

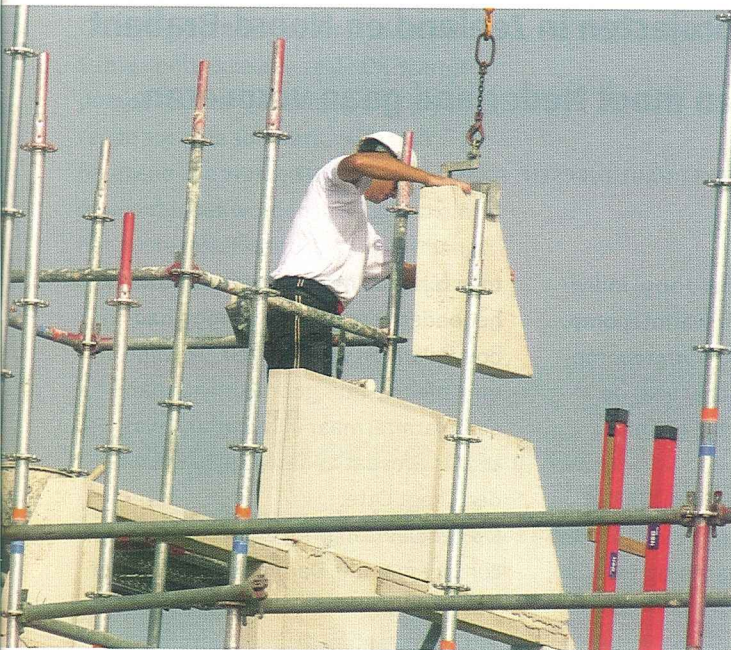
Calduran past rekenregels kalkzandsteen aan

# Minder krimp, minder dilataties

De krimp in kalkzandsteen van Calduran is de afgelopen jaren met 30 procent gereduceerd.

De leverancier van kalkzandsteenproducten uit Harderwijk paste daar onlangs de rekenregels op aan, zodat in de praktijk minder dilataties nodig zijn.

TEKST HENK WIND FOTO'S ARCHIEF AANNEMER



Wie elementen bestelt, krijgt de wanduitslagen nu volgens een nieuwe berekening.

**O**ptredende drogingskrimp is in de ogen van veel gebruikers een nadeel van kalkzandsteen. Daarom zet Calduran Kalkzandsteen al heel lang in op vermindering van deze krimp. Door de receptuur in de loop der tijd continu door te ontwikkelen, is de krimp inmiddels met 30 procent gereduceerd.

## Voordelen

Dat betekent niet dat er ook 30 procent minder dilataties nodig zijn. Maar met

name in bouwmuren scheelt het in de praktijk zeker. Afhankelijk van de aansluitende binnenspouwbladen zal het vaker voorkomen dat er geen dilataties nodig zijn in bouwmuren. Verder zijn bij ramen van circa 2 meter breed geen dilataties meer aan beide zijden nodig, maar volstaat een dilatatie in het midden. Op die plek valt de dilatatie onder het raam veelal weg achter een radiator. Voor wanden zonder belemmeringen geldt dat de vrije lengte toeneemt. De ondergrond moet dan wel voldoende stijf zijn.

## Dilatatieadvies

De nieuwe krimpcijfers zijn doorgevoerd in de advisering van Calduran. Wie elementen bestelt, krijgt de wanduitslagen nu volgens de nieuwe uitgangspunten. Aannemers die zelf met blokken aan de slag gaan, doen er goed aan Calduran om een dilatatieadvies te vragen.

## Receptuur

Calduran Kalkzandsteen werkt voortdurend aan verbetering van de receptuur van kalkzandsteen. Die is al verschillend voor elementen, vellingblokken en stenen. Nieuwe recepturen leidden in het verleden onder meer tot de introductie van blokken van slechts 70 mm dik, tot kimblokken met een hoogte van



Door drogingskrimp zijn in kalkzandsteen meer dilataties nodig dan in baksteenmetselwerk.

25 mm en de inmiddels veel toegepaste hoogbouwelementen.

## Recycling

Aanpassing van de receptuur maakt het ook mogelijk om een hoger rendement uit grondstoffen te halen en alle productieafval terug te voeren in het productieproces. Zelfs het zaagslib wordt hergebruikt. Ook is Calduran in staat om blokken te maken die voor circa 30 procent bestaan uit gerecycled kalkzandsteen, afkomstig van slooprojecten. Deze blokken worden op speciaal verzoek geproduceerd voor projecten die hoog willen scoren op duurzaamheid. Een heel hoog percentage recycling is op dit moment niet haalbaar door het gebrek aan aanbod. Kalkzandsteen wordt bij sloop vaak niet gescheiden gehouden van andere steenachtige materialen, mede omdat veel puin nog wordt verwerkt in de infrasector. ■

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