

Technische handleiding

TRESPA®

Trespa verstrekt dit document en alle bijbehorende gegevens uitsluitend ter informatie en raadt klanten, projecteigenaren, architecten enz. ten zeerste aan om onafhankelijk advies in te winnen bij een gekwalificeerde bouwprofessional om een juiste toepassing, installatie en naleving van alle relevante codes, wetten, voorschriften en ontwerpvereisten te garanderen. Controleer altijd de lokale vereisten voordat u het product gebruikt.

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.

Ga naar [trespa.info](https://www.trespa.info) voor de meest actuele versie van dit document.

TRESPA®

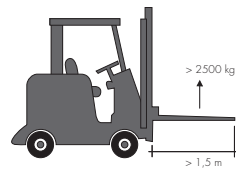


Fig. 1

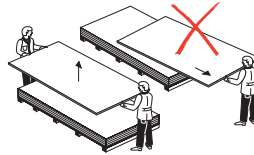


Fig. 2

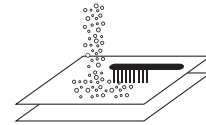


Fig. 3

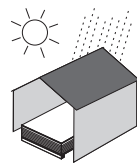


Fig. 4

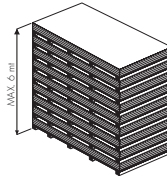


Fig. 5

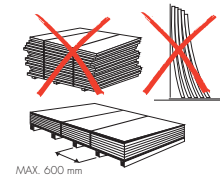


Fig. 6

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

Opslag

- Sla de platen op in een droge, schone en vorstvrije ruimte. (Fig 4.)
- Maximale stapelhoogte = 6 m. (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 bij langdurige opslag.
- Voorkom dat er een vochtfilm ontstaat tussen de platen.
- Leg geen vochtgevoelige (papier)lagen tussen 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	Aanzetsnelheid
5 mm	≈ 3.000/min	60 - 120 mm/min
7-8 mm	≈ 2.000/min	40 - 80 mm/min
10 mm	≈ 1.500/min	30 - 60 mm/min

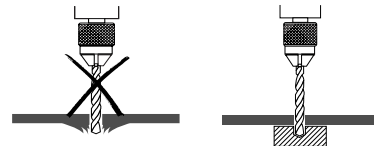


Fig. 7

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

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

Handcirkelzaag (Fig. 8)

Diameter	Tanden	Toerental	Bladdikte	Instelhoogte
mm			mm	mm
150	36	≈ 4.000/min	2,5	15
200	46	≈ 4.000/min	3,0	20

Wandzaag of vaste cirkelzaag

Diameter	Tanden	Toerental	Bladdikte	Instelhoogte
mm			mm	mm
300	72	≈ 6.000/min	3,4	30
350	84	≈ 5.000/min	4,0	35
400	96	≈ 4.000/min	4,8	40

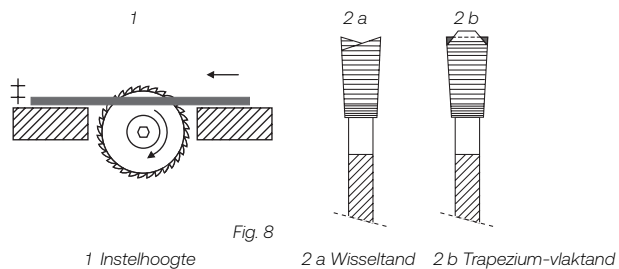


Fig. 8

1 Instelhoogte

2 a Wisseltand

2 b Trapezium-vlaktand

Algemeen

Algemene richtlijnen voor het verzagen van Trespa® Izeon® platen (Fig. 8)

- Aanzet: 7-22 m/min.
- Decoupeerzaag: hardmetalen zaag, binnenhoeken met gaten van 6 mm voorbereiden.
- 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°.

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).
- Aan de boven- en onderzijde van de gevelbekleding moeten ventilatie-openingen aanwezig zijn (ook onder en boven raamopeningen).
- Het totaaloppervlak van de ventilatieopeningen moet minimaal 50 cm² 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).

Tussen de stijlen

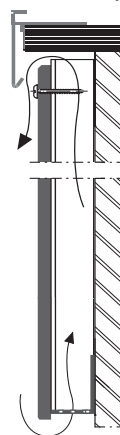


Fig. 9
Ventilatie-openingen
tussen de stijlen

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 32 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.
- Gebruik voor de verticale stijlen de volgende minimale afmetingen*:
Tussen- / eindstijlen 45 x 28
Voegstijlen 95 x 28
- Vlakke EPDM-band plaatsen, over volle breedte van alle verticale stijlen.

* Houd altijd rekening van de lokaal van toepassing zijnde bouwnormen, regelgeving en certificaten.

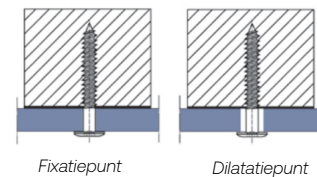


Fig. 10

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.

Dakranden

Voor het bevestigen van panelen met een hoogte van <500 mm, zoals bijvoorbeeld dakranden of boeidelen, gelden uitzonderlijke ventilatieeisen. Door de geringe hoogte van het paneel is een ventilatie van 50 cm²/m¹ (5mm) achter het paneel al voldoende. In renovatie- of dakwerk is vaak niet genoeg ruimte voor onze voorkeursspouw van min. 20 mm. Een ventilatieruimte van minstens 5 mm zonder obstakels zal hier voldoen. Let wel op voldoende ruimte (50 cm²) voor luchttoevoer en afvoer onder bijvoorbeeld de daktrim.

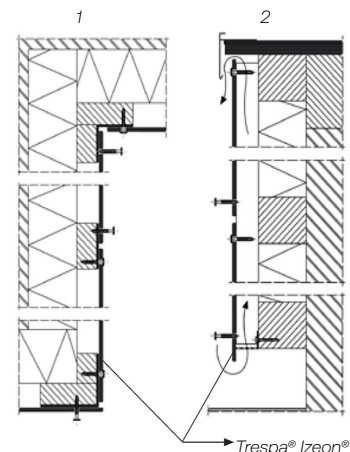


Fig. 11

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

Ga naar trespa.info
voor de meest
actuele versie van
dit document.

TRESPA®

Disclaimer

Deze voorwaarden zijn van toepassing op uw gebruik van de informatie die wordt verstrekt door Trespa International BV. ("Trespa"). De informatie is indicatief, algemeen en wordt op eigen risico gebruikt. Er wordt geen garantie gegeven met betrekking tot de eigenschappen, geschiktheid, nauwkeurigheid of volledigheid van het product. Alle aanbevelingen zijn slechts algemene richtlijnen en moeten worden geverifieerd voor uw specifieke toepassing, rekening houdend met de lokale omstandigheden. Professioneel advies is vereist om de geschiktheid van Trespa-producten en de naleving van wetten, voorschriften en normen te beoordelen. Trespa aanvaardt geen aansprakelijkheid voor het gebruik van de informatie. Product- en monsterkleuren kunnen binnen de toleranties variëren en de waarneming kan verschillen naargelang de hoek of de batch. Alle transacties zijn onderworpen aan de Algemene Verkoopvoorwaarden van Trespa (zie www.trespa.com en www.trespa.info). Eventuele geschillen worden beheerst door het Nederlandse recht en vallen onder de exclusieve bevoegdheid van de rechtbank van Roermond, Nederland.

NL2475 • Versie 3.0 • Datum 04-2026