



FIMI S.p.A.
26010 IZANO (CR)
Via delle Industrie, 6
Tel. 0373 780 193
Fax 0373 244 184
P.I.02148581206
www.fimi.net
info@fimi.net



idrocsmotek
WATER TREATMENT



PRODOTTI CHIMICI PER TRATTAMENTO ACQUA, IDRAULICA, CONDIZIONAMENTO, ISOLAMENTO, GAS

SCHEMA TECNICA

Art. 04704 FASCIA GOMMA ADESIVA ALLUMINATA

DESCRIZIONE

E' una fascia in gomma sintetica espansa a cellule chiuse di colore nero, altamente flessibile con buona conduttività termica. Le sue caratteristiche tecniche garantiscono un eccellente isolamento ed il controllo della condensa. E' accoppiata con un foglio di alluminio che conferisce migliore resistenza allo strappo, alla perforazione ed alla trazione. L'alluminio, inoltre, con le sue proprietà rifrangenti, protegge l'elastomero dai raggi UV.

IMPIEGO

La superficie deve essere sgrassata e asciutta. Sulle tubazioni è da avvolgere a spirale sormontando dal 20% al 50% a seconda dello spessore necessario. Togliere il film di protezione man mano che si applica la fascia isolante.

PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Densità elastomero: 65 Kg/m³

Spessore elastomero: 3mm (DIN EN 14304:2010-3)

Alluminio: lega 1200, stato monolucido ricotto, goffrato

Spessore alluminio: 50µm (UNI EN 546/3)

Nella tabella seguente sono riportati i valori nominali, i valori minimi e massimi di tolleranza:

Spessore 3mm 50µm

Minimo 2,7mm 48,0

Massimo 3,2mm 52,0

Temperatura di impiego: da -50°C a +105°C

Conduttività termica: a temperatura media 0°C $\lambda \leq 0,034$ w/(m.k) $\lambda \leq 0,038$ w/(m.k) a temperatura media di 40°C (DIN UNI EN 12667)

Reazione al fuoco: Bs3 - d0 (prove secondo DIN UNI EN 13501-1)

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu \geq 10.000$ (DIN EN 13469 / DIN EN 12086)

Assorbimento acqua: < 1,1% del volume (dopo 28 giorni)

Resistenza agli agenti atmosferici:

buona, per installazioni all'esterno è necessario un rivestimento protettivo entro 7 giorni dalla posa in opera conforme alla DIN 1988 parte 7 per evitare la corrosione dei tubi

Proprietà particolari:

Resistenza all'ozono: eccellente

Odore: neutro

Adesivo: sintetico

Liner: LDPE (polietilene estruso a bassa densità)

Data di compilazione, luglio 2020