

DERMAFLEX

CARATTERISTICHE

Membrana impermeabilizzante ottenuta dalla combinazione di un'armatura e una mescola 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.

La **mescola** DERMAFLEX è costituita da bitume distillato modificato con polimeri polipropilenici e copolimeri, per garantire nel tempo un livello di qualità ottimale. Le elevate prestazioni, tipiche di un prodotto di classe superiore, derivano da una formulazione consolidata sia nella selezione sia nel controllo delle materie prime nel tempo, caratterizzata dall'inserimento di polimeri tecnologicamente evoluti che ne ottimizzano le **performance**, in linea con le nuove esigenze dettate dalle coperture industriali, sempre più leggere e ad elevata mobilità ed elasticità.

Le **armature** delle membrane DERMAFLEX possono essere in velovetro rinforzato o in non-tessuto di poliestere da filo continuo di medie ed al-

te grammature, per rispondere a tutte le esigenze di impieghi normali o speciali. Il poliestere stabilizzato assicura un'eccezionale stabilità dimensionale, particolarmente efficace nelle soluzioni in cui è previsto l'isolamento termico.

PRESTAZIONI

| | |
|--------------------------------|--------|
| - flessibilità a freddo | -15°C |
| - scorrimento a caldo | +130°C |
| - stabilità dimensionale | ±0,2% |
| - 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 DERMAFLEX possono essere utilizzate per qualsiasi opera di impermeabilizzazione, isolata e non, o caratterizzata da esigenze particolari. Trovano vasto impiego in edilizia abitativa, nelle coperture a tipologia orizzontale pedonabile e non, in edilizia residenziale a copertura inclinata e ad architettura complessa. Grazie alle caratteristiche di flessibilità ed elasticità trovano, inoltre, efficace impiego nelle strutture prefabbricate e metalliche, in edilizia industriale e di grande estensione. Le membrane DERMAFLEX sono particolarmente indicate nelle coperture a vista, grazie alla particolare stabilità e tenuta dell'autoprotezione in scaglie di ardesia. L'ampia e selezionata gamma dei supporti in poliestere ad alta grammatura con cui vengono prodotte le membrane DERMAFLEX, ne consente l'uso anche in opere particolarmente impegnative, come gallerie, fondazioni, parcheggi e impalcati stradali (Grandi Strutture).



Riconoscimento di qualità e idoneità secondo l'organismo di certificazione IGMAT-Lubiana (Slovenia)

| CONFEZIONAMENTO | 30160 40160 | 40180 | 50250 G.S. | 40160 45160 50160 Mineral | 40180 Mineral | 30050 40050 | 45050 Mineral |
|--------------------------------|----------------|-------|---------------|------------------------------------|------------------|----------------|------------------|
| N° rotoli da m 1x10 per pallet | 25/20 | 20 | 20* | 23/20/20 | 20 | 25/20 | 20 |

* rotoli da 8 mt



FONDAZIONE E STRUTTURE INTERRATE



GALLERIE ARTIFICIALI



COPERTURE ORIZZONTALI NON PEDONABILI



COPERTURE ORIZZONTALI "TETTO VERDE"



IMPALCATI STRADALI



PARCHEGGI E RAMPE



COPERTURE ORIZZONTALI PEDONABILI



COPERTURE INDUSTRIALI



RICONDIZIONAMENTI E RISANAMENTI



BACINI E OPERE IDRICHE



PRODOTTI SPECIALI



COPERTURE INCLINATE



COPERTURE AD ARCHITETTURA COMPLESSA

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



DERMAFLEX

CASALI DERMAFLEX Q
QUALITÀ NEL TEMPO - ENDURING QUALITY



- membrane garantite da oltre 25 anni di impiego
- versatilità di applicazione anche sulle geometrie più complesse
- facilità di posa
- ampia gamma per risolvere anche le problematiche progettuali più critiche
- versioni di prodotto certificate



13

| PROVA DI LABORATORIO | u.m. | 30160 | 40180 | 50250 | 40160 | 40180 | 30050 | 45050 |
|---|-------------------|------------|-------|-------|-------------|-----------|---------|-------|
| | | 40160 | IGMAT | G.S. | 45160 | | 40050 | |
| | | | | | MINERAL | | MINERAL | |
| | | POLIESTERE | | | | VELOVETRO | | |
| Spessore (UNI EN 1849-1) | mm | 3 / 4 | 4 | 5 | - | 4* | 3 / 4 | - |
| Massa areica (UNI EN 1849-1) | kg/m ² | 3 / 4 | 4 | 5 | 4 / 4,5 / 5 | 4,3 | 3 / 4 | 4,5 |
| Resistenza a trazione (UNI EN 12311-1) | | | | | | | | |
| - carico massimo longitudinale | N | 700 | 800 | 1200 | 700 | 800 | 380 | 380 |
| - allungamento longitudinale a rottura | % | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | >2 | >2 |
| - carico massimo trasversale | N | 500 | 650 | 900 | 500 | 650 | 190 | 190 |
| - allungamento trasversale a rottura | % | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | >2 | >2 |
| Resistenza alla lacerazione (UNI EN 12310-1) | | | | | | | | |
| - carico massimo longitudinale | N | 160 | 180 | 200 | 160 | 180 | 60 | 60 |
| - carico massimo trasversale | N | 180 | 190 | 220 | 180 | 190 | 70 | 70 |
| Flessibilità a freddo (UNI EN 1109) | °C | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 | -15 |
| Invecchiamento termico in aria (UNI EN 1296) | Δ t°C | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Punto di rammollimento (ASTM D 36-86) | °C | +150 | +150 | +150 | +150 | +150 | +150 | +150 |

* Tutti gli spessori delle membrane mineral (ardesiate) s'intendono inclusa ardesia

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.



DERMAFLEX