

# Verdiepingshoge panelen G5/800

Efficiënt en geluidsisolerend

## Snel en eenvoudig

H+H verdiepingshoge panelen (VHP) zijn een optimale oplossing voor reguliere bouwprojecten. De combinatie van kwaliteit en efficiënt bouwen zorgen er voor dat de verdiepingshoge panelen van H+H niet meer weg te denken zijn in de woningbouw. De naam zegt het al; ze zijn verdiepingshoog. H+H produceert de G4/600 in 70 mm en 100 mm dikte. De G4/600 kan worden gebruikt voor alle niet dragende binnenwanden waar geen geluidseisen aan worden gesteld. Het plaatsen van binnenwanden met de VHP's gaat heel snel. Ze worden op de ruwe betonvloer gesteld, waardoor reeds in een vroegtijdig stadium de binnenwanden zijn gerealiseerd. De loodgieter en elektricien kunnen ook eerder met hun werkzaamheden beginnen met alle voordelen voor de verdere bouwplanning.

## Afwerking

Wanneer de benodigde leidingen in de verdiepingshoge panelen zijn aangebracht en de leidingsleuven zijn dichtgemaakt, kunnen de wanden op eenvoudige wijze worden afgewerkt. In de meeste gevallen hoeven alleen de verticale naden en de bovenaansluitingen worden afgewerkt om aan een behangklare afwerking (Stabu, klasse 2) te voldoen.

## Leefklimaat

H+H panelen worden geproduceerd uit natuurlijke materialen, zijn zeer milieuvriendelijk en tevens resistent tegen rot en schimmel. Door de thermische en akoestische eigenschappen van cellenbeton creëert u een comfortabele leefomgeving.

## Brandwerendheid

H+H panelen zijn onbrandbaar conform Euroklasse A1, net zoals alle andere H+H cellenbeton producten. In geval van brand is er geen rookontwikkeling en het kent geen druppelvorming. H+H produceert een bouw materiaal met de hoogste veiligheids-klasse en is geschikt voor brandwerende wanden in alle soorten gebouwen.

## Geluidsisolatie

De cellenstructuur van H+H panelen heeft een gunstig effect op de geluidsisolatie. Het heeft door zijn interne materiaal demping een ca. 2 dB betere geluidsisolatie dan vergelijkbare bouw-elementen van andere bouwmaterialen.

## Verwerking

Alle producten van H+H zijn eenvoudig te verwerken en te bewerken. De VHP's worden verlijmd en zijn ook op iedere gewenste maat te zagen. De vlakke wand is na afwerking klaar om te behangen enz., tegels kunnen direct op de wand worden gelijmd. Het ophangen van schilderijen of andere wanddecoraties kan op eenvoudige wijze worden uitgevoerd, zonder dat daar zwaar materiaal aan te pas hoeft te komen.

Build with ease

**H+H**



# Verdiepingshoge panelen G5/800

Verdiepingshoge panelen volgens NEN-EN 12602 en Komo attest IKB 1584/13 voor gebruik in niet-dragende binnenwanden.

Eigenschappen	
Maattoleranties, categorie	T3
Vorm uitvoering	Glad
Karakteristiek druksterkte $f_{ck}$	$\leq 5 \text{ N/mm}^2$
Volumieke massa, droog	$725 \pm 25 \text{ kg/m}^3$
Vormvastheid (krimp)	$\leq 0,2 \text{ mm/m}$
Brandgedrag	Euroklasse A1
Waterdampdiffusiecoëfficiënt $\mu$	5-10
Elasticiteitsmodulus $E_{cm}$	$3000 \text{ N/mm}^2$

Aanvullende gegevens		
Maat		
- Lengte	Zie assortimentsoverzicht	$\pm 3,0 \text{ mm}$
- Breedte	600 mm	$\pm 1,5 \text{ mm}$
- Dikte	70 en 100 mm	$\pm 1,0 \text{ mm}$
- Planparalleliteit		$\pm 1,0 \text{ mm}$
- Vlakheid		$\pm 1,0 \text{ mm}$
Soortelijke warmte C		840 J/kgK
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda_U$ waarde		0,21 W/mK
Geluidsisolatie paneel 100 mm $R_w$		33 dB
Aantal panelen per pak 100 mm		8 st

