

Édition 2011

ISOLANTS MINCES MULTI-RÉFLECTEURS ACTIS

TB 80 FICHE TECHNIQUE



PROCÉDURE D'AGRÉMENT
TECHNIQUE EUROPÉEN
EN COURS
N° d'enregistrement 12.01/12

COMPLÉMENT
D'ISOLATION

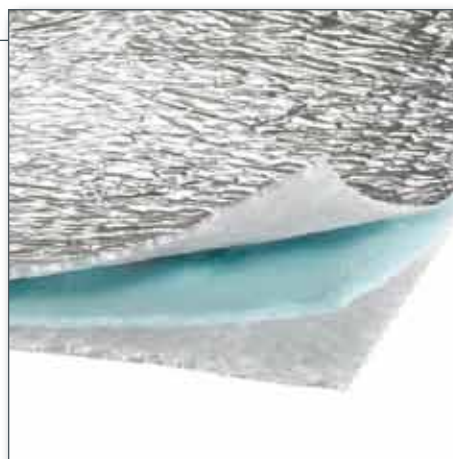
ACTIS

INNOVER POUR MIEUX ISOLER

COMPLÉMENT D'ISOLATION

SPÉCIFICITÉS PRODUIT

- Classé au feu Euroclasse.
- Étanche, soudé par ultrasons (2 soudures sur les bords au niveau du chevauchement des lés).
- Bon complément d'isolation : toiture, murs, garage, ...
- Semi-rigide.



AVANTAGES

- Efficace été comme hiver :
 - en hiver, il conserve la chaleur émise à l'intérieur des pièces,
 - en été, il renvoie la chaleur vers l'extérieur.
- Gain de volume et de surface habitable grâce à sa faible épaisseur.
- Propre et non irritant.
- Durable, ne s'affaisse pas dans le temps.
- Simple et rapide à poser : léger, facile à transporter. Découpe facile au cutter. Souple, s'adapte à toutes les formes.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de composants : 5, dont
- 2 films externes aluminium
- 1 mousse
- 2 films à bulle d'air sec

Nombre de films réflecteurs : 2
Épaisseur : env. 10 mm

PROPRIÉTÉS

VALEURS

NORMES DE RÉFÉRENCE

Réaction au feu Euroclasse

- Produit testé seul
- Produit testé mis en œuvre derrière une plaque de plâtre de 10 mm (PV n°2005-CVB-R0131)

E
B-s1, d0

NF EN 11925-2
NF EN 13823

Résistance mécanique

- Résistance en traction
 - Longitudinale
 - Transversale
- Résistance à la déchirure au clou
 - Longitudinale
 - Transversale

≥ 80 N/50mm
≥ 80 N/50mm
≥ 80 N
≥ 80 N

NF EN 12311-1
NF EN 12310-1

CONDITIONNEMENT

20 m² (rouleau)

- Largeur : 1,50 m
- Longueur : 13,34 m
- Poids : 10,5 kg env.

LES 5 RÈGLES ESSENTIELLES DE MISE EN ŒUVRE

1



Respecter une lame d'air de 20 mm au minimum de part et d'autre du TB 80 :

- entre le support à isoler et le TB 80,
- entre le TB 80 et la finition.

2

Tendre correctement le TB 80 et l'agrafer en périphérie tous les 50 mm au minimum sur un support bois (chevron, solive, entretoise,...). Utiliser des agrafes galvanisées ou inox de 14 mm au minimum, 20 mm idéalement.

3



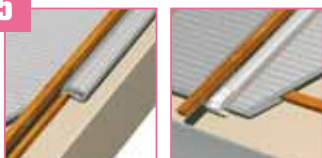
Aux jonctions, réaliser un recouvrement des lés sur 50 à 100 mm et agraffer le 1^{er} lé sur le 2^e tous les 50 mm minimum sur ces mêmes supports.

4



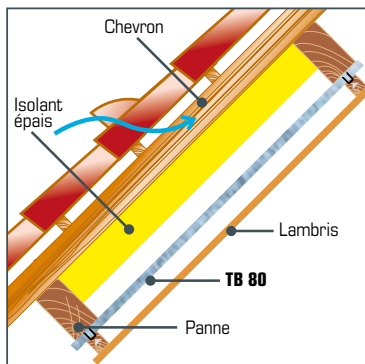
Recouvrir les jonctions avec un adhésif ACTIS et idéalement, fixer un tasseau pour parfaire l'étanchéité.

5



En périphérie du TB 80, réaliser un retour de 50 mm au minimum. Si possible, bloquer le TB 80 avec un tasseau.

MISE EN ŒUVRE DES COMPLÉMENTS D'ISOLATION



Lorsqu'il existe déjà une isolation épaisse en panneaux ou en rouleaux, si vous isolez par l'intérieur et qu'il existe déjà un pare-vapeur, le lacérer avant la pose du TB 80 pour laisser respirer le bois situé entre les deux matériaux.

FINITIONS

Conformément à la réglementation, ne pas laisser l'isolant apparent dans les pièces habitables. Les plaques de plâtre standards (type BA 13), de réaction au feu M1, répondent aux exigences des bâtiments d'habitation. Les panneaux de bois (panneaux particules, lambris...) devront avoir une épaisseur de 14 à 18 mm pour les panneaux ordinaires, et de 10 à 15 mm pour les panneaux ignifugés dans la masse (Guide CSTB de l'isolation par l'intérieur).

Accessoires de pose



Cutter ACTIS

Cutter spécialement adapté à la découpe des isolants ACTIS. Pratique, il permet de découper simultanément tous les composants.



Isodhésif ACTIS

100 mm x 25 m

Adhésif permettant d'assurer une parfaite étanchéité à la jonction des lés d'isolant.

RECOMMANDATIONS

PRÉCAUTIONS À RESPECTER



Précautions contre le feu

Ne jamais exposer les produits ACTIS à une source de chaleur intense (soudure, flamme, étincelles...).

Cheminées, inserts, récupérateurs de chaleur, éclairage basse tension et autres sources intenses de chaleur

En aucun cas les produits ACTIS ne sont préconisés pour isoler un conduit de cheminée, un insert ou un récupérateur de chaleur. Respecter une distance minimale de 20 cm pour l'isolation des murs, plafonds, planchers, toitures, situés à proximité des cheminées, conduits, inserts, récupérateurs et de manière générale de toute source de chaleur supérieure à 80 °C. Respecter également cette distance minimale de 20 cm entre l'isolant ACTIS et tout éclairage à basse tension (type halogène).



Soudure

En cas de soudure, écarter l'isolant mince ACTIS, même en présence d'un pare-flamme, et toujours veiller à ce que l'isolant mince ne soit pas exposé à la projection de débris enflammés ou d'étincelles.

Mise à la terre

Les isolants composés de films d'aluminium massif sont conducteurs d'électricité et leur mise en œuvre nécessite impérativement, soit d'éloigner tout réseau électrique (prise, interrupteur...), soit de réaliser une mise à la terre pour des raisons de sécurité.

Contact entre matériaux

Éviter tout contact entre :

- l'isolant et le plomb, le cuivre et ses alliages ainsi que tous les produits découpants,
- l'aluminium massif et le plomb, le cuivre ainsi que le bois de chêne et de châtaignier (DTU série 40.11).

Agrafes

Il est conseillé d'utiliser des agrafes inox ou galvanisées (14 mm minimum, 20 mm idéalement).

Type de couverture

Nos isolants sont compatibles avec tous types de couverture. Dans le cas de toiture cuivre ou zinc, ne pas mettre l'isolant en contact avec la toiture.

Stockage ou pose par l'extérieur

Les isolants ACTIS doivent être stockés dans leur emballage sous abri afin de les protéger des intempéries (pluie, neige...). Dans le cas d'une pose par l'extérieur et au cours de la pose, l'isolant ACTIS doit être protégé des intempéries (pluie, neige...) car les isolants ACTIS ne sont pas des écrans de sous-toiture.

Antenne de télévision

En cas d'isolation en sous ou sur charpente, prévoir de placer l'antenne de télévision à l'extérieur de la maison (risque d'interférence).

Comme la plupart des isolants, le TB 80 n'est pas destiné à rester apparent, mais toujours utilisé derrière un matériau de finition. Ce produit a donc été testé dans des conditions réelles d'application, soit derrière une finition plaque de plâtre de 10 mm.

TEST 1 - La réaction au feu (ou développement du feu) :

- B : produits combustibles dont la contribution à l'embrasement est très limitée

TEST 2 - Le dégagement de fumée :

- s1 : pas de fumée

TEST 3 - L'apparition de gouttes ou débris enflammés :

- d0 : pas de goutte ou de débris enflammé en 600 secondes

Cachet du distributeur



ACTIS Avenue de Catalogne - 11300 Limoux - FRANCE

Service Commercial N° vert : **0 800 04 04 04**

Service Technique N° vert : **0 800 09 09 09**

Fax : **(+33) 04 68 31 94 97**

E-mail : **infos@actis-isolation.com**

www.actis-isolation.com