

# SOPRALENE FLAM JARDIN

**SOPRALENE FLAM JARDIN** este o membrană flexibilă, pentru hidroizolații, constituită din bitum elastomeric și armătură din voal poliesteric. Partea superioară este acoperită cu paiete de ardezie, iar partea inferioară este acoperită cu film termofuzibil. Liantul bituminos conține aditivi anti-rădăcină ce împiedică străpungerea transversală a structurii hidroizolante și este conform EN 13948 (procedura FLL).

## Domeniul de utilizare

**SOPRALENE FLAM JARDIN** este utilizată ca strat superior al structurilor hidroizolante, anti-rădăcină, la terase multifuncționale, terase vegetale, inierbate sau sub vegetație SOPRANATURE, precum și pentru pereți îngropați. Se utilizează exclusiv la exterior. Utilizările sunt cele descrise în documentația tehnică de execuție și în caietele de instrucțiuni pentru execuție SOPREMA în vigoare.

## Constituenți

SOPRALENE FLAM JARDIN	
Armătură	Voal poliesteric
Liant	Bitum elastomeric: amestec de bitum selecționat și polimeri termoplastici SBS*
Grosime (MDV)	3,9 mm ( $\pm 5\%$ )
Acoperire superioară	Paiete de ardezie
Acoperire inferioară	Film termofuzibil
Lățimea benzii de suprapunere	$\geq 80$ mm

\*Conform directivelor UEAtc cu privire la standardizarea acoperirilor hidroizolante bituminoase SBS (copolimer-stiren-butadien-stiren) elastomerice

## Ambalare

Dimensiuni role	8 m x 1 m
Greutate role	aprox. 35 kg
Depozitare	Verticală, pe paletii infoliați, protejate de umezeală

Lungimea rolelor este indicată cu o toleranță  $\leq 1\%$ . Lățimea rolei este indicată cu o toleranță de 1% (conf. UEAtc). Rolele trebuie depozitate în poziție verticală pe teren plat. Maxim doi paletii pot fi suprapuși pe înălțime cu un planșeu intermediar între aceștia. În timpul depozitării, se vor proteja rolele împotriva umezelii. Pe vreme rece, se recomandă ca rolele să fie ținute la o temperatură de + 5°C pentru cel puțin 6 ore înaintea aplicării.

## Execuție

**SOPRALENE FLAM JARDIN** trebuie aplicată prin sudură la cald sau cu flacăra. Nu trebuie folosit bitum cald în procesul de lipire.

## Indicații particulare

### Igienă, siguranță și protecția mediului :

Produsul nu conține substanțe care să dăuneze sănătății sau mediului înconjurător și este conform cu cerințele relevante. Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați Fișa Tehnică de Securitate HK/B/0871/01/2012.

### Trasabilitate:

Trasabilitatea produsului este asigurată mulțumită codului de fabricare prezent pe ambalaj.

### Controlul calității:

**SOPREMA** acordă întotdeauna importanță calității produselor sale. Din acest motiv, am implementat un sistem de management integrat al calității și al protecției mediului certificat **ISO 9001** și **ISO 14001**.




HIDROIZOLATII SOPREMA SRL -Sediul: Bd. Gheorghe Sincai Nr.9 Bl.3, Sc.C Et.8 Ap.35 Sector 4 BUCURESTI – ROMANIA Cod postal: 040312  
SOPREMA își rezervă dreptul de a modifica și a îmbunătăți compoziția materialelor comercializate și prin urmare prețul lor fără un anunț în prealabil. Toate comenzile vor fi acceptate numai în conformitate cu condițiile și specificațiile tehnice valabile la data comenzii.

Tel: +40 31 800 28 10 Fax: +40 31 800 28 11

www.soprema.com E-mail: contact@soprema.ro

## Marcajul CE

 1119			
<b>SOPRALENE FLAM JARDIN</b> <b>SOPREMA Polska Sp. z o.o.</b> ul. Stefana Batorego 7; Pass; 05-870 Blonie 06 Construction Products Regulation (CPR) Declarație de performanță (DoP) no.: WPBFR235 Certificat al Controlului Productiei in Fabrica: 1119-CPR-13135 (EN 13707) 1119-CPR-13139 (EN 13969)			
<b>EN 13707 / EN 13969</b>			
Membrană compusă din bitum elastomeric modificat și armătură de poliester neșesut. Partea superioară este acoperită de paiete de ardezie, partea inferioară este acoperită cu film termofuzibil. Strat superior, final, pentru acoperișuri, terase inierbate și pentru lucrări subterane. Dimensiuni: 8 m x 1m x 3,9 mm			
CARACTERISTICI ESENȚIALE	PERFORMANȚE	NORMĂ	STANDARD TEHNIC ARMONIZAT
Clasa de reacție la incendiu extern (nota1)*	<b>F<sub>ROOF</sub></b>	EN 13501-5	<b>EN 13707: 2004 + A2:2009</b>
Rezistența la penetrarea rădăcinilor	<b>Conformă</b>	EN 13948	
Rezistența la dezlipire a îmbinărilor	<b>NPD</b>	EN 12316-1	
Durabilitate: rezistența la fluaj la temperaturi înalte, după îmbătrânire	<b>90 °C</b>	EN 1110	
Durabilitate: etanșeitate la apă	<b>conform</b>	EN 1928:2000	<b>EN 13969:2004</b>
Rezistență la sarcină statică – met. B (MLV)	<b>15 kg</b>	EN 12730	
Clasa de reacție la foc	<b>E</b>	EN 13501	<b>EN 13707: 2004 + A2:2009 EN 13969:2004</b>
Etanșeitate la apă - met. A si B	<b>conform</b>	EN 1928:2000	
Rezistența la impact - met. A (MLV)	<b>1000 mm</b>	EN 12691	
Rezistența îmbinărilor la forfecare (MDV)	<b>≥ 400 N/50 mm</b>	EN 12317-1	
Pliabilitatea la temperatură joasă (MDV) (MLV)	<b>-20 °C -16 °C</b>	EN 1109	
Proprietăți la întindere – rezistența (MDV) longitudinal transversal	<b>800 ± 250 N/50 mm 600 ± 250 N/50 mm</b>	EN 12311-1	
Proprietăți la întindere - elongație (MDV) longitudinală transversală	<b>45 ± 15 % 45 ± 15 %</b>	EN 12311-1	
Rezistență la încărcare statică - met. A (MDV)	<b>20 kg</b>	EN 12730	
Rezistența la sfâșiere (MDV)	<b>≥ 200 N</b>	EN 12310-1	
Substanțe periculoase (notele 2 și 3)	<b>respectă</b>	-	

**Nota 1:** deoarece performanța la incendiu din surse exterioare depinde de alte componente a alcătuirii acoperisului, nu poate fi declarată o valoare. Membrana poate fi folosită în alcătuirii ce sunt certificate conform claselor B roof, conform specificațiilor tehnice SOPREMA.

**Nota 2:** acest produs nu are componente din azbest sau gudron.

**Nota 3:** deoarece nu există o metodă europeană de testare disponibilă, nu poate fi declarată o valoare privind comportamentul. Aceasta trebuie estimată conform normelor naționale aplicabile locației de implementare.

CARACTERISTICI ADIȚIONALE	PERFORMANȚE	NORMĂ	STANDARD TEHNIC ARMONIZAT
Rezistența la fluaj la temperaturi ridicate	<b>100 °C</b>	EN 1110	<b>EN 13707: 2004 + A2:2009</b>
Stabilitate dimensională	<b>0,5 %</b>	EN 1107-1	

**MDV** – Valoarea declarată a producătorului cu toleranțe

**MLV** – Valoarea limită a producătorului

**NPD** – Fără performanțe declarate

HIDROIZOLATII SOPREMA SRL -Sediul: Bd. Gheorghe Sincai Nr.9 Bl.3, Sc.C Et.8 Ap.35 Sector 4 BUCURESTI – ROMANIA Cod postal: 040312  
 SOPREMA își rezervă dreptul de a modifica și a îmbunătăți compoziția materialelor comercializate și prin urmare prețul lor fără un anunț în prealabil. Toate comenzile vor fi acceptate numai în conformitate cu condițiile și specificațiile tehnice valabile la data comenzii.

Tel: +40 31 800 28 10 Fax: +40 31 800 28 11

www.soprema.com E-mail: contact@soprema.ro