

## Dossier technique "Chapes et carrelage" - Mise en œuvre de sous-couches isolantes (11)

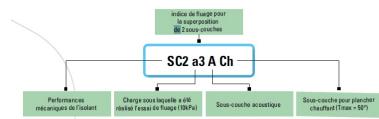
Avril 2023

Le dossier technique « Chapes et carrelage » élaboré par la LCA-FFB et ses partenaires fait brièvement le point sur la mise en œuvre de sous-couches isolantes sous chapes ou dalle flottantes et sous carrelage scellé (NF DTU 52.10).

### Types de sous-couche

Les sous-couches isolantes peuvent être des isolants thermiques, acoustiques ou thermo-acoustiques.

Pour être utilisées sous chape flottante ou carrelage scellé, les sous-couches doivent bénéficier d'un classement sol qui se présente sous la forme suivante :



Ce classement permet de déterminer si une sous-couche peut être associée à une autre avant la pose de la chape ou du carrelage scellé.

Pour ce faire, il convient de vérifier que la somme des indices  $i$  des rubriques  $a_i$  ou  $b_i$  ne dépasse pas la valeur 4.

En cas de superposition, le classement résultant est SC2. Il conviendra alors de réaliser une chape répondant à ce classement.

### Supports : âge

Se reporter au tableau de la section 2 - §2 [article (5) dans Infociments]

### Supports : planéité

Le support destiné à recevoir la sous-couche isolante doit avoir une planéité :

- de 7 mm sous la règle de 2 m pour des sous-couches acoustiques minces de moins de 5 mm d'épaisseur ;
- de 3 mm sous la règle de 2 m et 2 mm sous la règle de 0,20 m pour des sous-couches isolantes supérieures ou égales à 5 mm et/ou en cas de superposition de sous-couches isolantes, ce qui nécessite la mise en œuvre d'un enduit de sol ou d'un ravalement tels que décrits dans la norme NF DTU 52.10 P1-2 (CGM).

Le support destiné à recevoir la sous-couche isolante doit avoir une planimétrie générale définie de la manière suivante : en un point du support distant de «  $d$  » mètre du point de référence le plus proche, l'écart de niveau admissible est de  $\pm (0,005 + 0,001 \times d)$ .

Auteur

Cimbéton



Retrouvez toutes nos publications  
sur les ciments et bétons sur  
[infociments.fr](http://infociments.fr)

Consultez les derniers projets publiés  
Accédez à toutes nos archives  
Abonnez-vous et gérez vos préférences  
Soumettez votre projet

Article imprimé le 12/02/2026 © infociments.fr