

Lichte separatiewand in kalkzandsteen

# Binnenwanden meenemen in ruwbouw

Tekst Henk Wind Foto's Calduran Kalkzandsteen

**Lichte separatiewanden kunnen nu ook worden uitgevoerd in kalkzandsteen. Calduran brengt elementen op de markt van 67mm dik. De wanden kunnen daarvoor in één keer worden meegenomen in de bouwstroom van het casco en dat biedt de aannemer voordelen om zijn proces beter te beheersen.**

Lichte separatiewanden worden in de woningbouw veelal in de afbouw-fase aangebracht. Dat is echter een fase waarin zeer veel disciplines vrijwel tegelijk in de woning aan het werk willen. Voor de aannemer veelal een crime, omdat hier planningen parallel en in praktijk vaak spaak lopen. Calduran ontwikkelde daarom op verzoek van BAM Woningbouw een separatiewand die al in de ruwbouwfase te plaatsen is. De kalkzandsteenelementen van 67 mm dik worden in dezelfde bouwstroom geplaatst als het kalkzandstenen casco, met dezelfde leverancier en één verwerker. De wanden vergen nauwelijks afwerking en bieden een goede geluidsisolatie en goede bevestigingsmogelijkheden. De verlijmer moet wel in zijn logistiek rekening houden met de binnen-

*De separatiewanden worden geplaatst op een kim die een centimeter lager is dan die van de cascowanden. Zo wordt voorkomen dat de wanden ongewenst vloerdragend worden.*



*Aan de bovenzijde van de wand worden verende doken aangebracht voor een goede verankering aan de bovenliggende vloer.*



*Eén leverancier en één verwerker plaatsen in één bouwstroom zowel casco als separatiewanden.*

wanden, omdat hierdoor de vrije manoeuvreerruimte in de woning behoorlijk afneemt.

De elementen worden geleverd in dezelfde formaten als de andere kalkzandsteenelementen. Calduran maakt voor elke wand wanduitslagen en levert op maat gemaakte passtukken mee. Daarbij kunnen in de nabije toekomst ook passende lateien worden geleverd, waardoor kozijnen van binnendeuren niet verdiepingshoog hoeven te zijn. Ook verstekhoeken en schuine wanden behoren tot de mogelijkheden. De elementen en de passtukken worden verpakt en op statiegeldpallets geleverd.

## Aangepaste kim

De separatiewanden worden geplaatst op een kim die een centimeter lager is dan die van de cascowanden. Op die manier wordt voorkomen dat de wanden ongewenst vloerdragend gaan worden. De wanden worden op folie geplaatst. Aan de bovenzijde worden verende doken aangebracht in de elementen, waarmee de wand verankerd wordt aan de - later te plaatsen - bovenliggende vloer.

De aansluiting tussen casco en separatiewand wordt gemaakt met geknikte lijmaners. Door de knik is de aansluiting verend. Door enige ruimte te houden zijn separatiewand en bouwmuur ook akoestisch eenvoudig te ontkoppelen. De aansluitingen worden vervolgens gevuld met Flex-schuim.

## Massa

De separatiewanden hebben een eigen gewicht van ca 117 kg/m<sup>2</sup>. Bij een wandhoogte van 2,59 meter komt de belasting afgerond uit op 3 kN/m. Daarmee voldoet de wand aan de norm voor vrij op de vloer te plaatsen lichte scheidingswanden. De massa ligt wel hoger dan bij andere separatiewanden. Voordeel daarvan is een betere geluidsisolatie tussen kamers onderling (-13 dB, terwijl de eis -20 dB bedraagt). Daarbij is kalkzandsteen ook geschikt voor gebruik in natte cellen en voor tegelwerk en zijn bijvoorbeeld trapleuningen en wastafels er goed aan te verankeren.

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

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