

# SOPRAFEUTRE BALLAST 2000 g/m<sup>2</sup>



## ECRAN ANTI-POINÇONNEMENT NON TISSE EN POLYPROPYLENE

### DESTINATION

SOPRAFEUTRE BALLAST est utilisé comme écran anti-poinçonnement de la couche d'étanchéité pour des projets ponts-rails sous ballast.

SOPRAFEUTRE BALLAST a été soumis avec succès aux essais « Vibrogyr » de la SNCF qui valident le bon niveau de protection qu'il apporte à la feuille ANTIROCK P lors de la mise en œuvre de ballast.

Autre application possible : écran anti-poinçonnement sous graves conforme au Cahier de Prescriptions de Pose « Aménagements sur graves ».



### MISE EN OEUVRE

SOPRAFEUTRE BALLAST est déroulé directement sur la membrane d'étanchéité. Le géotextile peut être maintenu par collage ponctuel, directement sur la membrane d'étanchéité propre et sèche, à l'aide de plots de SOPRACOLLE 300N (approximativement 1 fixation par m<sup>2</sup>). Dans le cas où SOPRAFEUTRE BALLAST n'est pas fixé, il est nécessaire de le lester temporairement, afin d'éviter les soulèvements liés au vent.

Les recouvrements entre lés sont d'au minimum 15 cm et peuvent, si nécessaire, être thermos soudés.

### DESCRIPTION

SOPRAFEUTRE BALLAST est un feutre non tissé aiguilleté en fibres de polypropylène (100%) de 2000 g/m<sup>2</sup>.

Il est de couleur blanche. Les fibres sont traitées anti-UV mais il est toutefois nécessaire de ne pas laisser le SOPRAFEUTRE BALLAST sans protection pour une durée supérieure à un mois.

SOPREMA attache une importance primordiale à la qualité de ses produits. C'est pourquoi un système d'assurance de la qualité suivant ISO 9001 est appliqué.

✓ Résistance au poinçonnement élevé

✓ Validation par le test SNCF « Vibrogyr »



## CARACTERISTIQUES

CARACTERISTIQUES ESSENTIELLES	Méthode d'essais	SOPRAFEUTRE BALLAST 2000g/m <sup>2</sup>	EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257
Résistance à la traction Longitudinal / Transversal (kN/m)	EN ISO 10319	75 / 155 (-7.5 / -15.5)	
Déformation à l'effort de traction maximale Longitudinal / Transversal (%)	EN ISO 10319	80 / 80 (+/- 24 / +/- 24)	
Poinçonnement statique (CBR) (kN)	EN ISO 12236	20.0 (-2.00)	
Perforation dynamique (mm)	EN ISO 13433	0 (0)	
Poinçonnement statique pyramidal (N)	EN 14574	3 200.0 (-320)	
Capacité de débit dans le plan (10 <sup>-3</sup> l/m.s)	EN ISO 12958	7.00 (-2.1)	
Ouverture de filtration (µm)	EN ISO 12956	20 (-2)	
Perméabilité à l'eau (mm.s-1)	EN ISO 11058	5 (-2)	
Résistance à l'oxydation, durabilité	EN 13438	Obligation de recouvrir le produit sous un délai de 30 jours Durabilité minimale de 25 ans si 4 < pH du sol < 9 et T° < 25°C	

CARACTERISTIQUES COMPLEMENTAIRES	Méthode d'essais	SOPRAFEUTRE BALLAST 2000g/m <sup>2</sup>
Masse surfacique (g/m <sup>2</sup> )	EN ISO 9864	2000
Epaisseur (mm) (sous 2 kPa)	EN ISO 9863-1	10
Résistance résiduelle après exposition aux intempéries (%)	EN 12226	> 60
Résistance aux agents atmosphériques	EN 12224	A couvrir sous 30 jours

## CONDITIONNEMENT

Dimensions	20 m / 2 m (autres longueurs et largeurs sur demande)
Poids d'un rouleau	80 kg

## MARQUAGE CE

Code d'identification du produit type : MISFR0123.

Le géotextile SOPRAFEUTRE BALLAST est marqué CE conformément aux normes : EN 13249, EN 13250, EN 13251, EN 13252, EN 13253, EN 13254, EN 13255, EN 13256, EN 13257 et EN 13265.

## CERTIFICATION ET AGREMENTS

SOPRAFEUTRE BALLAST est utilisé dans le cadre des certifications suivantes :

### France :

- Agrément de la SNCF complexe d'étanchéité : ANTIROCK BALLAST F (avec ELASTOCOL 500 TP, AQUADERE TP, GLACIVAP ou REKU P70 et résine pour relevés FLASHING TP et membrane d'étanchéité ANTIROCK P)
- Cahier de Prescription de Pose « Aménagements sur graves »