

# SOPRALENE FLAM 180 ALU

**SOPRALENE FLAM 180 ALU** este o membrană suplă termosudabilă, hidroizolantă, constituită dintr-o armătură din voal poliesteric și bitum elastomeric tip SBS.

Suprafața superioară a **SOPRALENE FLAM 180 ALU** este auto-protejată cu un film de aluminiu, iar cea inferioară este acoperită cu un film termofuzibil.

## Domeniul de utilizare

**SOPRALENE FLAM 180 ALU** este utilizată în sisteme bistrat autoprotejate, ca strat final. Se utilizează exclusiv la exterior.

Toate utilizările sunt cele descrise în documentația tehnică de execuție și în caietele de instrucțiuni pentru execuție **SOPREMA** în vigoare.

## Constituenți

	SOPRALENE FLAM 180 ALU
Armătură	Voal poliesteric
Liant	Bitum elastomeric: amestec de bitum selecționat și polimeri termoplastici SBS*
Grosime	3,3 mm ( $\pm$ 5%)
Față superioară	Film de aluminiu
Față inferioară	Film termofuzibil
Lățimea benzii de suprapunere	$\geq$ 60 mm

\* conform directivelor pentru agrementul învelișurilor hidroizolante cu bitum elastomeric tip copolimer-stiren-butadien-stiren

## Ambalare

	SOPRALENE FLAM 180 ALU
Dimensiunile rolor *	8 m x 1 m
Greutatea unei role	Aproximativ 32 de kg
Depozitare	Verticală, pe paleți înfoliați

Rola poate fi realizată cu o tăietură. În acest caz, lungimea minimă va fi de 2 metri iar lungimea totală va fi egală cu lungimea nominală. Depozitarea rolor trebuie realizată peste un suport plan. Paleții pot fi încărcăți pe o înălțime maximală de 2 paleți folosind o placă intercalată. Ulterior perioadelor de intemperii sau de temperaturi joase, materialele trebuie menținute în facilități care să le protejeze împotriva umidității și depozitate la temperaturi de minim +2°C, cu cel puțin 5 ore înaintea execuției lucrărilor. Aluminiul ce protejează acest tip de membrană poate suferi urme de coroziuni în urma expunerii la umiditate pe durata depozitării rolor. Aceste pete de coroziune nu afectează performanța produsului, nefiind altceva decât modificări de aspect, nefiind afectată durabilitatea produsului sau funcționarea lui.

## Caracteristici (in afara marcajului CE)

	SOPRALENE FLAM 180 ALU
Rezistența la străpungere statică (NF P 84-352)	≥ 25 kg (L4)
Rezistența la străpungere dinamică (NF P 84-353)	≥ 20 J (D3)
Clasament FIT pentru monostrat	F5 I5 T4

## Execuție

**SOPRALENE FLAM 180 ALU** se va aplica exclusiv prin sudura cu flacăra din propan.

**SOPRALENE FLAM 180 ALU** nu se va lipi cu bitum topit în nici un caz.

## 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.

### Trasabilitate:


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

### Controlul calității:

**SOPREMA** acordă întotdeauna o importanță primordială calității produselor sale, conformate cerințelor de mediu și umane. Din acest motiv, am implementat un sistem de management integrat al calității și al protecției mediului certificat **ISO 9001, ISO 14001 și OHSAS18001:2007.**



## Marcajul CE

 <b>1119</b>
<b>SOPRALENE FLAM 180 ALU</b>  <b>SOPREMA S.A.S.</b> B.P. 60121 – 14, rue de St-Nazaire 67025 STRASBOURG cedex 1 <b>06</b> Certificate de Control a Producției in Uzină: 1119-CPR-13132, 13133, 13134
<b>EN 13707</b> Membrana este compusă din bitum elastomeric armat cu voal poliesteric neșesut, paiete de ardezie pe suprafața superioară și film termofuzibil la suprafața inferioară, de dimensiuni 8 m x 1 m x 3,3 mm. Sudura cu flacăra se execută unic.

Caracteristici esențiale	Performanțe	Standardul tehnic armonizat	
Performanța la foc exterior (nota 1) <sup>1</sup>	<b>F<sub>ROOF</sub> (t1,t2,t3,t4)</b>	<b>EN 13707 : 2004 + A2 : 2009</b>	
Clasa de reacție la foc	<b>E</b>		
Etanșeitatea la apă	<b>Conformă</b>		
Rezistența la șoc - metoda A (mm)	<b>1000</b>		
Rezistența la tracțiune Rezistența la tracțiune LxT (N/50 mm) Alungirea LxT (%)	<b>≥550x400 30x30</b>		
Rezistența la străpungere statică – metoda A (kg)	<b>20</b>		
Rezistența la rădăcini	<b>N.P.D.</b>		
Rezistența la sfâșiere (N)	<b>≥300</b>		
Rezistența îmbinărilor Delaminare (N/50mm) Forfecare (N/50mm)	<b>NPD NPD</b>		
Durabilitate Rezistența la fluaj la temperaturi înalte, după îmbătrânire	<b>90° C</b>		
Limita de flexibilitate la temperatură joasă	<b>-16°C</b>		
Substanțe periculoase	<b>Conform</b>		
<b>Caracteristici complementare</b>			Val. limită a fabricantului
Rezistența la fluaj la temperaturi înalte (EN 1110)			<b>100° C</b>
Indicele de stabilitate dimensională (EN 1107-1)		<b>0,5 %</b>	

<sup>1</sup> Comportarea la foc a unui acoperiș depinde de întregul sistem, nici o performanță nu poate fi declarată pentru produse individuale.