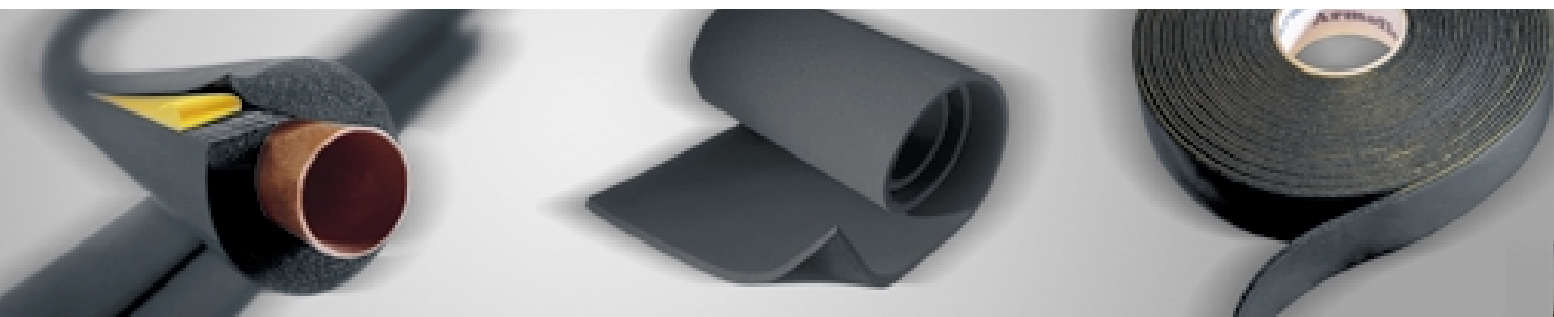




AF/Armaflex[®]

NÄR SVETTNING KAN STÄDIG DYRT!


AF/ARMAFLEX - den professionella kondens isoleringen.



Tekniskt kompetent och ekologiskt värdefull

Armacell har alltid lagt stor vikt vid forskning och utveckling. Denna forskning går vidare även när goda värden på μ och λ har uppnåtts. Vi söker kontinuerligt efter nya möjligheter till produktutveckling. Miljövänliga produktionsmetoder, miljövänligare tillsatser och en effektivare återanvändning är viktiga mål för vår forskning. Att investera i bättre miljö är ett genomgående drag hos Armacell, där produktion av så ekologiskt värdefulla produkter som möjligt är en viktig del.

$\mu \geq 7.000$
 $\lambda_{0^\circ} \leq 0,036$
CFC-fri



Målmedveten forskning och utveckling av de produkttegenskaper som avgör kvaliteten har lett till AF/Armaflex nya tekniska värden.

Att isolera är en sak. Att isolera säkert är en annan sak. Funktionen hos en isolering avgörs inte bara av dess angivna tekniska data.

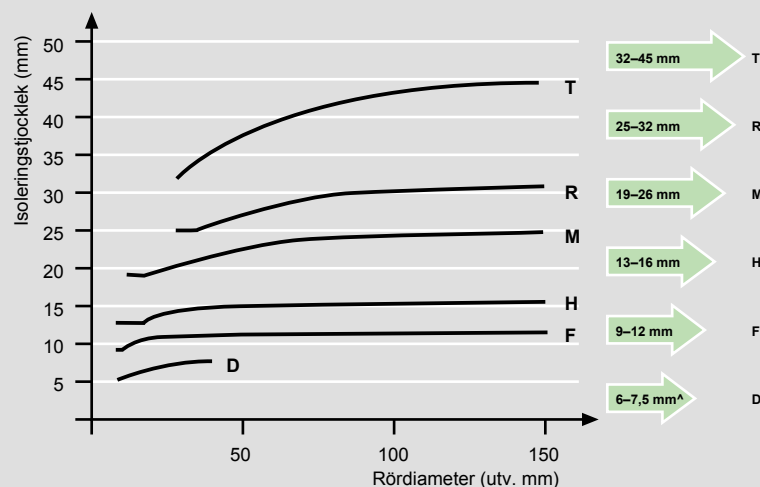
Kvalitetssäkring, säkerhet vid utförandet och service spelar en allt större roll.

Kalkylerad ökande isolertjocklek

De viktigaste uppgifterna för en kylisolering är att förhindra kondensbildning samt att begränsa energiförlusterna under isoleringens hela livstid. Vid val och dimensionering av kylisolering tog man inte tidigare hänsyn till att isoleringsförmågan med åren försämras på grund av inträngande fukt. Resultatet blev inte bara en

ökande energiförbrukning utan också en sjunkande yttemperatur. Om temperaturen sjunker under daggpunkten uppstår kondens. En säker kondensisolering bestäms alltså av två faktorer: Lågt λ -värde och högt μ -värde. Allt detta kan bara uppnås genom en korrekt dimensionering.

AF/Armaflex slangar har: kalkylerad ökande isolertjocklek



Armacell ger alla AF/Armaflex slangar inom samma serie samma isoleringsvärde. Enligt de fysikaliska lagarna måste då isolertjockleken öka med ökande rördiameter. Och detta är för AF/Armaflex beräknat på ett sådant sätt att alla slangdimensioner vid lika betingelser får samma yttemperatur. Detta ökar säkerheten och sparar onödiga beräkningar för varje rördiameter.

Produkter som spar tid och miljö

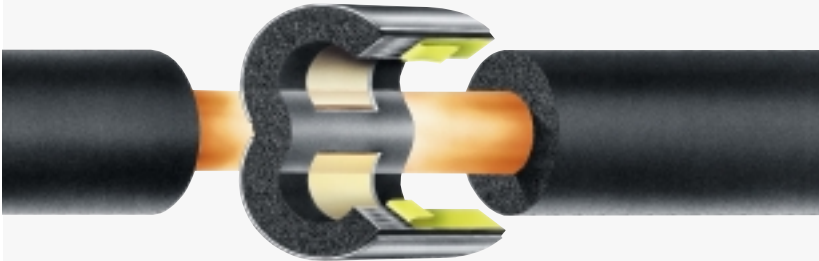


AF/Armaflex

Förlimmade slangar

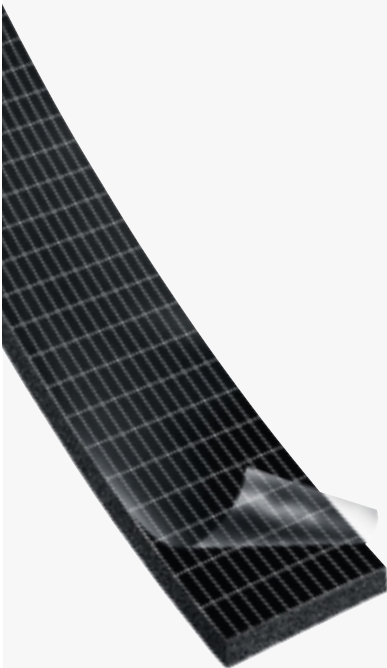
AF/Armaflex med förlimmade förslutning, minskar montage-tiden radikalt.

Förlimmade slangar är tillgängliga från rördimension 15–89 mm, för serietjocklekarna F, H samt M.



Armafix – den nya distansskålen

De avgörande förbättringarna: Den nya Armafixen – i ett enda förtillverkat stycke – har nu en förlimmat förslutning. Dess flexibilitet är kraftigt förbättrad och monteras nu i enbart tre moment. Den finns i alla gångbara dimensioner för serie H, M och T. Patent nr: 92 104 099.4-23 11












AF/Armaflex

Förlimmade stripes

Speciellt framtagna för snabbare montage t. ex. vid ventilationskanalsskarvar. Finns i tjocklekarna F, H och M i skiftande längd och bredder.

Leverans program:

Slangar	
Förlimmade slangar	
Distansskål	
Förlimmade stripes	
Plattor	
Förlimmade plattor	
Rullar	
Förlimmade rullar	
Förlimmade tejp	

Innovativa produkter skall enligt vår företagsfilosofi klara både de tekniska och ekologiska kraven.

Fäststämnet på Armaflex förlimmat produkter innehåller inget lösningsmedel och minskar radikalt användandet av lösningsbaserat lim.

Distansskålen "Armafix" gör det möjligt att

transportera energi i upphängda rör med minsta möjliga förlust. Detta spar inte bara pengar, utan också vår miljö.



Användaren av ett isolermaterial måste vid bedömningen av produktens kvalitet kunna lita på att de publicerade tekniska värdena stämmer med den leverade produktens värde. Men de publicerade tekniska värdena kan bara med säkerhet uppfyllas när all produktion konstant ligger på en ännu högre kvalitetsnivå.

ArmaceLL systemövervakning

ArmaceLL systemövervakning innebär en samtidig extern övervakning av produktens viktigaste egenskaper.

- Värmeledningsförmågan (λ)
- Ånggenomgångsmotståndet (μ)
- Brandegenskapen (klass II)

Kvalitetssäkring DIN EN ISO 9001.

ArmaceLL sluter upp bakom de utmaningar som den europeiska inre marknaden innebär:



På ArmaceLL Verken i Europa arbetar vi redan idag i enlighet med det europeiska kvalitetssäkerhets-systemet DIN EN ISO 9002. I Tyskland arbetar ArmaceLL enligt kvalitetssäkerhetssystemet DIN EN ISO 9001, eftersom forskningen och utvecklingen har drivits på längst här. Kvalitetssäkerhetssystemet i kombination med den av ArmaceLL bestämda höga tekniska standarden garanterar en produkt av högsta precision och kvalitet.

Tillbehör:

Lim:

Armaflex 520 har utvecklats för att användas tillsammans med Armaflex. Detta lim garanterar pålitliga och homogena fogar vid skarvar och där material limmas mot andra delar i anläggningen.



Rengöringsmedel för lim 520:

Att användas för rengöring av materialet innan man limmar, samt för rengöring av verktyg mm.



Armafinish 99:

Droppfri elastisk skyddsfärg för AF/Armaflex. Finns i grått och vitt. Två strykningar rekommenderas vid utomhusmontage.



Övriga tillbehör: Slitskniv, penslar, tape.

Valet av System AF/Armaflex garanterar varje montör högsta möjliga säkerhet. Inte bara avseende själva isolermaterialet, utan också för det totala tillbehörsprogrammet. Detta system är ett tecken på den speciella service som ArmaceLL kan erbjuda.

Tekniska data

AF/Armaflex®

<p>Beskrivning: Flexibelt isolermaterial med slutna celler. Högt ånggenomgångsmotstånd och hög värmeisoleringsförmåga.</p> <p>Material: Cellgummi av syntetiskt kautschuk (Elastomer) Förlimmat skikt: Häftlim på akrylatbas på väv med en täckfolie av polyetylen.</p> <p>Användningsområde: Isolering/skydd för rör, vent. kanaler, armaturer mm; för kyl- och klimatanläggningar, samt för installationer där energibesparing och förhindrande av kondens erfordras.</p>																						
EGENSKAP	VÄRDE/KLASSIFICERING	TEST- PROTOKOLL ②	KONTROLL ①	KOMMENTARER																		
<p>Användningsområde (temperaturgränser) Max. temperatur Min. temperatur</p>	<p>+105 °C (plan yta och tejp +85 °C) – 40 °C (–200 °C)</p>			<p>Vår tekniska serviceavdelning bör rådfrågas vid användning med temperaturer ned till –200 °C</p>																		
<p>Värmeledningsförmåga λ vid olika medeltemperaturer: t_m</p>	<table border="1"> <tr> <td>t_m</td> <td>–60</td> <td>–40</td> <td>–20</td> <td>±0</td> <td>+10</td> <td>+20</td> <td>+40</td> <td>°C</td> </tr> <tr> <td>λ_s</td> <td>0,030</td> <td>0,032</td> <td>0,034</td> <td>0,036</td> <td>0,037</td> <td>0,038</td> <td>0,040</td> <td>W/(m·K)</td> </tr> </table>	t_m	–60	–40	–20	±0	+10	+20	+40	°C	λ_s	0,030	0,032	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	W/(m·K)	<p>D 3527 D 3507</p>	<p>● / ○ ● / ○</p>	<p>Provad enligt DIN 52 612 DIN 52 613</p>
t_m	–60	–40	–20	±0	+10	+20	+40	°C														
λ_s	0,030	0,032	0,034	0,036	0,037	0,038	0,040	W/(m·K)														
<p>Ångdiffusion Diffusionsmotstånd mot vattenånga (μ-faktor)</p>	<p>≥ 7.000</p>	<p>D 2705</p>	<p>● / ○</p>	<p>Provad enligt DIN 52 615</p>																		
<p>Brandegenskaper</p> <p>1. Ytskikt klass</p> <p>2. Praktiska brandegenskaper</p> <p>3. Brandcells begränsad byggnadsdel genomföringar i vägg; genomföringar i bjälklag;</p>	<p>Klass PII</p> <p>Självlocknande, droppar inte, underhåller inte eld</p> <p>≤ EI 180 ≤ EI 180</p>	<p>S 2177</p> <p>S 2180</p>	<p>● / ○ ● / ○</p>	<p>Typgodk. 3391/82 avs. BBR 94, 1:4; 5:22; NR 8:5; 9:2</p> <p>Typgodk. 3176/83 avs. NR 8:41</p>																		
<p>Ljuddämpning (DIN 4109) Minskad överföring av ljud som leds via konstruktionen Reducering av stomledsljud</p>	<p>Reducerar upp till 30 dB (A)</p>	<p>D 2296</p>		<p>Installationsljudstandard enl. specifikation i DIN 52 218</p>																		
<p>① ● = Officiellt godkänd kontroll av provningsanstalt. ○ = Regelbunden intern kontroll.</p> <p>② Ytterligare tekniska data enl. separat datablad. Provningsintyg översänds gärna.</p>																						

Alla uppgifter och tekniska data är baserade på resultat och erfarenheter uppnådda under normala användningsförhållanden. Det är läsarens ansvar att kontrollera med oss att informationen är tillämplig för det aktuella ändamålet.