

Indicatie voor maximale hoogte Metal Stud scheidingswanden volgens DIN 18 183:

Wandtype	Beplating per wandzijde (mm)	Profielbreedte (mm)	Maximale hoogte volgens norm (mm) C-profielen h.o.h. 600 mm gemonteerd	
Enkele stijlen en beplating per zijde			Toepassingsgebied I	Toepassingsgebied II
wand 70 mm	1 x 15	40	2800	-
wand 70 mm	1 x 12,5	45	2800	-
wand 75 mm	1 x 12,5	50	3000	2750
wand 100 mm	1 x 12,5	75	4500	3750
wand 125 mm	1 x 12,5	100	5000	4250
Enkel stijlen met dubbele beplating per zijde				
wand 100 mm	2 x 12,5	50	4000	3500
wand 125 mm	2 x 12,5	75	5500	5000
wand 150 mm	2 x 12,5	100	6500	5750
Enkel skelet, drievoudige beplating per zijde				
wand 125 mm	3 x 12,5	50	4500	4000
wand 150 mm	3 x 12,5	75	6000	5500
wand 175 mm	3 x 12,5	100	7000	6500
Dubbel skelet, vrijstaande profielen met dubbele of drievoudige beplating per zijde				
wand 210 mm	2 x 12,5	2 x 75	3500	2750
wand 260 mm	2 x 12,5	2 x 100	4250	3500
wand 285 mm	3 x 12,5	2 x 100	4750	4000

Indicatie voor maximale hoogte Metal Stud voorzetwanden volgens DIN 18 183:

Wandtype	Beplating per wandzijde (mm)	Profielbreedte (mm)	Maximale hoogte volgens norm (mm) C-profielen h.o.h. 600 mm gemonteerd	
Enkel beplaat			Toepassingsgebied I	Toepassingsgebied II
wand 63 mm	1 x 12,5	50	2400	-
wand 88 mm	1 x 12,5	75	3000	2500
wand 113 mm	1 x 12,5	100	4000	3000
Dubbel beplaat				
wand 75 mm	2 x 12,5	50	2600	-
wand 100 mm	2 x 12,5	75	3500	2750
wand 125 mm	2 x 12,5	100	4250	3500

Toepassingsgebied I: ruimten met een normale bezettingsgraad zoals woningen, hotels, kantoren voor zover de wanden geen afscheiding vormen langs hoogteverschillen.

Toepassingsgebied II: ruimten met een hogere bezettingsgraad zoals bijeenkomst-, tentoonstelling- er verkoop-ruimten, aula's, alsook ruimten in scholen en ruimten met soortgelijke bestemmingen

Indicatief:

Brandwerendheid bij scheidings- en /of voorzetwanden: -----

- Geïsoleerde wanden met enkele beplating : ca. 30 minuten.
- Geïsoleerde wanden met dubbele beplating : ca. 60 minuten
- Geïsoleerde wanden met drievoudige beplating : ca. 90 minuten

Indicatief:

De tabellen zijn overgenomen uit de geldende voorschriften. Bij een kleinere h.o.h. maat van de C-profielen is een geringe hoogte vermeerdering te behalen. BPUA neemt geen verantwoordelijkheid voor de hierin omschreven maatvoeringen en uiteenzettingen.

Verzwaarde profielen:

BPUA levert tevens constructieve verzwaarde profielen die aansluiten op onze Metal Stud mogelijkheden. Daar waar Metal Stud stopt gaat onze verzwaarde profielen verder.

Vanuit de constructieve, verzwaarde profiel mogelijkheden werkt BPUA te allen tijde met een constructieve onderbouwning. Ook voor de maximale wandhoogtes met Metal Stud profielen bij zowel de scheidings- als de voorzetwanden zijn wij een groot voorstander van een constructieve onderbouwning.

Neem contact met ons op over de mogelijkheden hiervoor.