

# HOLLE WANDEN



De holle wand is een prima alternatief voor in het werk gestorte en gemetselde wanden. Holle wanden bestaan uit twee breedplaten van gewapend beton die door tralieliggers verbonden zijn. De betonnen platen vormen een blijvende bekisting waarin de wandwapening al is opgenomen. Na plaatsing worden de wanden met beton gevuld zodat een monoliete wand ontstaat.



## Toepassingen

Holle wanden zijn zowel in de woningals de utiliteitsbouw goed toepasbaar als:

- Kelderwand
- Stabiliteitswand
- Bouwmuur
- Brandmuur
- Keerwand
- Als kelderwand kom je de holle wand ook tegen in parkeerkelders, tunnels, silo's en mestkelders.

## Voordelen en eigenschappen

- Gladde afwerking
- Minimale bekisting benodigd
- Verschillende onderdelen kunnen ingebouwd worden
- Snelle montage
- Weinig ruimte nodig op de bouwplaats
- De service, kennis en ervaring van Havebo

## Productkwaliteiten

Milieuklasse	XC1 - XA3
Brandwerendheid	60 - 120 minuten
Betonkwaliteit	elementen: vanaf C30/37 Vulbeton: vanaf C30/37
Staalkwaliteit	FeB 500



## Specificaties

### Dikten

De wanden zijn leverbaar in diktes van 220 mm tot 400 mm, (dikkere wanden in overleg), inclusief de beide schillen. De schildikte is 50 tot 70 mm.

### Afmetingen

De maximale elementafmeting is 3500 x 8500 mm. Wanneer de hoogte van een kelder meer bedraagt dan de maximale elementhoogte van 3500 mm, worden de elementen verticaal toegepast.

De maximale lengtemaat bedraagt dan 3500 mm, terwijl de hoogte kan worden aangepast aan het onderhavige werk.

### Gewicht

schildikte 50 mm:  $2 \times 1,25 = 2,5 \text{ kN/m}^2$

schildikte 60 mm:  $2 \times 1,50 = 3,0 \text{ kN/m}^2$

schildikte 70 mm:  $2 \times 1,75 = 3,5 \text{ kN/m}^2$

### Sparingen

Sparingen, doorvoeren, elektravoorzieningen, stekkenbakken, voorzieningen t.b.v. aan te storten nokken enz., kunnen worden aangebracht of ingestort.

### Milieuklasse

XC1 - XA3

### Brandwerendheid

60 - 120 minuten

### Betonkwaliteit

elementen: vanaf C30/37

Vulbeton: vanaf C30/37

### Staalkwaliteit

FeB 500

### Draagvermogen

Hoge belastingen t.g.v. grond- en/of waterdruk zijn goed opneembaar.

Wij adviseren u graag over de diverse mogelijkheden

## Verwerking

- De holle wanden worden meestal rechtstreeks vanaf de vrachtwagen in het werk gemonteerd of, indien mogelijk, in speciale afzetbokken op het werk opgeslagen.
- Voor het monteren hebben wij een handleiding beschikbaar die wij u op aanvraag toezenden.



**HAVEBO**  
**VLOEREN**

### Vragen over dit product?

Neem contact op met Havebo Vloeren. Wij helpen u graag verder!

[030] 228 06 13 • [info@havebovloeren.nl](mailto:info@havebovloeren.nl) • [havebovloeren.nl](http://havebovloeren.nl)

Expeditie Zeewolde • [036] 522 54 35