Dossier technique "Murs et enduits" - Revêtements extérieurs - Enduits de mortier (14)

Juillet 2023

Le dossier technique« Murs et enduits » élaboré par la LCA-FFB et ses partenaires rappelle quælconception des murs dépend de plusieurs paramètres extérieurs (qualité du sol, zone sismique, zone de vent …) qu'il conviendra de prendre en compte en plus des préconisations avancées. Présentation de revêtements extérieurs avec leurs quadruple fonctions - protection, imperméabilisation, décoration et performance thermique (ETICS) - en commençant par les enduits de mortier (texte de référence DTU 26.1.

Formule ou performantiel monocouche (OC)

SUPPORT	TYPE D'ENDUIT MONOCOUCHE
Béton cellulaire	OC1
Brique	OC1 ou OC2
Béton de granulat léger	OC1 ou OC2
Béton de granulat courant	OC1, OC2 ou OC3
Béton banché	OC1, OC2 ou OC3

Caractéristiques de l'enduit en fonction de l'exposition du mur

SOLLICITATIONS	CARACTERISTIQUES DE L'ENDUIT
Paroi exposée à la pluie	W2 : faible capillarité
Enduit descendu jusqu'au sol	W2 : faible capillarité
Paroi enterrée	CSIII et CSIV : enduits durs W2 : capillarité faible
Paroi exposée aux chocs	CSIII et CSIV : enduits durs
Revêtements durs (carrelage, pierres ...) - En grande surface - Plaquette en grande surface - En modénature	- CSIV - CSIII - CSIII
Murs microporeux ou capillaires	Rétention d'eau forte Re > 94 %

A NOTER : la maçonnerie doit être conforme aux NF DTU 20.1.

On distingue les maçonneries soignées et les maçonneries courantes par des tolérances de planéité (voir tableau ci-dessous).

Le support doit être sain, propre et dépoussiéré.

Le DTU 26.1 ne vise que les applications d'enduits pour des températures comprises entre 5° et 35 °C (et entre 5° et 30 °C pour les couleurs soutenues).

Epaisseur de l'enduit

	ÉLÉMENT DE MAÇONNERIE (bloc béton, brique, béton cellulaire)		BÉTON	
État de finition du support (DTU 20.1 et 21)	Soignée	Courante	Soignée	Courante
Règles de planéité	10 mm (sous la règle de 2 m) 7 mm (sous réglet de 20 cm)	15 mm (sous la règle de 2 m) 10 mm (sous réglet de 20 cm)	5 mm (sous la règle de 2 m) 2 mm (sous réglet de 20 cm)	7 mm (sous la règle de 2 m) 2 mm (sous réglet de 20 cm)
Épaisseur nominale de l'enduit	12 à 15 mm	15 à 18 mm	7 à 10 mm	10 à 15 mm
Épaisseur minimum de l'enduit	10 mm Au point le plus saillant		5 mm Au point le plus saillant	
Épaisseur maximum de l'enduit	25 mm		15 mm	

Auteur

Cimbéton



Retrouvez toutes nos publications sur les ciments et bétons sur infociments.fr

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

Article imprimé le 27/11/2026 © infociments.fr