



Inspiratieboek
Bouwen met cellenbeton

build with ease

H+H

Inhoud

Uw eigen designkeuken	4 - 5
Pure luxe in een prachtige ruimte	6 - 7
Een functionele kamer	8 - 9
Een smaakvolle wijnkelder	10 - 11
Voordelen van cellenbeton op een rij	12 - 13
Bouwinstructies	14 - 17
Doe het zelf	18 - 19
Checklist	20 - 21
Product voor de toekomst	22
100 jaar H+H	23



Dromen worden werkelijkheid

Met cellenbetonblokken kunt u eenvoudig uw droominterieur realiseren. Het is een praktisch en elegant bouw materiaal. Cellenbeton is milieuvriendelijk; het bestaat louter uit de natuurlijke materialen water, zand en kalk. Laat u inspireren en doe nieuwe ideeën op voor uw bestaande of nieuwe droomwoning. Met cellenbeton worden dromen werkelijkheid.

Voordelen van cellenbetonblokken:

- Eenvoudig en effectief
- Eenvoudige vorm
- Gemakkelijk te hanteren
- Anorganische materialen
- Brandwerend
- Warmte-isolerend
- Spijker- en schroefvast

Uw eigen designkeuken

De keuken is steeds meer de centrale ruimte in huis. Hier gaan we samen gezellig eten, borrelen, praten en ontspannen. Met cellenbeton kunt u uw keuken naar eigen wens indelen. Wanden en kasten kunt u tot in detail mooi afwerken. Door de praktische en veelzijdige verwerking van cellenbetonblokken maakt u de keuken geheel naar wens. Na afwerking van de oppervlakte kan het direct behangen of geveerd worden. Het is te combineren met verschillende stijlen - traditioneel, rustiek of minimalistisch - en materialen, zoals hout, bakstenen of glas. Zo creëert u uw eigen persoonlijke sfeer en stijl waarvan u samen met familie of vrienden nog lang kan genieten.







Pure luxe in een prachtige ruimte

Een moderne badkamer is tegenwoordig een gezellige leefruimte die met zeer veel zorg is uitgezocht. Functionaliteit en een hoge graad van afwerking zijn terug te vinden in meer luxe, zoals een bubbelbad en veel kastruimte. Ook zijn decoratie en kunst een onderdeel van de badkamer geworden.

Cellenbetonblokken zijn ideaal voor natte ruimtes, omdat cellenbeton niet wordt aangetast door vocht. Als de wanden zijn betegeld, gestuukt of anders bewerkt, hoeft u zich geen zorgen te maken over vocht of schimmel. Bovendien kunt u elektra- en waterleidingen in cellenbetonblokken eenvoudig en netjes wegwerken.





Een functionele kamer

Ieder gezin stelt zijn eigen eisen en wensen aan het gebruik van de woonkamer. Met cellenbetonblokken verdeelt u de ruimtes eenvoudig in een eetkamer, zitkamer, speelkamer of een studeerkamer. Scheidingswanden kunt u op iedere gewenste hoogte bouwen. Met kasten, planken, bogen, rondingen of rechte lijnen kunt u uw huis de functionaliteit geven die het nodig heeft.

Cellenbetonblokken kunt u verwerken naar eigen wens. Als boekenkast, televisietafel of ombouw voor een openhaard of gewoon als decoratie. De mogelijkheden zijn onbegrensd.



Een smaakvolle wijnkelder

Bij gezellige momenten en mooie herinneringen hoort vaak een mooi glas wijn. Van deze wijn kunt u nog meer genieten als deze op een goede en overzichtelijke manier bewaard wordt.





Met cellenbeton maakt u eenvoudig en praktisch een mooi wijnrek of wijnwand. Hierin ligt de wijn veilig en wordt met de jaren alleen maar beter van smaak.

De indeling van het wijnrek kunt u zelf bepalen. Of u uw wijnen in de keuken, de kelder of op een andere plaats wilt bewaren, het wordt een smaakmakende blikvanger op elke plaats in uw woning.

Voordelen van cellenbeton op een rij

Waardevast

H+H cellenbeton verouderd niet in de loop van de tijd, b.v. door UV-straling. Er staan nog gebouwen uit de begintijd van ons bouw materiaal uit het midden van de vorige eeuw, die al met vergelijkbare grondstoffen geproduceerd werden.

Ruimteklimaat

H+H cellenbeton is diffusieopen, voor ons klimaat ideaal. De relatief hoge wandoppervlaktetemperatuur tijdens het stookseizoen en de warmte-isolatie in de zomer zorgen ervoor dat bewoners van cellenbeton huizen altijd weer het aangename ruimteklimaat ervaren. De vlakke wandoppervlakken garanderen een gelijkmatige warmte-isolatie.

Brandwerendheid

H+H cellenbeton is niet brandbaar. Wij produceren een bouw materiaal met “ingebouwde” veiligheid. Brandwerende wanden kunnen afhankelijk van de brandbelasting en statische belasting al uitgevoerd worden vanaf 100 mm dikte.

Geluidsisolatie

De cellenstructuur van H+H cellenbeton heeft een gunstig effect op de geluidsisolatie. Het heeft door zijn interne materiaaldemping een 2 dB betere geluidsisolatie dan vergelijkbare bouwelementen van andere bouwmaterialen.

Warmte-isolatie

H+H cellenbeton is de massieve bouwstof met de beste warmte-isolatie. H+H produceert cellenbeton, waarvan het warmte-isolerend vermogen aanzienlijk is.

Verwerkingsvoordelen

Alle producten van H+H zijn bijzonder eenvoudig te verwerken en te bewerken. Het verlijmen van blokken, het eenvoudig zagen van maatvastе passtukken, maar ook de professionele plaatsingstechniek van grotere blokken dragen allemaal bij aan een zeer praktische en voordelige verwerking.



Bouwinstructies voor een wand

Met een klein assortiment handgereedschap komt u al een heel eind. De meest benodigde zaken zijn een handzaag, lijmkam, lijm, waterpas, rubberhamer, plastic emmer, schuurpapier en pleisterkalk.



1. Leg een stuk folie op de vloer.
Egaliseer de ondergrond met mortel en plaats dan het eerste blok.

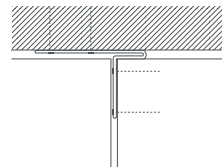
2. Plaats minimaal op iedere 2^e rij een veeranker.



3. Plaats het nieuwe blok op het veeranker met een minimale overlap van 15 cm.



4. Zorg dat u alles waterpas bouwt.



Verankering tegen bestaande wand:

Breng een verankering aan op de eerste laag, breng daarna op elke 2^e laag een veeranker aan.

Verankering tegen plafond:

Breng een veeranker aan tegen het eerste blok, breng daarna op ieder 2^e blok een veeranker aan.

Bouwinstructies voor een schap



1. Meng de lijm en breng deze aan met een lijmkam.



2. Meet de blokken eerst af, daarna kunt u ze zagen.



3. Het monteren kan beginnen.



4. Schuur de zijkanten en de bovenkant.



5. Bepleister het oppervlak.



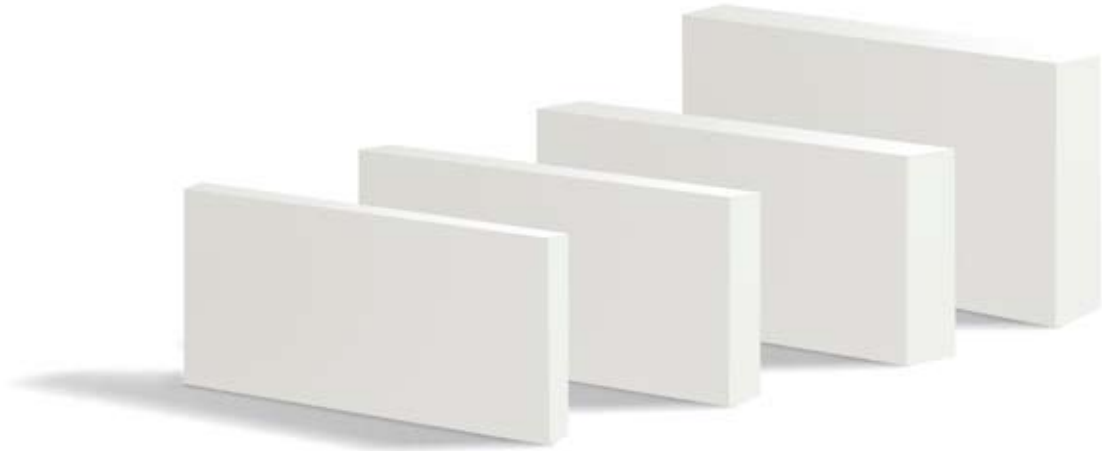
6. Het resultaat vóór de definitieve afwerking.

Doe-het-zelf

Plaats de cellenbetonblokken altijd op een vlakke en stabiele ondergrond. De cellenbetonblokken zijn eenvoudig te verlijmen met een lijmkam. Met een troffel verwijdert u overtollige lijm aan de voegen. De lijm droogt al binnen enkele uren. Met een cellenbetonzaag zijn de blokken makkelijk te zagen. Gaten vult u op met reparatiemortel. Cellenbetonblokken hebben een oppervlakte, die na het lijmen niet eerst opgeschuurd hoeft te worden. Het kan meteen betegeld of met andere materialen bepleisterd of geverfd worden. In natte ruimtes (badkamer, kelder) wordt gebruik gemaakt van pleisterwerk op cementbasis. Pluggen en schroeven worden geplaatst zonder voorbereiden met een cellenbeton slagdoorn.

Afmetingen van de blokken:	600 x 200 x 50 mm	Gewicht 4,4 kg
	600 x 200 x 70 mm	Gewicht 6,2 kg
	600 x 200 x 100 mm	Gewicht 8,9 kg
	600 x 400 x 70 mm	Gewicht 12,4 kg

Meer producten uit ons assortiment kunt u bekijken op onze site www.HplusH.nl / www.HplusH.be.



Checklist

Lijmblokken	Stuks per m ²	Benodigd
60 x 20 x 5 cm	8,4 st	..... st
60 x 20 x 7 cm	8,4 st	..... st
60 x 40 x 7 cm	4,2 st	..... st
60 x 40 x 10 cm	4,2 st	..... st
Cellenbetonlijm	Lijm per m ²	Benodigd
60 x 20 x 5 cm	1,2 kg	..... kg
60 x 20 x 7 cm	1,6 kg	..... kg
60 x 40 x 7 cm	1,2 kg	..... kg
60 x 40 x 10 cm	1,5 kg	..... kg

Lijmkam	Benodigd
5 cm	..... st
7 cm	..... st
7 cm	..... st
10 cm	..... st
Vloer-/plafondprofiel	Benodigd
2500 x 2 x 50	..... m ¹
2500 x 2 x 70	..... m ¹
2500 x 2 x 70	..... m ¹
2500 x 2 x 100	..... m ¹

Veerankers	Benodigd
Wandaansluiting min.3 per wand	..... st
Plafondaansluiting min. 1 per 120 cm	..... st
Kozijnankers min. 3 per deurkozijn/stijl	..... st
Cellenbetonzaag	..... st
Rasp	..... st
Sleuventrekker	..... st
Cellenbetonnagel	..... st
Spaanplaatschroef zonder plug	..... st
Cellenbetonplug	..... st



Product voor de toekomst

Cellenbeton wordt voor veel doeleinden gebruikt en in combinatie met andere bouwmaterialen heeft het onbeperkte mogelijkheden. Het wordt verwerkt voor de bouw van vrijstaande huizen, rijtjeshuizen, kantoren, flatgebouwen, bedrijfspanden en andere industriële gebouwen. H+H produceert blokken, verdiepingshoge elementen (VHP), thermoblokken, megablokken, brandwanden en ronde blokken.



100 jaar H+H

H+H bestaat ruim 100 jaar, produceert al meer dan 70 jaar cellenbeton en is een groot internationaal bedrijf, dat actief is in vele landen in Europa. H+H is en blijft erg innovatief in de ontwikkeling van cellenbeton.

Door steeds hogere en strengere eisen van de overheid aan warmte-isolatie en geluidsisolatie blijft cellenbeton een uitermate geschikt bouw materiaal voor de toekomst.



H+H Nederland BV

Magnesiumstraat 1a
6031 RV Nederweert

Tel.nr. +31 (0)495-450169
Fax nr. +31 (0)495-450069

www.HplusH.nl

H+H België SPRL

Avenue Louise 331
1050 Brussel

Tel.nr. +32 (0)10 815 801
Fax nr. +32 (0)10 811 711

www.HplusH.be

H+H

