

Het bekroonde, onzichtbare montagesysteem van Fastmount biedt keer op keer een betrouwbare, strakke en perfecte afwerking. Dit systeem is speciaal ontwikkeld voor wegneembare panelen.

Productcatalogus

Fastmount zet de standaard in het bevestigen van panelen.



Inhoud

Introductie

Productinformatie	3
Productlijst	5
Clip Selectie tabel	6
Productblad: Standaard clips reeks PC-01	7
Installatie handleiding: Standaard clips reeks PC-F1A	8
Toepassingen: Foto's van toepassingsmogelijkheden	9

Technische informatie

Technische omschrijvingen	11
Technische tekening TD-02	12
Technische tekening TD-08	13
Technische tekening TD-09	14



PERFECTE MONTAGE VAN PANELEN

Het geheim van Fastmount zit in het unieke ontwerp van onderling uitwisselbare clips. Ideaal voor een betrouwbare bevestiging. Met Fastmount kunnen panelen keer op keer gemakkelijk worden gemonteerd en gedemonteerd.

De combinatie van korte montagetijd, uitwisselbaarheid van clips en precisie, stellen ontwerpers, installateurs en aannemers in staat op onconventionele wijze wegneembare panelen te monteren.

Fastmount is ontwikkeld voor projecten op het water, op het land en in de lucht. De toepassingen zijn legio.

Probeer het Fastmount proefpakket en neem contact op met:

Kroon B.V.
T: 0598 85 85 85
E: Info@kroon.nl
W: www.kroon.nl



Voordelen:

Onzichtbare bevestiging

Voorkomt beschadiging aan panelen – Prefab montage is mogelijk zodat de panelen pas in het eindtraject van het bouwproces hoeven te worden geplaatst.

Meerdere montage mogelijkheden: zelftappend, verlijmend of geschroefd

Ook geschikt voor panelen die werken (door uitzetting of krimp) en of licht onder spanning staan.

Biedt ruimte voor onderhoud en geluidsisolatie

Toepassingen

Plafonds, wanden, panelen en bekleding

Toegangs-, service- en inspectiepanelen

Binnen en buiten toe te passen

Beklede, gelakte, afgewerkte en samengestelde panelen

Geschikt voor diverse materialen zoals composiet, honingraat of polyester panelen.

Nieuwbouw en renovatie.

Kroon kan technische ondersteuning geven voor efficiënte installatie en optimale montage. Hiervoor heeft Fastmount speciale installatie- en demontage-gereedschappen ontwikkeld.



PRODUCT INFORMATIE



PRODUCTLIJST

Standaard reeks

<p>PC-M1A Mannetje zelftappend</p> 	<p>PC-F1A Vrouwetje zelftappend</p> 	<p>PC-SM2 Mannetje verlijmbaar</p> 
<p>PC-M2 H Mannetje zelftappend "Heavy Duty"</p> 	<p>PC-SF1 Vrouwetje opbouw opschroefbaar</p> 	<p>PC-SM2 H Mannetje verlijmbaar "Heavy Duty"</p> 
<p>PC-VM1 Mannetje vario zelftappend</p> 	<p>PC- RF1-B Vrouwetje haakse bevestiging opschroefbaar</p> 	<p>PC-AF1 Vrouwetje "Auto Fit"</p> 

Low profile reeks

<p>LP-F8 Vrouwetje zelftappend</p> 	<p>LP- DF8 Vrouwetje zelftappend grove draad</p> 	<p>LP-AF8 Vrouwetje "Auto Fit"</p> 
<p>LP-SM8 Mannetje verlijmbaar</p> 	<p>LP-M8 Mannetje zelftappend</p> 	

Very low profile reeks

<p>VL-F3 & V L-M3 Clipset VL-03</p> 

Metaal reeks

<p>MC-F5 & MC-M5H Clipset MC-05 Speciaal voor o.a. brandwerende panelen</p> 

Paneelbeveiliging








<p>PS-150 E PanelSafe "Easy Fit" Zelftappend 150mm</p> 	<p>PS-S150 E PanelSafe "Easy Fit" Opschroefbaar 150mm</p> 	<p>PS-150 PanelSafe 150mm</p> 
--	---	---

Zet de standaard in het bevestigen van panelen.

Clip selectie tabel

Standaard Reeks

 Aanbevolen
  Toepasbaar
  Niet aanbevolen

CLIP TYPE	Materiaaldikte van plafond, paneel of onderconstructie										Composiet/honingraat			Wandpanelen		
	Multiplex paneel, (bekleed of gelakt)										Polyester paneel			Paneel dikte		
	4.5mm	6mm	9mm	12mm	15-18mm	4-7mm	8-12mm	13+mm	4-7mm	8-12mm	4-6mm	8+mm				
 PC-01 CLIPSET: PC-M1A + PC-F1A															1	
															1	
 PC-M2H																
 PC-SM2																
 PC-VM1																3
																1
 PC-F1A																
 PC-SF1																
 PC-RF1																

Very Low Profile Reeks

 VL-03																

1. Draaddeel van de clip steekt door het materiaal. Schuur het uitstekende deel vlak voordat het materiaal wordt voorzien van een afwerklaag.
2. Aanbevolen wordt om 2-componenten epoxylijm in het gat aan te brengen voor montage.
3. Ontwikkeld voor het monteren van rugleuningen bij zittingen en andere toepassingen met hoge afschuifkrachten. Kan in combinatie gebruikt worden met PC-M1A, M2H

NVT Deze clips worden bevestigd aan de tegenzijde van het paneel, de onderconstructie is vaak multiplex, polyester of aluminium.

*specificaties kunnen wijzigen zonder dat dit vooraf wordt vermeld.

PRODUCTBLAD

PC-01 zelftappende clipset: PC-M1A + PC-F1A

Geschikt voor branches:

SPECIFICATIES



Geschikt voor:

 PC-RF1 PC-SF1 PC-SM2
 PC-SM2H PC-M2H PC-VM1


MATERIAAL: Wit acetaat polymeer

MEER INFO: Installatie handleiding pagina 8.

Het veel geprezen onzichtbare Fastmount systeem is een revolutie in het monteren van panelen! Met Fastmount kunnen panelen keer op keer worden gemonteerd en gedemonteerd.

De PC01 clipset bestaat uit het zelftappende mannetje PC-M1A en het zelftappende vrouwtje PC-F1A. Deze standaard clips zijn onderling uitwisselbaar met de andere clips uit de standaard reeks zoals type verlijmbaar, "heavy duty" en vario. De clips zijn eenvoudig te installeren met speciale gereedschappen van Fastmount.

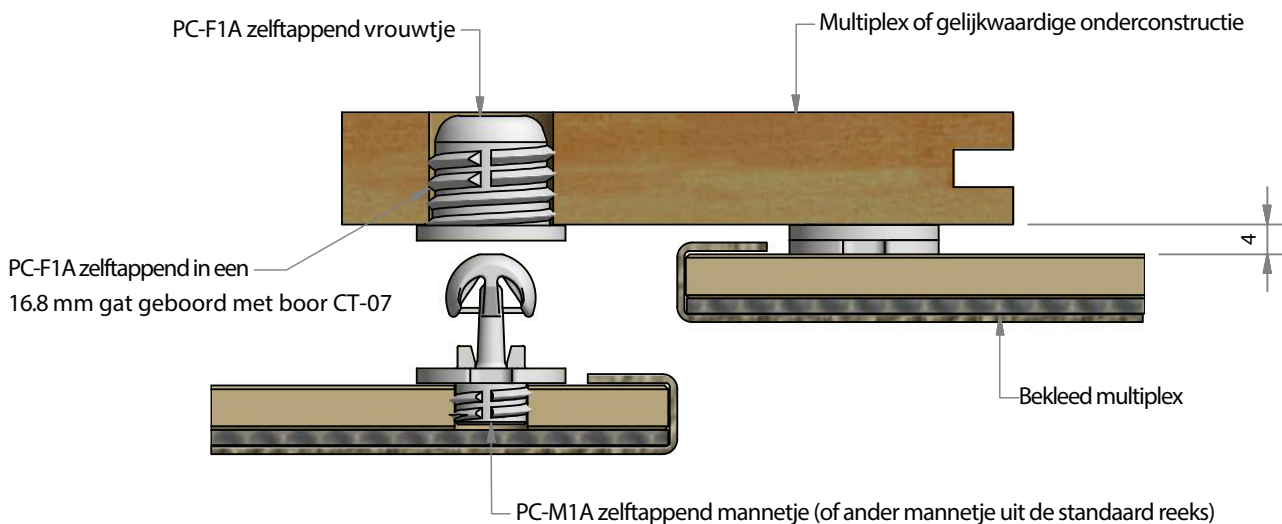
Voordelen

- Clips zijn eenvoudig en zonder verlijmen te monteren.
- Panelen zijn eenvoudig uit te lijnen.
- Meer dan 200 keer te monteren en demonteren.
- Tijd- en kostenbesparend.
- 5 kg houdkracht per clip (wit).
- 10 kg houdkracht per clip (zwart).
- Is flexibel en laat lichte werking, uitzetting en krimp van materialen toe.

Toepassingen

- Toepasbaar bij beklede, gelakte of voorbereekte panelen
- Plafonds en wandpanelen.
- Buitenpanelen.
- Geschikt voor nieuwbouw, renovatie en aanpassingen.
- Toepasbaar op diverse materiaalsoorten.
- Ook geschikt voor composieten en dunne wandpanelen


Installatie: Detailtekening van de meest voorkomende installatiemethode.



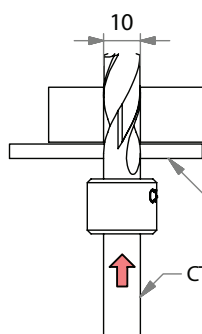
*specificaties kunnen wijzigen zonder dat dit vooraf wordt vermeld.

Installatie handleiding

PC-F1A + PC-F1A zelftappend vrouwtje voor beklede panelen

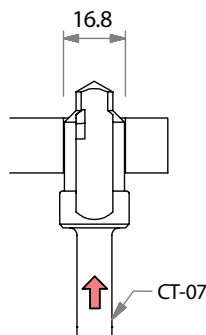
	Geschikt voor: PC-M1A PC-M2H PC-VM1 PC-SM2 PC-SM2H	Te installeren met: CT-01 CT-03 CT-07 CT-10
Installatie stappen		

1 boor een gat door het paneel en onderconstructie

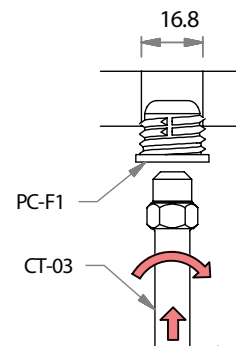


Panelen worden tijdelijk in de juiste positie gefixeerd. Na het doorboren worden de panelen bekleed.

2 boor het gat in de onderconstructie uit met CT-07

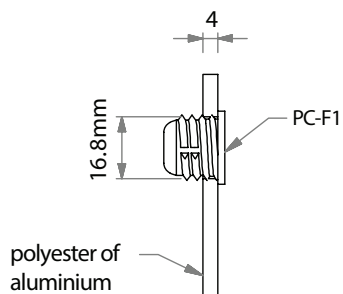


3 Tap PC-F1 in met CT-03



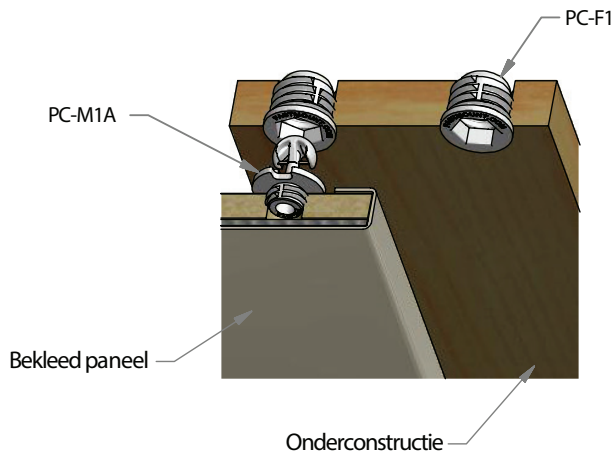
Gebruik een accu-schroefboormachine met slip-koppeling,

4 Tap PC-F1 in een dunne onderconstructie



PC-F1 toepasbaar als schroef/knel bevestiging in dunne onderconstructies en rugleuningen van zittingen.

5 3D doorsnede van paneelmontage



Toepassingsmogelijkheden:



TECHNISCHE INFORMATIE



Technische omschrijvingen

Uittrekwaarden

De uittrekwaarde van de diverse Fastmount clips varieert afhankelijk van de keuze van het type clip en is gespecificeerd op het product blad van de betreffende clip. Gemiddeld heeft een clip uit de standaard reeks een uittrekwaarde van 5kg en een "heavy duty" clip heeft gemiddeld een uittrekwaarde van 10kg.

De schokbelasting is altijd lager en kan teruglopen tot 2kg, afhankelijk van het type schokbelasting. Clips dragen panelen nooit met gelijke houdkracht. Als een paneel wordt gemonteerd met 10 clips dan betekent dit niet automatisch dat de uittrekwaarde 10x5kg is!

Tussenruimte clips en gewicht van panelen

Panelen moeten aan alle zijden met evenveel clips gemonteerd worden voor een gelijkmatige belasting om uitzakken te voorkomen. De ruimte tussen de clips varieert afhankelijk van de toepassing.

Veel van de Fastmount clipsets zullen een grotere draagkracht hebben dan theoretisch is opgegeven. Desondanks kunnen invloeden van buitenaf zoals ruige zee, windbelasting en aardbevingen voor een nog hogere belasting zorgen. Er kan het beste worden uitgegaan van de ervaringen en richtlijnen zoals weergegeven op pagina's 12, 13 en 14. Heeft u aanvullend advies nodig, dan kunt u ons bereiken via info@kroon.nl of 0598 85 85 85.

Fastmount met verschillende materialen

De Fastmount clipsets zijn toepasbaar op de meeste materialen zoals multiplex, MDF, kunststoffen, polyester, HPL, sandwich panelen en composiet.

Het gebruik bij zeer zware materialen zoals graniet of zware gips-cement/vezelplaten wordt afgeraden.

De LP-DF8 grove draad zelftappend vrouwtje is speciaal ontwikkeld voor gipsplaten.

Voor de juiste clipset bij de juiste materialen, raadpleeg de clip selectie tabel op pagina 6.

Boormachine instellingen en zelftappende clips

De instelling van de slippkoppeling op accuschroefboormachines voor het tappen van clips varieert van machine tot machine. De instelling is afhankelijk van de kracht van de machine, de resterende batterijduur en het materiaal waarin getapt moet worden.

Het wordt aangeraden om 2 of 3 testen te doen todat men de juiste instelling heeft gevonden voor het tappen van de clip. Deze dient strak te worden ingetapt zonder dat de clip wordt doorgedraaid. Als de clips breken staat de machine op een te hoog aantrekkoppel ingesteld. Bij sommige harde materialen moet de rand van het gat worden gesoevereind of ontbraamd. Heeft u aanvullend advies nodig dan kunt u ons bereiken op info@kroon.nl of 0598 85 85 85.

Lijmen voor verlijmbare clips

Het gepatenteerde zwaluwstaart oppervlak in het ontwerp van de Fastmount verlijmbare clips maakt gebruik van een mechanische verbinding. Hierbij is de keuze van de lijm sterk afhankelijk van het materiaal van het paneel.

Aanbevolen wordt een 2-componenten epoxylijm te gebruiken om de clips vast te verlijmen. Een gemiddelde 2-componenten epoxylijm zorgt voor een houdkracht van meer dan 3 keer de houdkracht van een clip (30-40kg per clip).

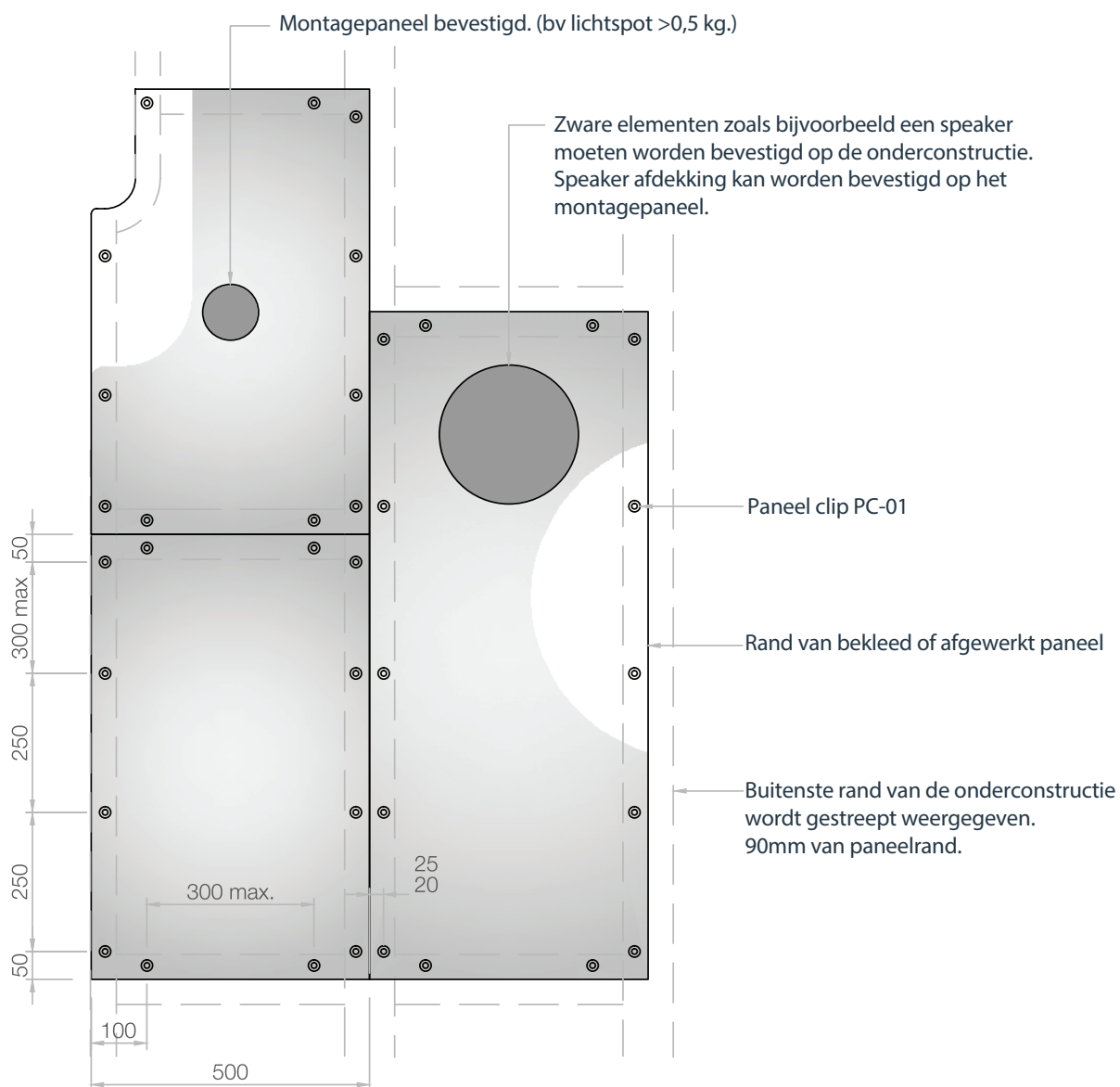
Kwaliteitsinstallatie

Om een duurzame en constante kwaliteit van de installatie van Fastmount clipsets te waarborgen zijn speciale installatie-gereedschappen van Fastmount verkrijgbaar.

TD-02

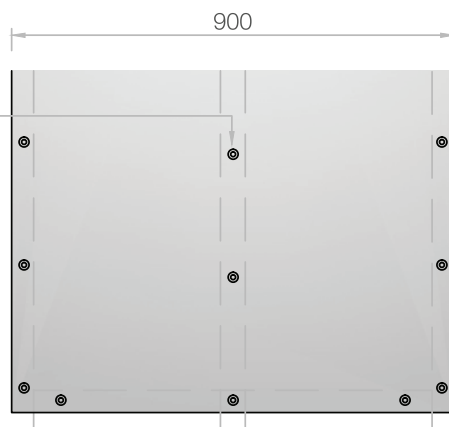
Verdeling van paneelclips bij gemiddelde plafondpanelen

REF	TD-02
SCHAAL	DATUM
niet op schaal	08/12



Bij panelen breder dan 600mm een extra rij clips plaatsen in het midden van het paneel

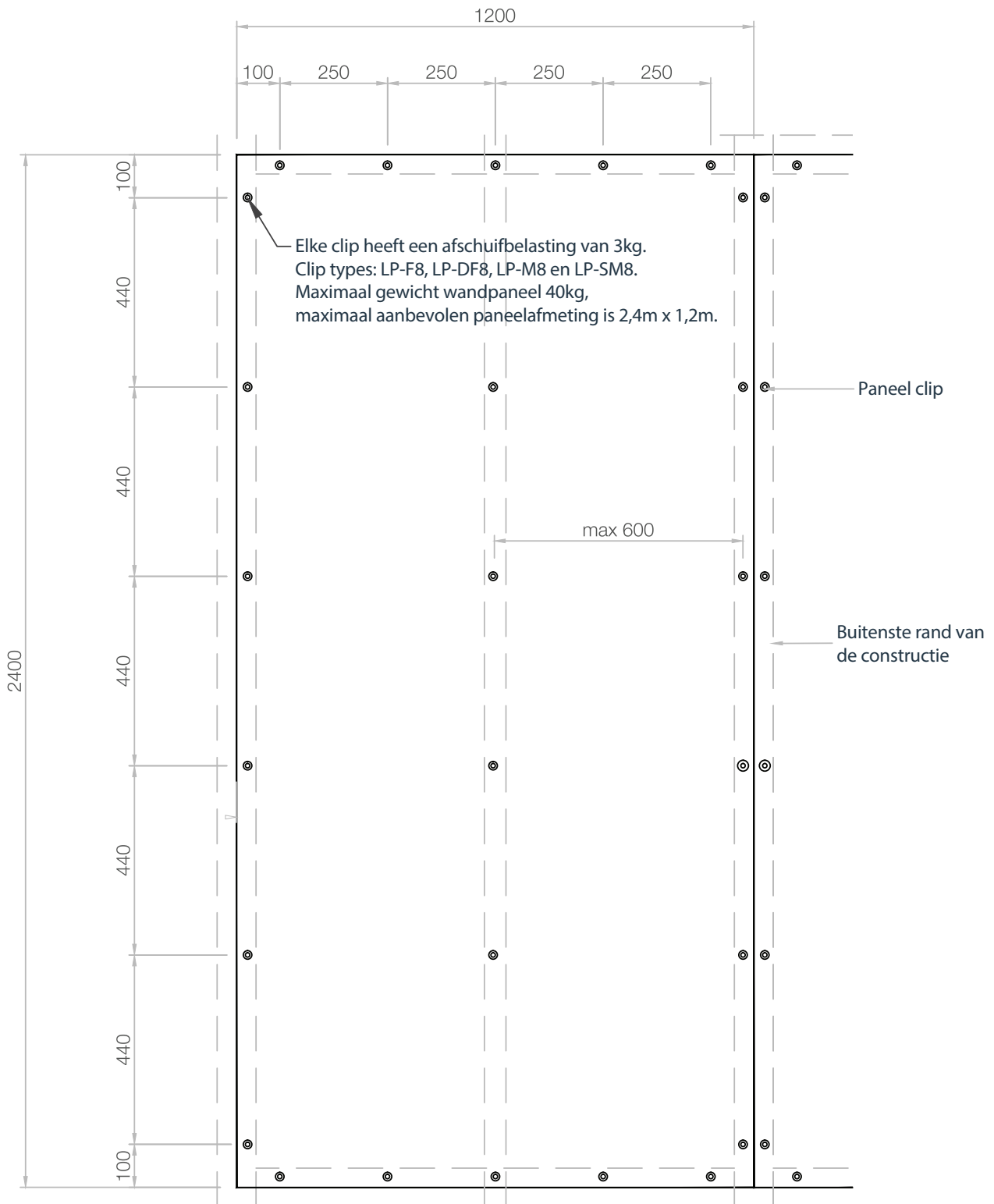
Een gespiegeld bovenaanzicht van plafondpanelen en onderconstructie geeft een richtlijn voor het plaatsen van de paneelclips.



TD-08

Low Profile clip reeks, verdeling paneelclips voor grote wandpanelen

REF	TD-08
SCHAAL niet op schaal	DATUM 08/12



TD-09

Standaard clip reeks, verdeling paneelclips voor grote wandpanelen

REF

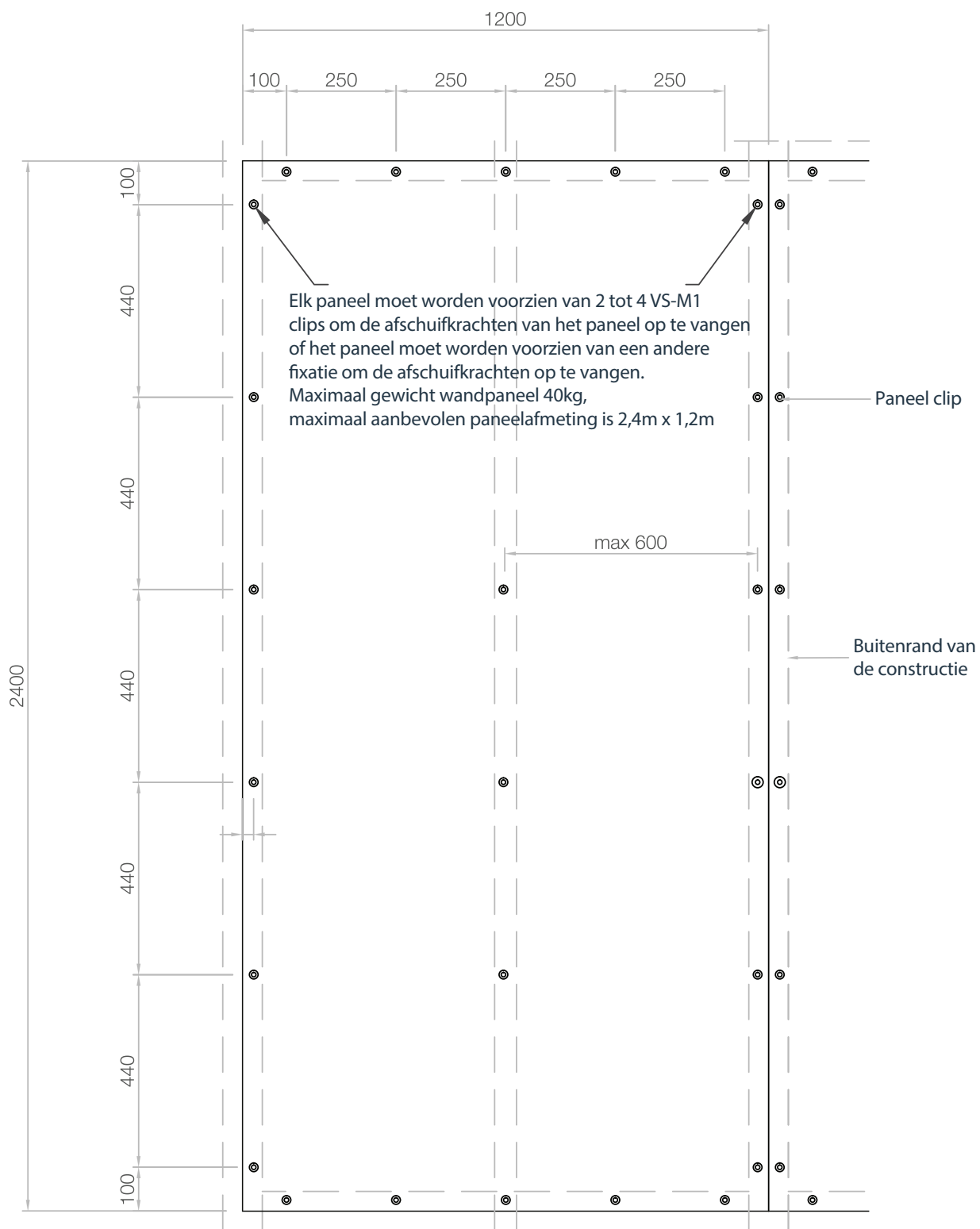
TD-09

SCHAAL

niet op schaal

DATUM

08/12





Dé technische groothandel voor bouw, industrie en scheepsbouw

Kroon BV **Dé technische groothandel**

Kroon is een technische groothandel met een uiterst compleet assortiment hoogwaardige producten en materialen.

Onze klanten: kwaliteitsbewuste vakmensen in de bouw, industrie en scheepsbouw en klussers die bewust kiezen voor de betere merken.

Kroon is gespecialiseerd in bevestigingsmaterialen, hang- en sluitwerk, gereedschap, elektrische machines, persoonlijke beschermingsmaterialen (PBM) voor op het werk, klimmaterieel en gereedschap, machines en PBM voor bos, tuin en groenvoorzieningen.

De beste kwaliteit kunnen wij alleen garanderen door zorgvuldig leveranciers van A-merken te selecteren en door steeds te luisteren naar onze afnemers. Dankzij onze ervaring van ruim een eeuw (sinds 1908) durven wij Kroon dé technische groothandel met een AAA-status te noemen.

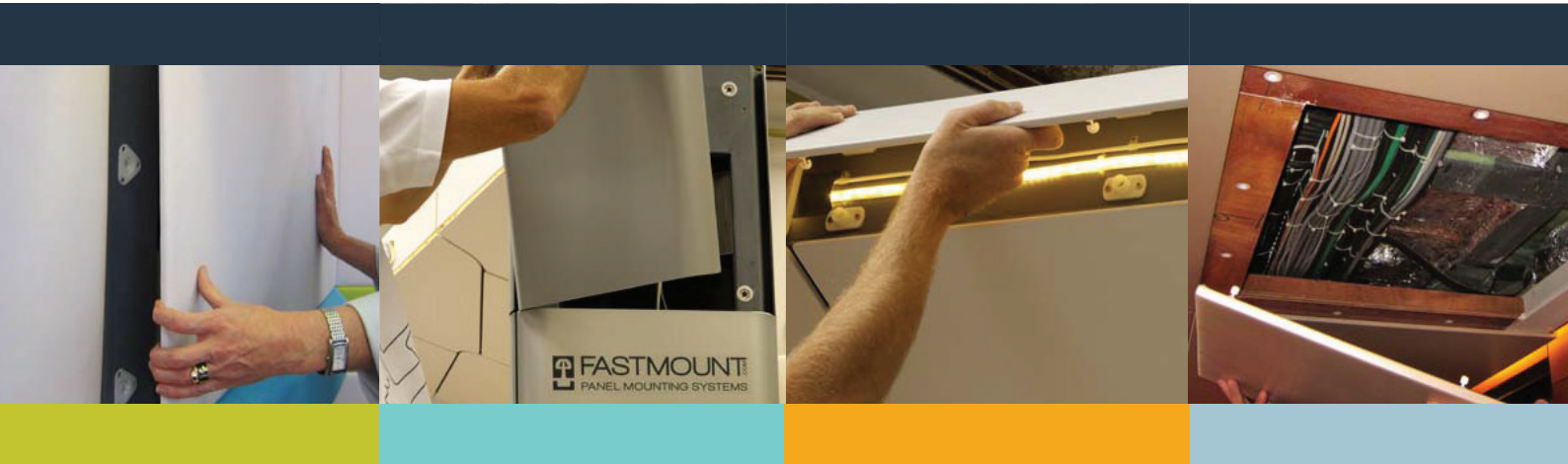
Gewaarborgde kwaliteit

De in totaal ongeveer 100 medewerkers van Kroon zijn dagelijks druk doende onze klanten tevreden te stellen. Daarbij is de hoge kwaliteit waar klanten op rekenen ook officieel gewaarborgd: Kroon is ISO9001-2008 gecertificeerd.

Bekijk het complete assortiment op www.kroon.nl of bezoek één van onze vestigingen

Kroon B.V.
t 0598 858 585
f 0598 858 586
i www.kroon.nl
e info@kroon.nl





Kroon

Vestigingen

Kroon Hoogezand
Zwedenweg 2
9601 ME Hoogezand
T 0598 85 85 85

Kroon Groningen
Koningsweg 35
9731 AR Groningen
T 050 544 52 52

Kroon Emmen
Phileas Foggstraat 54
7825 AL Emmen
T 0591 39 05 90

Kroon Assen
A.H.G. Fokkerstraat 10
9403 AP Assen
T 0592 37 70 77

Kroon Sneek
Wagenmakersstraat 10
8601 VA Sneek
T 0515 48 11 11

Kroon Veendam
Cereslaan 3
9641 MJ Veendam
T 0598 66 66 16

Kroon Stadskanaal
Steenhouwer 22a
9502 ET Stadskanaal
T 0599 61 53 95

Kroon Coevorden
Monierweg 5
7741 KV Coevorden
T 0524 51 55 10

Kroon Winschoten
Zeefbaan 7
9672 BN Winschoten
T 0597 45 11 55

Kroon Meppel
Setheweg 7
7942 LA Meppel
T 0522 25 29 77