



62-05

Foster Vapor-Fas

FARBE: Aluminium, Weiß oder Schwarz

DECKSCHICHT:

62-05S: Glatt, Aluminium
62-05E: Geprägt, Aluminium
62-05SW: Glatt, Weiß
62-05SB: Glatt, Schwarz

ZUSAMMENSETZUNG: 5-Schicht-Aluminium/Polymerlaminat mit Haftkleber und Abziehfolie.

BETRIEBSTEMPERATUR:

(Temperatur der zu ummantelnden Oberfläche)
-40 °C bis 121 °C

STANDARD-ROLLENGRÖSSE:

0,5 m x 50 m

FOLIENGESAMTDICKE:

0,12 mm

ZUGFESTIGKEIT UND DEHNUNG (PSTC-131):

Zugfestigkeit	120 N/cm
Dehnung	90 %

WASSERDAMPFDURCHLÄSSIGKEIT (ASTM F -1249):

0,00 Perm getestet bei 38 °C und 90 % RH.

DURCHSTOSSFESTIGKEIT (ASTM D -1000):

140 N mindestens

ÜBERLAPPUNGSHAFTUNG (ASTM D -1000):

0,424 Nm

ZUGFESTIGKEIT (ASTM D -624):

24 N (Typ C)

OBERFLÄCHEN-BRANDVERHALTEN (ASTM E-84):

Flammenausbreitung: 0
Rauchentwicklung: 5
Aufgetragen auf 6,4 mm anorganische cementfaserplatte. Die Flammenausbreitung kann sich bei Verwendung auf anderen Oberflächen unterscheiden.

TM Warenzeichen von H.B. Fuller Construction Products Inc.

Foster Vapor-Fas 62-05 ist eine dampfsperrende Ummantelung zur Verwendung auf Dämmungen von handelsüblichen Kanälen, Rohren und Geräten. Sie besteht aus einer 5-schichtigen Aluminium/Polymerfolie mit einem starken Haftkleber und einer Abziehfolie. Diese spezielle Mehrschichtverbundfolie verfügt über eine Oberflächenbeschichtung, die gegen UV-Einstrahlung und Umwelteinflüsse schützt. Sie zeichnet sich durch extrem geringe Durchlässigkeit und hervorragende Durchstoß- und Reisfestigkeit aus. So schützt sie Dämmungen vor Wetter, eindringender Feuchtigkeit und mechanischen Beschädigungen.

Vapor-Fas 62-05 kann auf den meisten thermischen Dämmungen wie z. B. Schaumglas, Polyurethan, Polyisocyanurat, Polystyrol oder Hartfaserdämmung verwendet werden. Die Schimmelpilz- und Wetterbeständigkeit macht sie ideal für den Einsatz in Innen- und Außenbereichen.

Vapor-Fas 62-05 ist schnell und mit wenig Aufwand zu verarbeiten. Ohne spezielles Werkzeug kann sie leicht auf Baustellen oder im Werk aufgebracht werden. Sowohl für neue Systeme als auch zur Reparatur vorhandener Anlagen geeignet.

Vapor-Fas 62-05 erfüllt die Anforderungen nach NFPA 90A und 90B 25/50 für Klasse-1-Materialien.

EINSCHRÄNKUNGEN:

Lagerung zwischen 5 °C und 32 °C
Aufbringen unterhalb von 35 °C.

Nicht auf feuchte, frostige oder verschmutzte Oberflächen aufbringen.

Nicht unter Bodenniveau in direktem Erdkontakt verwenden.

Dampfsperrummantelungen sind nicht zum Bündeln oder mechanischen Befestigen geeignet. Dämmungen müssen mit Standardmittel befestigt werden.

HVAC-Kanäle müssen vor dem Aufbringen von Dämmung und Vapor-Fas-Ummantelung versiegelt und auf Luftdichtigkeit geprüft werden.

Nur zur Verarbeitung durch erfahrene Fachkräfte.



ANWENDUNGSHILFE FÜR FOSTER® VAPOR-FAS 62-05 UMMANTELUNG

VORBEREITUNG

Nur auf Oberflächen verwenden, die sauber, trocken und frei von Öl sind. Schmutz, Staub und loses Dämmungsmaterial muss vor dem Auftragen entfernt werden. Die Dämmungsoberfläche sollte möglichst glatt sein, um ein ordentliches Erscheinungsbild abzugeben.

AUFTRAGUNG

Die Vapor-Fas 62-05 Ummantelung lässt sich am besten wie beim Drehen einer Zigarette um Rohrleitungen wickeln. Membran auf gewünschte Länge schneiden. Zur Länge müssen noch mindestens 75 mm zum Überlappen hinzugerechnet werden. Für ein optimales Erscheinungsbild alle Vapor-Fas Teile in Maschinenrichtung und mit gleicher Ausrichtung verlegen. Die Membran so ansetzen, dass Wasser vom überlappenden Abschluss ablaufen kann, statt in die Überlappung einzudringen. 15-30 cm von der Schutzfolie abziehen. Darauf achten, dass sich die Klebeflächen nicht berühren. Membran mit der Klebefläche positionieren und fest andrücken. Dabei Schutzfolie weiter abziehen und Membran glatt aufbringen. Falten vermeiden.

Foster VaporFas 62-05 kann als Ummantelungsmaterial über einer Vielzahl von (halb-)starrten und flexiblen Isoliermaterialien verwendet werden. Eine flexible Elastomerisolierung kann sich unter verschiedenen Bedingungen ausdehnen und zusammenziehen. Foster VaporFas 62-05 wurde zum Schutz der Isolierung entwickelt, nicht um die Isolierung an Ort und Stelle zu halten.

Wenn eine zusätzliche Sicherung erforderlich und laut Spezifikation zulässig ist, können Metallbänder oder ein 100 mm breites Foster VaporFas 62-05-Band, das auf die Länge des Isolierungsumfangs + 75 mm oder mehr zugeschnitten ist, verwendet werden. Zahlreiche Faktoren, die außerhalb der Kontrolle von Temati liegen, können die Verwendung und Leistung von VaporFas in einer bestimmten Anwendung beeinflussen.

Wenn eine Vapor-Fas™-Ummantelung über einer flexiblen Elastomerisolierung oder anderen Isolierungen angebracht wird, die sich aufgrund von Temperaturschwankungen durch Außeneinwirkung oder Systemzyklen ausdehnen und zusammenziehen können, müssen alle Überlappungen mit einem zusätzlichen 100 mm breiten Klebebandstreifen über der Überlappung abgedichtet werden.

Bei rechteckigen Kanälen muss die Oberseite eine Neigung aufweisen, damit Wasser ablaufen kann. Die Ummantelungsstücke sollten so zugeschnitten und angebracht werden, dass Wasser gut ablaufen kann, statt in die Überlappungen einzudringen. Das untere Stück sollte zuerst zugeschnitten und so angebracht werden, dass es mindestens 75 mm an den Kanalseiten nach oben reicht. Als nächstes die Seitenstücke auf die exakt gleiche Größe wie die Kanalseitenwände schneiden. Zuletzt das Oberstück so zuschneiden und aufbringen, dass die gesamte Oberseite und mindestens 75 mm der Seiten bedeckt sind. Kleinere Kanäle können auch nur mit einem oder zwei Stücken ummantelt werden, wobei darauf zu achten ist, dass alle Überlappungen mindestens 75 mm betragen und für eine gute Entwässerung gesorgt ist.

Bei Winkeln, Bögen, T- und Reduzierstücken wie bei Metallummantelungen Keile, Trapeze, Kurven und Manschetten aus der Vapor-Fas-Rolle so zuschneiden, dass sie zu den Dämmungsradien und -durchmessern passen. Alle Passstücke sind so zu schneiden, dass sie 50 mm überlappen. Wo 50 mm große Überlappungen nicht möglich sind, Stücke dicht aneinandersetzen und Falten vermeiden. Dann 75-100 mm breite Streifen Vapor-Fas zuschneiden, um damit die Fugen nach beiden Seiten mindestens 37 mm überlappend abzudecken. Sorgfältig darauf achten, dass alle Passstücke vollständig abgedichtet sind.

Alle Durchstöße, Dämmungshalter, Ventile, Bewegungsfugen und vorstehende Teile müssen zur Ummantelung hin sorgfältig abgedichtet sein. Dafür kann Foster Elastolar® Sealant, 95-44 direkt auf die Ummantelung aufgebracht werden.

Im Niedrigtemperaturbereich darauf achten, dass Dämmungen und Ummantelungen frei von Frost und Kondenswasser sind. Ummantelung wie gewohnt aufbringen. Dabei auf gute Haftung an allen Überlappungen achten. Bei Temperaturen unter 0 °C Heißluftgebläse und Rakel oder Rolle verwenden, um die Membran anzuwärmen und optimale Haftung an den Überlappungen zu erzielen.

Beschädigte Ummantelungen durch Ausschneiden und Überkleben der schadhafte Stelle reparieren. Dabei auf eine umlaufende Überlappung von mind. 75 mm achten.

Zur Verbesserung der Haftung auf staubigen Dämmungen wie PIR sollte die Dämmung mit Fos-stik Sprühkleber grundiert werden.

Hinweis: Beim Aufbringen einer Vapor-Fas-Ummantelung auf PIR-Rohrdämmungen mit einem Rohrdurchmesser von mehr als 100 mm Empfehlungen des Dämmungsherstellers für zusätzliche mechanische Befestigung beachten.

Nur für den industriellen Einsatz.

Dieses Datenblatt basiert auf Angaben, Daten und Testergebnissen die uns zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zur Verfügung standen. Im Laufe der Zeit können Änderungen stattfinden/stattgefunden haben. Die o. g. Tests wurden in Übereinstimmung mit den o. g. internen Teststandards durchgeführt und sind indikativ. Es wird keine Garantie für Vollständigkeit, Genauigkeit oder Ergebnisse ausgesprochen oder impliziert. Die Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck hat der Anwender zu überprüfen. Da uns Materialwahl, Art der Auftragung und lokale Verhältnisse nicht bekannt sind, übernehmen wir keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden. Wir sind ausschließlich verpflichtet, Material aus unseren Filialen zu ersetzen, dass vor Ablauf der angegebenen* Haltbarkeitsdauer Fehler aufweist.

* Wenn nicht zutreffend, innerhalb von 6 Monaten nach Lieferdatum.