

Productblad Binnen- wanden



wonen

Vandaag, morgen en overmorgen

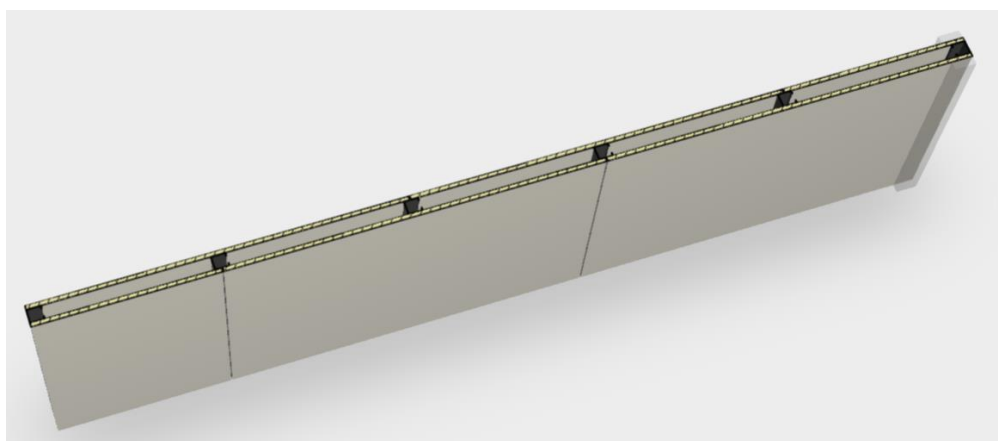


Binnenwanden van Fijn Wonen- woningen

Bij het inrichten van je nieuwe woning wil je natuurlijk weten wat alle mogelijkheden zijn. Misschien wil je een schilderij aan de muur, een wandplank boven de bank hangen of zelfs je televisiemeubel laten zweven. Maar wat is mogelijk met de huidige binnenwanden in de woning? En welke materialen moet je gebruiken om het juist te bevestigen?

1.0 Systeemwanden

De binnenwanden in de woningen worden uitgevoerd als een systeemwand, met een dikte van 70 mm. De kern bestaat uit een staalframeconstructie. Deze constructie wordt tussen de verblijfruimten onderling gevuld met een geluidsisolerend materiaal. Aan weerszijden wordt de staalframeconstructie met een gipsvezelplaats van 12,5 mm dikte afgewerkt.



1.1 Geluidsisolatie

In het bouwbesluit worden eisen gesteld aan de binnenwanden van woningen, ook met betrekking tot geluid. Het volgens NEN 5077 bepaalde karakteristieke lucht-geluidniveauverschil (voor de geluidsoverdracht van een verblijfsruimte naar een andere verblijfsruimte) mag niet kleiner zijn dan 32dB. De geïsoleerde systeemwanden voldoen hier ruimschoots aan. Fijn hè?

1.2 Brandveiligheid

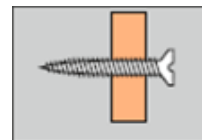
In het bouwbesluit worden tevens eisen gesteld aan de beperking van het ontwikkelen van brand en rook. De systeemwanden voldoen ruimschoots aan de geëiste brandklasse B en rookklasse s2.

2.0 Wandafwerking

De wanden worden behangklaar opgeleverd.

2.1 Ophangen van lichte voorwerpen

Lichte voorwerpen, zoals schilderijen en fotolijstjes, kunnen aan de gipsvezelplaten opgehangen worden met een schroef voorzien van een doorlopende schroefdraad.



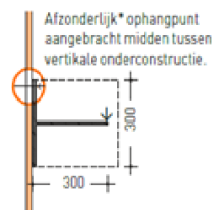
2.2 Ophangen van zware voorwerpen

Zwaardere voorwerpen, zoals bijvoorbeeld keukenkastjes, kunnen door middel van hollandwandpluggen bevestigd worden. Gebruik hiervoor bijvoorbeeld de Fischer Duoplug (zie foto) of gelijkwaardige pluggen.



Let op: hierbij is een gewicht van maximaal 50kg per afzonderlijk ophangpunt, zoals in onderstaande tabel weergegeven, toelaatbaar.

Maximale toelaatbare gewicht per afzonderlijk ophangpunt		
Holle wandplug + schroef		50
Schroef met doorlopende schroefdraad Doorsnede Ø 5 mm		30



^ Overzicht met maximale toelaatbaar gewicht per afzonderlijk ophangpunt in kilogram. Gebruik van holle wandpluggen en schroeven.

* Op basis van DIN4103. De veiligheidsfactor voor de verwerking van de fabrikant van de holle wandplug in acht nemen.

** Belasting van de bevestiging is, onafhankelijk van de plaats van de onderconstructie. Ondersteuning van de onderconstructie is 50x plaatdikte.

De aangegeven maximale toelaatbare gewichten mogen worden opgeteld **indien de plugafstanden ≥ 500 mm** zijn. Bij kleinere plugafstanden moet het toelaatbare gewicht per plug met 50% gereduceerd worden. De som van de gewichten mag bij wanden het gewicht van 150kg per strekkende meter niet overschrijden. Bij vrijstaande voorzetwanden en niet-met-elkaar-verbonden dubbele skeletwanden mag het gewicht van 40kg per strekkende meter niet overschreden worden. De vervormingen van de wand of voorzetwand moet bij hogere belastingen constructief zijn getoetst.