

Lichte separatiwand in kalkzandsteen

Binnenwanden mee te nemen in ruwbouw

Lichte separatiwanden worden in de woningbouw veelal in de afbouwfase aangebracht. Dat is echter een fase waarin zeer veel disciplines vrijwel tegelijk in de woning aan het werk willen. Calduran ontwikkelde daarom op verzoek van BAM Woningbouw een separatiwand 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. De verlijmer moet wel in zijn logistiek rekening houden met de binnenwanden, 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 separatiwanden 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 separatiwand wordt gemaakt met geknikte lijmanekers. Door de knik is de aansluiting verend. Door enige ruimte te houden zijn separatiwand en bouwmuur ook akoestisch eenvoudig te ontkoppelen. De aansluitingen worden vervolgens gevuld met Flex-schuim.

Massa

De separatiwanden hebben een eigen gewicht van ca 117 kg/m². 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 separatiwanden. 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.

Info: Calduran Kalkzandsteen, www.calduran.nl, www.bouwtechniekonline.nl

Lichte separatiwanden kunnen nu ook worden uitgevoerd in kalkzandsteen. Calduran brengt elementen op de markt van 67 mm dik. De wanden kunnen daardoor in één keer worden meegenomen in de bouwstroom van het casco. De wanden bieden een goede geluidsisolatie en goede bevestigingsmogelijkheden.

Tekst: Henk Wind; Foto's: Calduran Kalkzandsteen

1



2



- 1/2. Eén leverancier en één verwerker plaatsen in één bouwstroom zowel casco als separatiwanden.
3. Aan de bovenzijde van de wand worden verende doken aangebracht voor een goede verankering aan de bovenliggende vloer.

3

