



ISOLPAK ALU

Isolpak® ALU / ALU BIANCO / NERO UV

Splendidamente innovativo

Isolpak® ALU è il rivestimento isolante ad alta tecnologia del futuro. Si presenta come un'evoluzione tecnologica di Isogenopak®, l'inimitabile marchio guida nel rivestimento dell'isolamento. Isolpak® ALU, con la sua nuova struttura multistrato, raggiunge livelli finora inesistenti rispetto alla tecnica e all'aspetto estetico.



Le apprezzate caratteristiche di Isogenopak® vengono migliorate ed ampliate. Un'innovazione che promette di dare una nuova svolta al settore dell'isolamento!

Innovazione



Eccellente protezione UV



Applicazione esterna



Top rapporto prezzo/efficienza



Accessori



• Aspetto esteriore simile al metallo!

Isolpak® ALU coniuga la duratura flessibilità di una copertura sintetica con l'aspetto di una copertura in lamiera. Al contrario delle ricoperture in lamiera, Isolpak® ALU non si deforma se sottoposto a pressione meccanica. In questo modo l'isolamento sottostante è permanentemente protetto da danneggiamenti.

• Nuove possibilità d'impiego!

Il materiale è altamente resistente ai raggi UV e permette così nuove possibilità d'impiego. Inoltre, questo rivestimento convince con un'eccellente resistenza chimica. Isolpak® ALU è particolarmente adatto, laddove sussistono condizioni ambientali aggressive.

• Easy to handle!

Grazie alla superficie piacevolmente liscia, il rivestimento Isolpak® ALU è molto facile da pulire, al contrario per esempio delle strutture in alluminio gofrato.



La grande larghezza del materiale riduce i sormonti. Questi infatti, grazie al **permanente effetto autoavvolgente** del materiale, si sovrappongono in modo quasi invisibile e aderiscono sempre bene.



Rivestimento Isolpak® ALU

Magnifico aspetto

Isolpak® ALU è riconoscibile dal suo particolare aspetto metallico che viene ottenuto grazie ad uno strato intermedio in alluminio. Uno strato estremamente resistente ai raggi UV, protegge lo strato intermedio di alluminio da elementi nocivi esterni e dalla corrosione.



Solido e durevole!

L'aspetto di Isolpak® ALU si apprezza già durante il montaggio: il rivestimento impedisce efficacemente deformazioni indesiderate grazie ad un'ideale combinazione di rigidità, flessibilità e l'effetto autoavvolgente.

Questo effetto persiste per tutta la durata dell'installazione. Oltre all'alta resistenza agli urti, Isolpak® ALU è anche protetto contro deformazioni dovute ad azioni meccaniche di elementi appuntiti.

L'aspetto esteriore di Isolpak® ALU non viene danneggiato da bordatura o simili, come quelle necessarie per la costruzione di un rivestimento metallico.

Un sistema completo:

Oltre alla foglia Isolpak® ALU per le condotte lineari, esistono vari elementi e accessori a completamento: curve preformate tipo 3S o W, curve a segmenti, nastri adesivi, connessioni a T, box per valvole, terminali etc.



Dati tecnici nastro Isolpak® Alu 4-strati

Supporto	film a 4 strati [UV / ALU / PVC / ALU]
Liner	carta siliconata
Spessore	0,12 mm
Adesivo	acrilico
Larghezza	19, 25, 30, 50 mm
Lunghezza	25 e 50 m
Carico di rottura	65 N/cm
Allungamento di rottura	50 %
Adesione all'acciaio	12,0 N/cm
Range di temperatura	-40 fino a +120 °C
Permeabilità al vapore	< 1 g/m ² x 24h

NEW
Anche disponibile senza PVC

-  Eccellente protezione UV
-  Applicazione esterna
-  Top rapporto prezzo/efficienza
-  Accessori

Rivestimento Isolpak® ALU

Eccellenti vantaggi nei costi del materiale, della preparazione e dell'impiego

Anche per quanto riguarda i costi, Isolpak® ALU guadagna dei punti. Le materie prime di Isolpak® ALU costano meno della lamiera e la foglia viene fissata con chiodini in plastica in modo assolutamente economico.



Rispetto per l'ambiente e per l'igiene!

Isolpak® ALU viene prodotto senza l'utilizzo di metalli pesanti, cadmio, piombo, cromoVI o loro combinazioni. **Non** vengono usate le sostanze **FCKW e HFCKW**, dannose per l'ozono. Il materiale è interamente privo di ammorbidenti. Per la produzione di Isolpak® ALU non vengono usati siliconi - un vantaggio che è particolarmente importante per l'impiego in impianti di verniciatura.

Isolpak® ALU è fisiologicamente innocuo e può essere **utilizzato senza restrizioni in aziende che lavorano nel campo alimentare.**

Un unico tipo di foglia Isolpak® ALU può essere applicato a superfici di qualsiasi misura. Grazie all'utilizzo universale della foglia non si creano problemi per lo stoccaggio in magazzino e nessun pericolo di scambio.

Durante la lavorazione di Isolpak® ALU si creano pochi scarti e le parti rimanenti del materiale sono per lo più riutilizzabili.

Con il suo permanente effetto autoavvolgente, Isolpak® ALU si posa quasi da solo sulle tubazioni isolate. Non servono costosi attrezzi speciali o macchinari, ma bastano chiodatrici, forbici o coltelli. L'installazione sarà ancora più veloce con l'ausilio di un tavolo di montaggio.

Grazie all'installazione facile e veloce si possono risparmiare tempo e costi di manodopera. Inoltre, il materiale è resistente e insensibile agli urti durante la lavorazione e anche nel corso dei lavori successivi. Il basso peso di Isolpak® ALU ed il pratico rotolo ne semplificano ulteriormente il trasporto e la manualità.



TTM srl
VIA PINETA 102/A
39026 PRATO ALLO STELVIO
BZ - ITALIA

info@ttm.it | www.ttm.it

Tel. +39 0473 616170

Caratteristiche	Valore	Unità	Metodo
Spessore standard	230, 280, 350	µm	
Classe di reazione fuoco	B1		DIN 4102
Allungamento di rottura	35	%	EN ISO 527-3
Resistenza alla trazione	> 35	N/mm²	EN ISO 527-3
LOI (Limited Oxygen Index)	45	% O ₂	ASTM D 2863-77
Valore Sd	1600	m	
Emissività ε	0,65	%	
Range di temperatura	-25 fino a +65	°C	