

Poly Armor™

Polyester Duct Liner



Polyester kanaalvoering

Glasvezelvrije kanaalvoering

- R-4.2 (nom. 1"), R-5 (nom. 1¼") R-6 (nom. 1½") en R-8 (nom. 2") materiaal beschikbaar
- Uitstekende geluidsabsorptie
- Gladde en extreem duurzame bekleding
- Gemaakt van zacht, gebruiksvriendelijk polyester
- Gemaakt van 25% gerecycled materiaal
- Arbeidsbesparend glasvezelvrij alternatief



OMSCHRIJVING

Ductmate PolyArmor kanaalvoering is gemaakt van sterk en veilig polyester. Het hypoallergene polyester materiaal is gewoven tot een thermische deken die vervolgens wordt gehecht met een FSK-bekleding om schade tijdens installatie en werking van het systeem te weerstaan. Dit zorgt ook voor een uitstekende duurzaamheid in de luchtstroom. PolyArmor is ontworpen om uitstekende R-waarden te bieden met uitstekende geluidsreductiewaarden en superieure luchtkwaliteit binnenshuis.

INSTALLEER AT IE

PolyArmor wordt geïnstalleerd met behulp van gebruikelijke installatiemethoden en materialen voor kanaalvoering. Isolatie moet worden aangebracht met behulp van een kanaalvoering op waterbasis en vastgezet in overeenstemming met de SMACNA HVAC-kanaalconstructienormen, metaal en flexibel. Een metalen neus en watergedragen randcoating moeten worden aangebracht in overeenstemming met de SMACNA HVAC-kanaalconstructienormen, metaal en flexibel.

KENMERKEN & VOORDELEN

Hoge ruisonderdrukingscoëfficiënt (NRC)-waarde <i>Biedt uitstekende geluidsabsorptie</i>
Gladde en extreem duurzame bekleding <i>Vermindert schade tijdens fabricage en transport</i>
Gemaakt van zacht, gebruiksvriendelijk en hypoallergeen polyester <i>Elimineert irritatie tijdens het hanteren</i>
Ontworpen voor toepassing met lijmen op waterbasis <i>Elimineert de noodzaak van giftige of dure lijmen</i>
Arbeidsbesparend alternatief voor elastomeer kanaalvoering <i>Bespaart u tijd en geld</i>
Gemaakt van 25% gerecycled materiaal <i>Voor meer duurzaamheid</i>
Meeldauw- en schimmelbestendig <i>Bevordert of ondersteunt de groei van schimmel of meeldauw niet</i>
Lichtgewicht ontwerp met uitstekende rebound <i>Vermindert het totale gewicht van het kanaalsysteem</i>

LIMIET OP IEN

PolyArmor mag niet worden gebruikt in kanaalsystemen met ventilatorsnelheden van meer dan 4.000 fpm of bij temperaturen boven 250°F.

Polyester en schimmel

Polyester isolatie ondersteunt geen schimmelmicrobiële groei. Schimmel kan echter op vrijwel elk oppervlak groeien wanneer het is verontreinigd met organische materialen of nat wordt. Inspecteer alle isolatie die is blootgesteld aan water voordat u deze installeert. Als het enig teken van schimmel vertoont, moet het worden vervangen door droge isolatie. Als het materiaal nat is maar geen tekenen van schimmel vertoont, kan het grondig worden gedroogd en gebruikt. Als het echter tekenen van aantasting door bevochtiging vertoont, moet het worden vervangen door intacte isolatie. Luchtbehandelingsisolatie die in de luchtstroom wordt gebruikt, moet worden weggegooid en vervangen als deze wordt blootgesteld aan water.

BEPERKTE PRODUCTGARANTIE

Ductmate garandeert dat PolyArmor™, indien correct geïnstalleerd en onderhouden, vrij zal zijn van defecten in materiaal en vakmanschap, en zal voldoen aan alle schriftelijke specificaties die door Ductmate zijn opgesteld op het moment van verkoop. De garantie van Ductmate loopt gedurende een periode van één jaar vanaf de fabricagedatum.

Garantiebeperking:

De hierboven vermelde garantie vervangt alle andere garanties, expliciet of impliciet, inclusief maar niet beperkt tot de impliciete garanties van VERKOOPBAARHEID EN GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL. Hoewel Ductmate het product mogelijk heeft voorgesteld of schriftelijk of mondeling advies heeft gegeven aan de koper, is het de verantwoordelijkheid van de koper om de geschiktheid van PolyArmor™ voor het beoogde gebruik en doel te testen en te bepalen, en de koper en/of zijn klant nemen alle risico's op zich, en aansprakelijkheid met betrekking tot die geschiktheid.

Beperking van de aansprakelijkheid

In het geval van een schending van de bovenstaande garantie, is de enige verplichting van Ductmate en het enige en exclusieve verhaal van de Koper, naar keuze van Ductmate, reparatie of vervanging van defecte producten, of terugbetaling van een toepasselijk deel van de aankoopprijs. Ductmate is niet aansprakelijk voor kosten van verwijdering of herinstallatie van het product. De Koper stemt ermee in dat er voor de Koper geen ander rechtsmiddel beschikbaar zal zijn, met inbegrip van maar niet beperkt tot winstderving, verlies van verkoop, persoonlijk letsel of materiële schade, of enige andere speciale, incidentele of gevolgschade, ongeacht of een dergelijke claim in contract of uit onrechtmatige daad is ingediend, inclusief strikte aansprakelijkheid uit onrechtmatige daad.

Opmerkingen:

De technische specificaties van Ductmate PolyArmor vertegenwoordigen typische waarden die zijn bepaald in overeenstemming met geaccepteerde testmethoden. De gegevens zijn onderhevig aan normale fabricage- en testvariëaties. De informatie wordt geleverd als technische dienst en kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De vermelde waarden voor de vlamverspreidingsclassificaties zijn niet bedoeld om de werkelijke gevaren van deze of andere materialen onder reële brandomstandigheden aan te geven.

Neem contact op met een Ductmate-vertegenwoordiger om er zeker van te zijn dat de informatie: stroom of om actueel materiaal te ontvangen.

STANDAARD MATEN

Breedte	R-waarde, dikte en lengte				Onderdeel nummer
	R-4.2 1" x 100'	R-5 1 1/4" x 100'	R-6 1 1/2" x 50'	R-8 2" x 50'	
47,5"	PA475F1W100	PA475F125W100	PA475F15W50	PA475F2W50	
48"	PA48F1W100	PA48F125W100	PA48F15W50	PA48F2W50	
56,25"	PA5625F1W100	PA5625F125W100	PA5625F15W50	PA5625F2W50	
59"	PA59F1W100	PA59F125W100	PA59F15W50	PA59F2W50	
60"	PA60F1W100	PA60F125W100	PA60F15W50	PA60F2W50	

TECHNISCHSPECIFIEKE AT ION

Item	Test methode	Resultaat
Thermische weerstand 1" materiaal, ft2.F.hr/Btu 1¼" materiaal, ft2.F.hr/Btu 1½" materiaal, ft2.F.hr/Btu 2" materiaal, ft2.F.hr/Btu	ASTM C518, 75 F	R-4.2 R-5 R-6 R-8
Oppervlakte brandende kenmerken: Vlamverspreidingsindex rook ontwikkeld	ASTM E84	<25 <50
Dichtheid, lb/ft3 1" materiaal 1¼" materiaal 1½" materiaal 2" materiaal	ASTMD 1667	1.6 1.5 1.5 1.4
Corrosiviteit	ASTM C665	Voorbij lopen
Weerstand tegen schimmels	ASTM C1338	Voorbij lopen
Schimmel groei	ASTM G-21	Voldoet aan Vereisten
Geur	ASTM C1304	Voorbij lopen
Vochtdampabsorptie, %	ASTM C1104	0,24
temperatuurbestendigheid Bovenste limiet	ASTM C411	Tot 250°F
Erosieweerstand:	ASTM C 1071 (getest tot maximale doorvoer van 10.000 fpm (4.719 lps))	Beoordeling 4.000 fpm
Rookdichtheid en toxiciteit Dichtheid, optische Ds bij 4 minuten Toxiciteit, ppm CO HBr, HCl, HCN, HF, NOx, So2	ASTM E662/ ASTM E800 ASTM E662 vlammend (niet vlammend) ASTM E800 (blootstelling aan vlammen)	2,5 (0,54) 21 0
Vluchtige organische stoffen (VOS), ppm	ASTMD5116 (CA1350)	0
Greenguard® Environmental Institute		Conform, CS

GELUIDSABSORPTIECOEFFICIENTEN OP FREQUENCY - ASTMS standaard C 4 2 3

PolyArmor

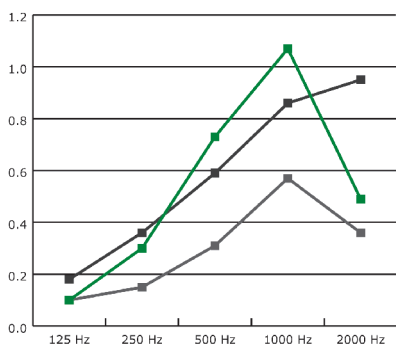
Materiaal	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	NRC
Min. 1"	0,10	0,30	0,73	1,07	0,49	0,65

Elastomeer

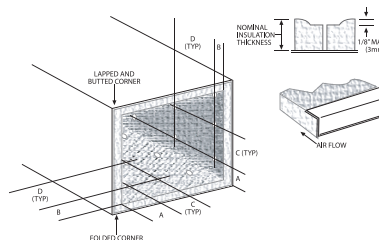
Materiaal	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	NRC
Min. 1"	0,10	0,15	0,31	0,57	0,36	0,35

Glasvezel

Materiaal	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	NRC
Min. 1"	0,18	0,36	0,59	0,86	0,95	0,70



- PolyArmor
- Elastomeric
- Fiberglass



Binnenvoering of Breedte

Nee. Pinnen	Inches	(mm)
0	≤ 8	≤ 203
2	9-16	229-406
3	17-28	432-711
4	29-40	737-1016
5	41-52	1041-1321
6	53-64	1346-1626
7	65-76	1651-1930
8	77-88	1956-2235
9	89-100	2261-2540

LOCATIE CHANISCHE BEVESTIGING

/FPM	0-2500	2501-5000
Hoeken	4"	4"
transversaal	3"	3"
s breedte van centra kant)	12"	6"
ss lengte op centra min. 1/kant)	18"	16"

LICHTGEWICHTMODEL 534

Eastman's lichtgewicht model 534 Cardinal® biedt lichtgewicht wendbaarheid met voldoende kracht om lage lagen van een verscheidenheid aan materialen te maaien.

Zoals alle ronde messen van Eastman is de Lightweight Cardinal® perfect voor het snijden van bochten met grote radius en rechte lijnen.

SPECIFICATIES

Motoren:	110v, 1ph, 50/60Hz // 220v, 1ph of 3ph, 50Hz. Hoge snelheid (3600/3000 RPM)
Paardenkracht:	. 20pk, 1ph // .34hp, 3ph
Gewicht:	16 lbs. (7,26 kg)
bladen:	Standaard: Koolstofstaal. Optioneel: HighSpeed-staal, gegroefd, PTFE-gecoat
Slijpstenen:	Standaard: 120 Zwaar. Optioneel: 150 gemiddeld, 220 fijn
Opties:	Messmering, stationaire grondplaat
Bladgrootte:	10,2 cm 4"
Snijcapaciteit:	2,125" (5,4 cm)



FALCON ® 548 ZWARE - DUTYENDCUTTER

Eastman rust Cardinal model 548 uit met een speciale grondplaat en handgreep om met de Falcon-geleidingsrail te werken.

De 548 Falcon is compatibel voor het snijden van Ductmate PolyArmor™ in diktes van 1", 1,25", 1,5" en 2".

SPECIFICATIES

TafelBreedten	
Beschikbaar:	48" - 144" (1,22 m-3,66 m)
Motoren:	110v, 1ph, 50/60Hz // 220v, 1ph or 3ph, 50/60Hz
Paardenkracht:	. 20pk, 1ph // .48hp, 3ph
Gewicht met spoor	
& Heftoestellen:	70 pond. (31.75kg)
Standaardfuncties:	Handmatige schakelaar omschakelen, aan hendel trekken
Opties:	Handmatige lifter, Bias Lifter, Luchtheffers, Materiaaluitlijning, Duwhendel, Draaibare handgreep
Bladgrootte:	5" (12,7 cm)
Snijcapaciteit:	1" (2,54 cm)



Messen zijn te koop bij Eastman®

Eastmancuts.com
sales@eastmancuts.com



Charleroi, Pennsylvania
210 Fifth Street
Charleroi, PA 15022
800-245-3188
724-258-0500
FAX: 724-258-5494

Lodi, Californië
810 S. Cluff Avenue
Lodi, CA 95240-9141
800-245-3188
724-258-0500
FAX: 209-333-4678

www.ductmate.com



Deze specificatiegegevens zijn gedrukt op papier dat voldoet aan de Certified Fibre Sourcing-vereisten van het SFI-programma en bevat 10% gerecycled materiaal

Gedistribueerd door:

Ductmate is een trots lid van de volgende organisaties:

