



## 25. DUCTOS DE AIRE ACONDICIONADO

**DESCRIPCIÓN:** Láminas rígidas de poliuretano expandido auto extinguido, recubiertos en una o ambas caras con una lámina de foil de aluminio reforzado que le sirve de acabado y barrera de vapor. Son impermeables y no generan desprendimiento de fibras ni material particulado.

**USOS:** Sistemas de aire acondicionado y refrigeración industrial, comercial y de vivienda.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Densidad	45 kg/m <sup>3</sup> (2.81 lb/pie <sup>3</sup> )
Velocidad máxima de operación	3.540 pie/min.
Conductividad Térmica	0.17 BTU.plg. / hr.pie <sup>2</sup> °F a 75 °F
Espesor	¾ plg. (19 mm)
Dimensiones	4 x 8 pies (1.22 x 2.44 m)



## 26. CAÑUELAS POLIURETANO

**DESCRIPCIÓN:** Material rígido formado por la reacción de proporciones controladas de poliisocianuratos y resinas de polioli en forma de dos medias cañas rígidas. Disponibles con/sin foil de aluminio o con recubrimiento en papel kraft.

**USOS:** Aislamiento térmico de tuberías de refrigeración, agua fría y otros fluidos con bajas temperaturas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Densidad	35 kg/m <sup>3</sup> (2.2 lb/pie <sup>3</sup> )
Conductividad térmica	0.17 BTU.plg. / hr.pie <sup>2</sup> °F a 75 °F
Temperatura de operación	De -268.6°C a 107°C (De -450 °F a 225 °F)
Longitud	2.0 metros
Espesor	1 a 4
Diámetro nominal de tubería	De ½ a 8 plg.



## 27. PAPEL FOIL DE ALUMINIO

**DESCRIPCIÓN:** Consiste en un laminado de papel kraft, un polímero elastomérico y un foil de aluminio que ha sido reforzado con hilos de fibra de sílice orientados tridimensionalmente que le aportan una gran resistencia.

**USOS:** Como barrera de vapor en sistemas de tuberías para refrigeración y aire acondicionado, sistemas de ductos y aislantes térmicos en general.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Permeabilidad	0.02 perm.
Resistencia a la tensión	40 lb / plg Ancho (MD) 25 lb / plg Ancho (XD)
Ancho del rollo	1.22 m.
Espesor	203 micron.
Forma de empaque	Rollos de 47 a 52 Kg. Aproximadamente



## 28. CINTA FOIL DE ALUMINIO

**DESCRIPCIÓN:** La cinta adhesiva de foil de aluminio consiste en un laminado de papel kraft, un polímero elastomérico y una capa de aluminio que ha sido reforzado con hilos de fibra de sílice orientados tridimensionalmente que le aportan una gran resistencia.

**USOS:** Como cerramiento en las juntas de las cañuelas aislantes de poliuretano transversales y longitudinales y en ductos de aire acondicionado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Permeabilidad	0.02 perm.
Resistencia a la tensión	40 lb / plg Ancho (MD) 25 lb / plg Ancho (XD)
Ancho	3plg (76.2 mm)
Espesor	203 micron.
Presentación	Rollos de 40 metros

