

Résistances à court terme (2 jours / 7 jours) des ciments courants selon NF EN 197-1

Classe de ciment	Résistance minimale à 2 jours (MPa)	Résistance minimale à 7 jours (MPa)	Commentaire / mention spéciale
32,5 L	—	≥ 10	L = <i>Low early strength</i> → Résistance lente au jeune âge. Adapté aux ouvrages massifs ou climats chauds.
32,5 N	≥ 10	—	N = <i>Normal strength</i> → Durcissement standard. Convient aux bétons courants.
32,5 R	≥ 16	—	R = <i>Rapid strength</i> → Développement rapide de la résistance. Utilisé pour décoffrage précoce.
42,5 N	≥ 20	—	Résistance initiale normale, montée régulière de la résistance.
42,5 R	≥ 20	—	Résistance initiale élevée. Idéal pour travaux rapides ou climats froids.
52,5 N	≥ 20	—	Très haute résistance, prise normale. Bétons de haute performance.
52,5 R	≥ 20	—	Très haute résistance initiale. Bétons de haute performance.