

# CALTERRA 42

## Caractéristiques techniques

Calterra 42 est un ciment Portland composé CEM II/C-M (Q-LL), de classe de résistance 42,5 N selon SN EN 197-5. Il est obtenu par broyage et mélange de quatre composants: clinker de ciment Portland, pouzzolane naturelle calcinée (argiles calcinées (Q)), calcaire de qualité supérieure (LL) et gypse comme retardateur de prise.

Produit	Calterra 42
Désignation (SN EN 197-5)	CEM II/C-M (Q-LL) 42,5 N
Composants principaux (SN EN 197-5)	50–64 % clinker 36–50 % de pouzz. nat. calcinée + calcaire
Utilisation principale	Universel
Avantages	Empreinte CO <sub>2</sub> fortement réduite  Bonne ouvrabilité  Bonne rétention d'eau  Courbe granulométrie optimisée compensant le défaut de teneur en fines  Produit eco1 certifié  Respecte les exigences MINERGIE-ECO®

Recommandation JURA	
Béton bâtiment	++
Béton recyclé	++
Béton génie civil	++
Béton maigre, envelopp. et rempliss.	++
Universel	
Mortier frais prêt à l'emploi BAP/BAN	++
Béton étanche à l'eau	++
Béton projeté	++
Chape	+
Stabilisation des sols	+
Éléments volumineux	-
Béton précontraint	+
Béton de chaussée	+

Caractéristiques techniques*	Exigences selon norme	Valeur moyenne Calterra 42
Résistance à la compression (mortier normalisé) (MPa)		
2 jours	≥ 10	env. 25
28 jours	≥ 42,5 ≤ 62,5	env. 50
Début de prise (min.)	≥ 60	env. 220
Chlorure (% en masse)	≥ 0.1	env. 0.03
Finesse de mouture (selon Blaine) (cm <sup>2</sup> /g)		env. 5500
Poids spécifique du liant en vrac (kg/m <sup>3</sup> )		env. 1100
Densité (kg/m <sup>3</sup> )		env. 3050
Conditionnement en vrac / sacs		En vrac

**Légende:** ++ Très recommandé  
+ Recommandé  
- Pas recommandé

\* Les valeurs sont indicatives et doivent être confirmées lors des essais préliminaires.

Les valeurs précises peuvent être obtenues sur demande à la fabrique correspondante.

Vous trouverez le certificat de conformité et la fiche de données de sécurité sur [juracement.ch](http://juracement.ch), rubrique « Téléchargements/Liens ».