

NH/Armaflex®

SPESIELL BRUKSVEILEDNING VED INSTALLASJON AV PLATER OG SLANGER

HVA SKAL MAN TA HENSYN TIL NÅR MAN INSTALLERER NH/ARMAFLEX

NH/Armaflex er en cellegummi som er basert på syntetisk gummi og produsert helt uten tilsats av halogener, f.eks. klorider eller bromider. Ved en brann utvikler produktet ingen korrosive gasser.

Generelt gjelder montasjeveiledningene som er beskrevet i vår Armaflex montasjemanual, men det er imidlertid viktig at noen spesifikke egenskaper tas hensyn til ved montasjen.



ISOLERING AV RØR MED NH/ARMAFLEX PLATER

NH/Armaflex slanger leveres i 9, 13, 19, 25 og 32mm isoleringstykkelser. 9mm slanger leveres for utvendig rørdiameter opp til Ø48mm og 13mm slanger opp til Ø89mm. 19 og 25mm slanger leveres for en utvendig rørdiameter opp til Ø114mm. 32mm slanger kan leveres på forespørsel opp til rørdiameter Ø140mm.

For større rørdiameterer må man bruke NH/Armaflex platermaterialer i tykkelser 6mm til 32mm.

Når plater monteres på rør kan det lett oppstå spenninger i materialet og limskjøten pga. bøyningen rundt røret. Det er viktig at disse spenningen ikke blir for store. Disse spenningene stiger når tykkelsen på isolasjonen øker og rørdiameteren minker. Spenninger i materialet kan føre til at limskjøten åpner seg eller at materialet revner.

Dette gjelder også for bend som isoleres med plater. Alle bend må isoleres med to-delte platebend for å sikre en spenningsfri installasjon i bend og bøyer.

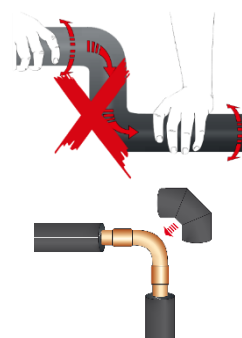
Vi anbefaler kun å montere tykke plater på store rørdiameterer. I tillegg har materialets temperatur ved montasje stor påvirkning på spenningene. Anbefalte tykkelser ved montering av NH/Armaflex-plater når omgivelsestemperaturer $\geq 5^{\circ}\text{C}$, vennligst se tabell nedenfor.

NH/Armaflex plater	Utvendig rørdiameter			
	$\geq 88.9\text{ mm}$	$\geq 114\text{ mm}$	$\geq 139\text{ mm}$	$\geq 159\text{ mm}$
6 mm	•	•	•	•
10 mm	•	•	•	•
13 mm	•	•	•	•
19 mm	•	•	•	•
25 mm	Ikke tillatt	Ikke tillatt	•	•
32 mm	Ikke tillatt	Ikke tillatt	Ikke tillatt	•

ISOLERING AV RØR MED NH/ARMAFLEX SLANGER

Isoler rette rørstrekk som normalt. Ikke skyv NH/Armaflex slangen over bend eller bøyer, da dette kan resultere i at isoleringen revner eller at limskjøter åpner seg.

Alle bend/bøyer må isoleres med prefabrikerte segmentbend iht. til vår Armaflex montasjemanual.



VIRKNING AV UV-STRÅLER PÅ NH/ARMAFLEX

Cellegummiisolering slik som NH/Armaflex blir brukt både uten- og innendørs i bygninger. Her kan isoleringen utsettes for direkte sollys eller solstråler som filtreres gjennom vindusglass. Kunstig lys, som f.eks. lysstoffrør gir også fra seg UV-stråler.

Hvis ubeskyttet cellegummi utsettes for UV-stråler, kan dette tørke ut og gjøre overflaten sprø. Denne effekten kan gi en endring i overflatens farge (mikrosprekker). En konsekvens i slike tilfeller er at de mekaniske egenskapene blir dårligere.

Hvis NH/Armaflex utsettes for indirekte UV, spesielt fra innendørs lys 24 timer i døgnet, så må den beskyttes mot UV-stråler. Hvis isoleringen eksponeres for UV, så blir den også mer sensitiv for mekaniske belastninger.

Imidlertid har det ytre utseende ingen negativ innvirkning på de fysiske materialegenskapene, som f.eks. varmeledningsevnen eller brannegenskapene.

ADHESJON – LIMING AV NH/ARMAFLEX

Sammenlignet med de andre Armaflex-produktene har NH/Armaflex en mye grovere cellestruktur. Dette betyr at man automatisk bruker mer lim, noe som igjen fører til lengre tørketider. Grovt sagt vil tørketiden trolig ta dobbelt så lenge som for andre Armaflex-produkter.