

# HEBEL: EVENWICHTIG BINNENKLIMAAT IN BRANDVEILIGE AGRARISCHE BEDRIJFSHAL

Voor een optimaal binnenklimaat en het goed functioneren van agrarische bedrijfshallen zijn thermische isolatie, vochtregulatie en brandveiligheid van groot belang. Deze eigenschappen dragen immers bij aan het welzijn van dieren en mensen, de juiste opslagcondities voor waardevolle producten en daarmee aan de continuïteit van de onderneming. De prefab bouwoplossingen van Hebel cellenbeton creëren zowel een evenwichtig klimaat als een brandveilig bouwwerk en zijn daarmee uitermate geschikt voor de bouw van een agrarische bedrijfsvestiging.



# Agrarische bedrijfshallen

## Voordelen Hebel cellenbeton

- brandwerend getest tot 360 minuten
- ook na brand stabiele en functionele wand
- prefab, snel en efficiënt bouwen
- thermisch isolerend
- geluidabsorberend
- evenwichtig binnenklimaat vanwege accumulerend vermogen

## Hebel oplossingen

- Hebel vloerplaten (niet-dragend)
- Hebel wandplaten (niet-dragend)
- Hebel dakplaten (niet-dragend)
- Hebel Construct (dragende constructie van vloer-, wand- en dakplaten)

## Toepassingen:

- Stallen
- Opslag- en bewaarlodsen
- Overige agrarische toepassingen

## Evenwichtig binnenklimaat

Hebel cellenbeton heeft een aantal unieke eigenschappen die bijdragen aan een evenwichtig binnenklimaat. Dankzij de met lucht gevulde cellen is het materiaal ongevoelig voor vocht, onbrandbaar, sterk isolerend en warmteaccumulerend. Het warmteaccumulerende vermogen houdt in dat Hebel cellenbeton warmte tijdelijk opslaat en later vertraagd weer afgeeft. Deze zogenaamde faseverschuiving (zie afbeelding) heeft tot gevolg dat extreme buitentemperaturen minder snel invloed hebben op het binnenklimaat. Het binnenklimaat is daardoor altijd constant en doordat koelen of stoken minder snel nodig is, zijn de kosten hiervoor lager. Hebel cellenbeton kan worden toegepast al vloer (Hebel vloerplaten), wand (Hebel wandplaten), dak (Hebel dakplaten) of als zelfdragende constructie (Hebel Construct).

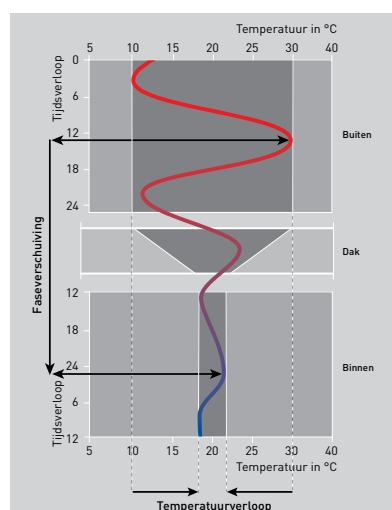


## Hygiene eisen

Hebel wanden en daken kunnen voldoen aan de strengste eisen op het gebied van hygiëne. Door het gebruik van een speciale coating op wanden en plafonds wordt aan de HACCP-eisen voldaan. Deze wandoplossing wordt onder andere in de zuivelindustrie toegepast.



## Hebel cellenbeton bereikt een faseverschuiving tot 12 uur.



## 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)