



DERMAFIL

CARATTERISTICHE

Membrana impermeabilizzante ottenuta dalla combinazione di un'armatura e una miscela a base di bitume distillato modificato con tecnopolimeri atti a formare una matrice continua che esalta l'insieme delle caratteristiche tecniche e prestazionali dei polimeri utilizzati ottenendo un ottimale rapporto prestazioni/prezzo.

La miscela DERMAFIL è costituita da bitume distillato modificato con polimeri polipropilenici e copolimeri in composizione tale da ottenere il miglior rapporto prestazioni/prezzo. La costanza delle sue performance nel tempo, la collocano al primo posto, tra le membrane, come quantità prodotta. Un primato mantenuto, in questi anni, grazie anche a una formulazione esclusiva e consolidata, basata sull'esperienza Casali e sulla ricerca legata ai tecnopolimeri di ultima generazione.

Le armature delle membrane DERMAFIL possono essere in velovetro rinforzato o in non-tessuto di poliestere CPV stabilizzato con filo di vetro. Esse sono idonee a rispondere a tutte le esigenze di impermeabilizzazione e assicurano una eccezio-

nale stabilità dimensionale ($\pm 0,2\%$) particolarmente efficace nelle soluzioni in cui è previsto l'isolamento termico. La gamma si completa con l'utilizzo di armature di media-alta grammatura, a filo continuo, o biarmate (poliestere + velovetro) che, oltre a garantire pari stabilità dimensionale, forniscono prestazioni meccaniche superiori, per gli impieghi previsti.

PRESTAZIONI

- flessibilità a freddo -10°C
- scorrimento a caldo +120°C
- resistenza all'invecchiamento 0°C
- affidabilità delle giunzioni 100%

Le finiture superiori sono sabbiate o, su richiesta, in non-tessuto di polipropilene o ardesiate nei colori a disposizione: naturale, verde, bianco, rosso, bourgogne; le finiture inferiori sono lisce con politene in aderenza da sfiammare.

IMPIEGHI

Le membrane DERMAFIL possono essere utilizzate per coperture civili ed industriali isolate e non. Particolari problematiche si possono facilmente risolvere con l'individuazione degli spessori e delle armature appropriate.

Per ponti, viadotti ed in genere grandi strutture (G.S.), sono consigliati i tipi DERMAFIL 50300 SP o DERMAFIL 50250 SP aventi caratteristiche meccaniche di assoluto rilievo.

Per impieghi speciali ove vengano richieste all'elemento impermeabile caratteristiche di stabilità unite ad elevate prestazioni al punzonamento e alla lacerazione, la Casali offre all'interno della gamma DERMAFIL la versione 4 mm biarmato.

Il particolare processo di accoppiamento delle due armature, poliestere e velo vetro, ne determina la durabilità nel tempo delle prestazioni, garantendo maggiore protezione dagli agenti atmosferici alla sezione sottostante della membrana stessa.

Nelle soluzioni dove vengano richieste prestazioni di maggiore sicurezza rispetto al comportamento al fuoco del pacchetto di copertura, trovano ottimale impiego le membrane DERMAFIL della serie FIREOFF additivate con sostanze ignifughe inerti, autoprotette con scaglie di ardesia, da utilizzare come elemento a vista in coperture isolate e non, oppure come strato sottotegola su strutture in legno.

CONFEZIONAMENTO	30200SP 40200SP 50200SP CPV	4mm	4mm Biarmato	40200 45200 Mineral	50250SP 50300SP G.S.	30050SP 40050SP	45050 Mineral	45200 Mineral CPV FIREOFF
N° rotoli da m 1x10 per pallet	25/20/20*	20	20	23/20	20*	25/20	20	20

* rotoli da 8 mt



LEGGENDA:
IN BIANCO LE DESTINAZIONI D'USO PIÙ FREQUENTI



Enduring Quality

LE MEMBRANE CASALI
CERTIFICATE DAL TEMPO

L'Ufficio Tecnico della Casali spa è a disposizione per consultazione, assistenza, e informazioni sul corretto utilizzo dei prodotti.
tel. +39 071 9162095
infotecnica@casaligroup.it



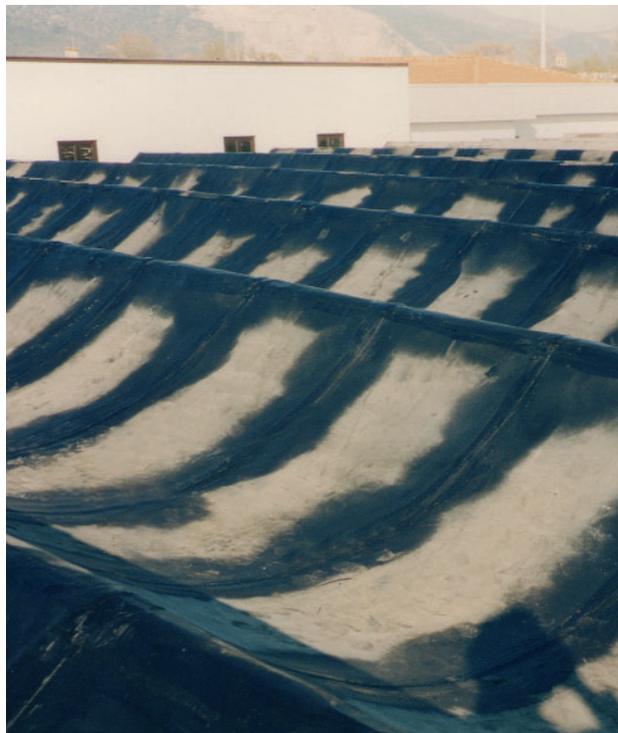
sistemi impermeabilizzanti

SISTEMI IMPERMEABILIZZANTI CON MEMBRANE BITUME-POLIMERO,
SISTEMI TERMOISOLANTI IMPERMEABILI, MEMBRANE PER IMPIEGHI SPECIALI



DERMAFIL

CASALI **DERMAFIL**
 QUALITÀ NEL TEMPO - ENDURING QUALITY
CASALI S.p.A. - S.p.A. Casale Monf. (AO) - ITALY
 www.casali.it - info@casali.it



- **membrane garantite da oltre 25 anni di impiego**
- **assoluto rapporto prezzo/qualità/affidabilità**
- **ampia gamma di soluzioni a problematiche progettuali impegnative, con riferimento anche a specifiche richieste di reazione al fuoco**



15

PROVA DI LABORATORIO	u.m.	30200SP	4mm	4mm	40200	50250SP	30050SP	45050	45200	
		40200SP		Biarmato	45200	50300SP	40050SP		CPV	
		50200SP		Pol.+	CPV	G.S.			FIREOFF	
				Pol.+						
				VV						
					MINERAL			MINERAL		
		POLIESTERE					VELOVETRO		POL	
Spessore (UNI EN 1849-1)	mm	3 / 4 / 5	4	4	-	5	3 / 4	-	-	
Massa areica (UNI EN 1849-1)	kg/m ²	3,3/4,4/5,5	4,4	4,4	4 / 4,5	5,5	3,3 / 4,4	4,5	4,5	
Resistenza a trazione (UNI EN 12311-1)										
- carico massimo longitudinale	N	650	700	650	650	1200	380	380	650	
- allungamento longitudinale a rottura	%	40	45	35	40	45	>2	>2	40	
- carico massimo trasversale	N	450	500	450	450	900	190	190	450	
- allungamento trasversale a rottura	%	45	45	35	45	45	>2	>2	45	
Resistenza alla lacerazione (UNI EN 12310-1)										
- carico massimo longitudinale	N	150	160	200	150	200	60	60	150	
- carico massimo trasversale	N	160	180	200	160	220	70	70	160	
Flessibilità a freddo (UNI EN 1109)	°C	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
Invecchiamento termico in aria (UNI EN 1296)	Δt°C	10	10	10	10	10	10	10	10	
Resistenza al fuoco		-	-	-	-	-	-	-	DIN 4102 TAIL 7 PASS	
Punto di rammollimento (ASTM D 36-86)	°C	+150	+150	+150	+150	+150	+150	+150	+150	

PASS: supera la prova

rev. 01/05

I dati tecnici costituiscono la media dei risultati delle prove eseguite sulla produzione attuale e possono essere modificati dalla CASALI S.p.A. senza alcun preavviso. I valori e le tolleranze sono conformi alla norma UNI EN 13707 ed alle direttive UEAtc. La normale garanzia sulle qualità peculiari dei diversi tipi di membrane non contempla l'integrità del loro valore estetico che potrebbe mutare in seguito all'azione congiunta di differenti fattori ambientali.



DERMAFIL