

Fiche application ETERBOARD HD

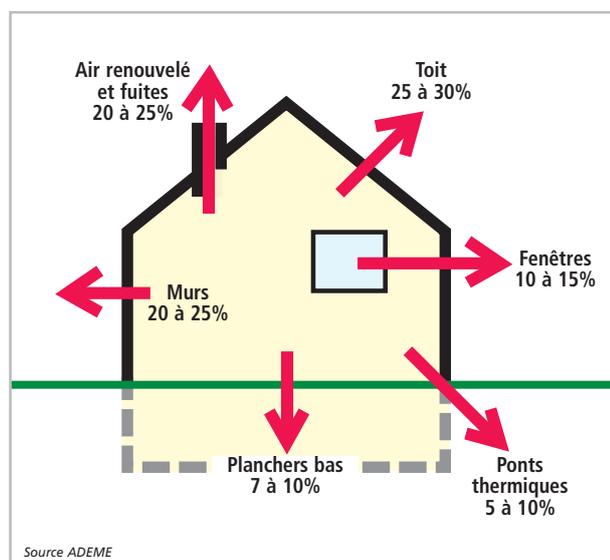
Renfort et protection de l'isolant en soubassement



Renfort et protection de l'isolant en soubassement

Pourquoi isoler le soubassement ou le socle de façade ?

L'ADEME (Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie) ainsi que la RT 2012 recommandent de traiter les déperditions, notamment au niveau des ponts thermiques en partie basse des murs.



Pour bien traiter les ponts thermiques, il faut isoler par l'extérieur.

Les isolants placés à l'extérieur doivent être protégés :

- ▶ des contraintes du terrain, pour les parties enterrées,
- ▶ des agressions au-dessus du sol.

Comment protéger l'isolant ?

La protection de l'isolant est une barrière :

- ▶ au poids de la terre, à la pente du terrain,
- ▶ à l'humidité, aux eaux de ruissellement,
- ▶ aux rongeurs, galeries ou nids,
- ▶ contre les déformations, enfoncement, arrachement.

Il faut une paroi rigide pour s'interposer à toutes ces contraintes et pour garder l'isolant en bon état longtemps.

La paroi rigide de protection de l'isolant doit satisfaire aux contraintes sans être une construction lourde.

Il faut prendre en compte :

- ▶ les contraintes de déformation mécanique,
- ▶ les risques de rouille, de moisissure, de feu.

Un produit satisfait pleinement aux exigences pour assurer un excellent rendement d'une bonne isolation par l'extérieur : le panneau **Eterboard HD**, la plaque 100% fibres-ciment haute densité.

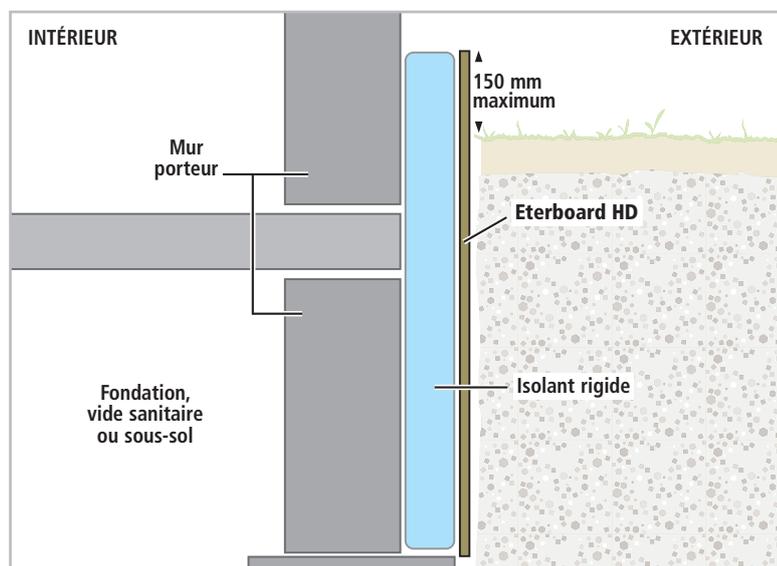
Fiche application ETERBOARD HD

Renfort et protection de l'isolant en soubassement



Eterboard HD, la plaque 100% fibres-ciment haute densité répond à toutes les exigences imposées par la mise en œuvre d'une isolation extérieure en soubassement.

- ▶ En réponse à l'humidité constante ou à la nature chimique des sols, le panneau Eterboard HD est **imputrescible**,
- ▶ Face aux chocs et aux griffes, à la pression des terrains argileux, aux racines, le panneau Eterboard HD est **résistant**,
- ▶ En cas de feu de broussaille ou de brindilles, le panneau Eterboard HD est **incombustible**,
- ▶ Indifférent à la rouille, le panneau Eterboard HD est **inoxydable**.



Mise en œuvre

Nous recommandons l'utilisation de plaques Eterboard en 10 mm. La partie hors sol ne doit pas dépasser de plus de 150 mm du sol. Au delà de 150 mm, nous consulter.

Le produit Eterboard HD est livrable en plaque entière ou découpé à la demande au format souhaité.

Il est possible de peindre la partie hors sol de l'Eterboard HD avec une peinture adaptée aux enduits ciment.

Nos techniciens et commerciaux sont à votre disposition pour vous apporter la meilleure réponse à vos attentes et à toutes les dispositions de stockage, sciage, fixation, outillage, transport, entreposage.

Spécifications techniques ETERBOARD HD

- ▶ **Description** : panneau plan, de couleur gris beige non homogène, finition lisse.
- ▶ **Composition** : 100% fibres-ciment haute densité mélange de ciment, charges minérales, fibres minérales.
- ▶ **Formats** :
 - ▶ Largeur : 1,24 m
 - ▶ Longueur : 2,52 m
 - ▶ Surface : 3,125 m²
 - ▶ Épaisseurs : 10/12/15/18 mm
- ▶ **Poids** : 1860 kg/m³
- ▶ **Tolérances en mm** :
 - ▶ Épaisseur : ± 10 %
 - ▶ Longueur et largeur : ± 3 %
 - ▶ Hors d'équerre : 1 par mm

Avantages produit :

- ▶ **Incombustible**
- ▶ **Diminue fortement la transmission phonique**
- ▶ **Excellente résistance à l'eau**
- ▶ **Résiste aux organismes vivants (moisissures, bactéries, insectes, vermines, etc)**
- ▶ **Non polluant, aucune émission de gaz nocifs**
- ▶ **Résiste aux variations de température**

Conformité réglementaire :

- ▶ Norme NF EN 12487
- ▶ Norme NF EN 13501-1
- ▶ Marquage CE par production de déclaration écrite
- ▶ ISO : 9001/14001 OHSAS 18001
- ▶ Conformité eau potable : arrêté du 29/05/97 et circulaire 2000/232 du 27/04/2000

www. eternit.fr



Eternit

Service clients

Pour commander

Service technique
 Tél. : **0821 236 436** / 0,12 € TTC/min
 Fax : **01 39 79 62 44**
 service.technique@eternit.fr