| Data di emissione: 05 Agosto 2026
| Revisione: 08/26
| Codice Prodotto: **F80028**

# Dermaflex 40160 Poliestere 4 mm -20°C

Membrana impermeabilizzante bitume-polimero elastoplastomerica (BPP) armata in poliestere composito stabilizzato.

## 1. DESCRIZIONE PRODOTTO

Dermaflex 40160 Poliestere 4 mm è una membrana impermeabilizzante prefabbricata, classificata come Bitume Polimero Plastomero (BPP) secondo la norma UNI 8818. La mescola è ottenuta dalla modifica del bitume distillato con un'elevata percentuale di polimeri e speciali additivi antinvecchiamento. Questa formulazione "elastoplastomerica" conferisce alla membrana un'eccezionale stabilità alle alte temperature, un'ottima flessibilità a freddo e una resistenza superiore all'invecchiamento termico.

## 2. CARATTERISTICHE

- **Compound:** Bitume distillato modificato con polimeri polipropilenici di elevata qualità
- **Armatura:** POL SP Poliestere da filo continuo stabilizzato con fibre di vetro
- **Faccia Superiore:** Sabbia
- **Faccia Inferiore:** Film di polietilene termofusibile
- **Certificazioni Internazionali:** -

## 3. DESTINAZIONI D'USO

In conformità alla marcatura CE e alle Linee Guida AISPEC-MBP il prodotto è destinato a:

| EN 13707 Coperture | | | | | | | EN 13969 Fondazioni | | EN 13859-1 | EN 13970 | EN 14695 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Monostrato | | Multistrato | | | | Antiradice | Umidità di risalita (Tipo A) | Acqua di falda (Tipo T) | sottotegola | barriera vapore | ponti e viadotti |
| A vista | Sotto protezione pesante | A vista | | Sotto protezione pesante | | | | | | | |
| | | Sottostrato | Strato a finire | Sottostrato | Strato a finire | | | | | | |
| • | | • | • | • | • | | | • | | | |

**Nota per l'uso a vista:** Per garantire la durabilità all'esposizione UV, qualora il prodotto venga utilizzato come strato a finire in sistemi Multistrato o Monostrato a vista (senza protezione pesante), la finitura in sabbia richiede l'applicazione di una pittura protettiva e riflettente (previa ossidazione superficiale della membrana di almeno 3-5 mesi). Se non specificatamente indicato il prodotto in oggetto non è idoneo per l'impermeabilizzazione di tetti giardino per il quale è previsto l'utilizzo di particolari soluzioni antiradice.

## 4. INFORMAZIONI DI PRODOTTO

| | |
|---|---|
| **Imballo** | 23 rotoli per pallet |
| **Conservazione** | 24 mesi dalla data di produzione (in imballo originale) |
| **Condizioni di Stoccaggio** | In posizione verticale, in luogo asciutto, protetto da fonti di calore, gelo e raggi UV diretti. Temperature +5 °C / +35 °C. |

CASALI
Soluzioni e Sistemi Avanzati per l'Edilizia

CE 1381-CPR-376

La Casali S.p.A. si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. Il Centro di Assistenza Tecnica Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.
Casali S.p.A. – z.i. C.I.A.F. 60015 Castelferretti (AN) – Tel +39 071 9162095 Fax +39 071 9162098 www.casali-group.com - assistenzatecnica@casaligroup.it

## 5. DATI PRESTAZIONALI (Marcatura CE - EN 13707 / EN 13969)

| Caratteristica | Metodo di Prova | Unità | Valore Dichiarato | Tolleranza |
|---|---|---|---|---|
| Spessore | EN 1849-1 | mm | 4,0 | ± 5% |
| Massa Areica | EN 1849-1 | kg/m² | - | ± 10% |
| Difetti Visibili | EN 1850-1 | - | Supera (Assenti) | - |
| Lunghezza | EN 1848-1 | m | 10,0 | - 1% |
| Larghezza | EN 1848-1 | m | 1,0 | - 1% |
| Rettilineità | EN 1848-1 | mm | Supera < 20/10m | - |
| Impermeabilità | EN 1928 (Met. A e B) | kPa | ≥ 60 e 2/24 h (W1) | - |
| Reazione al Fuoco | EN 13501-1 | Classe | E | - |
| Comportamento al Fuoco Esterno | EN 13501-5 | Classe | F roof | - |
| Resistenza a Trazione (L / T) | EN 12311-1 | N/50mm | 700 / 500 | ± 20% |
| Allungamento a Rottura (L / T) | EN 12311-1 | % | 40 / 40 | ± 15% |
| Resistenza alla Lacerazione (L / T) | EN 12310-1 | N | 150 / 150 | ± 30% |
| Stabilità Dimensionale (L / T) | EN 1107-1 | % | ± 0,3 | - |
| Resistenza al Carico Statico | EN 12730 (Met. B) | kg | 15 | - |
| Resistenza al Carico Dinamico | EN 12691 (Met. A) | mm | 900 | - |
| Flessibilità a Freddo | EN 1109 | °C | -20 | - |
| Scorrimento ad Alte Temperature | EN 1110 | °C | 130 | - |
| Fattore di Resistenza al Vapore | EN 1931 | μ | 20.000 | ± 30% |
| Resistenza al Distacco Giunzioni | EN 12316-1 | N/50mm | NPD | - |
| Resistenza al Taglio Giunzioni (L / T) | EN 12317-1 | N/50mm | 600 / 400 | - |
| Resistenza alle Radici | EN 13948 | - | NPD | - |
| Resistenza agli Agenti Chimici | EN 13707 All. C | Informativa | Tab. C1&C2 | - |

Tolleranze Secondo EN 13707, EN 13969, EN 14695, EN 13859-1, EN 13970 e Linee Guida AISPEC-MBP
MLV = Valore limite;
MDV = Valore medio;
NPD = Prestazione non determinata perché non significativa per le destinazioni d'uso previste.

## 6. DURABILITÀ E INVECCHIAMENTO

| Caratteristica | Metodo di Prova | Valore dopo Invecchiamento |
|---|---|---|
| Impermeabilità (Invecchiamento Termico) | EN 1296 + EN 1928 | Supera (≥ 60 kPa) |
| Impermeabilità contro gli agenti chimici | EN 1847 + EN 1928 | Supera (≥ 60 kPa) |
| Flessibilità a Freddo (Invecchiamento Termico) | EN 1296 + EN 1109 | ≤ -5 °C (Δ 15 °C) |
| Scorrimento a Caldo (Invecchiamento Termico) | EN 1296 + EN 1110 | ≥ 120 °C (Δ 10 °C) |
| Impermeabilità (UV + $H_2O$) | EN 1297 + EN 1928 | Supera |
| Conduttività termica | - | 0,2 W/mK |
| Capacità termica | - | 5.2 kJ/K |
| Classe IGLAE | - | Classe S |

CASALI
Soluzioni e Sistemi Avanzati per l'Edilizia

CE 1381-CPR-376

La Casali S.p.A. si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. Il Centro di Assistenza Tecnica Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.
Casali S.p.A. – z.i. C.I.A.F. 60015 Castelferretti (AN) – Tel +39 071 9162095 Fax +39 071 9162098 www.casali-group.com - assistenzatecnica@casaligroup.it

## 7. ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

- Preparazione del Supporto: Le superfici devono essere planari, asciutte, pulite, esenti da polvere, oli, grassi e parti incoerenti. Supporti in calcestruzzo devono essere stagionati.
- Primer: Prima della posa, applicare un primer bituminoso (a base acqua o solvente, in base al supporto e all'umidità residua) per garantire la massima adesione.
- Condizioni Ambientali: Si sconsiglia la posa con temperatura ambientale o del supporto inferiore a +5 °C o in presenza di forte vento, pioggia o ghiaccio.
- Posa in Opera: La membrana viene applicata per incollaggio totale mediante fiamma diretta di bruciatore a gas propano o generatore di aria calda. Il film inferiore deve essere fuso uniformemente fino a creare un cordolo di compound fuso sul bordo del sormonto.
- Sormonti: I sormonti laterali devono essere di almeno 8 - 10 cm e di testa almeno 15 cm. La cimosa laterale deve essere perfettamente saldata e, se necessario, ripassata a fiamma e spatolata.
- Dettagli e Risvolti: Utilizzare pezzi sagomati o membrane di rinforzo per angoli interni, esterni e bocchettoni. I risvolti verticali devono essere realizzati in doppio strato avendo cura di seguire le indicazioni riportate nella UNI 11333-2.

## 8. COMPATIBILITÀ

- Isolanti: Compatibile con pannelli in EPS, XPS, PUR/PIR, lana di roccia e vetro qualora aventi una superficie a vista sfiammabile. E' prescritto di verificare la temperatura di esercizio dell'isolante durante la posa a fiamma.

## 9. MANUTENZIONE

- Per mantenere l'efficienza del sistema impermeabile, si raccomanda un'ispezione periodica secondo la norma UNI 11540.
- Controllare la funzionalità degli scarichi, l'integrità delle giunzioni, dei risvolti e dei raccordi con gli impianti.
- Rimuovere tempestivamente foglie, detriti ed eventuale vegetazione.

## 10. ECOLOGIA, SALUTE, SICUREZZA E SMALTIMENTO

- Sicurezza: Prodotto per uso professionale. Durante la posa a fiamma, rispettare le norme antincendio e utilizzare adeguati DPI (guanti, calzature, occhiali).
- REACH: Il prodotto è un "articolo" ai sensi dell'Art. 3 del Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH). Non contiene sostanze destinate al rilascio e non richiede Scheda di Sicurezza (SDS). Non contiene sostanze SVHC in concentrazioni > 0,1%.
- Sostanze Pericolose: Ai sensi del D.lgs 285/98 e normative vigenti, il prodotto non contiene amianto, catrame o cloro.
- Smaltimento: I residui di membrana e gli imballaggi devono essere smaltiti secondo le normative locali. Codice CER consigliato per membrane bituminose prive di sostanze pericolose: 17 03 02 (Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01).

## 11. NOTE LEGALI E DISCLAIMER

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono basate sulle attuali conoscenze e su test di laboratorio. Casali S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. L'uso, proprio o improprio, del prodotto ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore, che è tenuto a verificare preventivamente l'idoneità del prodotto alle proprie esigenze specifiche e alle condizioni reali del cantiere. Fare sempre riferimento all'ultima versione della Scheda Tecnica e della Dichiarazione di Prestazione (DoP).

**Casali S.p.A.**
z.i. C.I.A.F. 60015 Castelferretti (AN) – Italia
Tel: +39 071 9162095 | Fax: +39 071 9162098
Web: www.casali-group.com | Email: assistenzatecnica@casaligroup.it



La Casali S.p.A. si riserva di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore che è tenuto a una valutazione preventiva dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura nell'utilizzo di qualsiasi prodotto chimico. Il Centro di Assistenza Tecnica Casali resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera.
Casali S.p.A. – z.i. C.I.A.F. 60015 Castelferretti (AN) – Tel +39 071 9162095 Fax +39 071 9162098 www.casali-group.com - assistenzatecnica@casaligroup.it