

ÉTANCHE adj.

Qualifie toute paroi qui fait totalement obstacle au passage d'un élément : étanche à l'eau, à l'air, à la lumière, aux poussières...

GB : *tight, airtight, watertight, damp-proof, dustproof, etc.*

Un ouvrage ou un matériau est dit **étanche à l'eau** s'il ne laisse passer ni l'eau (ou d'autres liquides), ni la vapeur d'eau (ou d'autres gaz).

Ne pas confondre avec le terme **impermeable***, qui a un sens distinct : ce qui est imperméable, en effet, est étanche aux liquides, mais laisse filtrer l'air et la vapeur d'eau. Ainsi, un bâtiment ou un local dont toutes les parois sont étanches, et donc non "respirantes*", est humide et malsain, et nécessite une ventilation mécanique).

A côté des matériaux bitumineux, déjà utilisés dans l'Antiquité, et des tôles métalliques, la chimie moderne a développé de nombreux revêtements et matériaux étanches, à base de résines de synthèse.

ÉTANCHÉISTE n.m.

Spécialiste des problèmes d'étanchéité.

ÉTANCHÉITÉ n.f.

1/ Caractère de ce qui est étanche.

GB : *(air) tightness, (water)proofness.*

2/ Tout ouvrage ayant pour objet de rendre étanche une paroi : toiture-terrasse*, cuve, réservoir, piscine, mur enterré, etc., et le résultat d'un tel ouvrage.

GB : *damp check, waterproofing work.*

-Barrière d'étanchéité :

1/ Désigne souvent la coupure* de capillarité* insérée dans le soubassement d'un mur pour faire obstacle aux remontées d'eau du sol par capillarité (V. Coupure).

GB : *damp-proof course.*

2/ Désigne le cordon* de masticage étanche disposé à la périphérie des vitrages.

- Pour l'étanchéité à l'air des **baies vitrées**, voir à Vitrage, Fenêtre.

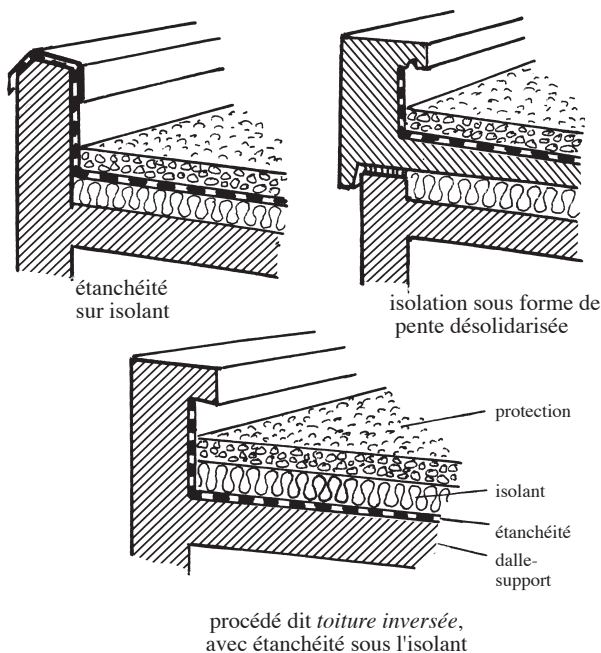
- Pour l'étanchéité des **luminaires** (eau, poussière), voir à Luminaire.

- Pour l'étanchéité des **murs extérieurs**, voir le tableau à Mur.

- Pour l'étanchéité des **sous-sols, cuves, réservoirs**, voir Couvelage.

ÉTANCHÉITÉ

exemples de procédés avec isolation thermique



application de multicouches

