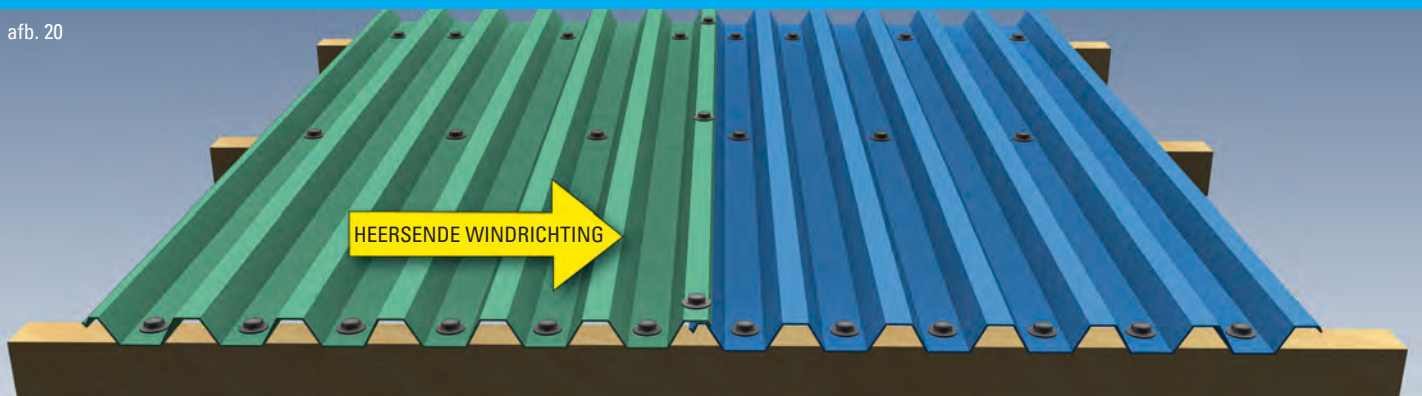


Montage damwandplaten DAK

afb. 20



Belastingstabel voor dakplaten

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

Type profiel	Dikte staal / mm	Oppervlaktebelasting = 120,- kg/m ² (1,2 Kn/m ²)			Oppervlaktebelasting = 140,- kg/m ² (1,4 Kn/m ²)		
		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	0,65 m	0,75 m	0,95 m	0,55 m	0,65 m	0,75 m
	0,7	0,75 m	0,90 m	1,15 m	0,65 m	0,80 m	0,90 m
W-2/1150	0,5	0,45 m	0,55 m	0,65 m	0,35 m	0,45 m	0,55 m
	0,7	0,60 m	0,70 m	0,80 m	0,50 m	0,60 m	0,70 m
W-20/990	0,5	0,90 m	1,05 m	1,25 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	1,20 m
W-20/1100 LR	0,5	0,70 m	0,85 m	1,00 m	0,60 m	0,70 m	0,85 m
	0,7	0,85 m	1,00 m	1,20 m	0,75 m	0,85 m	1,05 m
W-45ER/1000	0,5	1,00 m	1,20 m	1,40 m	0,85 m	1,00 m	1,20 m
	0,7	1,20 m	1,35 m	1,45 m	1,05 m	1,20 m	1,35 m
W-45R/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

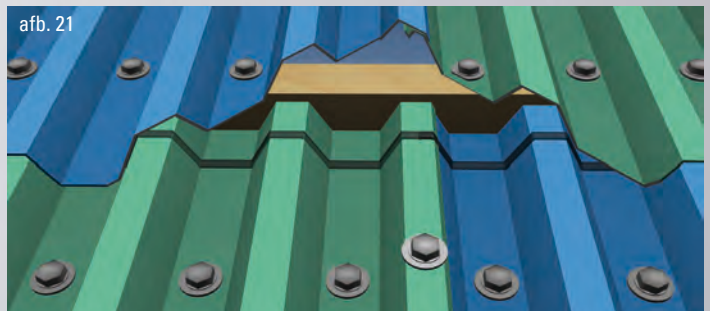
Voordat u met de montage begint moet gecontroleerd worden of de onderconstructie v.w.b. materiaal verdraagzaamheid en stabiliteit geschikt is voor de montage van metalen profielplaten. Zorg dat het dakoppervlak vlak is en de platen gelijkmatig ondersteund kunnen worden. In de tabel vindt u de ondersteuningsafstanden 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. Wees voorzichtig bij het lopen op de platen! Het veiligste is om een brede loopplank te gebruiken en deze met schuimrubber te omwikkelen om de platen niet te beschadigen.

Afstanden van de gordingen en het uitrichten van de platen

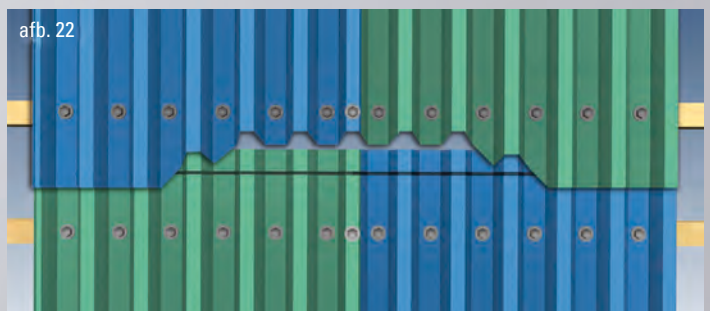
Het is noodzakelijk de afstand tussen de horizontale daklatten / gordingen over de lengte van de verticale spanten (diepte van het dak) te verdelen. Als de spanten bijv. 5 m lang zijn, dan deelt u dit op met vijf daklatten in vier gelijke vakken van 1,25 m of met zes daklatten in vijf gelijke vakken van een meter. Dit is afhankelijk van de max. overspanning van de profielplaat (zie overspanningstabel). De platen

mogen zonder ondersteuning aan de gootzijde maximaal 200 mm, en aan de nokzijde en de zijkanten maximaal 70 mm oversteken. Uitgangspunt voor de montage is de gootzijde en niet de nok of de zijkant! Span als gootlijn een touwtje over de breedte van het dakoppervlak. Denk daarbij aan de gewenste oversteek in de dakgoot.

afb. 21



afb. 22



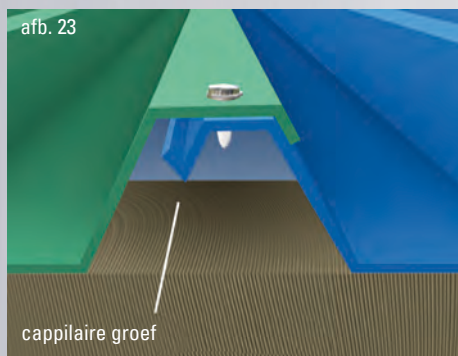
Montage damwandplaten DAK

Overlap van dakprofielplaten

Bij lengte-overlap van de platen kunnen WECKMAN-dakprofielplaten tot een dakbreedte van 6 meter op één gording gemonteerd worden. De overlap voor dakmontage is 200 mm. De platen worden in het midden van de overlap in ieder dal op de gording vastgeschroefd. Als het dak breder is, moet u eerst een tweede gording monteren met een afstand van ca. 25 cm tot de eerste. De beide platen worden boven en onder de overlap in elk dal op de gording vastgeschroefd. Gebruik voor een waterdichte afdichting van de overlap kitband (afb. 21 en 22).

Montagerichting en volgorde

Omdat de WECKMAN-dakprofielplaten zowel van links naar rechts alsook van rechts naar links gemonteerd kunnen worden adviseren wij dit van te voren te bepalen. De dekrichting is afhankelijk van de constructie en ligging van het gebouw. Als bouwconstructie het toelaat, dan adviseren wij om de platen tegen de heersende windrichting in te monteren (afb. 20). Het



is van groot belang dat u de eerste plaat zo neerlegt dat de capillaire groef (afb. 23) onder de overlappende plaat ligt. Deze capillaire groef zorgt er voor dat bij eventuele doorslag het water naar de onderzijde wordt afgevoerd. Bij daken met een dakhelling onder de 10° moeten ook de breedte-overlappenden extra worden afdicht. Gebruik hiervoor het kitband 2 x 12 mm uit ons toebehoren assortiment.

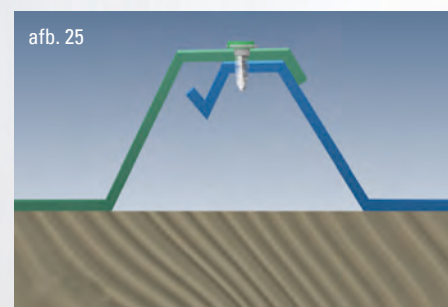
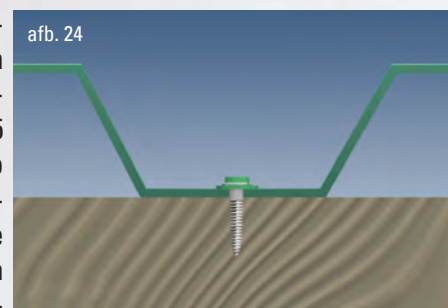
Montage WECKMAN-dakprofielplaten

Leg nu de eerste plaat in de juiste dekrichting op de onderconstructie en richt de plaat langs de gootlijn uit. Plaats de plaat zodanig dat de zijkant van het dak van de nok tot de goot is afgedekt. Als het dak niet goed haaks is, zal de plaat aan de zijkant oversteken. Dit verschil wordt met de montage van windveren afgedekt of moet worden afgeknipt. Fixeer nu de plaat op twee verschillende plaatsen met zelfborende SKH schroeven in het dal. Bij montage van meerdere platen in de lengte wordt eerst de eerste rij tot

aan de nok gemonteerd. Leg daarna de tweede plaat op zijn plaats. Let erop dat de capillaire groef onder de overlappende plaat ligt. Duw de plaat zover naar boven tot dat deze aan de gootzijde gelijk ligt met de eerste plaat. Verbind nu de tweede plaat met de eerste plaat op de breedte-overlap met SKU schroeven. Schroef iets uit het midden, zodat u niet in capillaire groef schroeft. Draai nu één van de SKH (fixeer-) schroeven los, zodat u de beide platen nog eens exact langs de gootlijn kunt uitrichten. Pas als de platen goed recht liggen schroeft u de platen op meerdere plaatsen vast. Monteer daarna de volgende platen en schroef alle platen vervolgens vast.

Vastschroeven

WECKMAN-damwandplaten worden d.m.v. onze SKH-schroeven 4,8 x 35 mm in het dal op de onderconstructie bevestigd. De overlappen worden met de SKU-schroeven 4,8 x 20 mm op de golf met elkaar verbonden. Voorboren is niet nodig. Aan goot-, nok- en zijkanten moet in elk dal geschroefd worden. Op de rest van het dakoppervlak wordt in elk tweede dal, verzet van de vorige rij schroeven, geschroefd (afb. 20). De hoeveelheid schroeven is o.a. afhankelijk van de onderconstructie. Het benodigde aantal en soort schroeven staat bij de profiel-platen vermeld.



Gemiddeld aantal schroeven:

1. SKH-schroef 4,8 x 35 mm voor dalbevestiging op hout - ca. 5 per m².
2. SKM-schroef 4,8 x 19 mm voor dalbevestiging op staal (<=4,5 mm) - ca. 5 per m².
3. SKU-schroef 4,8 x 20 mm voor de overlappenden en zetstukken - ca. 2 per m².

Let op:

Bedenk dat alleen een juiste montage met WECKMAN toebehoren een probleemloze montage en lange levensduur garanderen. Gebruik van andere hulpstukken als ook verkeerde schroeven kan schade aan de platen veroorzaken die niet onder de garantie valt. Mocht u vragen hebben helpen wij u natuurlijk graag verder. Bel ons servicenummer of kijk op onze website.