

# Foglio in PVC

## FOGLIO IN PVC [ISOGENOPAK]



### Isogenopak

L'®**ISOGENOPAK** è uno speciale foglio di PVC rigido per il rivestimento di tubazioni isolate. Questo foglio plastico garantisce un montaggio pulito. La sua applicazione è resa più facile e più rapida dall'effetto autoavvolgente.

L'®**ISOGENOPAK** è resistente agli acidi, alle basi, ai sali, agli olii, agli idrocarburi alifatici, all'aria aggressiva.



Inoltre è assolutamente resistente alla corrosione ed impermeabile al vapore acqueo. Non teme l'acqua dolce, l'acqua di mare ed è impermeabile agli olii, grassi e gas. Le caratteristiche fisiche dell'®**ISOGENOPAK** sono altrettanto buone come quelle chimiche: altissima resistenza alla trazione longitudinale e trasversale, elevata elasticità e resistenza agli urti. L'®**ISOGENOPAK** ha un peso specifico molto basso. Un metro quadrato dello spessore di 0,350 mm pesa appena mezzo chilogrammo.

Questa caratteristica permette un facile trasporto e immagazzinamento. Questo foglio, resistentissimo all'invecchiamento, mantiene la sua struttura intatta a temperature comprese fra -20 °C e +65 °C. Il coefficiente di trasmissione termica è molto basso:  $\lambda = 0,16 \text{ W/mK}$ . L'®**ISOGENOPAK**, ineccepibilmente fisiologico, di colore grigio chiaro e superficie liscia, conferisce un aspetto elegante alle tubazioni isolate. Non necessita di alcuna manutenzione. Lo spessore più adatto per tubazioni di diametro medio e piccolo è di 0,350 mm. Sono disponibili anche altri spessori.

□ = limitatamente resistente ◇ = non resistente ● = resistente

### DATI TECNICI PER LA LAMINA E CURVE IN PVC

Caratteristiche	Dati	Unità	metodo di misura
Fattore di resistenza all'umidità $\mu$	ca. 60.000	-----	DIN 52615
Resistenza all'urto	>400	kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8256
Resistenza a trazione	>35	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Modulo elasticità	ca. 1800	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527
Coefficiente di dilatazione	0.9 x 10 <sup>-4</sup>	1/K	Leitz dilatom.
Emissività	97	%	ISO 10292-A