



Technical data sheet

Long Life Foil

La foglia Long Life è una foglia flessibile e resistente che può essere avvolta su elementi curvati e profili con raggi ridotti. La foglia Long Life ha molteplici campi di applicazione.

Dalla finitura di porte da interni al settore dell'arredamento, questa foglia è particolarmente adatta per i prodotti nei quali è richiesto un livello qualitativo molto elevato. Di facile applicazione ed è tecnicamente una valida sostituzione alle foglie di PVC/PP.

Formati e tolleranze

La foglia viene avvolta sull'anima di cartone di diametro interno 152 mm, sono ammesse al massimo 3 giunte ogni 1000 m.

The Long Life foil is a flexible and resistant foil that can be wrapped on curved elements and profiles with tight radii. The Long Life foil has multiple applications.

From interior door finishes to the furniture sector, this foil is particularly suitable for products in which a very high quality level is required.

Easy to apply and technically a good substitute for PVC/PP leaves.

Formats and tolerances

The foil is wrapped on the inner diameter cardboard core of 152 mm, a maximum of 3 splices per 1000 m are allowed.

Proprietà / Properties	Norma / Rule	Unità / Unit	Valore / Value
Resistenza al graffio / Resistance to scratching	UNI 11711-2:2020 PAR.18	Livello / Level	C
Resistenza all'abrasione / Resistance to abrasion	UNI 11711-2:2020 PAR.11	Livello / Level	C
Resistenza alla luce nella scala dei blu / Resistance to light in the blue scale	EN ISO 4892-1 4892-2	Livello / Level	>6
Resistenza al calore secco / Resistance to dry heat	UNI 12722:2013	Livello / Level	B
Resistenza al vapore acqueo / Resistance to water vapour	EN 14323:2017, PAR. 5.10	Livello / Level	C
Resistenza ai micrograffi / Resistance to micro scratches	CEN/TS 16611:2016	Livello / Level	5
Tendenza a ritenere lo sporco / Tendency to retain dirt	UNI 9300	Livello / Level	3
Resistenza ai liquidi freddi / Resistance to cold liquids	UNI EN 12720:2013 / IOS MAT 0066	Livello / Level	3
Determinazione dell'attività antibatterica di superfici Determination of antibacterial activity of surfaces	PTP 177,0 / 20	Livello / Level	E. Coli rid. 99,98%
Determinazione dell'attività antibatterica di superfici Determination of antibacterial activity of surfaces	PTP 177,0 / 20	Livello / Level	E. Aureus rid. 99,85%

Caratteristiche del prodotto / Product features	U/M	Valori / Values
Grammatura / Weight	g/m ²	da 70 a 120 / from 70 to 120
Altezza bobine / Rolls height	mm	2150
Diametro bobine / Rolls diameter	mm	da 450 mm a un diametro interno dell'anima di 150 from 450 mm to a diameter interior of the soul of 150
Lunghezza bobine / Rolls length	m	da 500 a 1000 / from 500 to 1000

DATI TECNICI LONG LIFE FOIL

TECHNICAL DATA LONG LIFE FOIL



Proprietà e Utilizzo in opera

Le foglie Long Life vengono fornite in rotoli.

Per l'incollaggio si consiglia l'utilizzo di collanti di tipo PUR, mentre per tutti gli altri sistemi di incollaggio è opportuno verificarne preventivamente la compatibilità.

La pulizia deve essere effettuata con prodotti non aggressivi e si consiglia di eseguire preventivamente test di resistenza alle macchie secondo le attuali normative tecniche.

Properties and Use and care

Long Life foils are supplied in rolls.

For gluing we recommend the use of PUR type adhesives, while for all other gluing systems it is advisable to check their compatibility in advance.

Cleaning must be carried out with non-aggressive products and it is recommended to carry out prior tests of resistance to stains according to current technical regulations.

UTILIZZO E CONSERVAZIONE

USE AND STORAGE



Stoccaggio: in ambienti asciutti ed in assenza di luci

Temperatura: si consiglia di stoccare le merci in ambienti che abbiano una temperatura compresa tra 10° e 40°

Imballo: si preferisce stoccare la merce negli imballi originali o in imballi idonei alla protezione del prodotto dall'umidità e dalla luce

Scadenza: i prodotti devono essere utilizzati entro 12 mesi dalla data di produzione

Garanzia: validità di 12 mesi previa corretta conservazione dei prodotti

Storage: dry rooms without lights

Temperature: it is recommended to store Long Life Plus in environments with temperature between 10° and 40°

Packaging: it is preferable to store the goods in their original packaging or in packaging suitable for protecting the product from humidity and light

Deadline: the products must be used within 12 months from date of manufacture

Warranty: valid for 12 months if products are correctly stored

FOGLIA ANTIBATTERICA SULLA SUPERFICIE

ANTIBACTERIAL FOIL ON THE SURFACE



Le foglie Long Life sono state testate dal laboratorio CATAS per certificare l'azione antibatterica della superficie del decorativo.

La prova effettuata ha misurato il grado di abbattimento di una carica batterica inoculata sulla foglia Long Life dopo un tempo di contatto di 24 ore a temperatura ambiente.

The Long Life foils have been tested by CATAS laboratory to certify the antibacterial action of the decorative surface.

The test carried out measured the degree of abatement of a bacterial charge inoculated on the Long Life foil after a contact time of 24 hours at room temperature.



Determinazione dell'attività antibatterica di superfici PTP177.0/20 Long Life Foil

Ceppi batterici: Escherichia coli ATCC 8739
Staphylococcus aureus ATCC 6538P

Condizioni di prova: temperatura ambiente

Volume dell'inoculo: 1 ml

Risultati con E.coli

titolo inoculo (ufc/ml)	tempo di contatto (ore)	conteggio colonie		Riduzione % dopo 24 ore
		ufc/cm2	log	
6,80E+05	0	8,2E+03	3,9	99,98
	24	2,0E+00	0,3	

Risultati con S.aureus

titolo inoculo (ufc/ml)	tempo di contatto (ore)	conteggio colonie		Riduzione % dopo 24 ore
		ufc/cm2	log	
3,6E+05	0	7,1E+03	3,8	99,85
	24	1,1E+01	1,0	

RISULTATI TEST EFFETTUATO

TEST RESULTS



Il risultato ottenuto è stato ottimale in quanto la riduzione del carico batterico sulla superficie analizzata è stata pari al 99,98% con batteri E.Coli e pari al 99,85% con S.Aureus.

The result obtained was optimal because the reduction of bacterial load on the surface analyzed was equal to 99.98% with bacteria E.Coli and equal to 99.85% with S.Aureus.



Luxpan s.r.l.

SEDE LEGALE: Via E. Brandimarte 63, 65123 Pescara (PE)

SEDE OPERATIVA: Via Bergamo 55, 24042 Capriate San Gervasio (BG) - info@luxpan.net - 02.47705485 - www.luxpan.net