

AP/Armaflex® SA AP/Armaflex® FS SA

Zelfklevende kanaalvoering/omslag

Vezelvrij

De originele, vezelvrije, gesloten cel thermische en akoestische kanaalisolatie - met een arbeidsbesparend drukgevoelig systeem - ontworpen om de binnenluchtkwaliteit te beschermen, HVAC-geluid te dempen en energieverstopping te verminderen. AP Armaflex FS SA is PVC-vrij.



- Vezelvrij, deeltjesvrij, formaldehydevrij, vrij van PDBE-
vlamvertragers en lage VOS
- Dempt luchtgeluid om achtergrondgeluid van HVAC-
systemen te verminderen
- Voldoet aan ASHRAE 90.1, ASHRAE Standard 189.1,
- IECC 2012 en California Title 24 voor meer energie-
efficiëntie
- Ontworpen om net zo lang mee te gaan als mechanische apparatuur
- Drukgevoelig lijmsysteem bespaart
installatiearbeidskosten
- Microban® antimicrobiële productbescherming remt de
groei van schimmel en meeldauw in de isolatie

GREENGUARD-gecertificeerde producten zijn gecertificeerd volgens de GREENGUARD-normen voor lage chemische emissies naar de binnenlucht tijdens het gebruik van het product. Ga voor meer informatie naar ul.com/gg.

 **armacell®**



PROTECTION THAT LIVES ON
MICROBAN®

De bescherming van antimicrobiële producten van Microban is beperkt tot het product zelf en is niet bedoeld om de gebruikers van deze producten te beschermen tegen ziekteverwekkende micro-organismen, of als vervanging voor normale reinigings- en hygiënepraktijken.*

Technische data: AP Armaflex® SA en AP Armaflex® FS SA kanaalvoering en wikkel – zelfklevend

Omschrijving:

Zwarte flexibele elastomere thermische en akoestische kanaalisolatie met gesloten cellen in plaat- en rolvorm met een zelfklevende achterkant

Specificaties Naleving:

ASTM C 534, Type II - Bladkwaliteit 1 ASTM C 1534, Type I ASTM D 1056, 2B1	ASTM E 84, NFPA 255, UL723 ASTM G21/C1338 ASTM G22 CAN/ULC S102:	MEA 107-89M MIL-P-15280J, VORM S ₂	NFPA 90A, 90B UL 181 Stad van LA – RR 7642
---	---	--	--

Goedkeuringen, certificeringen, nalevingen:

- De belangrijkste fysieke eigenschappen zijn goedgekeurd door Factory Mutual.
- GREENGUARDGold-gecertificeerd
- Gefabriceerd zonder CFK's, HFC's, HCFC's, PBDE's of formaldehyde.
- Gemaakt met EPA geregistreerde Microban Micro[®] antimicrobiële productbescherming.
- Gefabriceerd in de VS in een ISO 9001:2008 gecertificeerde fabriek.

typische eigenschappen

Specificaties:

Waarden

Test methode:

	AP Armaflex SA Door 1" Kanaalvoering en wikkel	AP Armaflex FS SA 1-1/2 en 2" Kanaalvoering en wikkel	
Warmtegeleiding: Btu • inch/u • ft ₂ • °F (W/mK)			
75 °F gemiddelde temperatuur (24 °C)	0,245 (0.0353)	0,28 (0.040)	ASTM C 177 of C 518
90 °F gemiddelde temperatuur (32 °C)	0,254 (0,0366)	0,28 (0.040)	
Waterdampdoorlaatbaarheid: Perm-in. [Kg/(s • m • Pa)]	0,05 (0,725 x 10 ⁻¹³)	0,08 (1,16 x 10 ⁻¹³)	ASTM E 96, procedure A
Vlamverspreiding en rookontwikkelingsindex:	25/50 beoordeeld	25/50 beoordeeld	ASTM E 84 CAN/ULC S102 ₁ - AP via 1"
Waterabsorptie, % op volume:	0,2%	0,2%	ASTM C 209
Schimmel groei: Weerstand tegen schimmels: Bacteriële resistentie:	Geslaagd	Geslaagd	UL181 ASTM G21/C1338 ASTM G22
Bovenste gebruikslimiet: ₃	180 ° F (82 ° C)	180 ° F (82 ° C)	
Onderste gebruikslimiet: ₃	- 297°F (-183°C) ₄	- 297°F (-183°C) ₄	
Ozon Weerstand:	IS GOED	IS GOED	
Erosieweerstand:	Breekt niet af, schilfert niet af of vertoont geen sporen of delaminatie bij snelheden van 10.000 ft/min		ASTM C 1071

R-waarde	R-1.4	R-2.1	R-3.1	R-4.2	R-6	R-8
Dikte:	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1-1 / 2"	2"

Geluidsabsorptiecoëfficiënten Frequentie	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	NRC	SAA
Dikte Nom. 1" (25 mm) Dikte	0,01	0,13	0,39	0,69	0,29	0,26	0,40	0,38
Nom. 1-1/2" (38 mm) Dikte	0,07	0,26	0,92	0,31	0,49	0,53	0,50	0,49
Nom. 2" (50mm)	0,14	0,62	0,44	0,43	0,51	0,45	0,50	0,51

Maten:

Vel: Breedte x lengte	36" x 48"
Rollen: Breedte	48" (alle diktes) 56-1/4", 59", 60" (1/2", 1", en 1-1/2" dik)
Dikte	AP Armaflex SA kanaalvoering en omhulsel: 1/2", 3/4" en 1" AP Armaflex FS SA kanaalvoering en omhulsel: 1-1/2" en 2"

Gebruik buitenshuis	Verven met WB Finish of een andere beschermende mantel is vereist om schade aan de isolatie bij buitentoepassingen te voorkomen en om te voldoen aan de secties voor isolatiebescherming van de International Energy Conservation Code (IECC) en ASHRAE 90.1.
----------------------------	---

1 AP Armaflex voldoet aan CAN/ULC S102 met een dikte van 1 inch.

2 AP Armaflex en AP Armaflex FS Black Duct Liner/Wraps zijn bestand tegen een temperatuur van 250°F (121°C) wanneer getest volgens ASTM C 411. "Testmethode voor oppervlaktestatistiek van isolaties bij hoge temperatuur". Bij deze temperatuur vertoont AP/Armaflex Duct Liner/Wrapper-isolatie geen tekenen van vlammen, gloeien, smeulen, delamineren, smelten of instorten van de isolatie. Hoewel deze isolatie bestand is tegen hoge temperaturen, moet de continue gebruikstemperatuur worden beperkt tot 180 ° F (82 ° C).

3 Bij temperaturen onder -20 ° F (-29 ° C), begint elastomere isolatie minder flexibel te worden. Deze eigenschap heeft echter geen invloed op de thermische efficiëntie en weerstand tegen waterdampdoorlaatbaarheid van Armaflex-isolatie.

4 Neem contact op met Armacell voor toepassingen van -40 ° F tot -297 ° F (-40 ° C tot -183 ° C).

ARMACELLLLC
TEL: 800.866.5638
FAX: 919.304.3847

info.us@armacell.com
www.armacell.us
7600 Oakwood Street Extension, Mebane, NC 27302



Armacell levert deze informatie als technische dienst. Voor zover de informatie afkomstig is van andere bronnen dan Armacell, vertrouwt Armacell in wezen, zo niet volledig, op de andere bron(nen) om nauwkeurige informatie te verstrekken. De informatie die is verstrekt als resultaat van Armacell's eigen technische analyse en testen is nauwkeurig voor zover wij weten en kunnen, op de datum van drukken, met behulp van effectieve gestandaardiseerde methoden en procedures. Elke gebruiker van deze producten of informatie dient zijn eigen tests uit te voeren om de veiligheid, geschiktheid en geschiktheid van de producten of combinaties van producten te bepalen voor alle voorziene doeleinden, toepassingen en gebruik door de gebruiker en door enige derde partij waaraan de gebruiker kan deelnemen, de producten overbrengen. Aangezien Armacell het eindgebruik van dit product niet kan controleren, Armacell garandeert niet dat de gebruiker dezelfde resultaten verkrijgt als gepubliceerd in dit document. De gegevens en informatie worden verstrekt als technische dienst en kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. * De bescherming van antimicrobiële producten van Microban is beperkt tot het product zelf en is niet bedoeld om de gebruikers van deze producten te beschermen tegen ziekteverwekkende micro-organismen, of als vervanging voor normale reinigings- en hygiënepraktijken. Microban International, Ltd. maakt geen directe of impliciete gezondheidsclaims voor de producten die Microban - bevatten * De bescherming van antimicrobiële producten van Microban is beperkt tot het product zelf en is niet bedoeld om de gebruikers van deze producten te beschermen tegen ziekteverwekkende micro-organismen, of als vervanging voor normale reinigings- en hygiënepraktijken. Microban International, Ltd. maakt geen directe of impliciete gezondheidsclaims voor de producten die Microban - bevatten * De bescherming van antimicrobiële producten van Microban is beperkt tot het product zelf en is niet bedoeld om de gebruikers van deze producten te beschermen tegen ziekteverwekkende micro-organismen, of als vervanging voor normale reinigings- en hygiënepraktijken. Microban International, Ltd. maakt geen directe of impliciete gezondheidsclaims voor de producten die Microban - bevatten. antimicrobiële productbescherming. De gepresenteerde gegevens, microfoto's en informatie zijn gebaseerd op standaard laboratoriumtests en worden verstrekt voor vergelijkende doeleinden om de antimicrobiële activiteit voor niet-voedselgebruiksdoeleinden te onderbouwen. Microban is een geregistreerd handelsmerk van Microban International, Ltd.

AP Armaflex en FS	Zelfklevende kanaalvoering en omslag	Indiening	031	Eng/VS	4/2017
-------------------	--------------------------------------	-----------	-----	--------	--------