

Contrôle de qualité

Nos ciments sont régulièrement contrôlés selon les normes SN EN 197-1, SN EN 197-5 et les normes SIA. La composition et les propriétés de nos ciments sont assurées par notre contrôle de production qui est certifié selon le système de qualité ISO 9001. La surveillance par un organisme externe est effectuée par le laboratoire d'essais accrédité du TFB (Service de recherches et conseils techniques en matière de ciment et béton) à Wildegg.

Stockage

Le ciment doit être stocké dans un endroit sec et protégé de l'humidité.

Essais préliminaires

Les données techniques émises dans ce document sont des valeurs moyennes. Pour la production de béton, en fonction des exigences spécifiées, des essais préliminaires sont nécessaires en tenant compte des granulats et des adjuvants prévus.



2116*



*pas valable pour Calterra 42

Ecologie

Nous accordons une grande importance à nos principes environnementaux :

JURA CEMENT a conscience de l'impact de tous les processus sur l'environnement. Notre comportement est réglé par un système de gestion environnementale certifié.

JURA CEMENT considère les prescriptions officielles et les valeurs limites comme exigences minimales. Notre objectif : être meilleurs que ces prescriptions.

JURA CEMENT préserve toujours les ressources naturelles lorsque cela est possible. Nous réduisons, entre autres, la part de clinker dans les liants et nous remplaçons les combustibles fossiles par des combustibles de substitution.

JURA CEMENT réduit les émissions dans la production et la logistique. Nous employons des systèmes écologiques.

Si vous avez des questions ou désirez des informations supplémentaires, contactez-nous :

Ventes

Fabrique Wildegg
T 062 88 77 666
verkauf@juracement.ch

Fabrique Cornaux
T 032 758 02 02
ventes@juracime.ch

Conseil techn.

TCC Wildegg
Technical Competence Center
T 062 88 77 662
tcc@juracement.ch

TCC Cornaux
Technical Competence Center
T 032 758 02 03
tcc@juracime.ch

Juracime S.A.
La Ronde-Fin 20
2087 Cornaux
T 032 758 02 02
info@juracime.ch
juracime.ch

ORCA MEDIA.CH 03.2026

ASSORTIMENT DES LIANTS



Haute école de Lucerne - Musique, maître d'ouvrage Luzerner Pensionskasse

**JURA
CEMENT** ///
A CRH COMPANY

ASSORTIMENT DES LIANTS

Ciments universels

Ciment spécial

Produits	Calterra 42		JURA ECO		JURA FLEX		JURA FAST		JURA DUR	
	Le durable		L'écologique		Le flexible		Le rapide		Le résistant	
Désignation (Norme SN EN 197-1, SN EN 197-5)	CEM II/C-M (Q-LL) 42,5 N		CEM II/B-LL 32,5 R		CEM II/A-LL 42,5 N		CEM II/A-LL 52,5 R		CEM II/B-M (S-LL) 42,5 N-HS-CH	
Composants principaux (SN EN 197-1, SN EN 197-5)	50-64% Clinker 36-50% de pouzz. nat. calcinée + Calcaire		65-79% Clinker 21-35% Calcaire		80-94% Clinker 6-20% Calcaire		80-94% Clinker 6-20% Calcaire		65-79% Clinker 21-35% Lait.d. haut fourn. + Calcaire	
Utilisation principale	Universel		Universel		Universel		Préfabrication		Génie civil	
Avantages	<ul style="list-style-type: none"> empreinte CO₂ encore plus faible bonne ouvrabilité bonne rétention d'eau courbe granulométrie optimisée compensant le défaut de teneur en fines retrait faible certifié eco1 conforme aux exigences du label MINERGIE-ECO® 		<ul style="list-style-type: none"> empreinte CO₂ exemplaire bonne ouvrabilité bonne rétention d'eau courbe granulométrie optimisée compensant le défaut de teneur en fines tendance à la fissuration réduite retrait faible conforme aux exigences du label MINERGIE-ECO® 		<ul style="list-style-type: none"> bonne ouvrabilité bonne rétention d'eau courbe granulométrie optimisée compensant le défaut de teneur en fines 		<ul style="list-style-type: none"> haute résistance initiale bonne ouvrabilité bonne rétention d'eau 		<ul style="list-style-type: none"> haute résistance aux agents chimiques résistant aux sulfates pour un béton super étanche haute résistance aux chlorures pour béton résistant à la RAG haute résistance à la carbonatation résistant au gel et aux sels de déverglaçage 	
Recommandation JURA Materials										
Béton bâtiment	++		++		++		-		+	
Béton génie civil	++		+		++		++		++	
Béton maigre, enveloppant et de remplissage	++		++		+		-		-	
Béton recyclé	++		++		+		++		+	
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*										
Résistance à la compression (mortier normalisé) [MPa]	Exigence selon norme	Valeur moyenne JURA CEMENT	Exigence selon norme	Valeur moyenne JURA CEMENT	Exigence selon norme	Valeur moyenne JURA CEMENT	Exigence selon norme	Valeur moyenne JURA CEMENT	Exigence selon norme	Valeur moyenne JURA CEMENT
2 jours	≥ 10	env. 25	≥ 10	env. 24	≥ 10	env. 25	≥ 30	env. 38	≥ 10	env. 26
	≥ 42,5 ≤ 62,5	env. 50	≥ 32,5 ≤ 52,5	env. 45	≥ 42,5 ≤ 62,5	env. 50	≥ 52,5	env. 60	≥ 42,5 ≤ 62,5	env. 58
28 jours	≥ 60	env. 220	≥ 75	env. 210	≥ 60	env. 200	≥ 45	env. 180	≥ 60	env. 200
Début de prise [min.]	≤ 0,1	env. 0,03	≤ 0,1	env. 0,03	≤ 0,1	env. 0,03	≤ 0,1	env. 0,02	≤ 0,1	env. 0,01
Chlorure [% en masse]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Chaleur d'hydratation [J/g]	env. 5500		env. 5000		env. 4100		env. 5100		env. 5000	
Finesse de mouture (selon Blaine) [cm ² /g]	env. 1100		env. 1100		env. 1130		env. 1000		env. 1050	
Poids spécifique du liant en vrac [kg/m ³]	env. 3050		env. 3000		env. 3050		env. 3100		env. 3060	
Densité [kg/m ³]										
Conditionnement										
Vrac	●		●		●		●		●	
Sacs	●		●		●		●		●	

* Les valeurs sont indicatives et doivent être confirmées lors des essais préliminaires. Les valeurs précises peuvent être obtenues sur demande à la fabrique correspondante.

Les déclarations de performances ainsi que les fiches de sécurité de nos ciments sont disponibles sur notre site internet juracime.ch, rubrique « Matériaux de construction/Ciments ».

Les modèles JURA FIX (CEM I 42,5 R) et JURA PRO (CEM III/B 42,5) sont disponibles sur demande.

ECO Inside – Votre chemin vers la durabilité

Le label ECO Inside désigne une gamme de produits et de services durables, qui vous aident à migrer vers des produits plus écologiques. Elle est basée sur nos ciments JURA ECO et Calterra 42 et sur les offres de services complémentaires Basic, Plus et Expert.

Visitez notre site internet pour des informations détaillées : juramaterials.ch/fr/ecoinside

