

Bâches d'Isolation Thermique



Bâches de France



103 rue Charles Michels - 93 200 Saint-Denis
Esmery Caron™ est une marque de Bâches de France
Tél. : 01 41 66 30 60 - Fax : 01 41 66 30 61
www.bachesdefrance.fr

Bâches et Cloisons Isothermes



Etuvage de Béton Autoroute A41

Usages

- Nos Bâches et cloisons Isothermes réalisées en tissu enduit de PVC sont essentiellement destinées à un usage industriel et BTP.
- Elles s'utilisent verticalement ou horizontalement pour l'isolation thermique d'objet, de machine ou d'espace de stockage.
- Dans le BTP, les spécialistes s'en servent pour l'isolation thermique de chantier et l'étuvage de béton.

Points forts

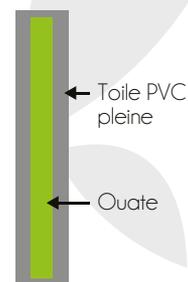
- **Efficacité** : capacité d'isolation forte et modulable.
- Utilisation **simple** : couverture posée ou fixation adaptée.
- Réutilisables et **personnalisables**.
- **Facilité de pose** (légèreté).

Spécifications techniques

Désignation du produit*	Densité (g/m ²)	Longueur max (m)	Largeur max (m)	épaisseur (mm)	Type d'intercalaire	Conduct. thermique	Résistance m ² .K/W
BDF TH-20	1400	100	3,2	21	100% fibres polyester dont un minimum de 65% de fibres issues du recyclage de bouteilles de PET	$\lambda = 0,038$ W/ (m.K)	0,6
BDF TH-40	1600	50	3,2	41			1,2
BDF TH-60	1800	30	3,2	61			1,8

(*) D'autres complexes isothermes peuvent être étudiés sur demande

Vue de profil



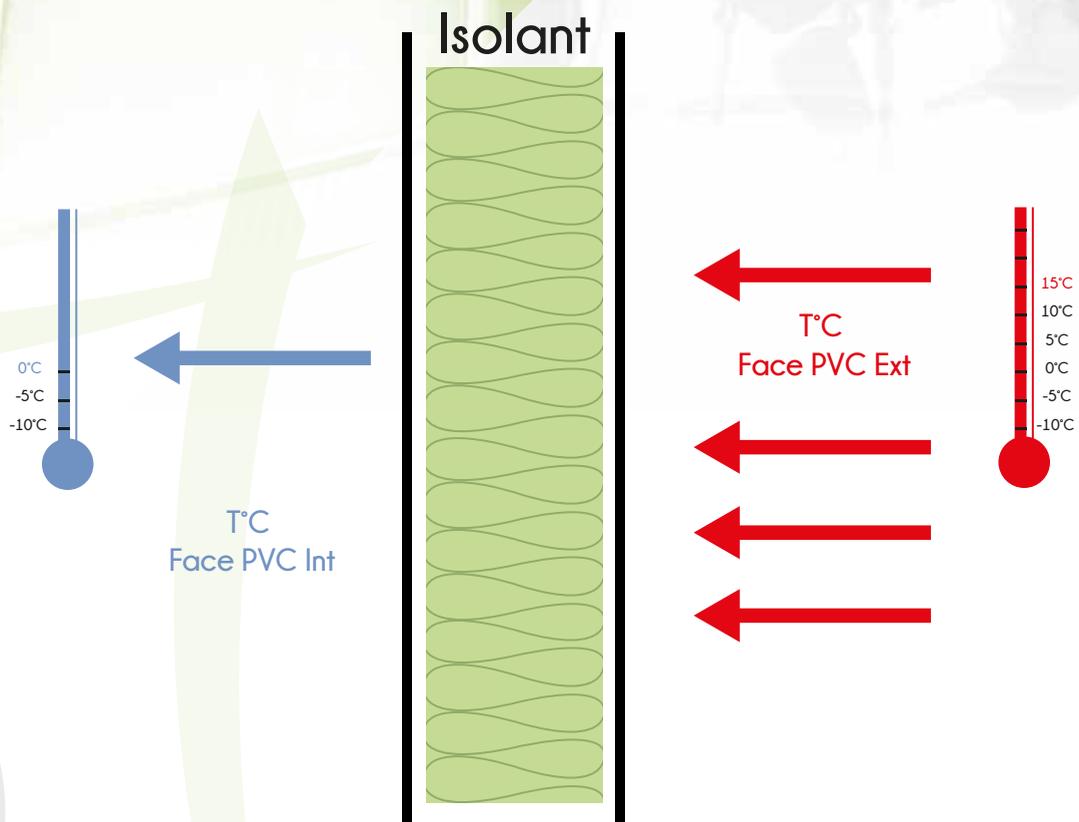
- Entoilage :
 - toile polyester enduit PVC 2 faces 650gr/m²
 - confection par soudures haute fréquence et/ou coutures
 - finitions par œillets inox, velcro ou joncs
 - classement au feu NC en standard, M0 ou M1
- Caractéristiques du Composant :
 - isolation obtenue par isolant intercalaire
 - intercalaire de type ouate issue du recyclage de bouteilles PET
- Options :
 - couleur et marquage (logo, texte, références, lots...)
 - réalisation d'ouvertures et fermetures (pour passage de tuyaux, gaines, poignées...)
 - impression numérique



Bâches Facilement enroutables



Encoches et points singuliers réalisables



Exemple pour un milieu Intérieur à 15°C et un milieu Extérieur à 0°C

Isolants	T°C Face PVC Ext	T°C Face PVC Int	Gains Thermiques (W/m ²)
Bâche Simple 650gr/m ²	3,9°C	4,2°C	0 W/m ²
BDF TH-020	0,8°C	12,9°C	73 W/m ²
BDF TH-040	0,5°C	13,7°C	80 W/m ²
BDF TH-60	0,3°C	14,1°C	83 W/m ²

L'utilisation de la gamme BDF TH permet **d'économiser entre 5 et 11 fois l'énergie** nécessaire à maintenir le milieu intérieur à 15°C.

Remarques :

- Bien que Bâches de France soit confiant sur la précision de ces résultats, ils ne constituent en rien une garantie sur les produits.
- Calculs réalisés pour des coefficients d'échanges thermiques normalisés : $h_e = 23 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ et $h_i = 8 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$.
- Pour d'autres configurations de simulations, merci de contacter Bâches de France.

Nos Moyens et Expertise

Bureau d'Études

L'étude de l'environnement thermique des ouvrages est réalisée en interne ou en partenariat avec des BET spécialisés.

Elle comprend :

- L'étude du besoin fonctionnel et esthétique.
- Un relevé géomètre (calepinage).
- L'édition d'une note de recommandations sur les complexes thermique les mieux adaptés et issue de simulation numérique.
- Les plans de coupe et de façonnage des complexes.
- La nomenclature des toiles et moyens de mise en tension.



Contrôle Qualité

La confection est réalisée par nos soins dans nos deux ateliers basés à Saint-Denis (93) et à Dreux (27) de respectivement 1 200 et 5 000m². La qualité de la toile et des complexes isolants est contrôlée à la livraison par le prélèvement d'échantillon pris en début de chaque bobine. Ces échantillons sont testés en résistance et les résultats sont comparés avec la fiche technique du fournisseur. Durant les opérations de traçage, de coupe, de soudure, de finition, des contrôles sont faits soit par vérifications dimensionnelles soit par rupture d'éprouvettes (pour les soudures HF). Le complexe est soigneusement emballé et repéré avec le plan de calepinage de façon à faciliter le repérage sur le site.



Travailler avec Bâches de France

Nos collaborateurs agissent avec responsabilité et initiative afin de mettre au service de leurs clients les solutions techniques et économiques adaptées à leurs besoins, en parfaite maîtrise des risques.

Un interlocuteur unique à votre écoute, une grande réactivité par l'intégration au sein de Bâches de France de l'ensemble du processus de fabrication dans nos ateliers aux portes de PARIS et dans le DROUAIS.

 **Fabrication Française**

Quelques Références en Isolation Thermique



Etuvage de Béton
Valenton



La Defense
Partition hangar
de stockage



Isolation Thermique
Pièce PMMA pour l'industrie
de forage



Isolation Façade Rhodia
Tour de refroidissement