



Nous fabriquons le silico-calcaire depuis un peu plus de cent ans. Depuis 2004, nous offrons sous le nom de Calduran® Kalkzandsteen. Nous avons deux sites de production aux Pays-Bas, d'où nous livrons des éléments silico-calcaires pour la construction en Belgique, aux Pays- Bas et en Allemagne.

En tant que marque du groupe CRH, Prefaco distribue les produits silico-calcaires de Calduran sur le marché belge.

CALDURAN® Kalkzandsteen  
Hoeksken 5a  
B-9280 Lebbeke  
T +32 53 76 73 73



# Construire en éléments silico-calcaire... flexible, rapide et durable.

Les éléments silico-calcaires de Calduran sont particulièrement adaptés à la construction de murs porteurs et non porteurs, que ce soit dans le domaine de la construction d'habitations ou de bâtiments utilitaires. Le silico-calcaire est un matériau 100 % naturel composé de sable (93 %), de chaux (7 %) et d'eau.

Les éléments sont disponibles en plusieurs dimensions : 538 mm sur 997 mm ou 648 mm sur 997 mm. Les épaisseurs s'étirent de 100 mm à 300 mm. Les éléments sont faciles à mettre en oeuvre à l'aide d'une petite grue de pose, gage de vitesses de pose très élevées.

Les éléments sont rectangulaires et profilés aux extrémités. Ils présentent une face supérieure plane et deux ouvertures de scellement. La face inférieure des éléments est munie d'une rainure qui vient se loger exactement dans les ouvertures.

Nous livrons les éléments silico-calcaire de Calduran 'just in time' au chantier comme un système de construction complet, suivant les épures de murs préalablement dessinés. Le mur comprend une combinaison d'éléments entiers, de pièces d'ajustement et d'une couche de blocs d'assise. Les pièces d'ajustement sont sciées sur mesure à notre usine, de sorte que des déchets sur le chantier sont évités.

Le grand format des éléments, le profilage et la finesse des joints permettent bien souvent d'achever les murs en appliquant une couche de plâtre pelliculaire.

## Suivi du projet

Nous sommes bien plus qu'un simple fournisseur de produits silico-calcaires. Vous pouvez ainsi bénéficier de notre collaboration dès le début de votre projet de construction.

Nos conseillers peuvent vous assister et suivre votre projet de A à Z et ainsi vous épargnez beaucoup de temps. Nos préparateurs de projet garantissent une planification optimale et se chargent du suivi des dessins.

Nos chefs de projet vous conseillent sur les possibilités qu'offrent des éléments silico-calcaire, vous donnent des instructions de mise en oeuvre et vous donnent des conseils sur l'assortiment, la qualité et la sécurité. Il est plus que jamais primordial de choisir les bons matériaux pour votre projet de construction.

« Grâce aux excellentes performances des éléments silico-calcaire, Calduran® Kalkzandsteen vous offre la solution idéale. »

## Avantages

Construire avec des éléments silico-calcaire de Calduran offre beaucoup d'avantages. C'est le système de construction le plus économique. Voici les avantages les plus importantes :

- Simplicité de mise en oeuvre
- Haute capacité portante (20 N/mm<sup>2</sup> à 44 N/mm<sup>2</sup>)
- Grande vitesse de construction (plus de m<sup>2</sup> de mur par jour)
- Bonne insonorisation (grâce à la haute masse volumique de ± 1800 kg/m<sup>3</sup>)
- Haute résistance au feu
- Accumulation de chaleur excellente
- Grande capacité respirante (assure une bonne régularisation de l'humidité dans les espaces)
- Durable
- Ecologique
- Pas de déchets de construction

[www.calduran.be](http://www.calduran.be)