

ARWENOL AL



Natura del prodotto

La membrana ARWENOL AL è costituita dall'accoppiamento di una lamina di alluminio gofrato con una membrana impermeabilizzante a base di bitumi e polimeri speciali con armatura in vetro velo rinforzato.

La faccia superiore della membrana è ricoperta dalla lamina metallica in alluminio nelle colorazioni Naturale, Verde, Rosso e Ramato, gofrata a lisca di pesce ad esclusione di una banda longitudinale (cimosa) larga 5 cm che è trattata al TERMOTENE, come tutta la faccia inferiore.

La funzione di tale cimosa è quella di facilitare l'incollaggio dei sormonti tra i teli contigui.

È conforme ai requisiti per la marcatura CE ove prevista. Non contiene amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Destinazioni d'uso

- Manti impermeabili per l'edilizia civile, industriale, residenziale, sociale, religiosa ove occorran particolari requisiti estetici.
- Impermeabilizzazioni di mansarde e di tetti in legno.
- Protezioni di frontali.
- Finiture di manti impermeabili tradizionali nelle zone ove occorran requisiti estetici (parapetti, cornicioni, ecc.).

ARWENOL AL è impiegabile su coperture la cui trafficabilità sia ridotta; infatti non presenta una elevata resistenza al punzonamento sia statico che dinamico.

Lo schema che segue ne precisa l'impiego rispetto alle destinazioni d'uso per le quali è prescritta la marcatura CE.

Per l'individuazione dei sistemi realizzabili consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl.

PRODOTTI	CAMPI D'IMPIEGO ⁽¹⁾								
	Coperture (EN 13707)						Sottotegola (EN 13859-1)	Controllo del vapore (EN 13970)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante		Pluristrato			
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato		Pluristrato		
Superiore		Inferiore							
ARWENOL AL		•							

(1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-MBP.

Modalità di applicazione

Le membrane ARWENOL AL si applicano a fiamma previa imprimitura con idoneo primer. Le modalità applicative costituiscono un fattore determinante atto a caratterizzare le prestazioni del manto impermeabile stesso.

Nell'impiego dell'ARWENOL AL, si consiglia di ridurre i teli a lunghezza non superiore a 5 m, applicandoli sempre sfalsati tra di loro.

La realizzazione delle giunzioni, di lato e di testa, va effettuata con termorinvenimento a fiamma più accurato rispetto a quello della restante superficie. In particolare si raccomanda l'impiego di un cannello a fiamma più piccola, la cui direzionalità e potenza siano più regolabili. I migliori risultati nell'applicazione si ottengono impiegando un cannello a fiamma più grande per la superficie centrale del telo e poi "ripassando" le giunzioni con un cannello a fiamma piccola che consente una operazione più rifinita ed accurata. Per una corretta e dettagliata documentazione, nonché per individuare le soluzioni di intervento più valide per ogni circostanza, consigliamo di consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl che sono in ogni caso disponibili per lo studio di problemi particolari oltre che per fornire tutta l'assistenza necessaria al migliore impiego di questi materiali.

CARATTERISTICHE TECNICHE⁽¹⁾

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze ⁽¹⁾	ARWENOL AL
				COLORI: ALLUMINIO NATURALE, VERDE, ROSSO, RAMATO ⁽²⁾
Dimensioni rotoli	1848-1	m	≥	10 x 1 (-1%)
Spessore	1849-1	mm	±5%	-
Massa areica	1849-1	kg/m ²	±10%	3,4
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	≥	60
Flessibilità a freddo	1109	°C	≤	-20
Scorrimento a caldo	1110	°C	≥	100
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	±20%	300/200
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	±15 ⁽³⁾	2/2
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	≤	-
Punzonamento statico	12730	kg	≥	-
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	≥	-
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	±30%	-
Resistenza dei giunti alla spellatura	12316-1	N/5cm	±20 N	200
Resistenza dei giunti al taglio	12317-1	N/5cm	±20%	-
Durabilità dopo invecchiamento:				
• <i>Flessibilità a freddo</i>	1296-1109	°C	+15°C	-5
• <i>Scorrimento a caldo</i>	1296-1110	°C	-10°C	+100
• <i>Invecchiamento UV</i>	1297	-	-	-
• <i>Impermeabilità all'acqua</i>	1296-1928	kPa	≥	60
• <i>Resistenza chimica</i>	-	-	-	NPD ⁽⁴⁾
• <i>Resistenza a trazione L/T</i>	12311-1	N/5cm	±20%	NPD ⁽⁴⁾
• <i>Allungamento a trazione L/T</i>	12311-1	%	±15 ⁽³⁾	NPD ⁽⁴⁾
Permeabilità al vapore	1931	μ	≥	20.000
Resistenza alle radici	LG Aispec		-	NPD ⁽⁴⁾
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁵⁾	-	Froof
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁵⁾	-	F

Note: (1) In conformità alle norme applicabili ed alle linee guida AISPEC-MBP.

(2) Colori standard della lamina di alluminio preverniciata (Naturale, Rosso scuro, Verde, Ramato).

(3) ±2 per armature in Velo Vetro.

(4) Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

(5) Euroclasse.

Rev. 00 (11-15)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

ISO 9001
ISO 14001
OHSAS 18001
BUREAU VERITAS
Certification



Imper Italia srl Via Volta, 8 · 10071
Frazione Mappano · Borgaro (TO) Italy
Tel (+39) 011 222.54.99 · Fax (+39) 011 222.54.80
imper@imper.it · www.imper.it