



Sunstruction Montagesysteem

Productsheet Zonneschans

Sunstruction Zonneschans

De Zonneschans is ideaal voor kleine daken zoals uitbouwen, schuurtjes en garages met een plat dak tot maximaal 5 graden. Door meerdere panelen in een vlak boven elkaar te bevestigen is er minder ruimte nodig per rij. De Sunstruction Zonneschans is er tot 4 rijen hoog in Landscape oriëntatie en tot 2 rijen hoog in Portrait oriëntatie. Er is de keuze uit een gradenhoek van 10 of 15 graden. Zonneschansen zijn maximaal 1 meter in hoogte. Zie de bijlagen voor de maatvoering. Het lichtgewicht en corrosiebestendige frame wordt op maat gemaakt waardoor je niet hoeft te meten op het dak. Door de lange lengten leg je het basisframe snel en mooi strak uitgelijnd. Doormiddel van ballast wordt het systeem op zijn plek gehouden.

Materialen

Sunstruction Zonneschans is vervaardigd uit de volgende corrosiebestendige materialen:

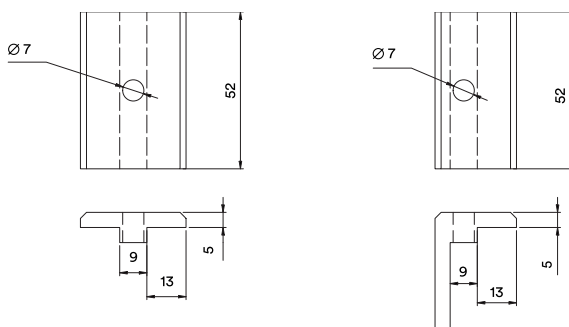
- Aluminium (extrusie profielen): EN-AW 6063
- Aluminium (gehogedrukgete eind- en tussenklemmen): BS 1490:1988 LM6
- Roestvaststalen bevestigingsmaterialen in A2 of A4 kwaliteit

Klemmen

Voor de verschillende dikte paneelframes worden eindklemmen in een overeenkomstige maat gebruikt. Er is de keuze uit eindklemmen voor 30, 32, 35 en 40 mm.

De breedte van de eind- en tussenklemmen is 52 mm en daarmee geschikt voor veilige inklemming van vrijwel ieder zonnepaneel.

Bij dit montagesysteem is de ruimte tussen twee panelen slechts circa. 9 mm.



Eindklem en tussenklem

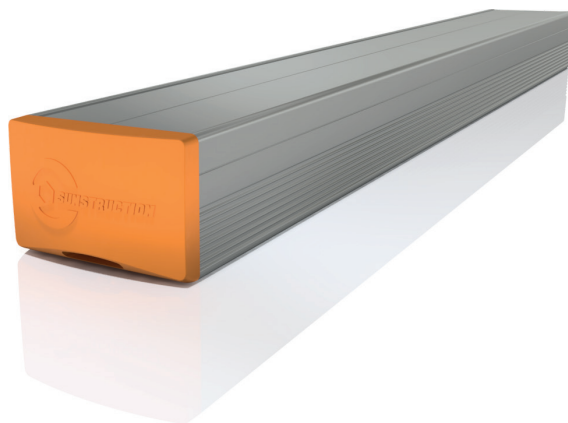
Dakoplegging

Aan de onderzijde van de kokerprofielen worden zelfklevende EPDM wrijvingsblokjes toegevoegd. Deze verhogen de wrijving, beschermen het dak tegen de snijranden van het profiel en voorkomen de puntbelastingen die bij opzetpootjes zouden ontstaan.

EPDM is weersbestendig en bevat geen weekmakers waardoor het systeem veilig kan worden toegepast op PVC daken.

Kokerdop

De kunststof Sunstruction Plat Dak Kokerdop voorkomt dat de uiteinden van de kokerprofielen in de dakbedekking kunnen drukken. Materiaal: uv-gestabiliseerd HDPE



Kokerdop

Ballastberekening

Voor Sunstruction Zonneschans wordt een ballastberekening gemaakt volgens de NEN 7250. Hierbij wordt het gewicht berekend wat nodig is om verschuiven, optillen en kanteling door windbelasting te voorkomen.

De benodigde ballast rekening houdend met het montagesysteem (opstelling, paneel-oriëntatie, gradenhoek paneel, gekoppeld of niet gekoppeld), de paneelmaat, het dakoppervlak (contactoppervlak), de hoogte van het gebouw, de windregio, het terrein en de gevolgklassen. De benodigde ballast wordt voor verschillende dakzones bepaald.

Ballastopties

Voor de ballast zijn er 4 opties:

- 60×40 betontegels
- 40×40 betontegels
- 30×30 betontegels
- Ballastbak (voor het ballasteren met grind)

Productgarantie

Op de montagesystemen van Sunstruction wordt standaard 20 jaar productgarantie verstrekt.

Contact

De inhoud van dit document is door Sunstruction met de grootst mogelijke zorg en aandacht samengesteld.

Sunstruction kan echter niet garanderen dat de inhoud en met name de daarin vervatte informatie en gegevens op ieder moment en in alle opzichten juist en volledig zijn. Neem bij vragen contact op.

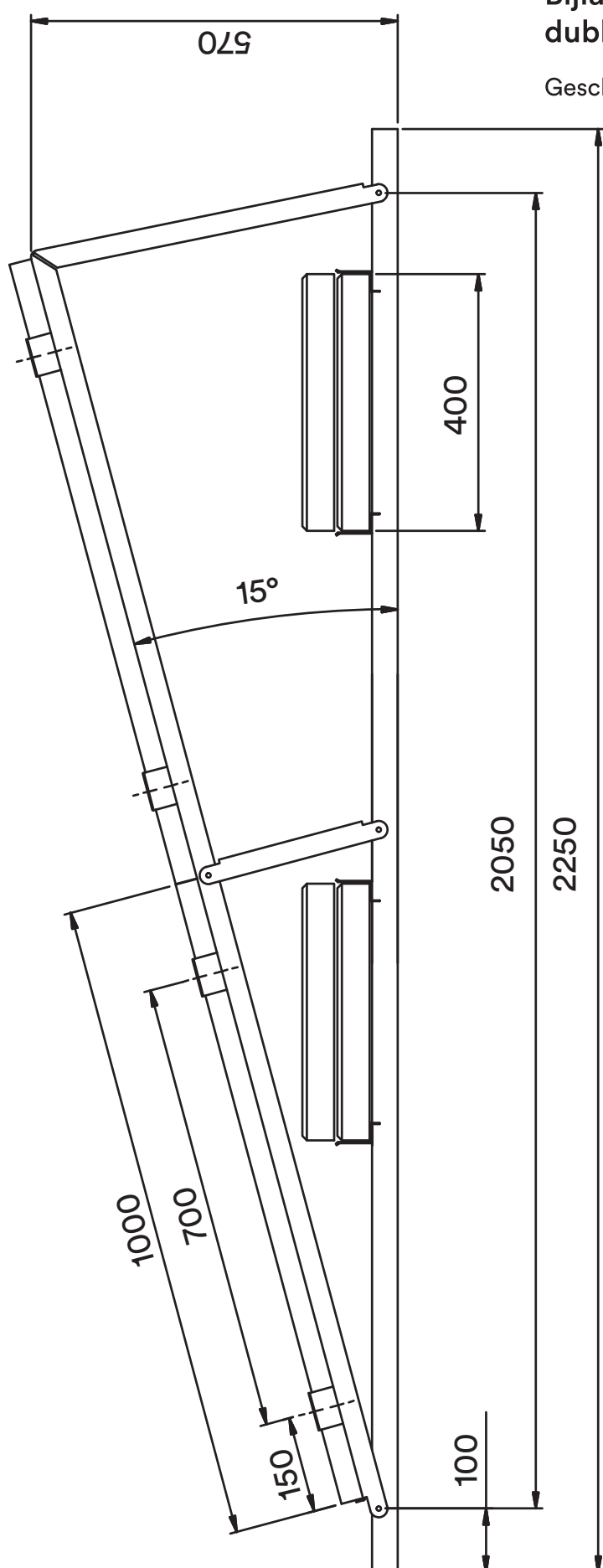
Adres: Mercuriusplein 40, 2685 LP Poeldijk
E-mail: info@sunstruction.nl

Geschikt voor paneelmatten tot 1005 mm



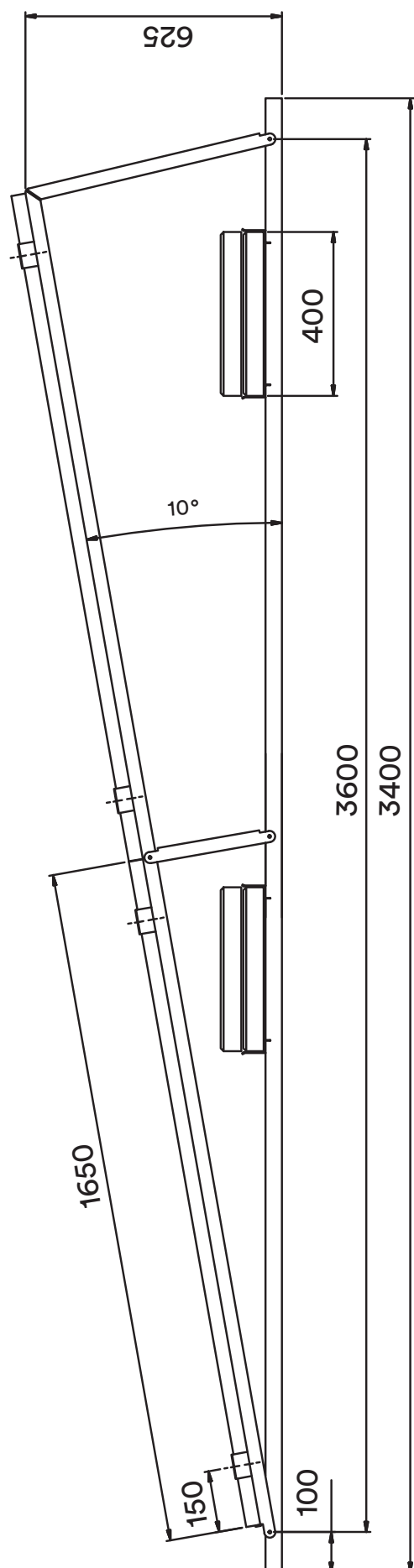
Bijlage 2: Zonneschans 15° dubbel landscape

Geschikt voor paneelmaten tot 1005 mm



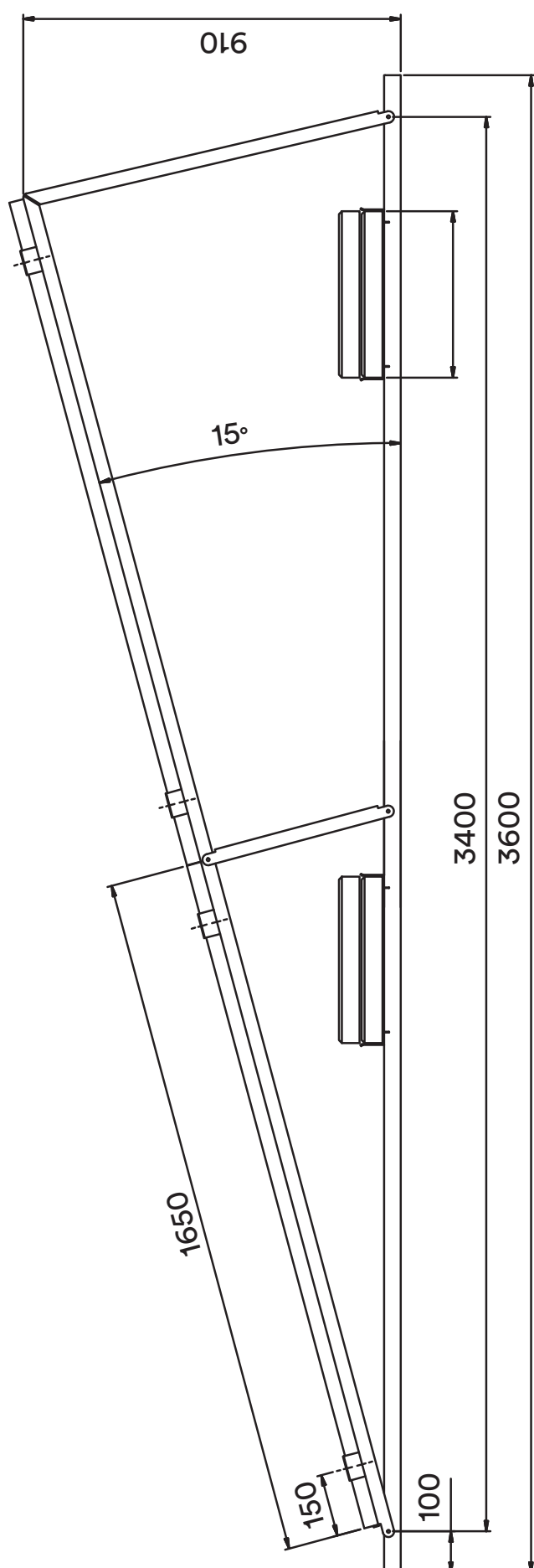
Bijlage 3: Zonneschans 10° dubbel portrait

Geschikt voor paneelmaten tot 1650 mm



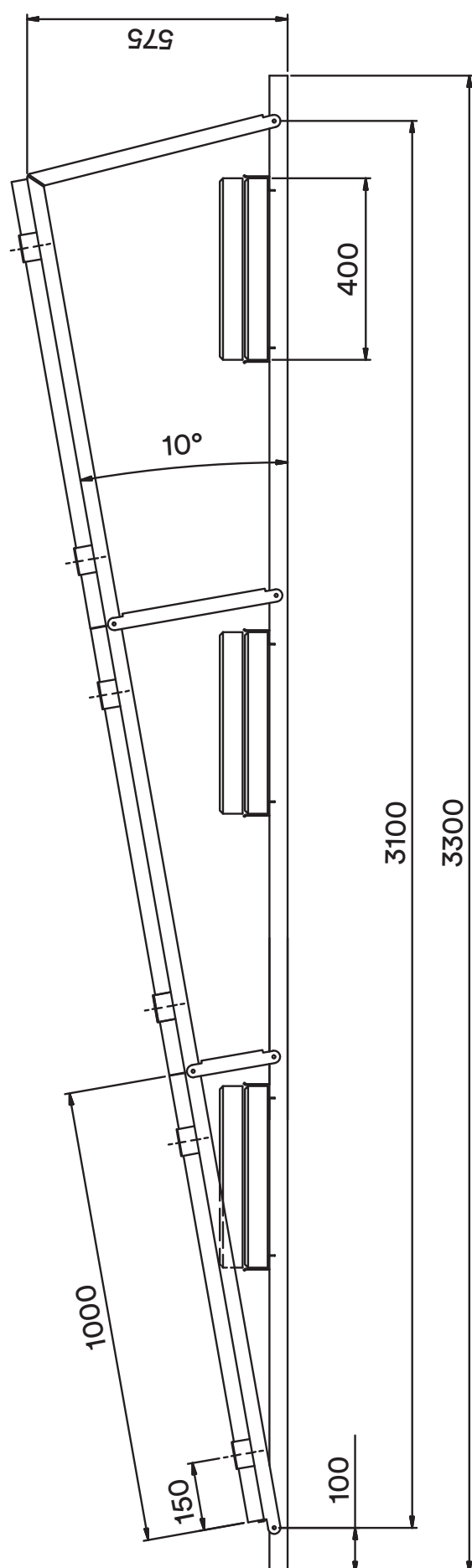
Bijlage 4: Zonneschans 15° dubbel portrait

Geschikt voor paneelmaten tot 1650 mm



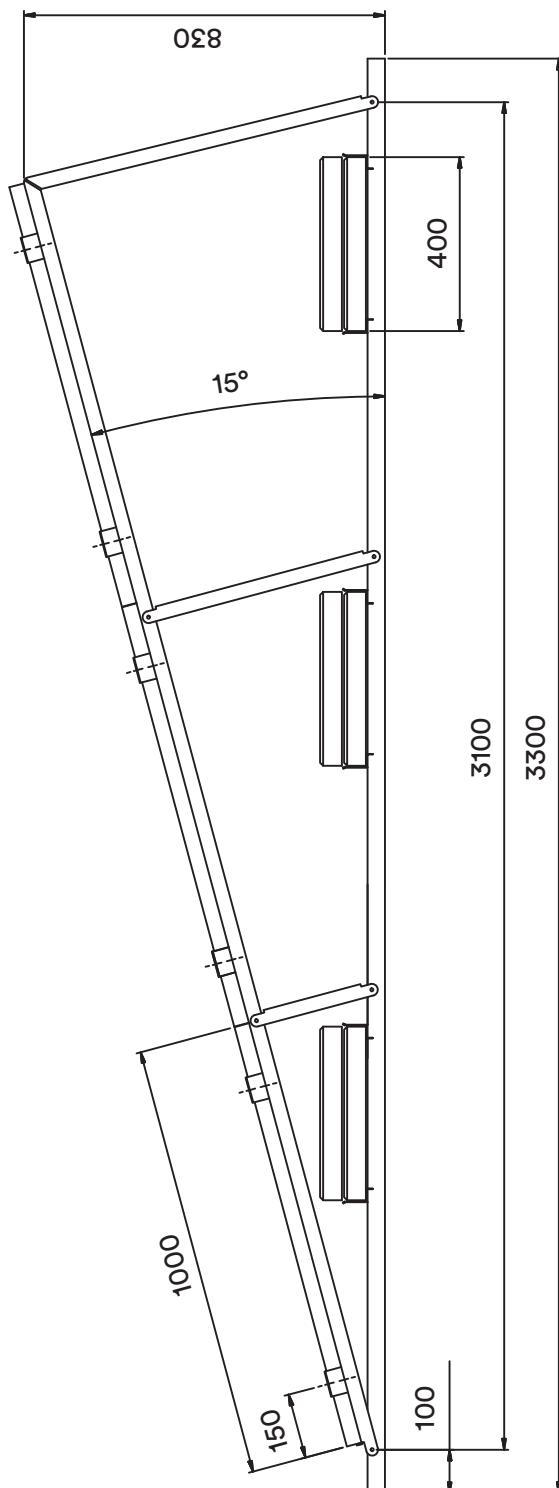
Bijlage 5: Zonneschans 10° tripel landscape

Geschikt voor paneelmaten tot 1005 mm



Bijlage 6: Zonneschans 15° tripel landscape

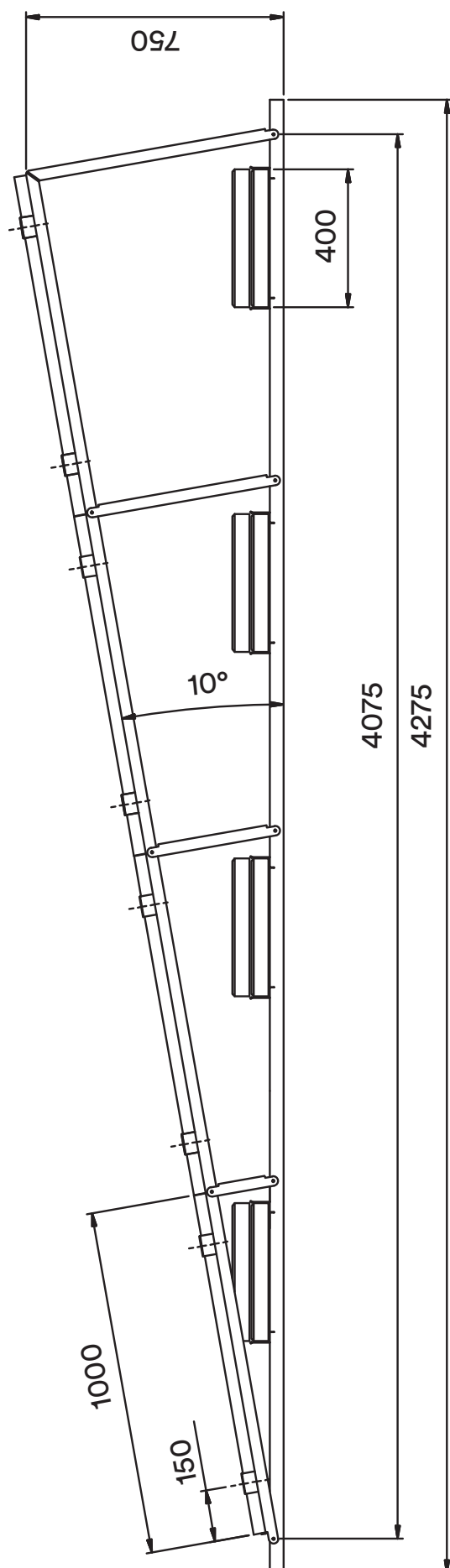
Geschikt voor paneelmaten tot 1005 mm



Bijlage 7: Zonneschans 10° quad landscape

Geschikt voor paneelmaten tot 1005 mm

Schans	PV	Hoek	Lengte	Hoogte
Dubbel landscape	2	10°	2250	400
	2	15°	2250	570
Dubbel portrait	2	10°	3600	625
	2	15°	3600	910
Tripel landscape	3	10°	3300	575
	3	15°	3300	830
Quad landscape	4	10°	4275	750



Bijlage 8: Koppelflex Oost-West 15° Portrait

Zonneschansen zijn geschikt voor panelen met een breedte van 950 tot 1050 mm bij landscape oriëntatie en lengte 1600 tot 1700 mm bij portrait oriëntatie.

Voor andere paneelmaten is maatwerk mogelijk.