

Firestone
BUILDING PRODUCTS

APP 160

**Cumple con ASTM D 6222, Tipo I, Grado S
Probado de acuerdo con D 5147**

Número producto Firestone: W70APP0162

DESCRIPCIÓN:

APP 160 de Firestone es una membrana de asfalto modificada APP con una superficie suave. Consiste en asfalto seleccionado, modificado con polipropileno atáctico y reforzado con una malla de poliéster no tejido de 190 g/m² (5.6 oz./yd²), reforzada con hebras continuas de fibra de vidrio en la dirección de la máquina. La combinación resulta en una membrana para techos flexible pero duradera que sobrepasa los requisitos de desempeño de ASTM D 6222 Tipo I, Grado S.

APP 160 es ideal para construcciones nuevas y también para aplicaciones de retechado como capa base, capa superior o capa de flashing en aplicaciones de una o más capas. Los techos de pendiente baja de cualquier tamaño, aún los que tienen penetraciones múltiples, pueden adaptar el uso de APP 160 de Firestone.

MÉTODO DE APLICACIÓN:

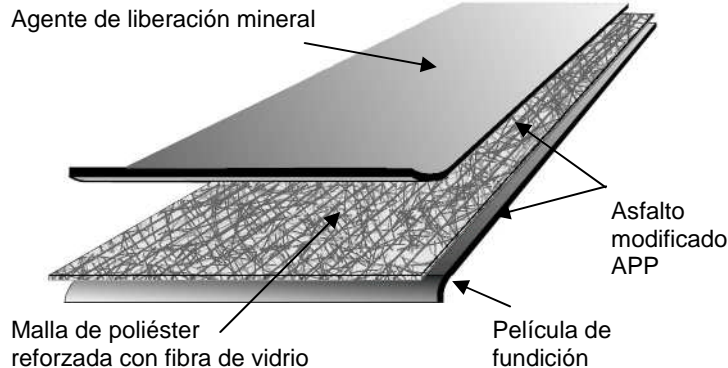
APP 160 deberá soldarse con calor completamente al sustrato.

ALMACENAMIENTO:

Todos los materiales deben almacenarse para no estar expuestos a la intemperie, en un área seca, limpia y en su envoltorio original sin abrir a una temperatura mínima de 40° F (4° C) y máxima de 140° F (60° C) de manera que el mínimo sea de 40° F (4° C) en el momento del uso.

Si el material debe almacenarse temporariamente sobre el techo antes del momento de uso, deberá ser elevado de la superficie del techo sobre una paleta, almacenado de punta y cubierto con una lona liviana de color opaco claro para protegerlo del clima, y de manera segura sin sobrepasar la carga viva permitida del área de almacenamiento.

Esta Hoja tiene como único propósito resaltar las especificaciones de los productos de Firestone. La información está sujeta a cambios sin previo aviso. Firestone asume la responsabilidad de ofrecer materiales de calidad que reúnen las especificaciones sobre el producto publicadas de Firestone. Ni Firestone ni sus representantes se dedican a la práctica de la arquitectura; Firestone no ofrece su opinión y renuncia expresamente a cualquier responsabilidad con respecto a la solidez de cualquier estructura a la que pueda aplicarse sus productos. Si surgieran preguntas sobre la solidez de una estructura o su capacidad para apoyar adecuadamente una instalación planificada, el propietario deberá solicitar las opiniones de ingenieros estructurales antes de proceder. Firestone no acepta ninguna responsabilidad con relación a ninguna falla estructural o por los daños resultantes, y ningún representante de Firestone está autorizado a cambiar este descargo de responsabilidad.



Fabricado en una instalación registrada ISO 9000

Ancho del rollo: 3.3 ft (1 m)
Longitud del rollo: 32' 10" (10 m)
Cobertura neta: 98 sq. ft (9.1 sq. m)
Peso del rollo: 98 lb (44.5 kg)

Tamaño de la paleta: 48" x 39" (1.1 m x 1 m)
Rollos por paleta: 20
Peso por paleta: 2,020 lb (918 kg)
Paletas por camión: 26

PRECAUCIONES:

Se debe tener precaución al transportar y manipular los rollos del Asfalto modificado de Firestone para evitar las perforaciones y otros tipos de daños físicos. Aislar productos de desecho tales como los productos de petróleo, las grasas, los aceites (minerales y vegetales) y las grasas animales de todas las membranas de Asfalto modificado de Firestone. Este producto no es para aplicaciones con asfalto caliente. Comuníquese con el Departamento de Soluciones para techados de Firestone para obtener las recomendaciones específicas.

Apilar APP 160 de Firestone en escuadra en su envoltorio original sin abrir a no más de dos (2) paletas de altura

INFORMACIÓN LEED:

Contenido reciclado post consumidor: 8%
Contenido reciclado post industrial: 0%
Lugar de manufactura: Beech Grove, IN



Membrane for Roofing Systems
As to an external Fire Exposure Only
61P2

See UL Directory of Products
Certified for Canada
and UL Roofing Materials
R9516

Firestone Building Products Company
Una división de BFS Diversified Products, LLC
250 W. 96th Street, Indianapolis, IN 46260
Ventas: (800) 428-4442 • Técnico: (800) 428-4511
www.firestonebpco.com

APP 160



Cumple con ASTM D 6222, Tipo I, Grado S
Probado de acuerdo con D 5147

Dimensiones y Masa	Sistema Inglés (SI)			Sistema Métrico		
	Unidad	ASTM Mínimo	Firestone Nominal	Unidad	ASTM Mínimo	Firestone Nominal
Espesor del producto	mil	140	160	mm	3.5	3.8
Masa neta	lb/100 ft ²	70	95	g/m ²	3,417	4,003
Revestido de base	mil	30	50	mm	0.8	1.4

Propiedades físicas

Carga máxima a 0° F (-18° C) (resistencia a la tensión)	lbf/in	60	MD	169	kN/m	14.0	MD	30
			XMD	137			XMD	24
Elongación en carga máxima a 0° F (-18° C)	%	10	MD	52	%	10	MD	52
			XMD	39			XMD	39
Carga máxima a 73.4° F (25' C) (Resistencia a la tensión)	lbf/in	50	MD	90	kN/m	8.8	MD	16
			XMD	62			XMD	14
Elongación en carga máxima a 73.4° F (25° C)	%	23	MD	55	%	23	MD	48
			XMD	60			XMD	52
Elongación final (a 5% de carga máxima) a 73.4° F (25° C)	%	30	MD	62	%	30	MD	57
			XMD	78			XMD	60
Resistencia al rasgado a 73.4° F (25' C)	lbf	70	MD	127	N	311.5	MD	543
			XMD	91			XMD	405
Estabilidad dimensional	% Cambio	1	MD	-0.07	% Cambio	1	MD	-0.07
			XMD	0.3			XMD	0.3
Flexibilidad a baja temperatura	°F	32	14		°C	0	-10	
Estabilidad a alta temperatura	°F	230	270		°C	110	132	

Propiedades físicas después del acondicionamiento de calor

Carga máxima a 73.4° F (25' C) (Resistencia a la tensión)	lbf/in	50	MD	90	kN/m	8.8	MD	16
			XMD	62			XMD	11
Elongación en carga máxima a 73.4° F (25° C)	%	23	MD	43	%	23	MD	43
			XMD	38			XMD	38
Flexibilidad a baja temperatura	°F	32	10.0		°C	0	-12.2	

MD= longitudinal
XMD= transversal