

## SOPRAFIX HP

**SOPRAFIX HP** este o membrană din bitum-elastomer tip SBS, pentru hidroizolații, cu armătură compozită din voal poliesteric și fibră de sticlă, pentru aplicarea cu fixare mecanică prin procedeul **SOPRAFIX Bistrat**.

Suprafața superioară a **SOPRAFIX HP** este acoperită cu film termofuzibil, iar cea inferioară este acoperită cu nisip fin.

Axul liniei de fixare este indicat la 5 cm pe zona de suprapunere longitudinală.

### Domeniul de utilizare

**SOPRAFIX HP** este utilizată în principal ca prim strat fixat mecanic în sisteme bistrat autoprotejate.

**SOPRAFIX HP** este destinat folosirii pe toate tipurile de suport ce acceptă fixări mecanice. Poate fi utilizată la construcții noi sau renovări.

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

### Constituenți

	SOPRAFIX HP
Armătură	Compozită: voal poliesteric stabilizat cu fibră de sticlă
Liant	Bitum elastomeric: amestec de bitum selecționat și polimeri termoplastici SBS*
Grosime	2,6 mm ( $\pm 5\%$ )
Față superioară	Film termofuzibil
Față inferioară	Nisip fin
Lățimea benzii de suprapunere	Semnalizare dublă, la 5 cm, respectiv 10 cm, de la margine
* conform directivelor pentru agrementul învelișurilor hidroizolante cu bitum elastomeric tip copolimer-stiren-butadien-stiren	

### Ambalare

	SOPRAFIX HP	
Dimensiunile rolor *	7 m x 1 m	10 m x 1 m
Greutatea unei role	aprox. 25 de kg	aprox. 32 kg
Depozitare	Verticală, pe paleți înfoliați	
Lungimi date cu o toleranță de $\leq 1\%$ . 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.		
Lățimea rolor este data cu o toleranță de 1% (UEAtc). 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 sa le protejeze împotriva umidității și depozitate la temperaturi de minim $+2^{\circ}\text{C}$ , cu cel puțin 5 ore înaintea execuției lucrărilor.		

## Caracteristici (în afara marcajului CE)

	SOPRAPHIX HP
Rezistența la străpungere statică (NF P 84-352) - cu <b>SOPRAPHIX AR</b> (sau <b>ELASTOPHENE FLAM 25 AR</b> ) - cu <b>SOPRALENE FLAM 180 AR</b>	≥ 15 kg (L3) ≥ 25 kg (L4)
Rezistența la străpungere dinamică (NF P 84-353) - cu <b>SOPRAPHIX AR</b> (sau <b>ELASTOPHENE FLAM 25 AR</b> ) - cu <b>SOPRALENE FLAM 180 AR</b>	≥ 20 J (D3) ≥ 20 J (D3)

## Execuție

Conform procedurilor de execuție **SOPRAPHIX Bistrat**, membrana **SOPRAPHIX HP** se va aplica în semi-independență prin derulare și fixare mecanică pe suprapuneri. Toate îmbinările se execută exclusiv prin sudură cu flacăra din propan.

**SOPRAPHIX HP** necesită un alt strat final autoprotejat de hidroizolație din bitum-elastomer. Toate utilizările sunt cele descrise în documentația tehnică de execuție și în caietele de instrucțiuni pentru execuție **SOPREMA** în vigoare.

## 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 și ISO 14001**.



## Marcajul CE

 <b>1119</b> <b>SOPRIFIX HP</b>
<b>SOPREMA</b> B.P. 60121 – 14, rue de St-Nazaire 67025 STRASBOURG cedex 1 <b>06</b> Regulament privind Produsele pentru Constructii Declarație de performanță: DoP nr. WPBFR221 Certificate de Control al Producției în Uzină: 1119-CPR-13132, 13133, 13134
<b>EN 13707</b> Membrana este compusă din bitum elastomeric cu armătură compozită din voal poliesteric și fibră de sticlă. Film termofuzibil pe suprafața superioară și nisip fin pe suprafața inferioară. Dimensiuni: 7 m sau 10 m x 1 m x 2,6 mm. Substrat cu fixare mecanică, suprapunere termosudată .

Caracteristici esențiale	Performanțe	Standardul tehnic armonizat
Performanța la foc exterior (Notă <sup>1</sup> )	F <sub>ROOF</sub> (t1,t2,t3,t4)	<b>EN 13707 : 2004</b> <b>+</b> <b>A2 : 2009</b>
Clasa de reacție la foc	<b>E</b>	
Etanșeitatea la apă	<b>Conformă</b>	
Rezistența la tracțiune Rezistența la tracțiune LxT (N/50 mm) Alungirea LxT (%)	<b>≥ 450x300</b> <b>20x20</b>	
Rezistența la străpungere statică – metoda A (kg)	<b>15</b>	
Rezistența la impact (mm)	<b>600</b>	
Rezistența la rădăcini	<b>N.P.D.</b>	
Rezistența la sfâșiere (N)	<b>≥ 150</b>	
Rezistența îmbinărilor Delaminare (N/50mm) Forfecare (N/50mm)	<b>NPD</b> <b>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 (Nota <sup>2</sup> Nota <sup>3</sup> )	<b>Conform</b>	
<b>Caracteristici complementare</b>		
Rezistența la fluaj la temperaturi înalte (EN 1110)		<b>100° C</b>
Indicele de stabilitate dimensională (EN 1107-1)		<b>0,4 %</b>

*MLV – Valoarea limită a producătorului, stabilită pentru a atinge un grad de 95% de încredere în cadrul sistemului de asigurare a calității.*

<sup>1</sup> Deoarece comportarea la foc a unei învelitori depinde de întreaga alcătuire a acoperișului, nu poate fi declarată performanța pentru produse individuale.

<sup>2</sup> Acest produs nu conține azbest sau constituenți ai gudronului.

<sup>3</sup> Nici o declarație de performanță pentru comportamentul de leșiere nu poate fi făcută la acest moment, în lipsa unei metode de laborator armonizate. Se vor realiza conform normelor naționale, acolo unde sunt aplicabile.