

Verdiepingshoge panelen voor
betere scheidingswanden

YTONG - VHP



YTONG

Ytong VHP – verdiepingshoge panelen

Tijd en kosten zijn meestal beslissend bij het bouwen. In de binnenbouw kan in dat opzicht nog veel geoptimaliseerd worden. Ytong biedt daarop een antwoord met zijn niet-dragende binnenwanden, gemaakt van verdiepingshoge panelen uit cellenbeton. Zij zijn ideaal om toe te passen in de projectbouw in combinatie met het Silka-elementensysteem.

Toepassingsgebied

VHP's kunnen precies in de gevraagde maten geleverd worden. Zij zijn dus ideaal bij grote nieuwbouwwerken voor

- niet-dragende binnenwanden (scheidingswanden)
- leidingkokers
- bergingswanden
- e.a.



Waar de akoestische isolatie belangrijk is, worden dubbele wanden met isolatie geplaatst.

Combinatie met Silka-elementen

De Ytong scheidingswanden zijn ideaal toepasbaar in combinatie met Silka-elementen. Beide systemen spelen in op de vraag naar snelle, kwalitatieve en toch betaalbare bouwmethoden.

Door een combinatie van beide kan men aanzienlijke tijdsinstellingen realiseren. Gemiddeld wordt een project 10 weken vroeger opgeleverd dan wanneer het gebouwd wordt met traditionele materialen.

Belangrijkste voordelen

- reeds in de ruwbouwfase van een project inzetbaar
- eenvoudig en snel te plaatsen (1,32 tot 1,79 m²/paneel)
- vochtongevoelig
- licht materiaal, dat probleemloos zware lasten kan dragen (vb. sanitair, keukenkastjes, ...)
- geen afval op de werf

Gamma verdiepingshoge panelen

Densiteit	Dikte (mm)	Breedte (mm)	Lengte* (mm)	Gewicht	
				kg/m ²	kg/m ³
G4/600	70	600	2400 - 3400	37 - 44	575 +/-50
G4/600	100	600	2400 - 3400	52,5 - 62,5	575 +/-50
G5/800	140	430	2400 - 3400	73,5 - 87,5	575 +/-50
G5/800	100	500	2400 - 3400	70 - 80	750 +/-50

* lengte oplopend met 20 mm

Dikte (mm)	Brandweerstand VHP (minuten)
100 - 140	E180 / EI120
70	E120 / EI60

Geluidsisolatie VHP		
Gewichtsklasse	Dikte (mm)	Rw-waarde (dB)
G4/600	70	33**
G4/600	100	38*
G4/600	140	41*
G5/800	100	41**

*richtwaarde ** volgens testrapport



Het veeranker voor de plafondaansluiting wordt vooraf op het Ytong-paneel genageld.



De passtukken boven openingen voor de plafondaansluiting worden aan één zijde gelijmd en aan de andere zijde van een soepele voeg voorzien.

Verwerking

De Ytong panelen worden staand gemonteerd en door middel van panelenlijm verbonden. Het plaatsen gebeurt d.m.v. een elektrische steller. Eventuele paselementen, in-kortingen of schuine kanten worden eenvoudig ter plaatse gezaagd.

Afwerking

Sleuven en uitsparingen voor elektrische installaties kunnen eenvoudig, snel en zonder stof gerealiseerd worden. Na het opvullen, kunnen de muren met een dunpleister afgewerkt worden.



Superieur

Ytong binnenwanden zijn dus duidelijk superieur aan alternatieve oplossingen. Dat zorgt voor winst voor alle betrokken partijen:

- de opdrachtgever die investeert in een hoogwaardig resultaat
- de aannemer die sneller en efficiënter bouwt de installateur die gebruik maakt van het arbeidsvriendelijk karakter en
- de gebruiker die profiteert van het comfort

De panelen worden bovenaan voorzien van rubberen blokjes om een soepele aansluiting te verzekeren.



XELLA neemt geen enkele verantwoordelijkheid in het geval van eventuele schade opgelopen door informatie die in dit dossier staat, alhoewel deze informatie zorgvuldig werd uitgewerkt. Niets van deze publicatie mag overgenomen of hergebruikt worden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van XELLA.

MULTIPOR, YTONG, SILKA en XELLA zijn geregistreerde merken van de Groep XELLA.

