

Elastophene



DESCRIZIONE

ELASTOPHENE è una membrana elastomerica impermeabilizzante prefabbricata.

E' costituita da una speciale miscela a base di bitume distillato modificato con elastomeri di ottima qualità e da un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato. La superficie superiore è rivestita da un film termofusibile. Nella versione ardesiata la superficie superiore è autoprotetta con scaglie di ardesia ed è dotata di una cimosa per la sovrapposizione laterale.

La superficie inferiore è protetta da un film termofusibile. Tale film, da sfiammare durante l'applicazione, non è serigrafato per aumentare al massimo l'adesività del prodotto.

DESTINAZIONE D'USO

ELASTOPHENE è utilizzabile su ogni copertura, civile ed industriale, ed è impiegata come elemento di tenuta in doppio strato.

	ELASTOPHENE 3 mm	ELASTOPHENE 4 mm	ELASTOPHENE 4,5 kg ARD	
Sottostrato o strato intermedio (a vista)	●	●		EN 13707
Strato superiore (a vista)			●	
Monostrato (a vista)				
Monostrato sotto protezione pesante				
Multistrato sotto protezione pesante	●	●		
Fondazioni		●		EN 13969
Sottotegola			●	EN 13959-1

POSA IN OPERA

ELASTOPHENE si applica a leggera fiamma di gas propano, su supporto compatibile.



DIMENSIONI IMBALLO IMMAGAZZINAMENTO

	Spessore	Peso	Dimensione
ELASTOPHENE	3 mm		1 x 10 m
ELASTOPHENE	4 mm		1 x 8 m
ELASTOPHENE ARDESIATA		4,5 kg	1 x 10 m

I bancali devono essere posti su supporto piano. Possono essere sovrapposti solo 2 bancali con un piano separatorio. Durante il periodo invernale, per facilitare l'applicazione, è consigliato proteggere il prodotto contro l'umidità, stoccandolo in un ambiente con temperatura minima di +2° C, almeno 5 ore prima dell'utilizzo.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

		Metodo di prova		
Lunghezza	(m)	8	10	UNI EN 1848-1
Larghezza	(m)	1	1	UNI EN 1848-1
Rettilinearità	(mm / 10 m)	Si	Si	UNI EN 1848-1
Spessore	(mm)	4	-	UNI EN 1849-1
Massa areica	(kg/m ²)	-	4	UNI EN 1849-1
Impermeabilità	(kPa)	Si	Si	UNI EN 1928-B
Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale	(kPa)	Si	Si	UNI EN 1928-B UNI EN 1296
Impermeabilità all'acqua dopo esposizione agenti chimici	(kPa)	Si	Si	UNI EN 1928-B UNI EN 1847
Impermeabilità dopo allungamento a bassa temperatura	(kPa)	--	--	UNI EN 13897
Comportamento al fuoco esterno		F roof	F roof	UNI EN 13501-5
Reazione al fuoco		F	F	UNI EN 13501-1
Resistenza alla spellatura dei giunti	(N/50 mm)	--	--	UNI EN 12316
Resistenza alla trazione delle giunzioni	(N/50 mm)	--	--	UNI EN 12317
Forza a trazione massima - Longitudinale - Trasversale	(N/50 mm)	700 500	700 500	UNI EN 12311-1
Allungamento a trazione - Longitudinale - Trasversale	(%)	45 45	45 45	UNI EN 12311-1
Resistenza all'urto	(mm)	≥ 900	≥ 900	UNI EN 12691-A
Resistenza a carico statico	(kg)	≥ 15	≥ 15	UNI EN 12730-A
Allungamento alla lacerazione - Longitudinale - Trasversale	(N)	180 180	180 180	UNI EN 12310-1
Stabilità dimensionale	(%)	≤ 0,5	≤ 0,5	UNI EN 1107-1
Stabilità di forma dopo cambiamenti ciclici di temp.	(mm)	-	-	UNI EN 1108
Flessibilità a bassa temperatura	(°C)	-20	-20	UNI EN 1109
Flessibilità a bassa temperatura dopo invecchiamento artificiale	(°C)	-5	-5	UNI EN 1109
Resistenza allo scorrimento ad elevata temperatura	(°C)	120	120	UNI EN 1110
Resistenza allo scorrimento dopo invecchiamento termico	(°C)	105	105	UNI EN 1110 UNI EN 1296
Invecchiamento per lunga esposizione ad una combinazione di UV, temperature elevate ed acqua		--	--	UNI EN 1297
Adesione dei granuli	(%)	-	20	UNI EN 12039
Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua	(μ)	20.000	20.000	UNI EN 1931
Difetti visibili		Assenti	Assenti	UNI EN 1850-1