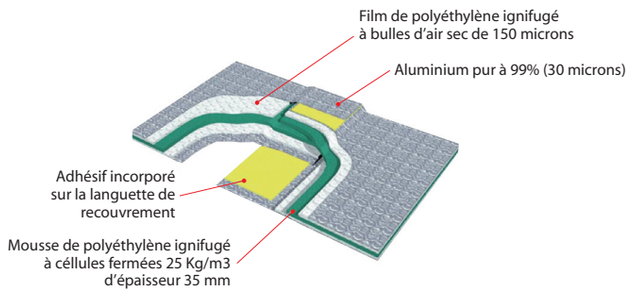
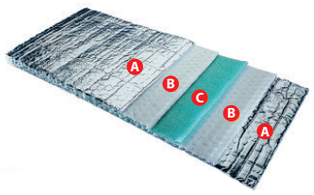
Airflex®

ISOLANT MINCE

Avis Technique 5+20/08-1987
ATE - 08/0159
DTA 2015/10-203

TOP AMAZONIE
LA TÔLE HAUTE PROTECTION





Ⓐ Film d'aluminium pur à 99% (30 microns)
Ⓑ Film polyéthylène à bulles d'air sec (180 microns)
Ⓒ Film de mousse polyéthylène à cellules fermées de 27 kg/m3 de densité, épaisseur 3 mm.

Composition

AIRFLEX® BTR	Masse surfacique unitaire (G/m²)	Tolérence
Film à bulles (x2)	161	± 10 g/m²
Mousse polyéthylène (x1)	83	± 8 g/m²
Aluminium 30 µm (x2)	81	± 6 g/m²
Laque Nitro-cellulosique (x2)	1	± 0,2 g/m²

Conditionnement

Conditionnement	AIRFLEX® BTR
Sac de 1,20 m x Ø 0,55 m	Rouleaux de 30 m²
Nombre	Vrac
Longueur rouleaux	25 m (-0% +2%)
Largeur rouleaux	1,20 m (± 1%)

Caractéristiques et performances de la barrière radiante

Caractéristiques	Méthode d'essai	Unité	Valeur	Tolérence
Épaisseur	NF EN 1849-2	mm	10,1	± 10%
Masse surfacique	NF EN 1849-2	g/m²	599	± 5%
Comportement ruissellement d'eau (zone intégrant l'adhésif Superpose)	NF EN 1849-2	-	Étanche	-
Résistance à la pénétration de l'eau				
État neuf	EN 1928	-	W1	-
Après vieillissement			W1	-
Tansmission de la vapeur d'eau	EN 1931	g : kg/m² .s Sd : m	1,4. 10⁻⁹ 304	-
Propriétés en traction				
Force maximale - État neuf - Après vieillissement	EN 12311-1	N/50 mm (LxT)	180 x 150 210 x 220	±
Allongement - État neuf - Après vieillissement	EN 12311-1	% (LxT)	26 x 25 32 x 30	-
Résistance à la déchirure (au clou) état neuf	EN 12310-1	N (LxT)	150 x 180	± 50
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	% (LxT)	-0,1 x 0,0	-
Souplesse basse température	EN 495-5	°C	-36	-
Émissivité état neuf sur les 2 faces	ASTM C1371	-	0,06	0,03

Résistance thermique

Ép. (mm)	R_d	R_s
10	0,25 m² K/W.	1,45 m² K/W.

Selon Certificat ACERMI N° 09/110/554
Réaction au feu : Classe B-s3, d0
Selon PV CSTN N° RA 03-0284 A

Autres essai

• C.S.T.B. – Mesure de l'indice d'affaiblissement électromagnétique en champ diffus.
Rapport N° EMSR-030829 – Septembre 2003.

• HQE® – Étude du cycle de vie du produit, qualification des caractéristique environnementales et sanitaires, pour mise en œuvre dans les bâtiments HQE®.
ACV-CSTB N° E04-010
(déclaration environnementale disponible).

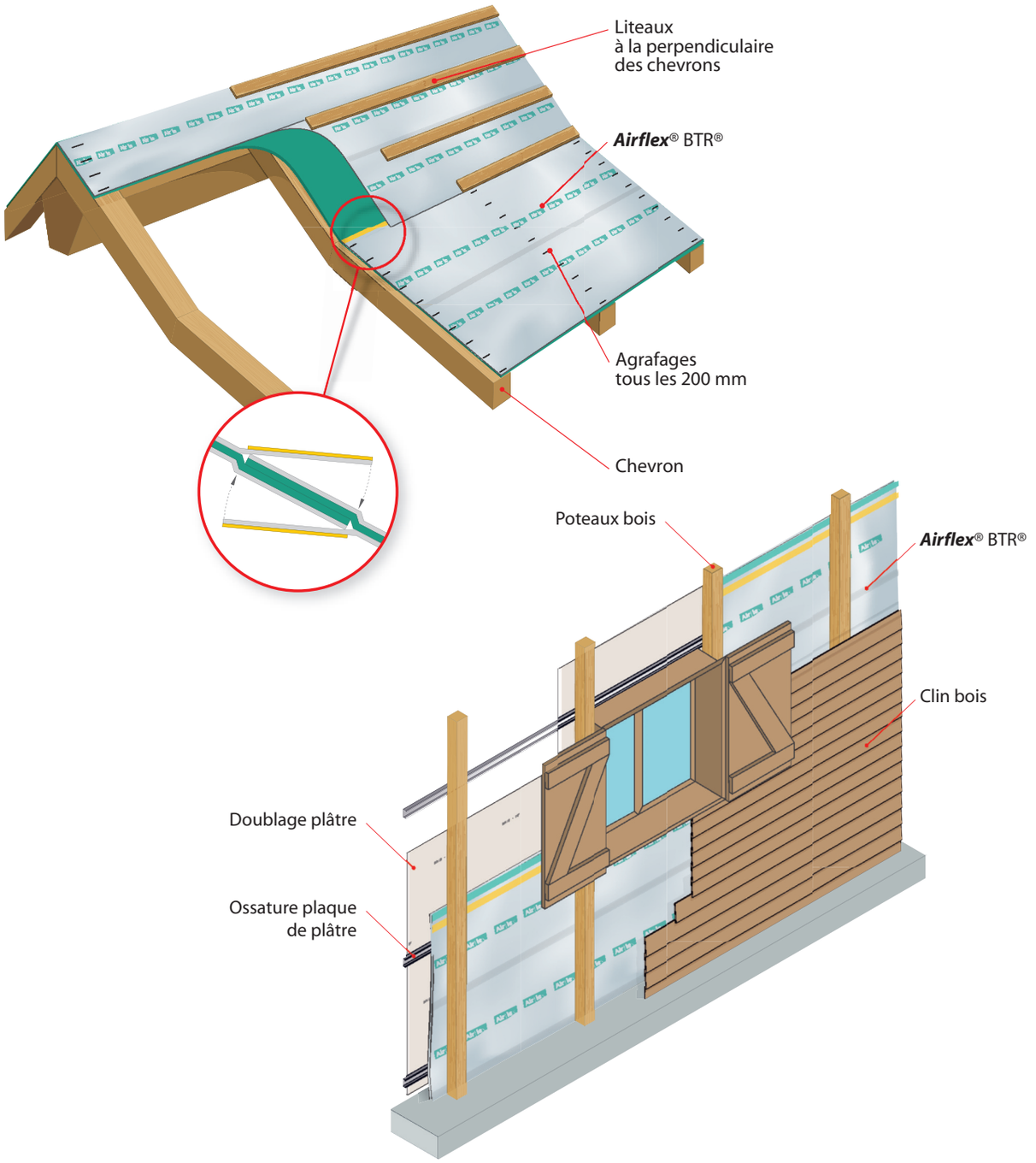
• C.S.T.B. – Étude sanitaire COV (Composés Organiques Volatils) et fongique Rapport N° SB-05-019 et SB-05-016.

ISOLANT Airflex®

Airflex®

ISOLANT RÉFLECTEUR MULTICOUCHES

Mise en œuvre



TOP Amazonie - Chemin Départemental n°19 - Parcelle CY 11 - Lieux dit LARIVOT - 97351 MATOURY - Tél. : 05 94 35 30 54 - Site top-amazonie.com
La société se réserve le droit d'apporter toutes améliorations ou modifications rendues nécessaires, à tout moment et sans préavis.
© 09/2016 Réalisation & Création CVI - A3