



Fiche 3. Implantation, toiture et fondations

3.4. Les soupiraux du sous-sol

IDENTIFICATION

Les soupiraux nécessaires à la bonne santé du sous-sol

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le sous-sol de toute maison vit au rythme des saisons. L'été, l'humidité s'y accumule et l'hiver, l'ambiance y est au sec.

De tout temps, les soupiraux ont servi à assurer non seulement un apport de lumière naturelle au sous-sol, mais également à y favoriser l'aération et la ventilation durant la belle saison.

L'été, les soupiraux doivent être ouverts et les ouvertures protégées d'un moustiquaire, et l'hiver ils sont fermés.

À défaut d'ouvrir les soupiraux l'été, il s'y accumule beaucoup d'humidité qui favorise le développement de champignons; cette situation peut entraîner la pourriture des solives qui supportent le plancher. Il est ainsi impératif de garder fonctionnels les soupiraux et de ne pas les boucher.

Les soupiraux percent la partie supérieure des fondations et sont disposés de chaque côté en se faisant face afin de bénéficier du courant d'air pour assécher le sous-sol l'été. Advenant le fait que certaines fondations excèdent de peu le niveau du terrain, on aménage alors les soupiraux avec une fosse du côté extérieur au devant que l'on appelle saut-de-loup.



DÉTAILS DE MISE EN OEUVRE

Le soupirail est construit à l'image d'une petite fenêtre rectangulaire allongée.

La fenêtre, à l'intérieur d'un cadre structural, respecte habituellement le style des autres ouvertures de la maison; elle s'ouvre sur auvent ou à battants selon ses dimensions.

Une contre fenêtre vitrée de même type est installée l'hiver; l'été la contre fenêtre vitrée est remplacée par un moustiquaire, avec la fenêtre intérieure qui reste ouverte pour l'aération et l'assèchement du sous-sol.

La fenêtre de soupirail était, aux siècles derniers, le plus souvent protégée d'une ferronnerie dite «Étripe-chat» comme ci-après illustrée.



RECOMMANDATIONS

Matériaux recommandés : la restauration-réparation d'une fenêtre de soupirail fait appel aux mêmes techniques que pour une fenêtre normale. L'usage du bois est recommandé.

Approche à adopter : il est impératif d'ouvrir à nouveau des soupiraux qui ont été bloqués et de les garder fonctionnels: ils sont essentiels pour l'aération et la ventilation du sous-sol; ils contribuent à la santé structurale du bâtiment et, à celle de ses occupants pour empêcher le développement de bactéries, de champignons.