

Montageanvisning

Grundförutsättningar

- 1) Omgivande temperatur vid applicering ska vara från +5°C till +40°C.
- 2) WrapTec kan **inte** användas tillsammans med följande ämnen: asfalt, tjära, terpentin, bensin, fetter, förtunning, olja, saltsyra och tetrahydrofuran.
- 3) Ventilationssystemet måste uppnå minst lufttäthetsklass B med max 200 Pascal.
- 4) Wraptec kan **inte** användas i kombination med isolering som riskerar att avge någon gas, t ex cellgummi eller polyetylen. Använd inte heller Wraptec under markytan då stenar riskerar att skada materialet.

Före applicering av Wraptec

- 1) Använd ett slätt underliggande isolermaterial som aluminiumbeklädd lamellmatta eller skiva ytterst och närmast Wraptec. (T ex om ventilationskanalen är isolerad med nätmatta behövs ett yttre lager av aluminiumbeklädd lamellmatta innan Wraptec appliceras).
- 2) Skarvarna på den yttre aluminiumklädda isoleringen måste tätas ordentligt med aluminiumtejp för att säkerställa god vidhäftning av Wraptec.
- 3) Undvik risk för hängande isolering genom att använda svetsspik på rektangulära kanaler och vertikala rör. Vid 2-lagsisolering, använd svetspik för båda isolerlagren.
- 4) OBS! Använd Wraptec-bitar ca 70x70 mm och fäst dem på aluminiumskiktet innan svetsspiken appliceras. (Detta för att Wraptec-materialet ska ligga mer tight mot isoleringen och minska risken för luftfickor vid svetsspiken). Se nedan bilder D1-D3 samt följande film: <https://www.youtube.com/watch?v=zrtmfG9hWt4>

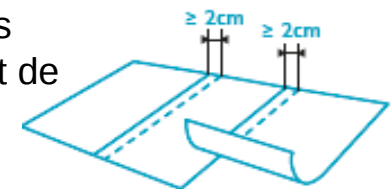
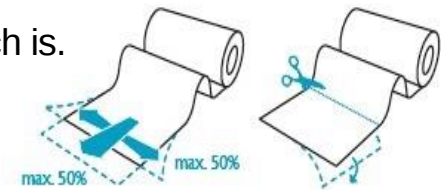
Montageanvisning

- 5) Gropar, sänkor eller liknande områden där vatten kan samlas MÅSTE undvikas på rektangulära kanaler samt vid eventuell samisolering av två kanaler. Detta kan göras genom att skapa fall/lutning på minst 3 %. (Risk finns annars för "fågelbad" och att fåglar hackar sönder materialet, men även om isbildning sker kan isbitar skada materialet).

Detta visas i **början** på följande film: <https://www.youtube.com/watch?v=zrtmfG9hWt4>

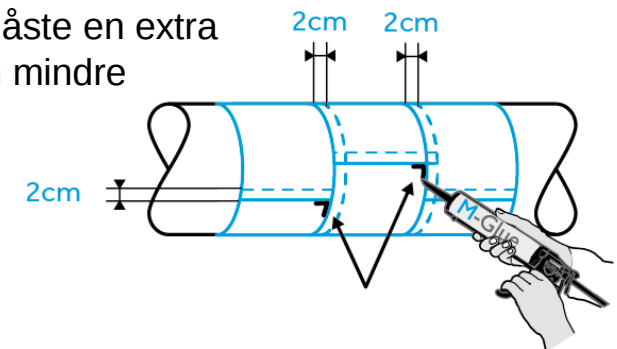
Applicering av Wraptec

- 1) Säkerställ att WrapTec enbart appliceras mot torra ytor, fria från damm, olja, fett, silikon och is.
- 2) Använd lämplig sax för att klippa WRAPTEC. Sträck materialet vid behov, max 50 %. Materialet vulkaniseras dock utan att materialet sträcks.
- 3) Wraptec ska appliceras runt varje enskild kanal. Endast i undantagsfall om det är extremt trångt mellan två kanaler kan Wraptec appliceras runt två kanaler. Tillse då att en stödjande yta finns under Wraptec för hela den samisolerade ytan. (Detta för att undvika att isolering eller folie lossnar).
- 4) Säkerställ att inga luftfickor bildas mellan aluminiumskiktet och Wraptec-materialet, genom att pressa med händerna från mitten och ut och säkerställ att WrapTec är stabilt fäst mot underlaget överallt. Se nedan bilder D10 och D5-D9.
- 5) Wraptec ska appliceras med en överlappning på minst 20 mm. Se till att fogarna pressas samman ordentligt. Om vatten kan komma att rinna över fogarna, så rekommenderas att de appliceras i vattnets riktning, så att vatten inte rinner mot överlappningens kanter.



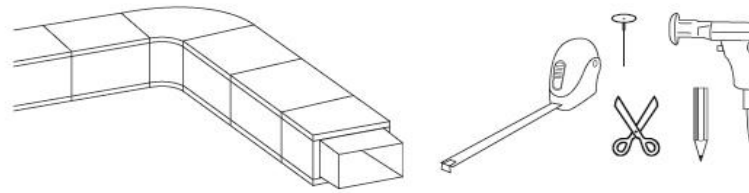
Montageanvisning

- 6) Vid stag, infästningar och ventiler behöver också säkerställas att ingen vatteninträngning sker. Detta kan göras genom att linda en mindre remsa av Wraptec på staget och sedan skapa en kragliknande övergång mellan remsa och övrigt ytskikt. Översta delen av remsan försluts sedan med M-glue. (Bevegos art.nr WRAPTECLIMS). Innan applicering av M-glue bör en mindre gasolbrännare användas för att minska ytspänningen i materialet. Dessa moment illustreras i följande filmer: <https://www.youtube.com/watch?v=5mUvG3ORYQ> samt <https://www.youtube.com/watch?v=l9aqqJ02YbY>
- 7) Vid anslutning mot vägg bör en mindre gasolbrännare användas för att minska ytspänningen i materialet samt M-glue lim (Bevegos art.nr WRAPTECLIMS) Visas i följande film: <https://www.youtube.com/watch?v=sYebHZ4XS7I>
- 8) Vid applicering på cirkulära böjar och T-stycken se följande filmer: <https://www.youtube.com/watch?v=AKZdmPpiZE0> och <https://www.youtube.com/watch?v=yloKcx0Waw0> samt nedan illustrationer, sid 6 & 7.
- 9) Applicering på 45° påstick/grenrör: <https://www.youtube.com/watch?v=uv8fr9BdRJM>
- 10) Vid applikationer utsatta för högt vattentryck t ex undervattens-montage, måste en extra försegling göras i hörnen mellan skarvarna med limmet M-glue. Använd en mindre gasolbrännare för att minska ytspänningen i materialet samt M-glue lim, (Bevegos art.nr WRAPTECLIMS) Se illustration här intill samt följande film, (2 min in i filmen). <https://www.youtube.com/watch?v=xu3KaTU0jkc>

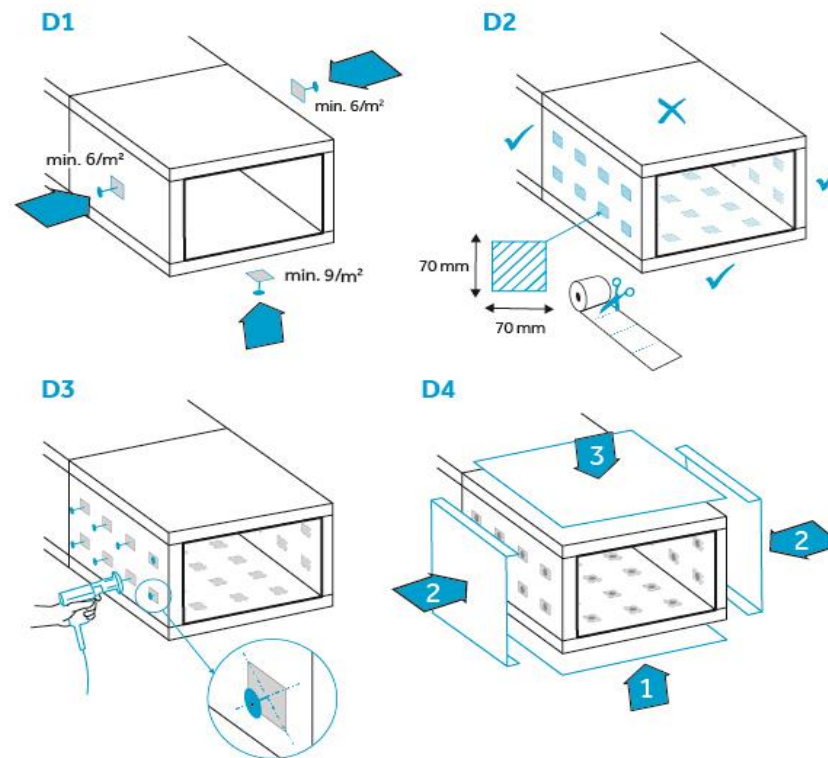


Montageanvisning

Applicering av svetsspik



Anzahl Schweißstifte gemäß DIN 4140
Number of welding pins in accordance with DIN 4140



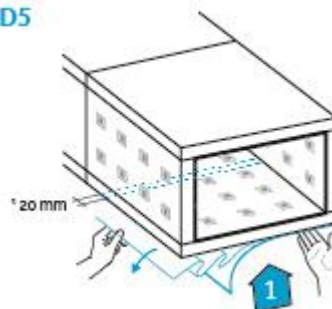
Montageanvisning

Applicering av Wraptec

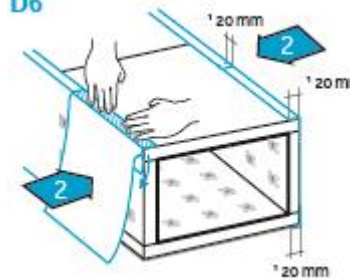
D10



D5



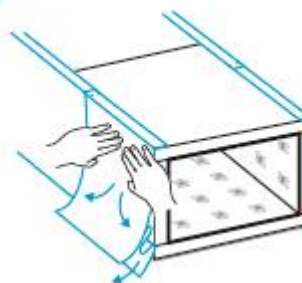
D6



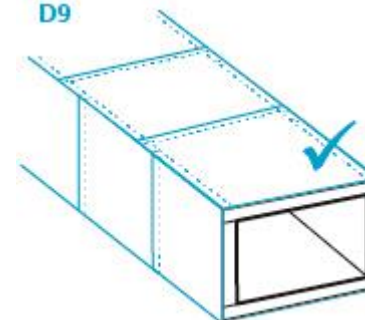
D8



D7

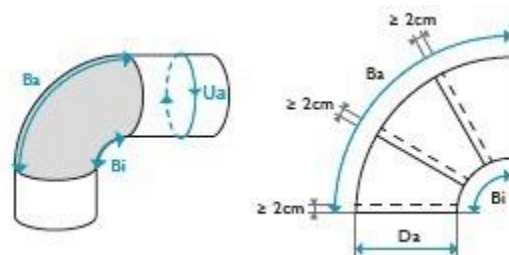


D9



Montageanvisning

Applicering av böj

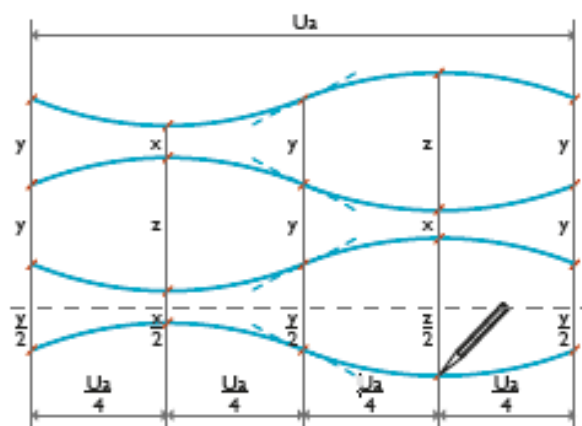


Formeln

$$x = \frac{Bi + 6}{3}$$

$$z = \frac{Ba + 6}{3}$$

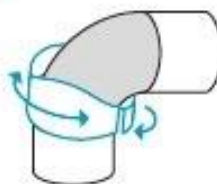
$$y = \frac{z + x}{2}$$



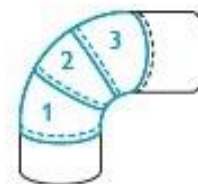
A1



A2

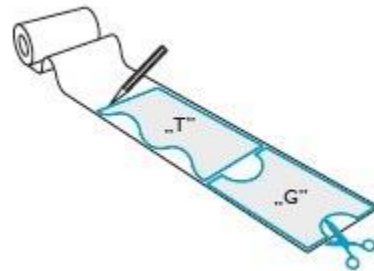
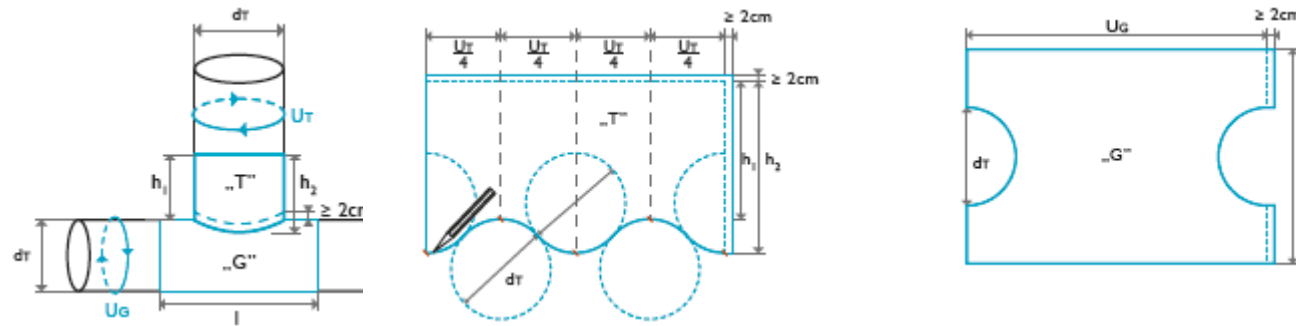
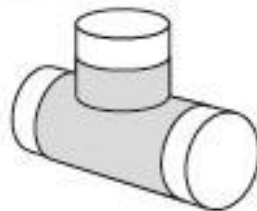
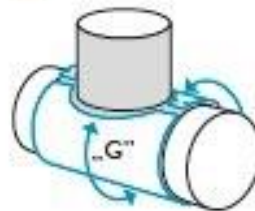
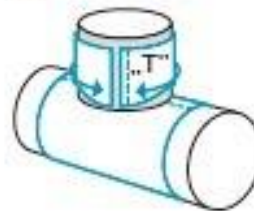
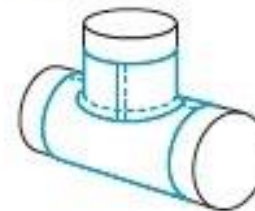


A3



Montageanvisning

Applicering av rör

**B1****B2****B3****B4**

Montageanvisning

Applicering av rörslut

