

PRINCIPAUX SYMBOLES ET NOTATIONS DE L'EUROCODE BÉTON

A	Aire de la section droite	f_t	Résistance en traction de l'acier de béton armé
A_c	Aire de la section droite du béton	f_{tk}	Résistance caractéristique en traction de l'acier de béton armé
A_p	Aire de la section de l'armature ou des armatures de précontrainte	f_y	Limite d'élasticité de l'acier de béton armé
A_s	Aire de la section des armatures de béton armé	f_{yd}	Limite d'élasticité de calcul de l'acier de béton armé
$A_{s,min}$	Aire de la section minimale d'armatures	f_{yk}	Limite caractéristique d'élasticité de l'acier de béton armé
A_{sw}	Aire de la section des armatures d'effort tranchant	f_{ywd}	Limite d'élasticité de calcul des armatures d'effort tranchant
E_{cr} $E_{c(28)}$	Module d'élasticité tangent à l'origine	γ_A	Coefficient partiel relatif aux actions accidentelles A
E_{cd}	Valeur de calcul du module d'élasticité du béton	γ_C	Coefficient partiel relatif au béton
E_p	Valeur de calcul du module d'élasticité de l'acier de précontrainte	γ_F	Coefficient partiel relatif aux actions F
E_s	Valeur de calcul du module d'élasticité de l'acier de béton armé	$\gamma_{C,fat}$	Coefficient partiel relatif aux actions de fatigue
F	Action	γ_G	Coefficient partiel relatif aux actions permanentes G
F_d	Valeur de calcul d'une action	γ_M	Coefficient partiel relatif à une propriété d'un matériau
F_k	Valeur caractéristique d'une action	γ_P	Coefficient partiel relatif aux actions associées à la précontrainte P
G_k	Valeur caractéristique d'une action permanente	γ_Q	Coefficient partiel relatif aux actions variables Q
I	Moment d'inertie de la section de béton	γ_S	Coefficient partiel relatif à l'acier de béton armé ou de précontrainte
L	Longueur	ε_c	Déformation relative en compression du béton
M	Moment fléchissant	ε_{cu}	Déformation relative ultime du béton en compression
M_{Ed}	Valeur de calcul du moment fléchissant agissant	ε_u	Déformation relative de l'acier de béton armé ou de précontrainte sous charge maximale
N	Effort normal	ε_{uk}	Valeur caractéristique de la déformation relative de l'acier de béton armé ou de précontrainte sous charge maximale
N_{Ed}	Valeur de calcul de l'effort normal agissant (traction ou compression)	ν	Coefficient de Poisson
P	Force de précontrainte	ρ_w	Pourcentage d'armatures longitudinales
P_o	Force initiale à l'extrémité active de l'armature de précontrainte immédiatement après la mise en tension	P_w	Pourcentage d'armatures d'effort tranchant
Q_k	Valeur caractéristique d'une action variable	σ_c	Contrainte de compression dans le béton
Q_{fat}	Valeur caractéristique de la charge de fatigue	σ_{cp}	Contrainte de compression dans le béton due à un effort normal ou à la précontrainte
R	Résistance	τ	Contrainte tangente de torsion
V	Effort tranchant	\emptyset	Diamètre d'une barre d'armature ou d'une gaine de précontrainte
V_{Ed}	Valeur de calcul de l'effort tranchant agissant	$\varphi(t, t_0)$	Coefficient de fluage, définissant le fluage entre les temps t et t_0 , par rapport à la déformation élastique à 28 jours
f_c	Résistance en compression du béton	$\varphi(\infty, t_0)$	Valeur finale du coefficient de fluage
f_{cd}	Valeur de calcul de la résistance en compression du béton	ψ	Coefficients définissant les valeurs représentatives des actions variables
f_{ck}	Résistance caractéristique en compression du béton, mesurée sur cylindre à 28 jours	ψ_0	pour les valeurs de combinaison
f_{cm}	Valeur moyenne de la résistance en compression du béton, mesurée sur cylindre	ψ_1	pour les valeurs fréquentes
f_{ctk}	Résistance caractéristique en traction directe du béton	ψ_2	pour les valeurs quasi-permanentes
f_p	Résistance en traction de l'acier de précontrainte		
f_{pk}	Résistance caractéristique en traction de l'acier de précontrainte		
$f_{0,2k}$	Valeur caractéristique de la limite d'élasticité conventionnelle à 0,2 % de l'acier de béton armé		