

Tableau des classes structurales selon de l'Eurocode

Critère	Classe d'exposition selon de l'Eurocode 2					
	X0	XC1	XC2, XC3	XC4	XD1, XS1, XA1	XD2, XS2, XA2
Durée d'utilisation	Pour une durée de 100 ans, la majoration est de +2 .					
	Pour une durée de 25 ans ou moins, la minoration est de -1 .					
Classe de résistance du béton	≥ C30/37 < C50/60 -1	≥ C30/37 < C55/67 -1	≥ C35/45 < C60/75 -1	≥ C40/50 < C60/75 -1	≥ C45/55 < C70/80 -1	
	≥ C50/60 -2	≥ C55/67 -2	≥ C60/75 -2	≥ C60/75 -2	≥ C70/80 -2	
Nature du liant		Béton de classe ≥ C35/45 à base de CEM I sans cendres volantes (CV) : -1				
Enrobage compact	-1					

*Enrobage compact s'applique aux éléments pour lesquels une bonne compacité des enrobages peut être garantie : pour les éléments plans tels que les dalles et les planchers nervurés, qui sont coulés horizontalement sur des coffrages industriels ou métallique horizontal.

*Dans le cas de la classe XF, elle devrait être considérée comme équivalente à la classe XD.