

## Exigence environnementale pour $c_{min,dur}$ (mm)

Classe structurale	Classe d'exposition						
	X0	XC1	XC2, XC3	XC4, XF1, XF3 (sans air entraîné)	XD1, XS1, XF2, XF3 (avec air entraîné)	XD2, XS2, XF4 (salage fréquent)	XD3, XS3, XF4, XF2 (salage très fréquent)
S1	10	10	10	15	20	25	30
S2	10	10	15	20	25	30	35
S3	10	10	20	25	30	35	40
S4	10	15	25	30	35	40	45
S5	15	20	30	35	40	45	50
S6	20	25	35	40	45	50	55

Pour les classes d'exposition XF, les seuls types de béton qui devraient être considérés sont ceux qui résistent au cycle de gel et de dégel.

Cela peut être :

- \*soit des bétons haute performance (BHP) très compacts, où il n'y a pas suffisamment d'espace pour que l'eau gèle ;
- \*soit des bétons de résistance courante avec de l'air entraîné en quantité et qualité appropriées.