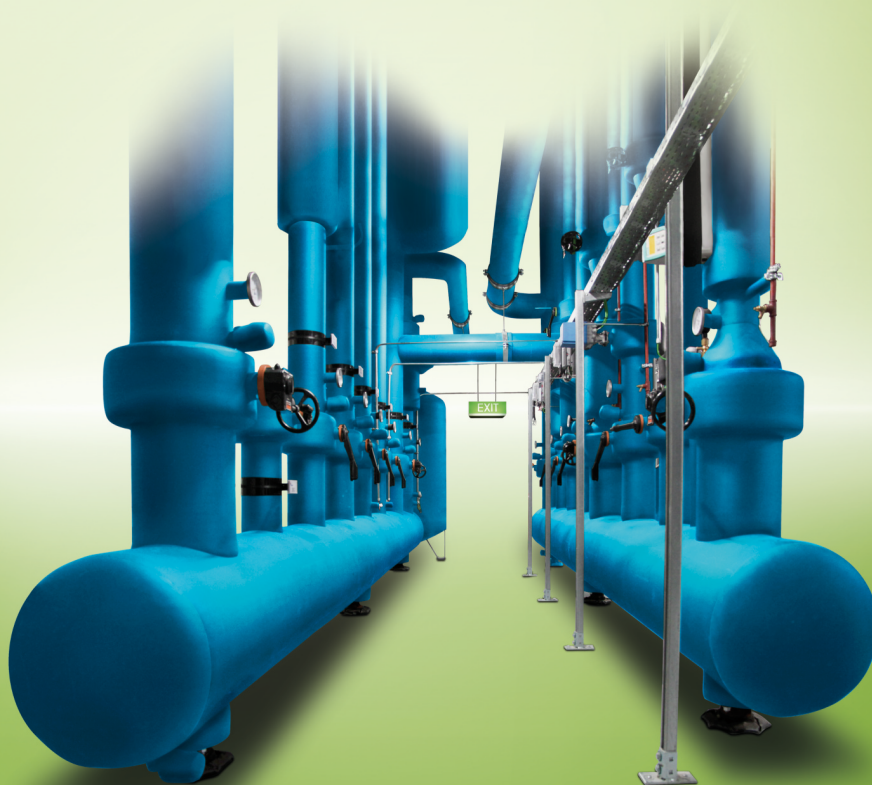


Armaflex
Ultima®

DE EERSTE FLEXIBELE ISOLATIE MET
GERINGE ROOKONTWIKKELING VOOR
VERHOOGDE VEILIGHEID VAN MENSEN



- Extra veiligheid door superieur brandgedrag en verminderde rookontwikkeling
- Geproduceerd met Armaprene®, gepatenteerde technologie
- Vermindert energieverliezen en minimaliseert CO₂ emissie
- De eerste flexibele isolatie met gesloten celstructuur met Euroklasse B_L-s1,d0
- Uitstekende bescherming tegen waterdampdiffusie voor prestaties op lange termijn
- Voldoet aan alle brandveiligheidseisen volgens het Bouwbesluit 2012



Technische gegevens - Armaflex Ultima

Korte beschrijving	Flexibel schuim op basis van een gepatenteerde synthetische rubber compositie met verbeterde vlamvertragende eigenschappen, geringe rookontwikkeling en gesloten-celstructuur. Voor gebruik in HVAC-, koel- en procesapparatuurtoepassingen.
Materiaaltype	Rubber op basis van elastomeerschuim, geproduceerd met gepatenteerde Armaprene®-technologie. US-patentnr. 8,163,811, Europees patent wordt binnenkort toegekend. Factory made Elastomeric Foam (FEF) volgens EN 14304.
Kleur	Blauw
Materiaal Speciale informatie	Zelfklevende laag: drukgevoelige kleeflaag op basis van gemodificeerd acrylaat met maasstructuur, afgedekt met polyethyleen folie. Er kunnen sporen van siliconen aanwezig zijn op het papier/folie dat wordt gebruikt om de zelfklevende afdichtingen te beschermen.
Productreeks	Verkrijgbaar als buizen, zelfklevende buizen, platen, zelfklevende platen, tape en leidingdragers. Bereik: 9-25 mm dikte, buitendiameter leiding 12-89 mm.
Toepassingen	Isolatie / bescherming van leidingen, luchtkanalen, componenten (incl. bochten, koppelingen, flenzen etc.) om condensvorming te voorkomen en energie te besparen. Zelfklevende buizen dienen extra vastgemaakt te worden met Armaflex Ultima Tape.
Speciale kenmerken	Geringe rookontwikkeling
Veiligheid en Milieu	Voldoet in combinatie met Armaflex Ultima SF990-lijm aan de eisen voor duurzaam bouwen, zoals LEED, DGNB.
Opmerkingen	EG-conformiteitsverklaring nr. 0543 van Güteschutzgemeinschaft Hartschaum e.V., Celle

Eigenschappen	Waarde/beoordeling			Test-rapporten ¹	Kwaliteitsbewaking ²	Bijzonderheden	
Temperatuurbereik							
Temperatuurbereik	max. bedrijfstemperatuur	+110 °C	(+85 °C bij gebruik op platte oppervlakken)	EU 5315	o/●	Getest conform EN 14760 EN 14707 en EN 14304	
	min. bedrijfstemperatuur ¹	-50 °C					
Warmtegeleidingscoëfficiënt							
Warmtegeleidingscoëfficiënt	δm	+/-0	°C	$\lambda =$	D 4965 D 4964 EU 5315	o/●	Getest volgens EN ISO 13787 Getest conf. EN 12667 EN ISO 8497
	λ	$\leq 0,040$	W/(m · K)	$[40 + 0,1 \cdot \delta m + 0,0009 \cdot \delta m^2]/1000$			
Waterdampdiffusieweerstand							
Waterdampdiffusieweerstand	μ	\geq	7.000	D 5185 EU 5315	o/●	Getest conform EN 12086 EN 13469	
reactie op brand							
Bouwmateriaal-klasse ²	Buizen, zelfklevende buizen		B _L -s1,d0	D 5187 D 5186 D 5188 EU 5315	o/●	Ingedeeld conform EN 13501-1 Getest conform EN 13823 en EN ISO 11925-2 Conform brand en rook norm volgens Bouwbesluit 2012	
	Platen, zelfklevende platen		B-s2,d0				
	Tape		B-s1,d0				
Overige Brandklasse	Scheepsbouw		Bureau Veritas, Det Norske Veritas, Lloyds Register	D 5243 D 5244 D 5245	o/●	Ingedeeld conform MED 96/98/EC MODULE D Getest conform IMO Resolution	
brandgedrag	Zelfdovend, druipt niet, verspreidt geen vlammen; lage rookdichtheid						
Afmetingen en toleranties	In overeenstemming met EN 14304, tabel 1			EU 5315	o/●	Getest conf. EN 822, EN 823, EN 13467	
UV-bestendigheid	Armaflex Ultima is niet geschikt voor gebruik buiten en mag niet blootgesteld worden aan weersomstandigheden of UV-straling. Metalen ommanteling benodigd. Binnen dient directe UV-straling vermeden te worden.						
Wateroplosbare chloriden	≤ 300 mg/kg (wateroplosbare chloride)			D 4969		Getest conf. EN 13468	
Opslag & Houdbaarheid	zelfklevende buizen, zelfklevende platen, zelfklevend tape: 1 jaar					Kan worden opgeslagen in droge, schone ruimtes bij normale relatieve luchtvochtigheid (50% tot 70%) en omgevingstemperatuur (0 °C – 35 °C).	
Antibacteriële eigenschappen	Geen schimmelvorming vastgesteld			D 5184		Getest conform ASTM G21	

1. Neem voor temperaturen onder -50 °C a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers om de betreffende technische informatie op te vragen.

2. De reactie op brandveiligheidsclassificatie geldt voor metalen of vaste, minerale oppervlakken.

*1 Andere documenten, zoals testcertificaten, goedkeuringen en dergelijke kunnen onder het aangegeven registratienummer worden aangevraagd.

*2 ●: Officieel toezicht door onafhankelijke instituten en/of keuringsinstanties.

o: Fabrikseigen kwaliteitsbewaking

Alle gegevens en technische informatie zijn gebaseerd op resultaten die zijn verkregen onder typerende toepassingsomstandigheden. Ontvangers van deze informatie dienen, in hun eigen belang en voor hun eigen verantwoordelijkheid, tijdig bij ons na te gaan of de gegevens en informatie al dan niet op het beoogde toepassingsgebied van toepassing zijn. Installatie-instructies vindt u in onze Armaflex installatiehandleiding. Neem a.u.b. contact op met ons buitendienstmedewerkers voordat u roestvrij staal isoleert. Bij sommige koelvoelstoffen kan de perstempertuur hoger zijn dan +110 °C; neem a.u.b. contact op met onze buitendienstmedewerkers voor nadere informatie.

Armaflex Ultima slangen



Lengte 2,0 m

Max. buiten-Ø buis [mm]	9,0 mm isolatiedikte		13,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
6	-	-	UL-13X006	164
10	-	-	UL-13X010	140
12	UL-09X012 ●	192	UL-13X012	130
15	UL-09X015	180	UL-13X015	112
18	UL-09X018	150	UL-13X018	98
22	UL-09X022	124	UL-13X022	88
28	UL-09X028	96	UL-13X028	64
35	UL-09X035	70	UL-13X035	56
42	UL-09X042	56	UL-13X042	48
48	UL-09X048	52	UL-13X048	40
54	UL-09X054	42	UL-13X054	36
60	UL-09X060	40	UL-13X060	28
64	UL-09X064 ●	28	UL-13X064 ●	26
76	UL-09X076	32	UL-13X076	24
89	UL-09X089	24	UL-13X089	18

Max. buiten-Ø buis [mm]	19,0 mm isolatiedikte		25,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
10	UL-19X010	92	-	-
12	UL-19X012	84	-	-
15	UL-19X015	64	-	-
18	UL-19X018	58	UL-25X018	46
22	UL-19X022	56	UL-25X022	42
28	UL-19X028	40	UL-25X028	36
35	UL-19X035	40	UL-25X035	28
42	UL-19X042	24	UL-25X042	24
48	UL-19X048	24	UL-25X048	20
54	UL-19X054	24	UL-25X054	18
60	UL-19X060	16	UL-25X060	18
64	UL-19X064	16	UL-25X064	16
76	UL-19X076	16	UL-25X076	12
89	UL-19X089	16	UL-25X089	12

Lengte tolerantie voor slangen ±1,5 %
dikte tolerantie 9 mm, 13 mm: ±1,5 mm
 19 mm, 25 mm: ±2,5 mm

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

Armaflex Ultima slangen zelfklevend



Lengte 2,0 m

Max. buiten-Ø buis [mm]	9,0 mm isolatiedikte		13,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
15	UL-09X015-A ●	180	UL-13X015-A ●	112
18	UL-09X018-A ●	150	UL-13X018-A ●	98
22	UL-09X022-A ●	124	UL-13X022-A ●	88
28	UL-09X028-A ●	96	UL-13X028-A ●	64
35	UL-09X035-A ●	70	UL-13X035-A ●	56
42	UL-09X042-A ●	56	UL-13X042-A ●	48
48	UL-09X048-A ●	52	UL-13X048-A ●	40
54	UL-09X054-A ●	42	UL-13X054-A ●	36
60	UL-09X060-A ●	40	UL-13X060-A ●	28
76	UL-09X076-A ●	32	UL-13X076-A ●	24
89	UL-09X089-A ●	24	UL-13X089-A ●	18

Armaflex Ultima slangen zelfklevend



Lengte 2,0 m

Max. buiten-Ø buis [mm]	19,0 mm isolatiedikte		25,0 mm isolatiedikte	
	Code	m/doos	Code	m/doos
15	UL-19X015-A ●	64	-	-
18	UL-19X018-A ●	58	UL-25X018-A ●	46
22	UL-19X022-A ●	56	UL-25X022-A ●	42
28	UL-19X028-A ●	40	UL-25X028-A ●	36
35	UL-19X035-A ●	40	UL-25X035-A ●	28
42	UL-19X042-A ●	24	UL-25X042-A ●	24
48	UL-19X048-A ●	24	UL-25X048-A ●	20
54	UL-19X054-A ●	24	UL-25X054-A ●	18
60	UL-19X060-A ●	16	UL-25X060-A ●	18
76	UL-19X076-A ●	16	UL-25X076-A ●	12
89	UL-19X089-A ●	16	UL-25X089-A ●	12

Lengte tolerantie voor slangen ±1,5 %
 dikte tolerantie 9 mm, 13 mm: ±1,5 mm
 19 mm, 25 mm: ±2,5 mm

● Item niet op voorraad. Levertijd op aanvraag.

Armaflex Ultima platen op rol



Breedte 1,0 m

Code	Isolatiedikte [mm]	Lengte (m)	m ² /doos
UL-06-99/E	6,0	15	15
UL-09-99/E	9,0	10	10
UL-13-99/E	13,0	8	8
UL-19-99/E	19,0	5	5
UL-25-99/E	25,0	4	4

Lengte tolerantie voor platen ±1,5 %
 Dikte tolerantie voor platen 6 mm: ±1,0 mm
 9 mm - 19 mm: ±1,5 mm
 25 mm: ±2,0 mm

Armaflex Ultima platen op rol zelfklevend



Breedte 1,0 m

Code	Isolatiedikte [mm]	Lengte (m)	m ² /doos
UL-06-99/EA	6,0	15	15
UL-09-99/EA	9,0	10	10
UL-13-99/EA	13,0	8	8
UL-19-99/EA	19,0	5	5
UL-25-99/EA	25,0	4	4

Lengte tolerantie voor platen ±1,5 %
 Dikte tolerantie voor platen 6 mm: ±1,0 mm
 9 mm - 19 mm: ±1,5 mm
 25 mm: ±2,0 mm

Armaflex Ultima tape zelfklevend



Code	Breedte [mm]	Lengte [m]	Dikte [mm]	Rollen/doos
UL-TAPE	50,0	15	3	12

Armaflex Ultima lijm



Code	Artikel	Stuks/doos
AHU-700/1,0	Armaflex Ultima 700 lijm, 1,0 liter bussen	12
AHU-RS850/0,7	Armaflex Ultima RS850 lijm, 0,75 liter bussen	6
AHU-SF990/0,8	Armaflex Ultima SF990 lijm, 0,8 liter bussen	12

