

Dimensionnement des murs en maçonnerie



D'après l'Eurocode 6

- > Dimensionnement vis-à-vis des actions agissant dans le plan des murs et des actions normales au plan des murs

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 développement durable 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 ses 909 collaborateurs, ses filiales et ses réseaux de partenaires nationaux, européens et internationaux, le CSTB est au service de l'ensemble des parties prenantes de la construction pour faire progresser la qualité et la sécurité des bâtiments.

Avertissement

Le présent guide ne se substitue en aucun cas aux textes de références qu'ils soient réglementaires, normatifs ou codificatifs.

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.

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 - art. L 122-4 et L 122-5 et Code Pénal art. 425).

SOMMAIRE

1.	INTRODUCTION.....	3
2.	RÉSUMÉ DE L'EUROCODE 6.....	5
2.1.	Norme NF EN 1996-1-1 : règles générales.....	5
2.2.	Norme NF EN 1996-2 : choix des matériaux et mise en œuvre.....	33
2.3.	Norme NF EN 1996-3 : méthodes simplifiées maçonneries non armées.....	35
3.	MÉTHODES RETENUES POUR LA CONCEPTION DES TABLEAUX.....	43
3.1.	Hypothèses et champ d'application du guide.....	43
3.2.	Murs chargés verticalement.....	47
3.3.	Murs de contreventement.....	54
3.4.	Murs de soubassement soumis à la poussée des terres.....	59
4.	UTILISATION DES TABLEAUX.....	63
4.1.	Hypothèses.....	63
4.2.	Règles pour la détermination des conditions aux limites des murs.....	63
4.3.	Notice d'utilisation des tableaux.....	66
5.	RÉFÉRENCES.....	71
	ANNEXES.....	77