

Montage damwandplaten WAND

Belastingstabel voor wandplaten

Ondersteuningsafstand (m) balkbreedte ≥ 50 mm doorbuiging = $L/100$ max. ondersteuningsafstand L (m)

Type profiel	Dikte staal / mm	gesloten gebouwen			open gebouwen		
		1-veld (2 steunpunten)	2-velden (3 steunpunten)	3-velden (4 of meer steunpunten)	1-veld (2 steunpunten)	2-velden (3 steunpunten)	3-velden (4 of meer steunpunten)
W-1/1064	0,5	0,80 m	0,95 m	1,10 m	0,65 m	0,80 m	0,95 m
	0,7	0,95 m	1,10 m	1,30 m	0,80 m	0,95 m	1,15 m
W-15/1134	0,5	0,60 m	0,75 m	0,90 m	0,50 m	0,60 m	0,75 m
	0,7	0,75 m	0,90 m	1,10 m	0,65 m	0,75 m	0,95 m
W-20/1100LA	0,5	0,90 m	1,05 m	1,20 m	0,75 m	0,90 m	1,05 m
	0,7	1,05 m	1,20 m	1,40 m	0,90 m	1,05 m	1,25 m
W-35/1060	0,5	1,20 m	1,35 m	1,45 m	1,05 m	1,20 m	1,35 m
	0,7	1,30 m	1,40 m	1,48 m	1,10 m	1,25 m	1,40 m
W-45EA/1000	0,5	1,15 m	1,30 m	1,40 m	0,90 m	1,05 m	1,25 m
	0,7	1,30 m	1,40 m	1,48 m	1,10 m	1,25 m	1,40 m
W-45A/900	0,5	1,30 m	1,40 m	1,48 m	1,30 m	1,40 m	1,48 m
	0,7	1,30 m	1,40 m	1,48 m	1,30 m	1,40 m	1,48 m

Projectvoorbereiding

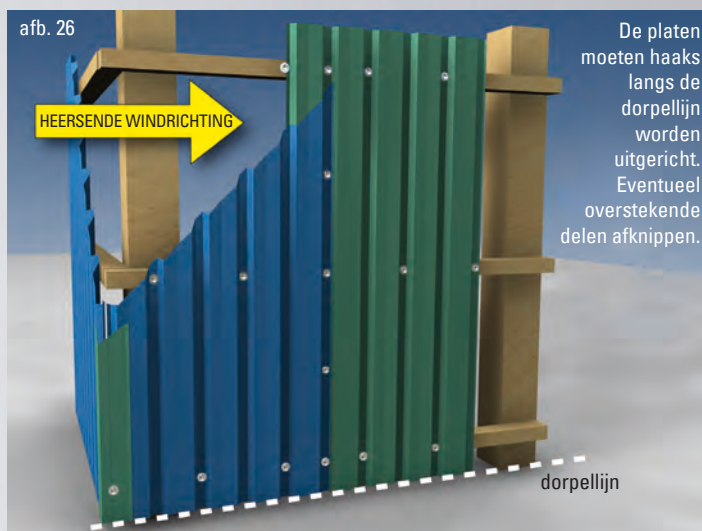
Voor montage begin moet gecontroleerd worden of de onderconstructie v.w.b. materiaal verdraagzaamheid en stabiliteit geschikt is voor de montage van metalen profielplaten. Zorg dat de platen gelijkmatig ondersteund worden. In de tabel vindt u de ondersteuningsafstanden bij verschillende belastingswaarden. Het gaat hier om maximale latafstanden. Lees ook de algemene informatie met betrekking tot opslag, bescherming tegen condens en hoe u zorgt voor een goede ventilatie. Sluit daarom de profielopeningen niet af met vulstroken. Bij de montage moeten de in uw land geldende bouwvoorschriften en voorschriften op het gebied van veiligheid en arbeidsomstandigheden worden toegepast (uw montagebedrijf kan u hierover informeren).

Afstanden van de wandregels en het uitrichten van de platen

Wij adviseren de wandregels a.d.h.v. de hoogte van de wand in gelijk grote vlakken te verdelen. De afstand tussen de wandregels is afhankelijk van de maximale draaglast (zie tabel). Plaats de regels zo, dat de platen ca. 5 cm over de bovenste wandregel en de onderste wandregel oversteken. Zo kunt u later nog toebehoren zoals bijv. een lekdorpel profiel plaatsen. Span nu een touwtje waterpas langs de dorpel (dorpellijn). Neem deze lijn als uitgangspunt voor het plaatsen van de platen.

Montagerichting

Omdat de WECKMAN-wandprofielplaten zowel van links naar rechts alsook van rechts naar links gemonteerd kunnen worden adviseren wij dit van te voren te bepalen. De dekriching is afhankelijk van de constructie en ligging van het gebouw. Als de bouwconstructie het toelaat, adviseren wij om de platen tegen de heersende windrichting in te monteren (afb. 26).



Montage van der WECKMAN-wandprofielplaten

Plaats nu de eerste plaat in de juiste dekriching op de onderconstructie en richt de plaat langs de dorpellijn uit. Plaats de plaat zodanig dat de hoek van boven tot onder is afgedekt. Als de wand niet goed haaks is zal de plaat aan de zijkant oversteken. Dit verschil wordt met een buitenhoek afgedekt of moet worden afgeknipt. Plaats nu de volgende plaat. Overlap beide platen in het buitenste dal en plaats de volgende platen op de zelfde wijze langs de dorpellijn.

Bevestiging / Schroefschema

Gebruik voor de montage zelfborende SKH-schroeven 4,8 x 35 mm. De platen worden in elk tweede dal verzet van elkaar op de horizontale wandregels vastgeschroefd. Bij de overlappen wordt de plaat op elke wandregel in het dal vastgeschroefd. Voor een nog betere afdichting van de overlappen adviseren wij om in het midden tussen elke wandregel de overlappen met popnagels (zie toebehoren) of SKU-schroeven 4,8 x 20 mm vast te zetten (afb. 26).