</td><td>TGR-LHR
</td></tr>
<tr><td>Adapter mot takgenomföring</td><td colspan="4">Skruv</td></tr>
<tr><td>Takgenomföring</td><td colspan="4">TGR
</td></tr>
<tr><td>Takgenomföring mot anslutning</td><td colspan="4">Skarvprofil</td></tr>
<tr><td>Anslutning</td><td>TGR-NA
</td><td colspan="3" rowspan="2">Takgenomföringen ansluts direkt mot kanalen.
Ingen anslutning behövs</td></tr>
<tr><td>Anslutning mot kanal</td><td>Skruv, blindnit eller Lindab Click</td></tr>
<tr><td>Kanal</td><td>SR
</td><td colspan="3">LKR
</td></tr>
</table>

Membrangenomföring MG

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

Användning



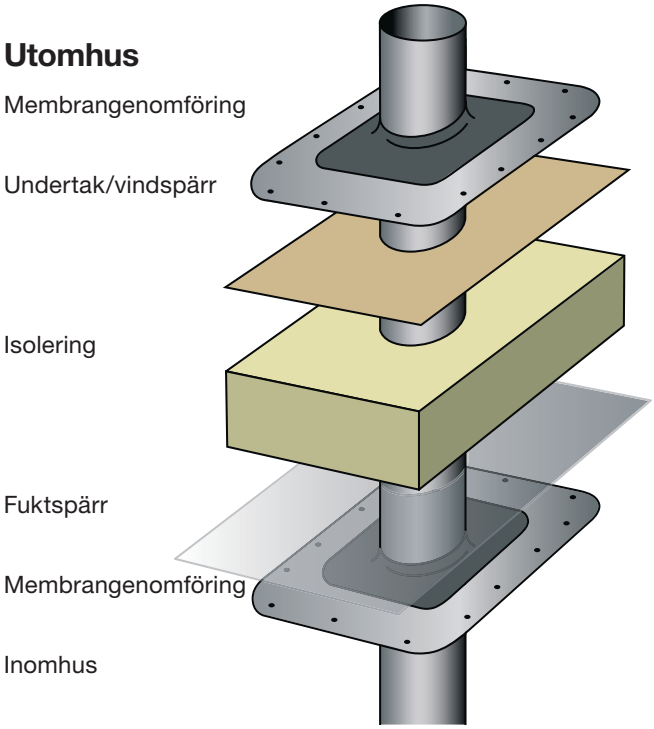
MG – som vindspärr.

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 oumbärliga 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

The MG membrane grommet is made from a 1.0mm thick aluminium frame, which is integrated into a special flexible 2 component rubber membrane.
The grommet is available in various sizes for pipe diameters up to 710mm.
The membrane grommet can be glued on or screwed on.

Utomhus



Många användningsmöjligheter beroende på takkonstruktion

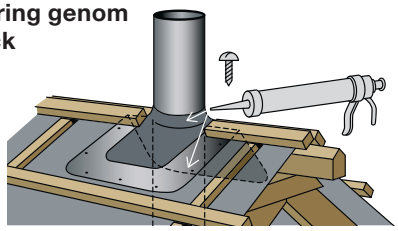


Båda sidorna av MG kan användas beroende på monteringssituation.

Rätt till ändringar förbehålles
2023-02-10

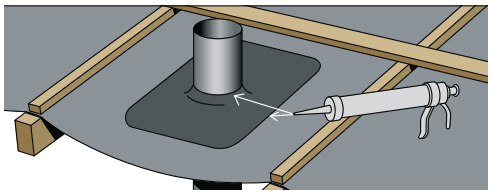
Membrangenomföring MG

Montering genom taknock



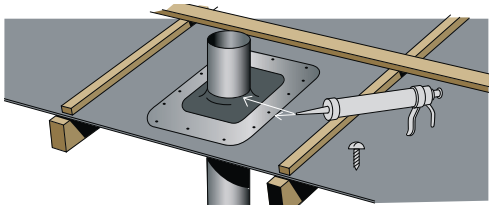
Böj membrangenomföringen på mitten, limma fast den och fäst med skruvar vid behov.

Montering i tätningsmembran



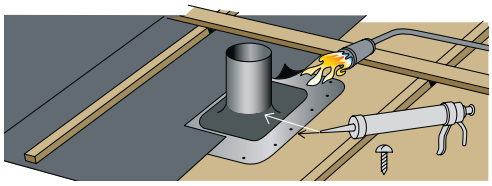
Limma fast membrangenomföringen.

Montering på fast undertak



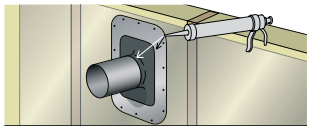
Montering på fast undertak.

Montering på fast undertak med tätningsmembran



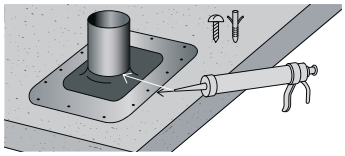
Limma fast membrangenomföringen och fäst med skruvar vid behov innan svetsmattan sätts på plats.

Väggmontering



Limma fast membrangenomföringen efter montering av fuktspärren/vindspärren 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 tätningmassa.
Efter monteringen bör kontaktställena mellan membranet och byggnadsdelen som förts igenom förses med tätningsmassa, särskilt vid rörfalsarna.
Som fästmaterial samt till tätning bör man använda kartuscherna 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

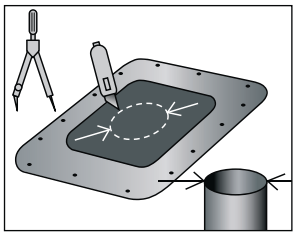
Fördelar

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

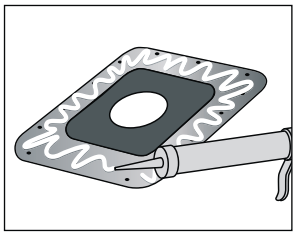
Membrangenomföring MG

Monteringssteg

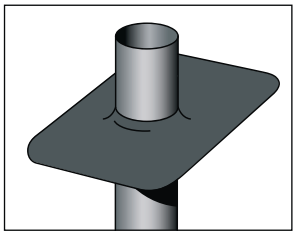
1. Skär ut ett hål som är 20 mm mindre än byggnadsdelen som ska föras igenom (tänk på takets eventuella lutning).



2. Stryk på lim på aluminiumramen.



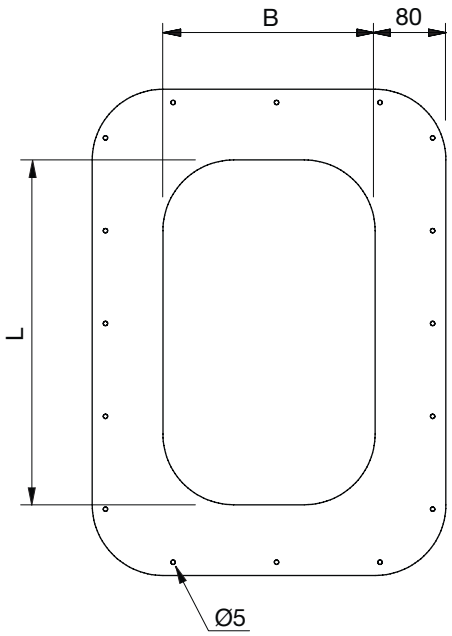
3. Dra membrangenomföringen över byggnadsdelen.



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 kartuscherna 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 □ / diameter mm	W × L × C mm	m kg
MG 1016	160	200 × 200 × 50	0,32

Standardgenomföringar

Type	Max. rörmått □ / diameter mm	W × 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

Rätt till ändringar förbehålles
2023-02-10

Membrangenomföring MGL

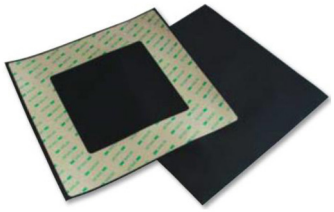
Ångdiffusionstäta, självhäftande membrangenomföringar för alla sorters genomträngande byggnadsdelar, vid liten lutning.

Användning

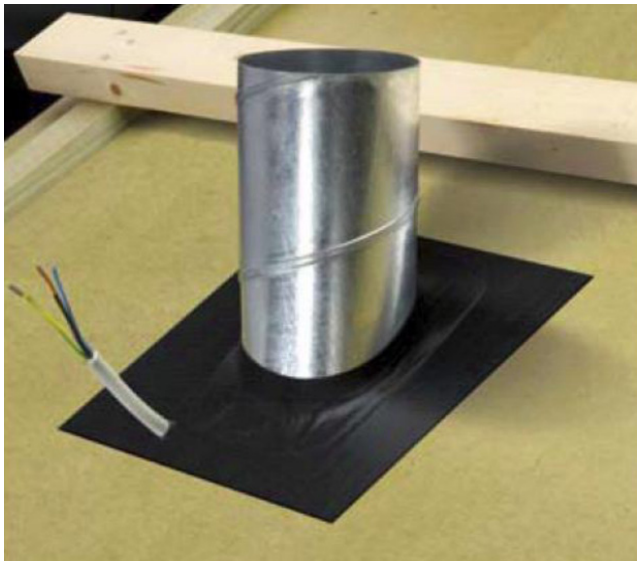
För tätning av byggnadsdelar som tränger igenom tak-/väggkonstruktionen eller fuktspärren.
Särskilt framtagen för lågenergi- och passivhus.
Membrangenomföring light – en fastlimningsbar variant för absolut tät genomföring av luftledningar, ventilationsrör, kablar eller andra byggnadsdelar med upp till Ø 355 mm.
Membrangenomföring i extra flexibelt syntetiskt gummi med dubbelhäftande tejpremsor. Särskilt avsedd för fastlimning på folie eller tätningsmembran.

Montering

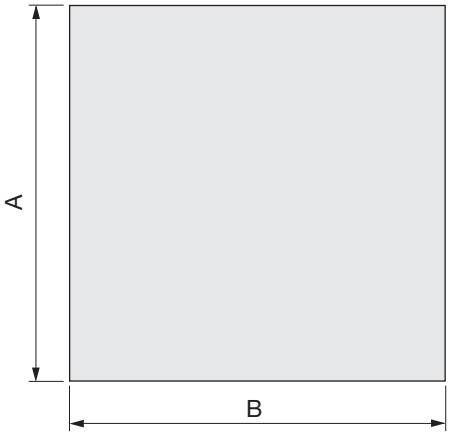
Membranet är lätt att passa in. Utskärningen görs 20 mm mindre än byggnadsdelen som ska föras igenom.
Membranet limmas fast på fuktspärren med tejpremsorna som sätts på vid tillverkningen.
Endast lämpliga för fastlimning på släta, rena ytor.
Efter monteringen bör kontaktställena mellan membranet och byggnadsdelen som förts igenom förses med tätningsmassa, särskilt vid rörfalsarna.
Till tätning och vid behov som fästmaterial bör man använda kartuscherna med MS-polymerbaserad tätningsmassa, som kan väljas som tillval till membrangenomföringarna.



Med dubbelhäftande tejp på ena sidan.



Mått



Standardgenomföringar

Type	Max. rörmått ☐ / diameter mm	W × L × C mm	m kg
MG 80	80	200 × 200	0,10
MG 125	125	250 × 250	1,10
MG 160	160	300 × 300	0,15
MG 250	250	400 × 400	0,20
MG 355	355	500 × 500	0,25



De flesta av oss tillbringar större delen av tiden inomhus. Inomhusklimatet är avgörande för hur vi mår, hur mycket vi orkar och om vi håller oss friska.

Vi på Lindab har därför gjort till vår viktigaste uppgift att bidra till ett inomhusklimat som förbättrar människors liv. Det gör vi genom att utveckla energieffektiva ventilationslösningar och hållbara byggprodukter. Vi vill också bidra till ett bättre klimat för vår planet genom att arbeta på ett sätt som är hållbart för både människor och miljön..

Lindab | för ett bättre klimat