



Chapes et dalles

- > Préparation du support
- > Mise en œuvre
- > Points singuliers

Chapes et dalles

Établissement public au service de l'innovation dans le bâtiment, le CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, exerce quatre activités clés : la recherche, l'expertise, l'évaluation, et la diffusion des connaissances, organisées pour répondre aux enjeux de la transition écologique et énergétique dans le monde de la construction. Son champ de compétences couvre les produits de construction, les bâtiments et leur intégration dans les quartiers et les villes. Avec plus de 900 collaborateurs, ses filiales et ses réseaux de partenaires nationaux, européens et internationaux, le groupe CSTB est au service de l'ensemble des parties prenantes de la construction pour faire progresser la qualité et la sécurité des bâtiments.

Le présent guide est destiné à commenter et à expliquer certaines règles de construction et les documents techniques de mise en œuvre. Il ne se substitue en aucun cas aux textes de référence, qu'ils soient réglementaires (lois, décrets, arrêtés...), normatifs (normes, DTU ou règles de calcul) ou codificatifs (Avis Techniques, « CPT »...) qui doivent être consultés.

Le CSTB décline toute responsabilité quant aux conséquences directes ou indirectes de toute nature qui pourraient résulter de toute interprétation erronée du contenu du présent guide.

Ce guide a été réalisé d'après les documents de référence déjà publiés à la date du 3 septembre 2018.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, des pages publiées dans le présent ouvrage, faite sans l'autorisation de l'éditeur ou du Centre Français d'Exploitation du droit de copie (3, rue Hautefeuille, 75006 Paris), est illicite et constitue une contrefaçon. Seules sont autorisées, d'une part, les reproductions strictement réservées à l'usage du copiste et non destinées à une utilisation collective et, d'autre part, les analyses et courtes citations justifiées par le caractère scientifique ou d'information de l'œuvre dans laquelle elles sont incorporées (Loi du 1^{er} juillet 1992 - article L 122-4 et L 122-5 et Code Pénal article 425).

GUIDE PRATIQUE

Chapes et dalles

Préparation du support, mise en œuvre et points singuliers

Virginie CORDIER
Avec la collaboration de
Guillaume PICINBONO

Couverture : Laurent STEFANO

Illustrations : Laurent STEFANO

Photographies : Crédit CSTB

S O M M A I R E

7	CHAPITRE 1 : Domaine d'application du guide
8	1. Les chapes
8	2. Les dalles
9	CHAPITRE 2 : Chapes et dalles suivant le NF DTU 26.2
9	1. Chapes suivant le NF DTU 26.2 dites « chapes traditionnelles »
13	2. Dalles suivant le NF DTU 26.2
16	3. Mise en œuvre
27	4. Cas de la mise en œuvre en enrobage de plancher chauffant
37	CHAPITRE 3 : Les autres types de chapes
37	1. Chapes fluides
50	2. Chapes rapides
54	3. Chapes sèches
58	4. Chapes allégées
61	Liste des points de contrôle
61	1. Vérification à effectuer avant le début des travaux
62	2. Points de vigilance particuliers pendant la mise en œuvre
62	3. Vérification à réception des travaux
63	Le BIM
63	1. Le contexte
63	2. Les bases du BIM et de l'interopérabilité
64	3. Les outils
65	4. Échelle composant : les « Objets BIM »
71	Glossaire
75	Réglementation, normes et autres documents de référence
75	1. DTU – Normes de mise en œuvre
76	2. Normes de produits
76	3. Certifications et classements
79	Index
81	Activités du CSTB

