

Scheda tecnica:

# Supra Olivina

BPP -15°C

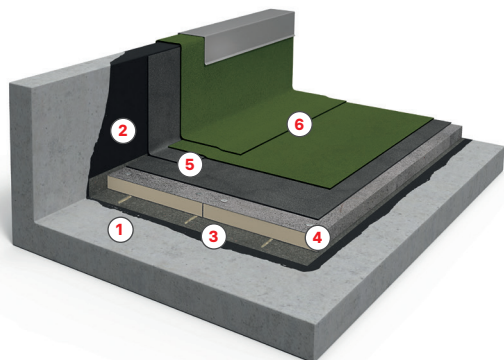
Membrana impermeabilizzante professionale bitume-polimero elastoplastomerica con specifica finitura che assorbe e **contrasta la CO2**.

PRODOTTO  
PROFESSIONALE

rev. 10/24

Supra Olivina è una gamma di membrane impermeabilizzanti professionali dotate di un particolare finitura di autoprotezione in scaglie capace di catturare chimicamente e ridurre la presenza di CO2 ambientale unitamente alla speciale miscela a base di bitume distillato e polimeri

di assoluta qualità. Sulla scorta di innumerevoli studi condotti da Enti Internazionali si è dimostrato come ca.1 kg di olivina utilizzata come elemento di autoprotezione sulle membrane bitume polimero possa neutralizzare ca.1,25 kg di CO2 ambientale.



- 1 Supporto
- 2 Promotore di adesione:  
**DERMAPRIMER / IDROPRIMER**
- 3 Barriera al vapore:  
**SUPRA SELF ALU / VAPOREX AL**
- 4 Strato di isolamento termico +  
fissaggio meccanico o incollaggio con  
adesivo poliuretano **SUPRA STICK**
- 5 Primo strato impermeabile:  
**SUPRA LIGHT**
- 6 Strato impermeabile a finire  
per l'abbattimento della CO2  
atmosferica: **SUPRA OLIVINA**

La stratigrafia rappresentata è indicativa e di massima e non contempla tutte le possibili casistiche.  
Per maggiori informazioni contattare il Centro Assistenza Tecnica: [info@supraproject.it](mailto:info@supraproject.it)

## DESTINAZIONI D'USO

| Prodotto                   | EN 13707 coperture |                          |             |                 |                          |                 | EN 13969 fondazioni |                     | EN 13859-1 sottotegola | EN 13970 barriera vapore | EN 14695 ponti e viadotti |                |
|----------------------------|--------------------|--------------------------|-------------|-----------------|--------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|
|                            | Monostrato         |                          | Multistrato |                 |                          |                 | Antiradice          | Umidità di risalita |                        |                          |                           | Acqua di falda |
|                            | A vista            | Sotto protezione pesante | A vista     |                 | Sotto protezione pesante |                 |                     |                     |                        |                          |                           |                |
|                            |                    |                          | Sottostrato | Strato a finire | Sottostrato              | Strato A finire |                     |                     |                        |                          |                           |                |
| SUPRA 4,5 MINERAL OLIVINA  |                    |                          |             |                 |                          |                 |                     |                     |                        |                          |                           |                |
| SUPRA 4 MM MINERAL OLIVINA | .                  |                          |             | .               |                          |                 |                     |                     |                        |                          |                           |                |

| Descrizione della prova                    | Rif.Norma  | Tolleranze  | Supra 4,5 Mineral Olivina | Supra 4 mm Mineral Olivina |
|--|------------|-------------|---------------------------|----------------------------|
|  |            |             | Valore                    | Valore                     |
| Lunghezza                                  | EN 1848-1  | MLV -1%     | 10 m                      | 8 m                        |
| Larghezza                                  | EN 1848-1  | MLV -1%     | 1 m                       | 1 m                        |
| Spessore                                   | EN 1849-1  | MDV ± 10%   | -                         | 4 mm*                      |
| Massa areica                               | EN 1849-1  | ± 15%       | 4,5 Kg/m <sup>2</sup>     | -                          |
| Carico a rottura L                         | EN 12311-1 | ± 20%       | 600 N/5 mm                | 850 N/5 mm                 |
| Carico a rottura T                         | EN 12311-1 | ± 20%       | 500 N/5 mm                | 650 N/5 mm                 |
| Allungamento a rottura L                   | EN 12311-1 | ± 15 ass.   | 40%                       | 40%                        |
| Allungamento a rottura T                   | EN 12311-1 | ± 15 ass.   | 40%                       | 40%                        |
| Resistenza a lacerazione L                 | EN 12310-1 | ± 30%       | 150 N                     | 170 N                      |
| Resistenza a lacerazione T                 | EN 12310-1 | ± 30%       | 150 N                     | 170 N                      |
| Resistenza alla trazione delle giunzioni L | EN 12317-1 | ± 20% / MDV | 500 N/5 cm                | 750 N/5 cm                 |
| Resistenza alla trazione delle giunzioni T | EN 12317-1 | ± 20% / MDV | 400 N/5 cm                | 550 N/5 cm                 |
| Resistenza alla spellatura dei giunti      | EN 12316-1 | ≥ / MDV     | NPD                       | NPD                        |
| Difetti visibili                           | EN 1850-1  | -           | Supera                    | Supera                     |
| Proprietà di trasmissione vapore           | EN 1931    | MDV         | 20.000 μ                  | 20.000 μ                   |

La presente scheda tecnica contiene informazioni potenzialmente soggette a modifica senza preavviso da parte del Produttore. I dati tecnici e le destinazioni d'uso risultano conformi alle normative in vigore al momento della sua emissione. Il prodotto è garantito rispetto alla peculiare caratteristica di impermeabilità delle membrane bituminose da impermeabilizzazione. Per un corretto impiego del prodotto attenersi alla documentazione tecnica del Produttore.

**SUPRA**  
PROJECT

| Descrizione della prova  | Rif.Norma           | Tolleranze             | Supra 4,5 Mineral Olivina | Supra 4 mm Mineral Olivina |
|--|---------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|
|  |                     |                        | Valore                    | Valore                     |
| Resistenza al punzonamento dinamico (metodo A)                     | EN 12691            | ≥ / MLV                | 900 mm                    | 1250 mm                    |
| Resistenza al punzonamento statico (metodo B)                      | EN 12730-1          | ≥ / MLV                | 15 Kg                     | 15 Kg                      |
| Stabilità dimensionale L   | EN 1107-1           | ≤ / MLV                | ± 0.3%                    | ± 0.3%                     |
| Stabilità dimensionale T   | EN 1107-1           | ≤ / MLV                | ± 0.3%                    | ± 0.3%                     |
| Flessibilità a freddo  | EN 1109             | ≤ / MLV                | -15°C                     | -15°C                      |
| Flessibilità a freddo dopo invecchiamento                          | EN 1296 / EN 1109   | ≤ / MLV                | NPD                       | -5°C                       |
| Stabilità di forma a caldo   | EN 1110             | ≥ / MLV                | 120°C                     | 120°C                      |
| Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento                     | EN 1296 / EN 1110   | ≥ / MLV                | 110°C                     | 110°C                      |
| Resistenza alle radici   | EN 13948            | Supera                 | NPD                       | NPD                        |
| Comportamento al fuoco esterno                                     | EN 13501-5          | Supera                 | F roof                    | F roof                     |
| Reazione al fuoco  | EN 13501-1          | Supera                 | F                         | F                          |
| Impermeabilità all'acqua   | EN 1928:2000 Met. A | Assoluta > 60 kPa      | Supera                    | Supera                     |
| Invecchiamento artificiale a lunga esposizione ai raggi U.V. e H2O | EN 1297             | Supera                 | NPD                       | NPD                        |
| Adesione dei granuli   | EN 12039            | MDV                    | < 30%                     | < 30%                      |
| Rettilinearità   | EN 1848-1           | Supera (< 20 mm/10 mm) | Supera                    | Supera                     |
| Armatura   | -                   | -                      | POLIESTERE HSP            | POLIESTERE HSP             |
| Finitura superiore   | -                   | -                      | OLIVINA                   | OLIVINA                    |
| Finitura inferiore   | -                   | -                      | POLIETILENE TERMOFUSIBILE | POLIETILENE TERMOFUSIBILE  |

\* Spessore determinato in cimosa

Tolleranze Secondo EN 13707, EN 13969, EN 14695, EN 13859-1, EN 13970 e Linee Guida AISPEC-MBP

NPD = Prestazione non determinata / MDV = Valore medio / MLV = Valore limite / L = Longitudinale / T = Trasversale


Conduttività termica = 0,2 W/Mk

#### COMPOSIZIONE DELLA GAMMA

|  | COMPOUND               | FINITURE SUPERIORI   | FINITURE INFERIORI   |
|--|------------------------|--|--|
| SUPRA 4,5 MINERAL OLIVINA   | ELASTOPLASTOMERICO BPP | <br>Olivina | <br>Polietilene termofusibile |
| SUPRA 4 MM MINERAL OLIVINA  | ELASTOPLASTOMERICO BPP |  |  |

**RACCOMANDAZIONI DI APPLICAZIONE:** L'applicazione del presente materiale deve essere realizzata in conformità alle norme in vigore e ad opera di personale qualificato e formato relativamente alle procedure della corretta posa a regola d'arte. Il produttore non è responsabile di valutazioni progettuali o applicative non conformi alle indicazioni di posa o progettuali previste dalla corretta pratica, dalla manualistica di settore e dalle norme in vigore. Le superfici di posa su cui verranno applicate le membrane impermeabilizzanti bitume polimero dovranno essere pulite, asciutte e complanari prive di impurità o sostanze potenzialmente distaccanti. La posa in opera del manto impermeabile bituminoso deve essere realizzata previa stesura di idoneo promotore di adesione a base solvente a base acqua, il quale dovrà essere distribuito in maniera uniforme e nelle quantità opportune in funzione della natura stessa del supporto. L'applicazione sui supporti di varia natura avviene per incollaggio totale a fiamma con erogatore di gas propano e la stratigrafia dovrà essere conforme alle indicazioni previste dalla destinazione d'uso riportata in scheda tecnica di ogni prodotto. Eventuale presenza di umidità sulle superfici da impermeabilizzare può essere causa di distacco dei nuovi manti impermeabili installati. È buona norma in fase applicativa evitare ogni azione di punzonamento superficiale che possa danneggiare la superficie della membrana, provvedendo in caso, alla immediata riparazione dell'area interessata da un taglio o da una lacerazione puntuale. Nel caso di rifacimento di stratigrafie impermeabili esistenti realizzate con membrane bitume polimero, è necessario provvedere alla verifica della corretta adesione della stratigrafia esistente al supporto strutturale e l'adesione dei singoli strati tra loro, provvedendo, qualora risultino distaccati, alla loro bonifica o riadesione. Qualora l'applicazione preveda la presenza di elementi termoisolanti, questi dovranno essere posati previa interposizione della barriera al vapore e successivamente ancorati alla stessa o al supporto strutturale con idonei adesivi mono o bicomponenti o opportuni fissaggi meccanici distribuiti sul pannello secondo le indicazioni della UNI di riferimento. In presenza di elementi di zavorra quali vegetazione, massetti, ghiaia è sempre necessario apporre idonei strati di protezione e di scorrimento quali tessuti non tessuti e film di polietilene. Membrane dotate di finitura superficiale superiore in film non possono essere protette con pitture protettive e/o riflettenti, diversamente è sempre necessario proteggere quando esposte a vista, membrane prive di autoprotezione in ardesia e che abbiano come finitura sabbia o tessuto di polipropilene. Tutte le membrane autoprotette con scaglie di ardesia potrebbero subire nel tempo variazioni di tonalità del colore. L'esposizione agli agenti atmosferici, dopo l'applicazione, tenderà ad uniformare il colore nel corso di poco tempo a posteriori dell'applicazione. Tale variazione di tonalità del colore non può, quindi, essere soggetta a contestazione e/o reclamo, in quanto il fenomeno è naturale dovuto alle caratteristiche proprie della materia prima e dalla procedura di lavorazione dello stesso produttore di ardesia. **Per informazioni o assistenza tecnica sull'applicazione delle membrane bitume polimero, rivolgersi all'Ufficio Tecnico Supra all'indirizzo email [info@supraproject.it](mailto:info@supraproject.it).**

**Ai sensi del D.lgs 285/98 il prodotto non contiene amianto, catrame ne altre sostanze pericolose.**

 1381-CPR-376

EN 13707

Il gruppo **Casali-Brai**, produttore e distributore dei prodotti della linea **Supra Project**, si riserva la facoltà di modificare senza alcun preavviso i dati contenuti nella presente scheda tecnica. I valori riportati sono dati medi indicativi relativi alla produzione attuale; la versione aggiornata delle schede è sempre scaricabile dai siti web Casali e Brai o richiedibile all'Ufficio Tecnico. L'uso, sia proprio sia improprio, del prodotto indicato nella presente scheda, ricade sotto l'esclusiva responsabilità dell'utilizzatore o di chi ne approva il contenuto, essendo gli stessi tenuti ad una valutazione preventiva dei dati e dell'idoneità del prodotto alle proprie esigenze, nonché alla massima cura e cautela durante l'utilizzo del prodotto. L'Ufficio Tecnico Supra Project resta a disposizione per chiarimenti e per rispondere a richieste specifiche derivanti dalla natura dell'opera. **Area Tecnica Supra Project** - e-mail: [info@supraproject.it](mailto:info@supraproject.it). **Contatti Assistenza Tecnica:** - [assistenza@casaligroup.it](mailto:assistenza@casaligroup.it) - tel. +39 071 9162095 - [www.casali-group.com](http://www.casali-group.com) - [serviziotecnico@brai.it](mailto:serviziotecnico@brai.it) - tel +39 0744 1906412 - [www.brai.it](http://www.brai.it).

**SUPRA**  
PROJECT