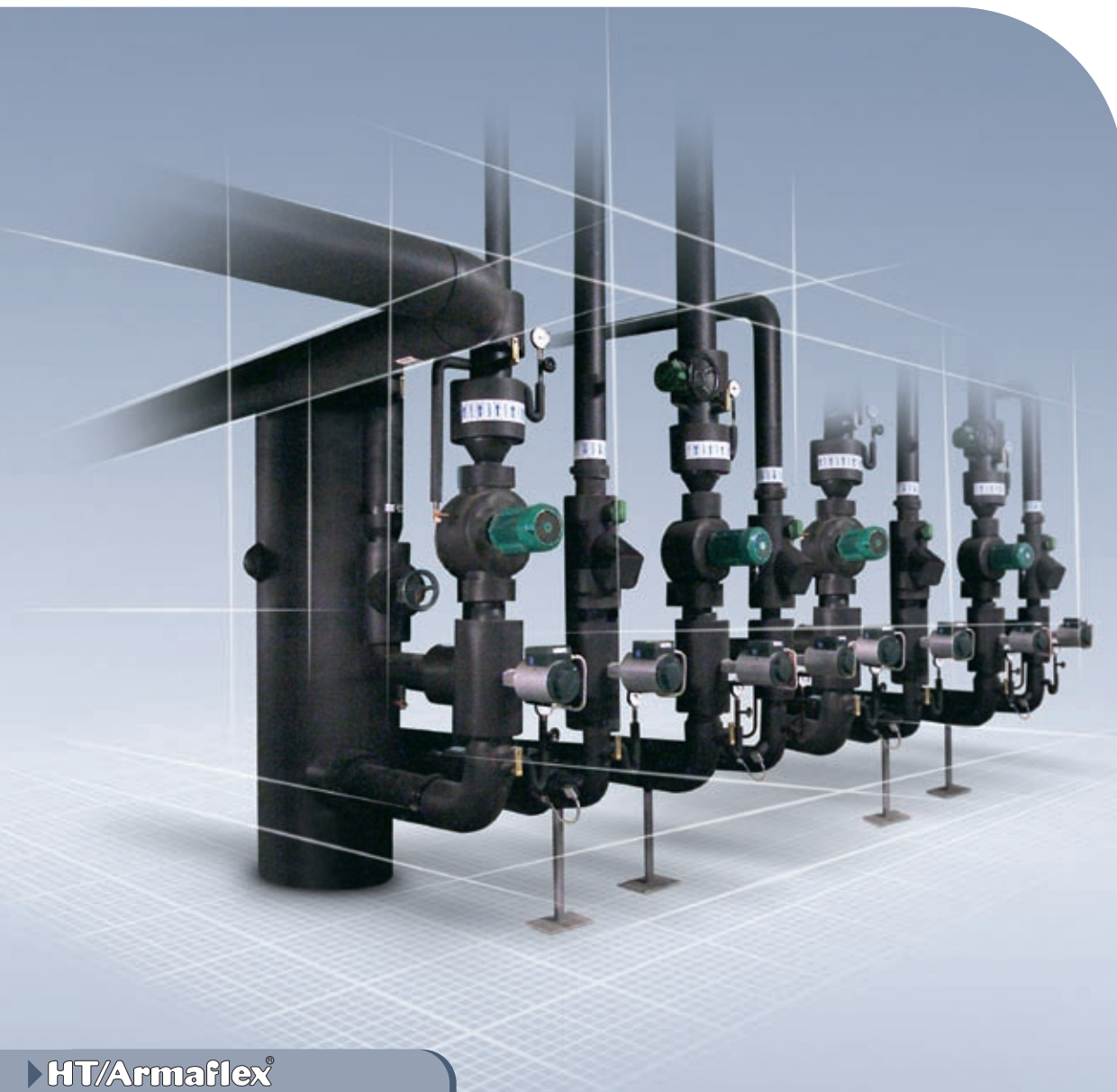


HT/Armaflex®



► HT/Armaflex®

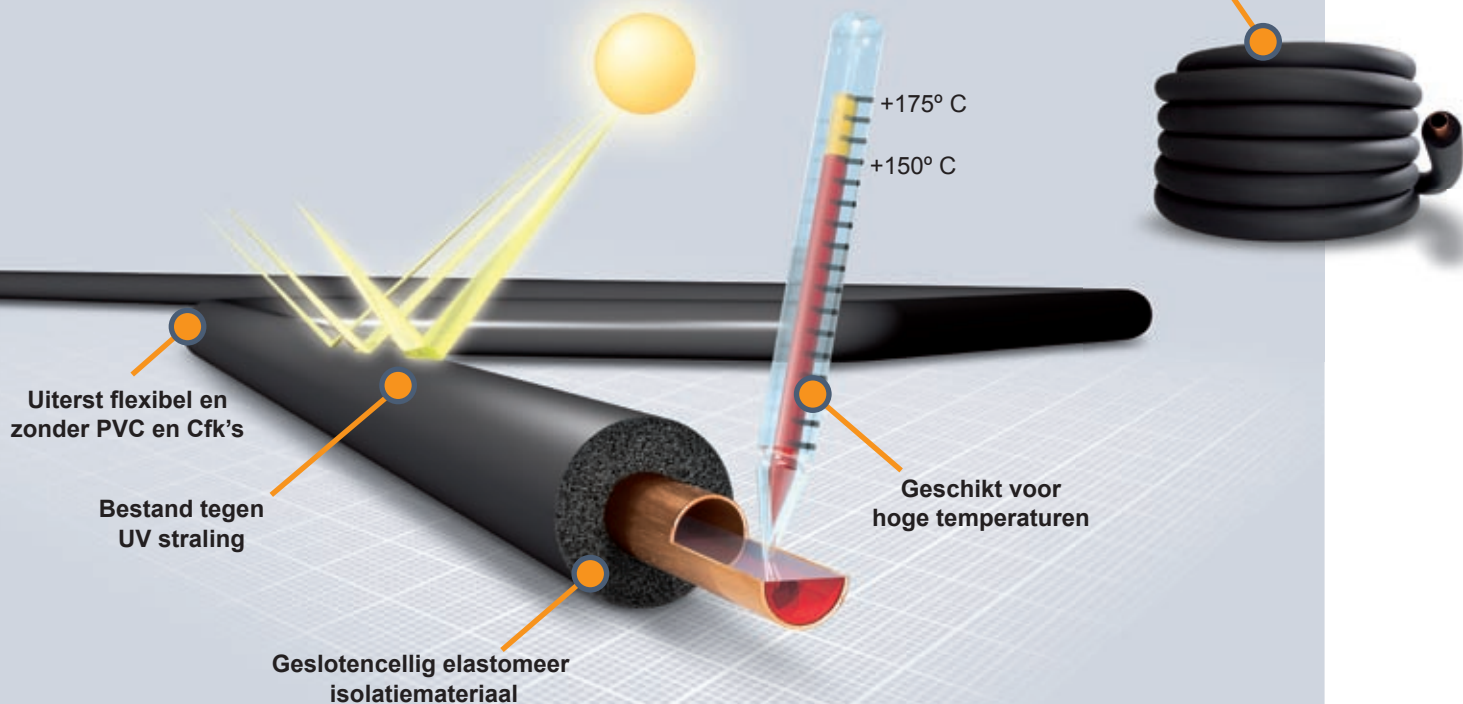
## DE FLEXIBELE ISOLATIE VOOR BUITEN TOEPASSINGEN EN DIREKT ACHTER GLAS

HT/ARMAFLEX® – UV bestendige flexibele isolatie voor verwarming en sanitair,  
industriële en zonne-energietoepassingen tot 150° C



## De flexibele expert voor toepassingen voor buiten en voor hoge mediumtemperaturen

Eindloze rollen optimaliseren het materiaal verbruik



### Uw voordeel

HT/Armaflex® is een flexibel elastomeer isolatiemateriaal met uitzonderlijk hoge weerstand tegen UV straling en hoge temperaturen. De gesloten celstructuur en de lage thermische geleiding voorkomen het indiffunderen van waterdamp, verminderen energieverliezen en beschermen en optimaliseren zo de doeltreffendheid en de verwachte gebruiksduur van de installatie. Terwijl het flexibel blijft bij gebruikstemperaturen tot wel 150° C, is HT/Armaflex® stof- en vezelvrij en eenvoudig aan te brengen zonder speciaal gereedschap. Het product behoeft niet geschilderd te worden, wordt niet aangetast door zonlicht en is bestand tegen incidenteel contact met olie.



Verwarming en sanitair

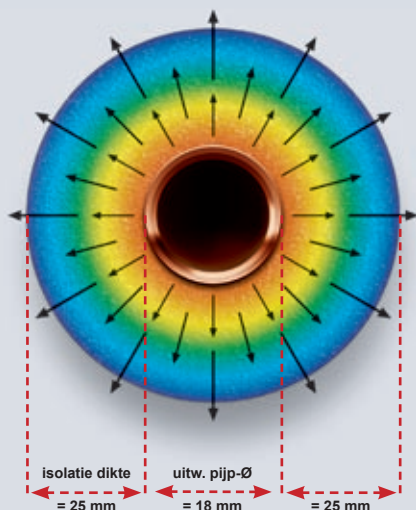


Zonne-energiesystemen



industriële toepassingen

### Grafische voorstelling van warmteverlies HT/Armaflex®



- leidingtemperatuur = + 150°C
- omgevingtemperatuur = + 20°C
- Warmtegeleidingscoëfficiënt van de isolatie bij 40° C: 0,045 W/(m·K)
- Uitwendige warmteoverdrachtscoëfficiënt 10W/m²K

	Ø 18 mm	Ø 89 mm
oppervlakte temp.	32,6° C	37,6° C
warmtestroom	26,8 W/m	76,7 W/m
beperking energieverlies	79,4%	88,1%
Beperking energieverlies (in vergelijking met ongeïsoleerde buis)		

Dankzij de thermische eigenschappen van de isolatie, wordt de warmtestroom van leidingen die geïsoleerd zijn met HT/Armaflex® op de uiterste grens gehouden. De geoptimaliseerde geometrie van de slang staat garant voor een homogene temperatuur van het buitenoppervlak en voorkomt dus onnodige warmteverliezen. Vanwege de grote flexibiliteit van HT/Armaflex®, heeft de enorme temperatuurgradiënt van de isolatiedikte geen inwendige spanning tot gevolg.

## Toepassing

HT/Armaflex® wordt gebruikt als isolatie en bescherming voor buisleidingen en koppelstukken in toepassingen als:

- zonnecollectoren (gebruik zowel buiten als binnen)
- leidingen voor hete gassen
- motorvoertuigen
- "dual temperature" en lage druk stoomleidingen in reinigingscycli
- chemische opslagtanks
- stadsverwarmingsleidingen
- installaties met hoge temperatuur reinigingscycli (hete stoom)
- afvoerleidingen van koelinstallaties (afvoertemperatuur kan boven de +105° C liggen)
- hete hogedrukleidingen in omkeerbare air-to-air warmtepompen



## Verkrijgbaar als

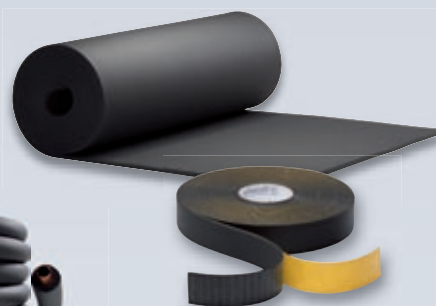
-  slangen
-  slangen, eindloos
-  platen, eindloos
-  tweelingslang
-  toebehoren



## HT/Armaflex® slangen



## Platen en tape



## Accessories



- Armaflex lijm HT 625
- Specialreiniger voor Armaflex lijm



De huidige onzekerheid over de nog resterende natuurlijke energiebronnen en de toenemende brandstofprijzen, gevoegd bij een steeds veeleisender industrieel en prestatiegericht milieu, maakt het gebruik van de juiste isolatie bij installaties met hoge bedrijfstemperaturen steeds noodzakelijker. HT/Armaflex® draagt niet alleen bij aan een efficiënt gebruik van energie en een zo lang mogelijke gebruiksduur van de installatie, maar het voorkomt ook schommelingen van de leidingtemperatuur door veranderingen in de omgevingstemperatuur. Dit is van het allergrootste belang in bijvoorbeeld de voedingsmiddelen- of farmaceutische industrie. Ook de kosten van installatie, onderhoud en stilstandtijd zullen door het gebruik van HT/Armaflex® spectaculair dalen.