

**TRESPA® IZEON®**



# TECHNISCHE HANDLEIDING

**Think Trespa**

TRESPA®

<b>OMGAAN MET TRESPA® IZEON®</b>	<b>4</b>
TRANSPORT	4
HANTERING	4
OPSLAG	5
<b>BEWERKEN</b>	<b>6</b>
BOREN	6
HANDCIRKELZAAG	6
WANDZAAG OF VASTE HANDCIRKELZAAG	6
ALGEMENE RICHTLIJNEN VOOR HET VERZAGEN VAN TRESPA® IZEON® PLATEN	8
<b>ALGEMEEN</b>	<b>9</b>
VENTILATIE	9
WERKING	9
VOEGEN	10
<b>MONTAGE</b>	<b>11</b>
BEVESTIGINGEN	11
MAXIMALE BEVESTIGINGSAFSTANDEN	12
RANDAFSTAND	12
DAKRANDEN	12

# UNIEK

---

TRESPA® IZEON® IS EEN VLAKKE PLAAT OP BASIS VAN THERMOHARDENDE HARSEN, HOMOGEEN VERSTERKT MET NATUURLIJKE VEZELS EN VERVAARDIGD ONDER HOGE DRUK EN TEMPERATUUR MET BEHULP VAN EEN GEPATENTEERDE TECHNOLOGIE (ELECTRON BEAM CURING). DE PANELEN ZIJN VOORZIEN VAN EEN GEÏNTEGREERD DECORATIEF OPPERVLAK. DIT EBC-OPPERVLAK IS VOLLEDIG PORIEVRIJ EN GESLOTEN. TRESPA® IZEON® IS UITERMATE GESCHIKT VOOR HET BEKLEDEN VAN DAKKAPellen, OVERSTekKEN, GOTEN, BOEIDELen EN OVERIGE GEVELDELEN.

# OMGAAN MET TRESPA® IZEON®

## TRANSPORT

- Gebruik een goede vorkheftruck met een laadvermogen van ten minste 2500 kg en vorken met een minimale lengte van 1,5 meter. (fig 1.)
- Borg de platen tijdens het transport met staalbanden.
- Breng beschermende hoekprofielen aan onder de banden.

## HANTERING

- Behandel de platen met zorg.
- Schuif de platen niet. Til de platen op om ze te verplaatsen. (fig 2.)
- Voorkom vuil op en tussen de platen. (fig 3.)
- Gebruik markering-/coderingstickers en verwijder deze onmiddellijk na het installeren van de panelen.

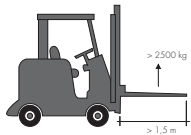


fig 1.

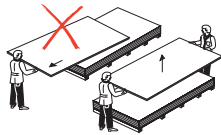


fig 2.

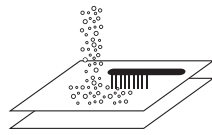


fig 3.

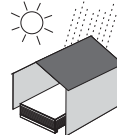


fig 4.

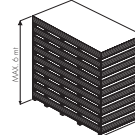


fig 5.

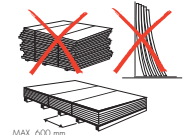


fig 6.

## OPSLAG

- Sla de platen op in een droge, schone en vorstvrije ruimte. (fig 4.)
- Maximale stapelhoogte = 6 meter. (fig 5.)
- Plaats pallets en platen op een vlakke ondergrond die over het totale oppervlak ondersteuning biedt. (fig 6.)
- Handhaaf de originele verpakking van de platen.
- Verwijder de staalbanden.
- Voorkom dat er een vochtfilm ontstaat tussen de platen.
- Leg geen vochtgevoelige (papier)lagen tussen de platen.
- Voorkom niet-gelijkmatige blootstelling aan vocht of temperatuur (slechts aan één kant) door:
  1. Beschermfolie binnen 24 uur te verwijderen zodra de platen niet meer als pakket op elkaar gestapeld liggen.
  2. De platen plat op elkaar te laten liggen.
  3. Holtes tussen de platen, bijv. doordat deze bewerkt zijn, te voorkomen.

# BEWERKEN

## BOREN (fig 7.)

DIAMETER	TOERENTAL	AANZET
5 mm	3000/min.	60-120mm/min
7-8 mm	2000/min.	40-80 mm/min.
10 mm	1500/min.	30-60 mm/min.

HSS-boor, tophoek 60-80°: boren met onderlegplaat.

## HANDCIRKELZAAG (fig 8.)

DIAMETER	TANDEN	TOERENTAL	BLADDIKTE	INSELHOOGTE
150 mm	36	4000/min.	2,5 mm	15 mm
200 mm	46	4000/min.	3,0 mm	20 mm

## WANDZAAG OF VASTE CIRKELZAAG

DIAMETER	TANDEN	TOERENTAL	BLADDIKTE	INSELHOOGTE
300 mm	72	6000/min.	3,4 mm	30 mm
350 mm	84	5000/min.	4,0 mm	35 mm
400 mm	96	4000/min.	4,8 mm	40 mm



fig 7.  
Gebruik onderlegplaten tijdens het boren van Trespa® Izeon®-platen

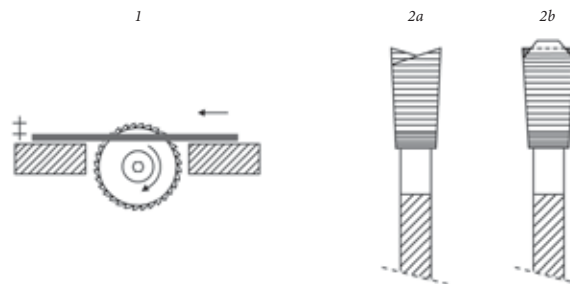


fig 8.  
1. Instelhoogte – 2a. Wisseltand – 2b. Trapezium-vlaktand

# BEWERKEN

## ALGEMENE RICHTLIJNEN VOOR HET VERZAGEN VAN TRESPA® IZEON® PLATEN

- Aanzet: 7-22 m/min.
- Decoupeerzaag: hardmetalen zaag, binnenhoeken met gaten van 6 mm voorboren.
- Zaagkanten: de beste resultaten worden met stationaire machines bereikt. Mogelijke scherpe kanten met schuurpapier verwijderen.
- Tandvorm: wisseltand of trapeziumvlaktand met hardmetaal of diamant.
- Intrede tand: aan de decorzijde van het paneel.
- Zaaghoek: optimaal zaagresultaat bij zaagintrede van 45°.

# ALGEMEEN

## VENTILATIE (fig 9.)

Trespa®-gevelbekledingspanelen moeten altijd geventileerd worden. Ventilatie moet altijd in verticale richting plaatsvinden (van beneden naar boven) met inachtneming van de volgende eisen:

- Achter de plaat wordt aanbevolen 20-50 mm geventileerde doorgaande spouw te laten.
- Aan de boven- en onderzijde van de gevelbekleding moeten ventilatie-openingen aanwezig zijn (ook onder en boven raamopeningen).
- Het totaaloppervlak van de ventilatie-openingen moet minimaal 50 cm<sup>2</sup> per strekkende meter gevelbekleding zijn.
- Ventilatie-openingen groter dan 10 mm breed dienen te worden voorzien van een ventilatierooster (ter voorkoming van het binnendringen van ongedierte).



fig 9.  
Ventilatie-openingen  
tussen de stijlen

# ALGEMEEN

## WERKING

De panelen kunnen in lengte- en breedterichting maximaal 2,5 mm/m uitzetten. Daarom moet voldoende ruimte rondom de panelen vrij blijven om een onbelemmerde werking van de panelen te kunnen garanderen.

## VOEGEN

Bij het detailleren van de voegen spelen paneel-, montage- en bouwtoeranties een grote rol. In combinatie met de werking van de platen is daarom een voegbreedte van 10 mm noodzakelijk. Bij toepassing van voegprofielen moet hiermee ook rekening gehouden worden. Er kunnen open en gesloten voegsystemen worden toegepast, zowel voor horizontale als voor verticale voegen.

# MONTAGE

## ZICHTBARE BEVESTIGING MET SCHROEVEN OP EEN HOUTEN ACHTERCONSTRUCTIE.

### BEVESTIGINGEN (fig 10.)

RVS-snelmontageschroef voor Trespa®-panelen.

Indien schroeven van 4,8 x 38 mm worden gebruikt:

- Schroefgaten voorboren in de platen: gatdiameter 8 mm.
- 1 fixatiepunt in het midden met gatdiameter 5 mm.
- Schroeven in het midden van de boorgaten plaatsen.
- Schroeven handvast aandraaien om werking van het paneel niet te belemmeren.
- Vlakke EPDM-band plaatsen, over volle breedte van alle verticale stijlen.

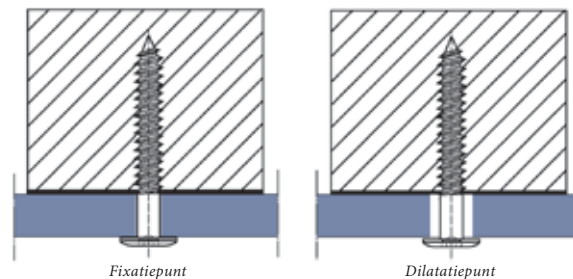


fig 10.

# MONTAGE

## MAXIMALE BEVESTIGINGSAFSTANDEN

Maximale bevestigingsafstanden (in mm) bij paneeldikte 6 mm

2 bevestigingen in 1 richting            450 mm

3 of meer bevestigingen in 1 richting    550 mm

*\*De bevestigingsafstanden voor buitenplafonds met 0,75 vermenigvuldigen.*

## RANDAFSTAND *(fig 11.)*

Minimaal 20 mm, maximaal 10x paneeldikte.

## DAKRANDE

Voor het bevestigen van panelen met een hoogte van <500 mm, zoals bijvoorbeeld dakranden of boeidelen, gelden uitzonderlijke ventilatie-eisen. Door de geringe hoogte van het paneel is een ventilatie van 50 cm<sup>2</sup>/m<sup>1</sup> (5mm) achter het paneel al voldoende. In renovatie- of dakwerk is vaak niet genoeg ruimte voor onze voorkeursspoel van min. 20 mm. Een ventilatieruimte van minstens 5 mm zonder obstakels zal hier voldoen. Let wel op voldoende ruimte (50 cm<sup>2</sup>) voor luchttoevoer en afvoer onder bijvoorbeeld de daktrim.

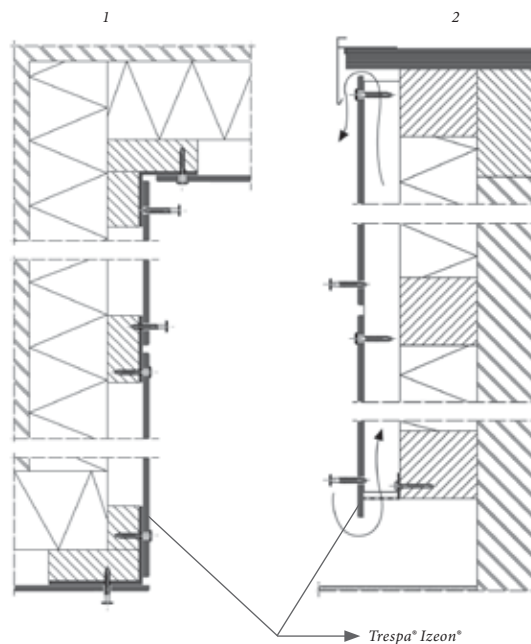


fig 11.  
Horizontale (1) en verticale (2) doorsnede van een zichtbare bevestiging op een houten achterconstructie

## DISCLAIMER

De onderstaande disclaimer is een samenvatting van de volledige disclaimer die van toepassing is (en te vinden is op [www.trespa.com](http://www.trespa.com)). De informatie die door Trespa International B.V. ("Trespa") in dit document wordt verstrekt, is uitsluitend als indicatie bedoeld. Trespa kan geen garanties geven voor de correctheid en volledigheid van deze informatie. Aan de verstrekte informatie kunnen geen rechten worden ontleend; het gebruik van de informatie is voor risico en verantwoordelijkheid van de andere partij. Dit document biedt geen enkele garantie voor de eigenschappen van de producten van Trespa. Trespa garandeert niet dat de informatie in dit document geschikt is voor het doel waarvoor de andere partij het document raadpleegt. Het document bevat geen enkel(e) ontwerp, constructieberekening of raming waaraan klanten en derden rechten kunnen ontleen. De kleuren die gebruikt worden in de communicatie-uitingen van Trespa (zoals onder andere drukwerk) en in productmonsters van Trespa kunnen afwijken van de kleuren van de uiteindelijk geleverde Trespa-producten. De producten en monsters van Trespa worden binnen de opgegeven kleurtoleranties geproduceerd en de kleuren (van productiepartijen) kunnen afwijken, zelfs als dezelfde kleur gebruikt wordt. Ook de kijkhoek is van invloed op de kleurperceptie. Klanten en derden dienen zich door een professionele adviseur te laten informeren over (de geschiktheid van) de producten van Trespa voor alle gewenste toepassingen en over

de desbetreffende wet- en regelgeving. Trespa behoudt zich het recht voor (de specificaties voor) zijn producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen. Voor zover wettelijk is toegestaan, wijst Trespa alle aansprakelijkheid (uit hoofde van een overeenkomst of anderszins) voor eventuele schade die voortkomt uit of verband houdt met het gebruik van dit document van de hand, behalve indien en voor zover de desbetreffende schade het gevolg is van opzettelijk wangedrag of grove schuld vanwege Trespa en/of het management van Trespa. Alle mondelinge en schriftelijke mededelingen, aanbiedingen, offertes, verkopen, leveringen en/of overeenkomsten en alle daarmee samenhangende prestaties van Trespa zijn onderworpen aan de *Algemene verkoopvoorwaarden van Trespa International B.V.* Alle mondelinge en schriftelijke mededelingen, aanbiedingen, offertes, verkopen, leveringen en/of overeenkomsten en alle daarmee samenhangende prestaties van Trespa North America, Ltd. zijn onderworpen aan de *Algemene Verkoopvoorwaarden van Trespa North America*, welke beschikbaar zijn op, en kunnen worden gedownload van, de website van Trespa: [www.trespa.com/documentation](http://www.trespa.com/documentation).

Alle intellectuele eigendomsrechten en overige rechten met betrekking tot de inhoud van dit document (waaronder begrepen logo's, tekst en foto's) zijn de eigendom van Trespa en/of de licentiegevers van Trespa.



## CONTACTEER ONS

### **TRESPA INTERNATIONAL B.V.**

P.O. Box 110, 6000 AC Weert  
Wetering 20, 6002 SM Weert  
Nederland  
[www.trespa.com](http://www.trespa.com)

### **CUSTOMER SERVICE DESK NEDERLAND**

Tel: +31 (0) 495 458 850  
[Info.Nederland@Trespa.com](mailto:Info.Nederland@Trespa.com)

### **TRESPA BELGIUM BVBA/SPRL**

H. van Veldekesingel 150 B. 19  
3500 Hasselt  
België  
Tel: 0800 15501  
[Info.Belux@Trespa.com](mailto:Info.Belux@Trespa.com)  
Grand Duché de Luxembourg  
Tel: +31 (0) 495 458 308

## VOLG ONS



## BEZOEK ONS

### **TRESPA DESIGN CENTRE WEERT**

Wetering 20  
6002 SM Weert  
Nederland  
Tel: +31 (0) 495 458 845  
[TDC.Weert@Trespa.com](mailto:TDC.Weert@Trespa.com)  
[www.trespa.com/nl/tdc](http://www.trespa.com/nl/tdc)

### **TRESPA DESIGN CENTRE BARCELONA**

Calle Ribera 5,  
08003 Barcelona  
Spanje  
Tel: +34 (0) 93 295 4193  
[TDC.Barcelona@Trespa.com](mailto:TDC.Barcelona@Trespa.com)  
[www.trespa.com/nl/tdc](http://www.trespa.com/nl/tdc)

### **TRESPA DESIGN CENTRE SANTIAGO**

Eliodoro Yáñez 2831  
Torre A - Local 1  
Providencia, Santiago  
Chili  
Tel: +56 2 4069990  
[TDC.Santiago@Trespa.com](mailto:TDC.Santiago@Trespa.com)  
[www.trespa.com/nl/tdc](http://www.trespa.com/nl/tdc)

**GA NAAR TRESPA.COM VOOR DE MEEST RECENTE VERSIE VAN DIT DOCUMENT.**



N2475 ■ VERSIE 1.0  
BROCHURECODE N2475 ■ DATUM 04-2019

TRESPA®