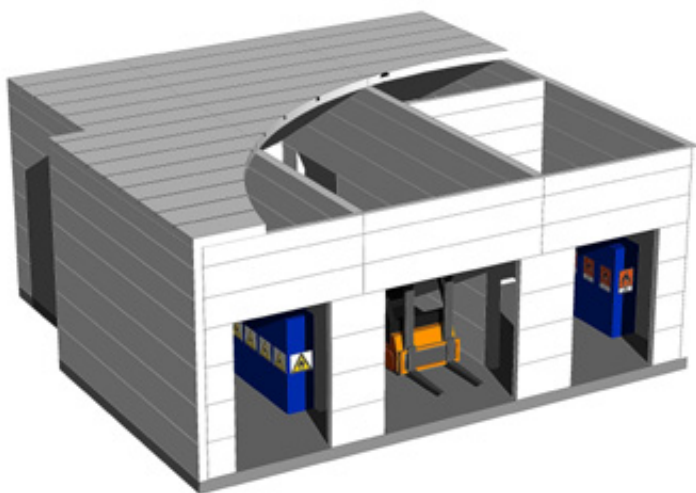


# HEBEL: VOOR OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN

Bedrijven die gevaarlijke stoffen opslaan zijn gebonden aan wettelijke regels ten aanzien van opslagvoorzieningen. Deze regels, die een aanvulling vormen op het Bouwbesluit, zijn vastgelegd in PGS 15 (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen). De PGS 15 stelt onder andere extra bouwkundige eisen aan de constructie ter voorkoming van branddoorslag en -overslag. Met de prefab oplossingen van Hebel cellenbeton is de bouw van opslagruimten die aan deze eisen voldoen snel en eenvoudig te realiseren.



# PGS-opslagruimten met Hebel



## Voordelen Hebel cellenbeton

- brandwerend getest tot 360 minuten
- onbrandbaar en explosiewerend
- ook na brand stabiele en functionele wand
- prefab, snel en efficiënt bouwen
- thermisch isolerend
- geluidabsorberend

## Altijd een brandveilige oplossing

De PGS 15-richtlijn schrijft voor dat een opslagvoorziening een brandcompartiment moet zijn. Daarnaast moet de gehele constructie uit onbrandbare materialen bestaan (Euroklasse A1) en moet de WBDBO (Weerstand tegen BrandDoorslag en BrandOverslag) tussen de opslagvoorziening en andere ruimten

minimaal 60 minuten zijn. Hebel biedt diverse prefab oplossingen die voldoen aan deze eisen. Zo weerstaan Hebel brandwanden een brand minimaal 360 minuten, dus zes keer langer dan de PGS-eis voorschrijft.

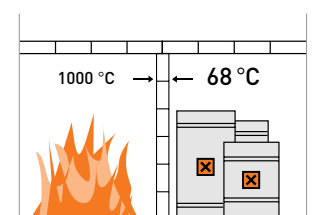
## Toonaangevende referenties

Hebel cellenbetonnen brandwanden bewijzen hun functie al vele

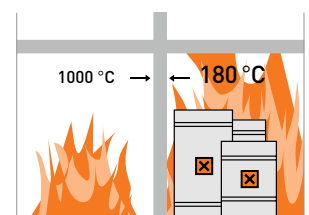
jaren. Een aantal toonaangevende bedrijven vertrouwt voor de brandveiligheid en bedrijfscontinuïteit op de prefab oplossingen in Hebel cellenbeton. Voorbeelden hiervan zijn onder andere Basf, Breustedt Chemie en Dow Chemical.

## Voordelen scheidingsconstructie cellenbeton ten opzichte van beton

### Warmtedoorgang bij brand na 3 uur

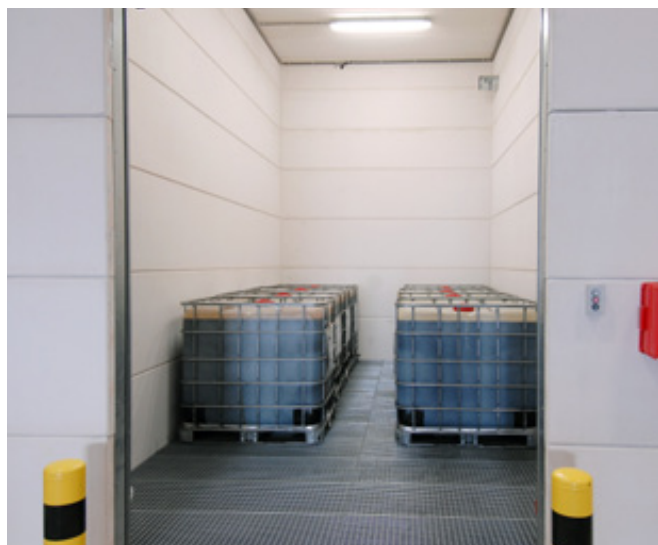


Cellenbetonnen muur, 150 mm dik



Betonnen muur, 150 mm dik

- Cellenbeton voorkomt doordringen vlammen en hete gassen.
- Temperatuur aan niet-verhitte zijde met cellenbeton  $\leq 68^{\circ}\text{C}$ .
- Warmtestraling met cellenbeton  $\leq 15 \text{ kW/m}^2$  op 1 meter van de wand.



## Xella Nederland BV

Postbus 23, 4200 AA Gorinchem, Telefoon (0183) 67 12 34

Telefax (0183) 67 13 68, E-mail [verkoop@xella.nl](mailto:verkoop@xella.nl), Internet [www.xella.nl](http://www.xella.nl)