

MONTAGEVOORSCHRIFTEN VOOR INTERIEURBOUW EN MEUBELTOEPASSINGEN

Algemene richtlijnen

- Trespa Athlon, Trespa Virtuon en Trespa TopLab^{PLUS} vertonen, als gevolg van hun samenstelling, een werkingsgedrag dat vergelijkbaar is met dat van hardhout.
- De temperatuur- en vochtbelasting van voor- en achterzijde mag niet langdurig verschillend zijn.
- Onderzijden van horizontale werkbladen en achterzijden van verticale wandbekledingen dienen daarom goed geventileerd te worden.
- Paneelranden mogen niet voortdurend nat zijn. Indien panelen in profielen geplaatst worden, dan moeten deze profielen afwateringsvoorzieningen hebben.
- Bij de bevestiging van panelen moet rekening gehouden worden met een maximale werking van 2,5 mm/m¹ (uitgezonderd laboratorium werkbladen). Boorgaten en voegen dienen hierop afgestemd te zijn.
- Schroeven niet te vast aandraaien om werking van panelen niet te belemmeren.

Lijmen

- Trespa-platen zijn onderling en op nagenoeg bijna elk ander materiaal te lijmen met een- of twee-componentenlijmen, bv. epoxy- of polyurethaanlijmsystemen.
- Meestal gebeurt het lijmen in combinatie met een mechanische verbinding om zeker te zijn van voldoende aanklemming tijdens de droogtijd.

Bij de opdikking van paneelranden met Trespa-stroken moet van de volgende richtlijnen uitgegaan worden:

- panelen en stroken moeten dezelfde “looprichting” hebben;
- panelen, stroken en lijm moeten op gelijke wijze voorgeconditioneerd zijn (temperatuur en luchtvochtigheid bij voorkeur overeenkomstig de latere gebruikscondities);
- lijmvlakken vooraf ontvetten, licht schuren en stofvrij maken;
- de voorschriften van de lijmleveranciers dienen strikt opgevolgd te worden.

Bevestigingsmiddelen

De beschikbaarheid van bevestigingssystemen per land hangt af van de regelgeving(en) voor dat land. Neem contact op met uw lokale Trespa-kantoor.

Lijmtype	Lijmopdracht	Open-tijd	Persdruk	Pers-tijd
Epoxy	100-250g/m ²	type afhankelijk	0,2 N/mm ²	4-8 uur bij 20°C
Polyurethaan	100-250g/m ²	type afhankelijk	0,2 N/mm ²	4-8 uur bij 20°C

HORIZONTALE SCHRIJF- EN WERKBLADEN

Product

Trespa TopLab^{PLUS} of Trespa Athlon
(oppervlaktestructuur Crystal Matt).

Dikte

≥ 13 mm.

Bevestiging

Met spreidpluggen of draadsnijdende schroeven.

Maximale boorgatdiepte = paneeldikte - 3 mm.

Boorgatdiameter in panelen volgens voorschrift leverancier bevestigingsmiddelen. Boorgaten in de draagconstructie moeten werking van de panelen toelaten: slobgaten toepassen of diameter boorgat = schroefdiameter + 3 mm. Indien meer dan twee panelen aan elkaar gekoppeld worden (bijvoorbeeld voor lange wandtafels) dan dienen altijd slobgaten van voldoende lengte in de draagconstructie gemaakt te worden.

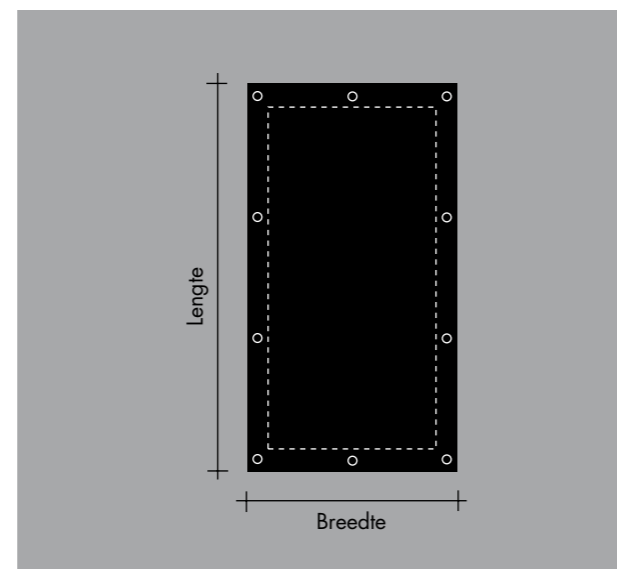
Draagconstructie

De draagconstructie uit staal of aluminium moet voldoende sterk en stijf zijn om vervorming als gevolg van belasting van het bovenblad tegen te gaan. Indien onder het bovenblad andere voorzieningen (laden, kastjes, leidingen) aangebracht worden, dan moet de draagconstructie ook hierop berekend zijn.

Maximale ondersteunings- en bevestigingsafstanden

Aan de rand ondersteunde schrijf- en werkbladen.

Paneel-dikte	Paneel-breedte	Maximale paneellengte	
		Schrijftafel-belasting < 35 kg/m ²	Werkblad-belasting < 100 kg/m ²
13 mm	700 mm	onbeperkt	onbeperkt
	800 mm	onbeperkt	1200 mm
	900 mm	onbeperkt	900 mm
	1000 mm	1400 mm	
	1100 mm	1100 mm	
16 mm	800 mm	onbeperkt	onbeperkt
	900 mm	onbeperkt	1400 mm
	1000 mm	onbeperkt	1200 mm
	1100 mm	1800 mm	
	1200 mm	1500 mm	
20 mm	1300 mm	1300 mm	
	1000 mm	onbeperkt	onbeperkt
	1100 mm	onbeperkt	1500 mm
	1200 mm	onbeperkt	1200 mm
	1300 mm	1800 mm	
25 mm	1400 mm	1600 mm	
	1500 mm	1500 mm	
	1100 mm	onbeperkt	onbeperkt
	1200 mm	onbeperkt	2000 mm
	1300 mm	onbeperkt	1700 mm
	1400 mm	2600 mm	1400 mm
	1500 mm	2200 mm	



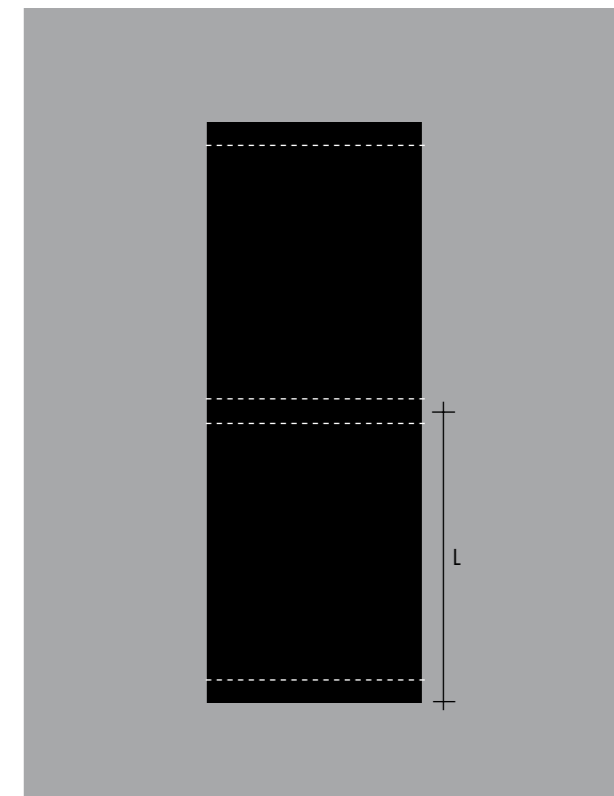
Eén- of meerveldoverspanningen over parallelle steunpunten

Aantal steunpunten	Paneel-dikte	Maximale steunpuntsafstand L	
		Schrijftafel-belasting < 35 kg/m ²	Werkblad-belasting < 100 kg/m ²
2	13 mm	850 mm	700 mm
	16 mm	950 mm	800 mm
	20 mm	1100 mm	900 mm
	25 mm	1300 mm	1100 mm
3	13 mm	1050 mm	850 mm
	16 mm	1200 mm	1000 mm
	20 mm	1400 mm	1150 mm
4	25 mm	1500 mm	1350 mm
	13 mm	1000 mm	800 mm
	16 mm	1000 mm	950 mm
	20 mm	1000 mm	1000 mm
	25 mm	1000 mm	1000 mm

(de maximale paneellengte bedraagt 3050 mm!)

Bevestigingsafstanden

- Minimale randafstand 20 mm.
- Maximale randafstand 150 mm.
- Minimaal 6 schroeven per m² paneeloppervlak.
- Schroeven gelijkmatig over de draagconstructie verdelen.



LABORATORIUM WERKBLADEN

Product

Trespa TopLab^{PLUS} of Trespa Athlon
(oppervlaktestructuur Crystal Matt)

Duurzaamheid, onderhoudsgemak, betrouwbaarheid en esthetiek komen volledig tot hun recht als het werkblad machinaal correct wordt afgewerkt. Trespa-platen kunnen worden afgestemd op de technische discipline van het laboratorium. Aan eisen op het gebied van veiligheid, ergonomie, reinigingsgemak en milieu kan worden voldaan door aanpassing van het werkblad aan uw specifieke wensen.

Op de achterzijde van dit blad staan een aantal voorbeelden van de wijze waarop u Trespa-platen kunt aanpassen aan de voorwaarden van uw eigen werkplek.

Minimumnormen voor design

Verbindingen / Voegen

Aanbevolen wordt een vlakke, sterke verbinding die gemakkelijk is te reinigen (afhankelijk van de specificatie). Als vuistregel geldt: geen verbindingen in de buurt van spoelbakken en ook niet boven of bij steunen. Algemene regel is dat de afstand tussen de verbinding en het bladuiteinde groter moet zijn dan de totale breedte van het blad.

Kanten / randafwerking

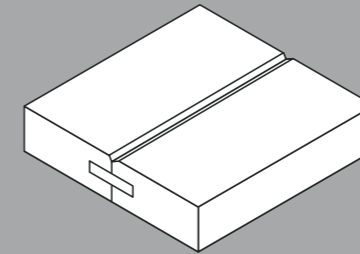
Kanten moeten veilig zijn, en mogen geen zaagsporen of onregelmatigheden vertonen. Voor een fraaier uiterlijk wordt aanbevolen de kanten te polijsten.

Accessoires

Dankzij de machinale verwerkbaarheid van Trespa-platen zijn spoelbakken (roestvrijstaal, epoxy, polypropyleen), druipbakken (polypropyleen) en vloeistofkeringen (TopLab^{PLUS}, Epoxy) gemakkelijk in te bouwen. Vraag uw Trespa-leverancier om nadere bijzonderheden.

Verbindingen

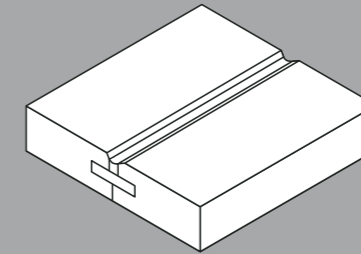
Chemische en analytische ruimten



Veerverbinding met facet

- Een facet verkleint de kans op schilfers door verschuiving van zware voorwerpen
- Maskeert onregelmatigheden in de hoogte van twee aangrenzende werkbladen

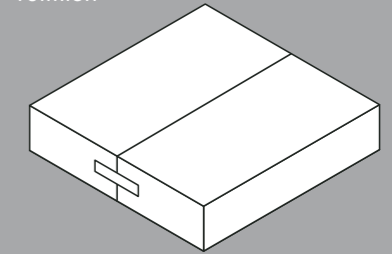
Biologische en klinische ruimten



Veerverbinding met afdichtmiddel

- Aangewezen verbinding wanneer hygiëne en reinheid belangrijk zijn
- Afdichtmiddel kan indien nodig worden gereinigd, verwijderd en vervangen, en vermindert de kans op het binnendringen van vloeistoffen

Natuurkundige en educatieve ruimten

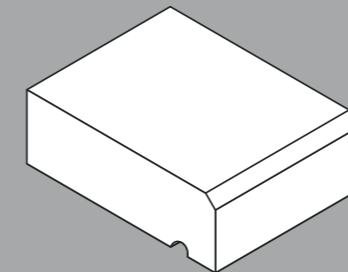


Standaard veerverbinding

- Een groefveer helpt twee afzonderlijke panelen te verbinden
- Zorgt voor een sterke verbinding

Randen

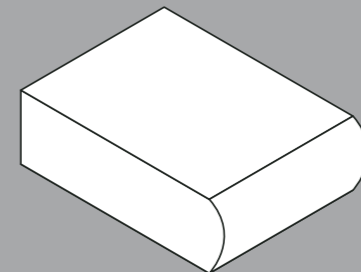
Chemische en analytische ruimten



Facet en druiprand

- Een facet dient bij voorkeur ten minste 2 mm te bedragen
- Een facet verkleint de kans op verboddeling van de oppervlakterand
- Druiprand voorkomt mede dat gemorste vloeistoffen door verbindingssnaden sijpelen en in ruimten onder het werkblad terechtkomen

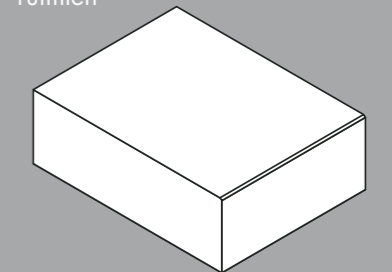
Biologische en klinische ruimten



Ronde rand

- Sierrand voor droge ruimten en schrijfbladen
- Gemakkelijk te desinfecteren

Natuurkundige en educatieve ruimten

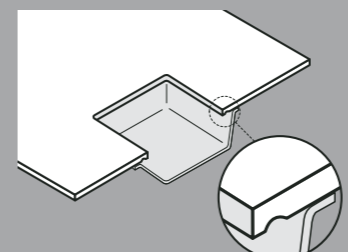


Standaard rand (facet)

- Facet dient bij voorkeur ten minste 2 mm te bedragen

Uitsparingen van spoelbakken

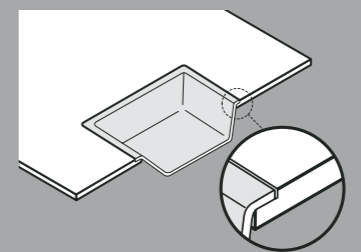
Chemische en analytische ruimten



Uitsparing met druiprand langs de rand voor een aan de onderzijde gemonteerde spoelbak.

- Druiprand voorkomt mede dat gemorste vloeistoffen door verbindingssnaden sijpelen en in ruimten onder het werkblad terechtkomen
- Gemorste vloeistoffen kunnen gemakkelijk in de gootsteen worden geveegd

Biologische en klinische ruimten



Uitsparing met afwerking voor een ingelaten spoelbak

- Gemakkelijk te reinigen wanneer besmetting een punt van zorg is
- Waarborgt de integriteit van experimenten
- Ingelaten spoelbakken worden geadviseerd bij gebruik van gecontamineerde vloeistoffen

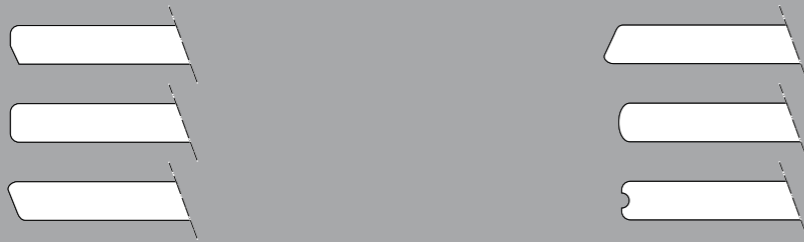
APPLICATIEDETAILS VOOR MEUBILAIR

Product

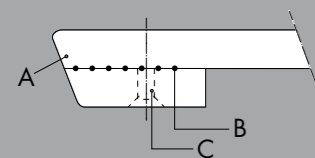
Voor gedetailleerd design en verfijnde afwerking zijn Trespa Virtuon en Trespa Athlon zeer geschikt.

Randafwerking van het werkblad

Enkelvoudig

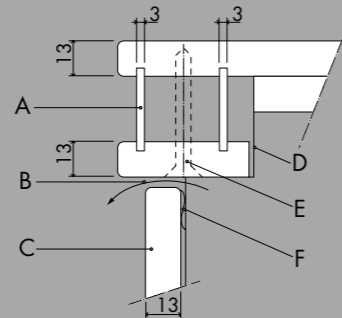


Dubbel



- A Frezen na verharding van de lijm
- B Lijmverbinding
- C Mechanische verbinding. Schroefdiameter 4,5 mm, voorboren met diameter 4 mm

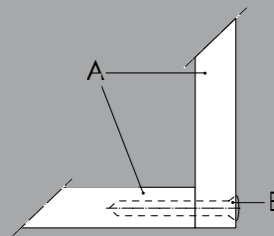
Dubbel met tussenstuk



- A Trespa 3 mm
- B Ventilatie
- C Deur
- D Corpus
- E Mechanische verbinding. Schroefdiameter 4,5 mm, voorboren met diameter 4 mm
- F Deurdempers (rubber, PVC)

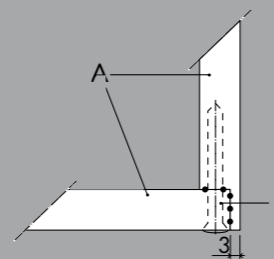
Hoekverbinding

Geschoefd



- A Trespa 13 mm
- B Schroef 4,5 x 35 mm. Voorboren met diameter 4 mm, diepte 25 mm. Eventueel afdekkapje elke ± 250 mm, minimaal 20 mm van de rand te plaatsen

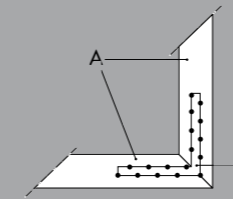
Geschoefd/gelijmd met uitsparing



- A Trespa 13 mm
- B Schroef 4,5 x 35 mm. Voorboren met diameter 4 mm, diepte 25 mm. Minimaal 20 mm van de rand te plaatsen

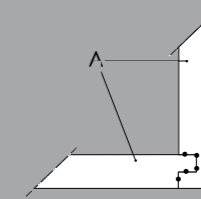
Hoekverbinding

Met ingelijmd L-profiel



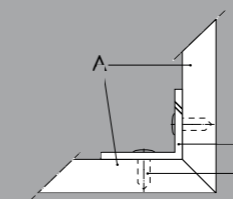
- A Trespa 13 mm
- B Aluminium L-profiel 30 x 30 x 3 mm

Gelijmd



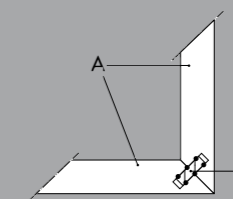
- A Trespa 13 mm

Met geschroefd L-profiel



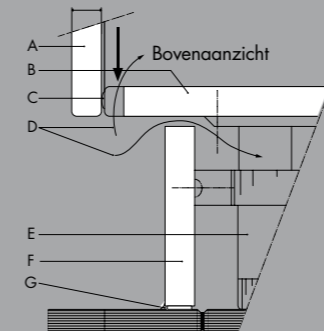
- A Trespa 13 mm
- B Aluminium L-profiel 30 x 30 x 3 mm
- Mechanische verbinding elke ± 100 mm
- C Schroef 4 x 12 mm, voorboren met diameter 3 mm, diepte 10 mm

Met ingelijmd de veer

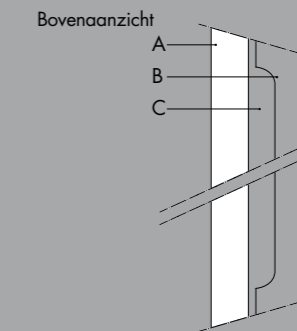


- A Trespa 13 mm
- B Aluminium of Trespa-veer

Afwerking onderrand



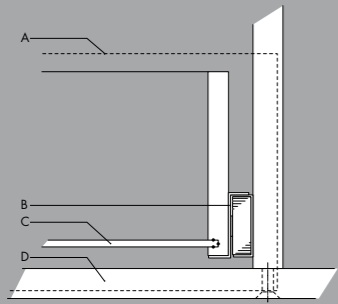
- A Deur
- B Bodemplaat
- C Deurdemper
- D Ventilatie
- E Regelbare pootjes
- F Plint (geklikt)
- G Siliconenvoeg



- A Deur
- B Bodemplaat
- C Ventilatiesleuven ter bevordering van ventilatie vooral bij verhoogde kans op vochtbelasting

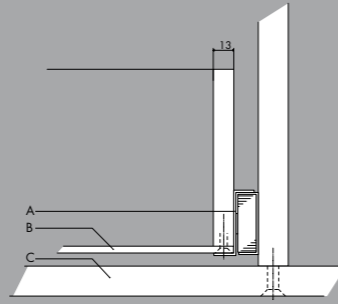
Lade-afwerking

L odebodem gelijkd



- A Ladefront
- B Laderail
- C Ladebodem in Trespa 3 mm
- D Bodemplaat in Trespa 13 mm

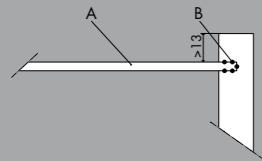
L odebodem geschroefd



- A Laderail
- B Ladebodem in Trespa 3 mm of 6 mm (grote oppervlakten)
- C Bodemplaat in Trespa 13 mm

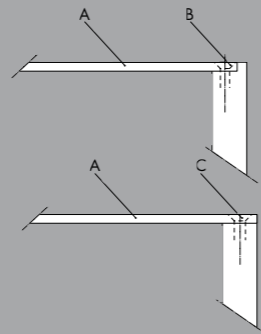
Afwerking achterzijde

Gelijkd met 3/6 mm Trespa



- A Rug in Trespa 3 mm of 6 mm
- B Verlijming

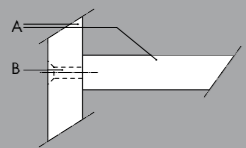
Geschroefd met 3/6 mm Trespa



- A Rug in Trespa 3 mm of 6 mm
- B Schroefdiameter 3,5 x 20 mm Voorboren diameter 3 mm, 20 mm diep
- C Schroefdiameter 4,5 x 35 mm Voorboren diameter 4 mm, 35 mm diep

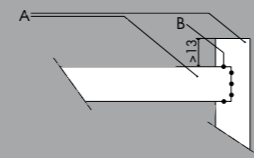
T-verbindingen

Geschroefd



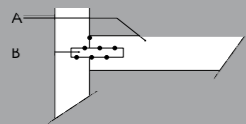
- A Trespa 13 mm
- B Mechanische verbinding. Schroef diameter 4,5 x 35 mm. Voorboren diameter 4 mm, 35 mm diep. Eventueel afdekkapje

Gelijkd met groef



- A Trespa 13 mm
- B Verlijming

Gelijkd met veer

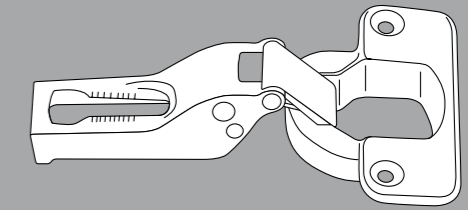


- A Trespa 13 mm
- B Aluminium of Trespa-veer of lamello's

Scharnieren

- van roestvast staal: toepasbaar waar hoge eisen gesteld worden aan corrosiebestendigheid en chemische bestendigheid;
- van verzinkt staal: voor overige toepassingen.

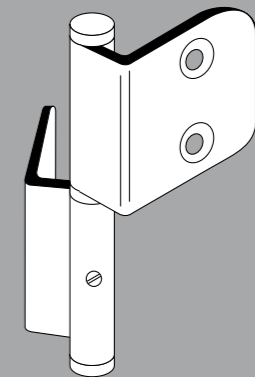
Belangrijk: wanneer de deurtjes uitgevoerd worden in 13 mm dikte, is de boordiepte maximaal 11 mm en zijn niet alle scharnieren toepasbaar; bij grotere diktes kan dit wel. Steeds dient rekening gehouden te worden met de richtlijnen van de fabrikant betreffende maximale belasting, aantal scharnieren e.d.



- van roestvast staal: toepasbaar waar hoge eisen gesteld worden aan corrosiebestendigheid chemische bestendigheid, reinigbaarheid e.d.

Belangrijk: dit scharnier heeft de volgende eigenschappen:

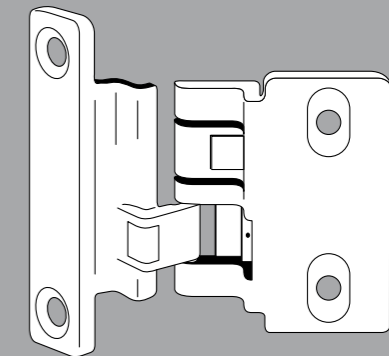
- corrosiebestendig;
- hoge chemische bestendigheid;
- grote openingshoek tot 240 °;
- volledige kastruimte kan benut worden.



- van roestvast staal: toepasbaar waar hoge eisen gesteld worden aan corrosiebestendigheid en chemische bestendigheid;
- van verzinkt staal: voor overige toepassingen.

Belangrijk: dit scharnier is als enkel scharnier en als dubbel scharnier leverbaar, met en zonder vergrendeling:

- speciaal enkel-as scharnier;
- grote openingshoek tot 240 °;
- geschikt voor modulesysteem;
- stift 5 mm dik;
- gelijkliggend bij 13 mm zijwand.



SCHEIDINGSWANDEN

Product

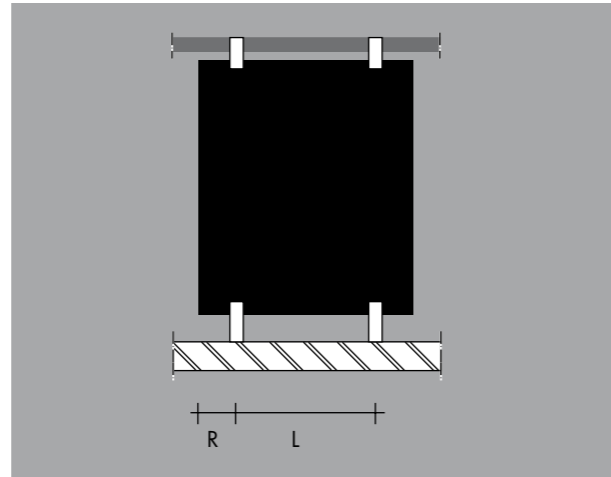
Trespa Virtuon en Trespa Athlon (Quartz)

Dikte

Vanaf 13mm (de meeste leveranciers van hulpmiddelen hebben hun systemen afgestemd op deze paneeldikte).

Bevestiging

Voetsteunen, wandsteunen, profielsystemen en hang- en sluitwerk moeten voldoende zwaar zijn uitgevoerd om het eigen gewicht van de panelen te dragen en de op de panelen uitgeoefende mechanische belastingen op te vangen.



Maximale bevestigingsafstanden bij ondersteuning op punten

- Aan de boven- en onderzijde ondersteunde panelen:
 - maximale paneelhoogte 2100 mm;
 - maximale randafstand R 150 mm.

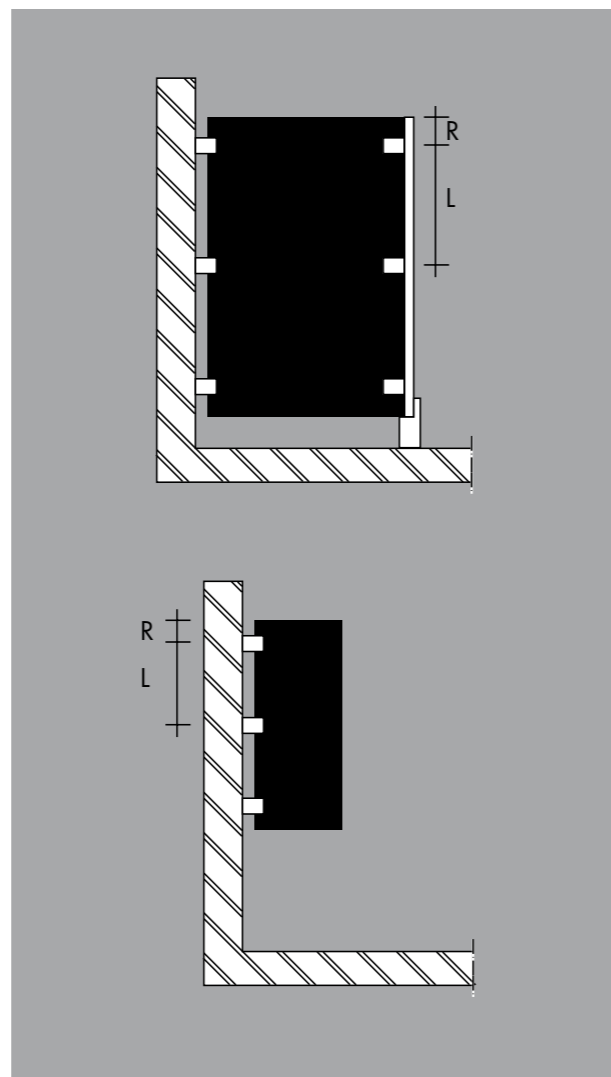
Paneeldikte	Maximale bevestigingsafstand L	
	2 steunpunten	3 of meer steunpunten
13 mm	950 mm	1200 mm
16 mm	1100 mm	1350 mm

- Aan beide zijkanten ondersteunde panelen
 - Maximale randafstand R 150 mm.

Paneel-dikte	Paneel-breedte	Maximale bevestigingsafstand L	
		2 steunpunten	3 of meer steunpunten
13 mm	< 1200 mm	800 mm	900 mm
16 mm	< 1350 mm	950 mm	1050 mm

- Aan één zijkant ondersteunde panelen (schaamschotten e.d.)
 - Maximale randafstand R 100 mm voor 10 mm panelen.
 - Maximale randafstand R 150 mm voor 13 en 16 mm panelen.

Paneel-dikte	Paneel-breedte	Maximale bevestigingsafstand L	
		2 steunpunten	3 of meer steunpunten
10 mm	< 300 mm	400 mm	500 mm
13 mm	< 400 mm	500 mm	600 mm
16 mm	< 450 mm	550 mm	650 mm



Disclaimer

Trespa International B.V. te Weert (Nederland), hierna te noemen "Trespa", is niet aansprakelijk voor directe en of indirecte schade, ontstaan bij koper of diens afnemers en/of gebruikers ten gevolge van niet of niet juist opvolgen van de door Trespa verstrekte instructies, normen en toelatingsvoorschriften voor opslag, be- of verwerking, gebruik of toepassing. Evenmin is Trespa aansprakelijk, indien koper of diens afnemers en/of gebruikers niet voldoen aan de van toepassing zijnde overheidsvoorschriften of indien de (af)geleverde zaken in strijd met de toepasselijke overheidsvoorschriften worden toegepast. De verschaft adviezen en raadgevingen van Trespa hebben slechts een adviserend karakter en worden naar beste weten en inzicht overeenkomstig de eisen van goed vakmanschap door verkoper verstrekt. De verschaft adviezen en raadgevingen bevatten in geen enkel opzicht garanties. In geen geval is koper of diens afnemers en/of gebruikers ontslagen van hun verplichtingen de adviezen en raadgevingen op deugdelijkheid voor de hen voor ogen staande toepassingsdoelen zelf te onderzoeken. Adviezen en raadgevingen van Trespa hebben uitsluitend betrekking op Trespa-producten, behalve indien Trespa uitdrukkelijk schriftelijk anders heeft aangegeven.

Trespa International B.V.

Trespa International B.V. is gespecialiseerd in kwalitatief hoogwaardige plaatmaterialen voor gevelbekleding en interieur-toepassingen. Trespa beschikt over de kennis en middelen om producten voor specifieke marktsegmenten te ontwikkelen. Daarbij zoekt Trespa voortdurend naar wegen om het milieu (nog) beter te beschermen.

Trespa staat garant voor kwaliteit in producten en diensten en biedt haar relaties optimale technische ondersteuning en doelgerichte documentatie. Een logisch gevolg van dit beleid is de certificering met ISO 9001 en ISO 14001.



Voor uw speciale situatie adviseert Trespa u graag persoonlijk of stuurt u meer specifieke documentatie.

Trespa International B.V.

Verkoop Nederland
Postbus 110, 6000 AC Weert
Wetering 20, 6002 SM Weert
Tel.: 31 (0) 495 458 850
Fax: 31 (0) 495 540 535
infonederland@trespa.com

Verkoopvoorwaarden

Op al onze aanbiedingen, offertes, verkopen, (af)leveringen en/of overeenkomsten en alle daarmee samenhangende werkzaamheden en handelingen zijn van toepassing de algemene verkoopvoorwaarden van Trespa International B.V. op 11 april 2007 gedeponereerd bij de Kamer van Koophandel en Fabrieken voor Noord- en Midden-Limburg te Venlo onder nummer 24270677, welke zijn opgenomen op onze website www.trespa.com. De tekst van deze algemene verkoopvoorwaarden zal u op verzoek worden toegezonden.

Verantwoording

Deze publicatie is met zorg samengesteld. Alle gegevens zijn gebaseerd op onze huidige stand van kennis. Zij zijn bedoeld als algemene informatie over onze producten en hun toepassingsmogelijkheden en hebben niet de betekenis van een garantie van bepaalde eigenschappen van deze producten. Aan de inhoud van deze uitgave kunnen derhalve geen rechten worden ontleend.

Trespa Belgium bvba/Sprl

H. van Veldekesingel 150 B. 19
3500 Hasselt
Tel.: 0800 - 15501
Fax: 0800 - 15503
infobelgium@trespa.com
Grand Duché de Luxembourg
Tel.: 31 (0) 495 458 308

Kleuren

De kleuren in deze documentatie zijn gedrukt en daardoor kunnen geringe afwijkingen voorkomen ten opzichte van de originele Trespa-paneelkleuren, met betrekking tot glans, tint en oppervlaktestructuur. Op aanvraag zijn originele monsters verkrijgbaar.

Geregistreerde handelsmerken

® Trespa, Meteon, Athlon, TopLab, TopLab^{plus}, Virtuon, Volkern, Ioniq en Inspirations zijn geregistreerde handelsmerken van Trespa International B.V.

Auteursrechten

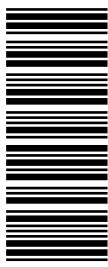
© Deze uitgave mag slechts worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, indien daartoe voorafgaand schriftelijke toestemming door Trespa International B.V. is verleend.

www.trespa.com

EMEA Export

Tel.: 31 (0) 495 458 359 / 285
Fax: 31 (0) 495 458 383
infoexport@trespa.com

Uw Trespa-leverancier:



code N4900
versie 04-2009 oplage 0.000

Raadpleeg www.trespa.com voor de meest actuele versie (pdf-bestand) van onze documentatie