



Scheda Tecnica
Revisione 15.04.2026

FASCIA GOMMA ADESIVA ALLUMINATA



1. Descrizione

È 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. È 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.

2. Istruzioni per un corretto utilizzo

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.

PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE	
Densità elastomero	65 Kg/m ³
Spessore elastomero	3 mm (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	
Gomma	Alluminio
Spessore 3 mm	50µm
Minimo 2,7 mm	48µm
Massimo 3,2 mm	52µm
Temperatura di impiego	da -50 °C a +105 °C
Conduttività termica	a temperatura media 0 °C $\lambda \leq 0,034 \text{ w/(m.k)}$ $\lambda \leq 0,038 \text{ w/(m.k)}$ 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
Proprietà particolari	Conforme alla DIN 1988 parte 7 per evitare la corrosione dei tubi
Resistenza all'ozono	Eccellente
Odore	Neutro
Adesivo	Sintetico
Liner	LDPE (polietilene estruso a bassa densità)

COD. ART	DESCRIZIONE	U.M.	IMB.
04704	FASCIA GOMMA ADESIVA ALLUMINATA 5 cm x 10 m	Nr	24



FIMI S.p.A.

Via delle Industrie, 6 - 26010 Izano (CR)
Tel. 0373 780193 - Fax 0373 244184
info@fimi.net - www.idrocosmotek.net

