

VERS UNE CONSTRUCTION CIRCULAIRE

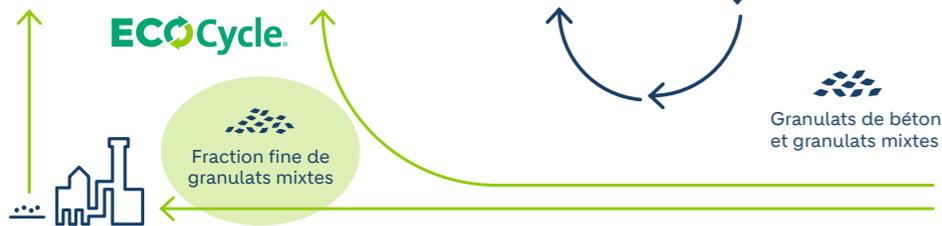
Holcim Susteno 4S boucle le cycle des matériaux de construction. Les matériaux minéraux issus de la déconstruction de maisons sont réutilisés dans du nouveau ciment, utilisé à son tour pour bâtir des maisons: la boucle est bouclée.

Le ciment Holcim Susteno 4S est basé sur la technologie ECOCycle® et utilise des granulats mixtes de haute qualité issus de la déconstruction comme composant principal. Cela permet non seulement de préserver les ressources naturelles, mais aussi d'économiser le volume en décharge, sans pour autant limiter les performances du ciment.

HOLCIM SUSTENO 4S



04 Production de béton et construction neuve



03 Production de ciment : broyage avec du clinker



01 Déconstruction sélective



02 Transformation en granulats de béton et granulats mixtes

Le label ECOCycle® de Holcim regroupe des produits économes en ressources, qui contribuent à éviter les déchets et à promouvoir l'économie circulaire. Tous les produits ECOCycle® contiennent 10 à 100 % de matériaux de déconstruction. Nous intégrons ainsi des matériaux de déconstruction et d'excavation à différentes étapes de la production, par exemple en utilisant les granulats de démolition mixtes également comme fractions fines dans notre production de ciment. Cela permet de préserver les ressources primaires.

CONSTRUIRE DE MANIÈRE EFFICACE ET DURABLE

Des ciments innovants et respectueux de l'environnement constituent la base de la construction engagée et responsable de demain. Pour cela, Holcim a développé le Susteno 4S aux émissions de CO₂ réduites, respectueux des ressources et circulaire.

Notre nouveau ciment ne pose pas seulement des jalons en matière de durabilité, il convainc également par ses exigences élevées en matière de qualité de construction et d'efficacité. Un pas de plus sur notre chemin commun vers le net zéro.

Holcim Susteno 4S est un ciment Portland composite suisse certifié CEM II/C-M (F-S) 42,5 N selon la norme SN EN 197-6. Pour son homologation suisse dans le béton, il a été largement testé selon la norme SN EN 206. L'utilisation de Holcim Susteno 4S est autorisée pour tous les types de bétons usuels dans la construction de bâtiments, soit jusqu'à la sorte C.

 Fabriqué à partir de matériaux recyclés

 Certifié eco1

 Volume de décharge plus faible

 20% d'économie de CO₂*

 Préserve les ressources

 Informations complémentaires sur holcimpartner.ch/fr/susteno4s

* par rapport à un ciment Portland suisse (CEM II/A)

MOINS DE CO₂ - PLUS DE POTENTIEL

Holcim Susteno 4S contient comme composants principaux des granulats mixtes de haute qualité provenant de la déconstruction de bâtiments et du laitier granulé de haut-fourneau. La solution de valorisation développée réduit la teneur en clinker du ciment. Cela permet une réduction de CO₂ de plus de 20% par rapport à un ciment Portland traditionnel suisse (CEM II/A).

Ainsi, le Holcim Susteno 4S est également recommandé pour la construction durable par KBOB et Ecobau comme 1ère priorité ecoBKP/ ecoDevis. Il convient donc parfaitement aux projets Minergie-(A-/P-)ECO.

**-20%
CO₂***

* par rapport à un ciment Portland suisse (CEM II/A)

CARACTERISTIQUES EN UN COUP D'ŒIL

Nom du produit
Holcim Susteno 4S

Type de ciment
Ciment composite CH Portland selon SN EN 197-6

Désignation de la norme
CEM II/C-M (F-S) 42,5 N

Principaux composants
Clinker de ciment Portland
Granulats mélangés de haute qualité (M)
Laitier granulé de haut-fourneau (S)

Classes d'exposition
XC0-XC4, XF1

Applications principales
Types de béton A à C



Holcim a élaboré le présent document avec le plus grand soin possible, conformément à l'état actuel de ses connaissances et à son expérience. Holcim ne garantit aucunement l'exactitude, l'actualité ou l'exhaustivité, et ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de la présente recommandation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de vérifier l'adéquation des produits à l'usage prévu, ainsi que de respecter les dispositions légales et les prescriptions de sécurité. La présente recommandation est régulièrement mise à jour et seule la version actuelle est valable.

Holcim (Suisse) SA
Hagenholzstrasse 83
8050 Zurich
Suisse
Téléphone +41 58 850 68 68
marketing-ch@holcim.com
holcim.ch
holcimpartner.ch

Domaines d'application

Béton pour la construction de bâtiments	++
Béton pompé	++
Béton autoplaçant (SCC) ¹	+
Béton projeté	+
Bétonnage par temps chaud	+
Bétonnage par temps froid	+
Résistance à la compression élevée	+
Résistance à court terme élevée	+
Béton résistant à la RAG	+
Béton résistant aux sulfates	o
Béton de parement	+
Béton de recyclage / éco-béton	++
Chapes	+
Chaussées en béton	o
Préfabrication	o
Mortier	++
Stabilisation et injections	o

Recommandation Holcim:
++ recommandé,
+ adapté,
o adapté sous conditions

