

TRESPA® IZEON®

Technische handleiding

Dit document is uitsluitend bestemd als algemene aanbeveling. Trespa verstrekt deze richtlijnen en alle test-, en ontwerpgegevens en informatie betreffende regelgeving alleen voor informatiedoeleinden en adviseert met klem dat de klant, projecteigenaar en architect onafhankelijk advies inwinnen bij een gecertificeerde bouwkundige en/of constructeur over toepassing en installatie, en over het voldoen aan de ontwerpvereisten, van toepassing zijnde voorschriften, wet- en regelgeving en testnormen. Raadpleeg de lokaal toepasselijke verordeningen en ontwerpvereisten om juist gebruik zeker te stellen.

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.

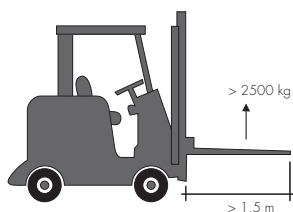


fig. 1.

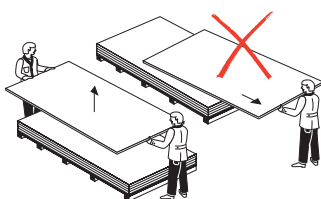


fig. 2.

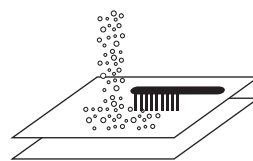


fig. 3.

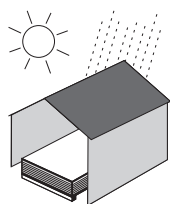


fig. 4.

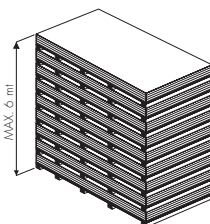


fig. 5.

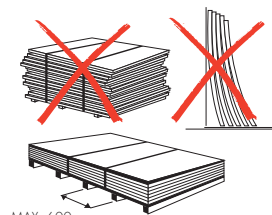


fig. 6.

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

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



fig. 7.

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

Handcirkelzaag (fig 8.)

DIAMETER	TANDEN	TOERENTAL	BLADDIKTE	INSELHOOGTE
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	INSELHOOGTE
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

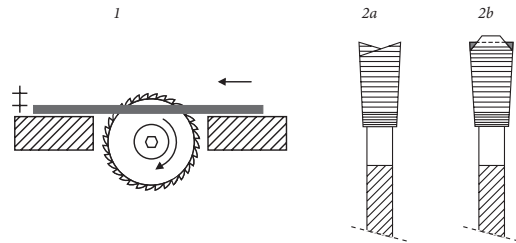


fig. 8.

1. Instelhoogte - 2a. Wisseltand - 2b. Trapezium-vlaktand

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 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).
- 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).

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.

Tussen de stijlen

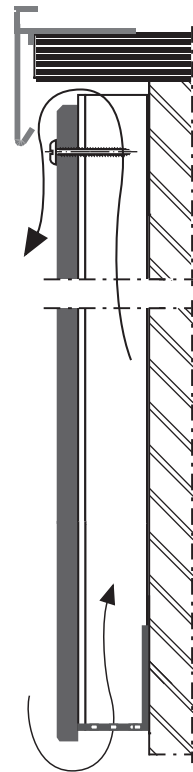


fig 9.
Ventilatie-openingen
tussen de stijlen

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.

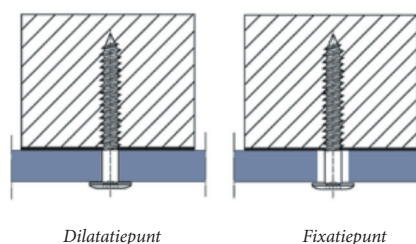


fig. 10.

Maximale bevestigingsafstanden

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 ventilatie-eisen. 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 voorkeurspouw 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.

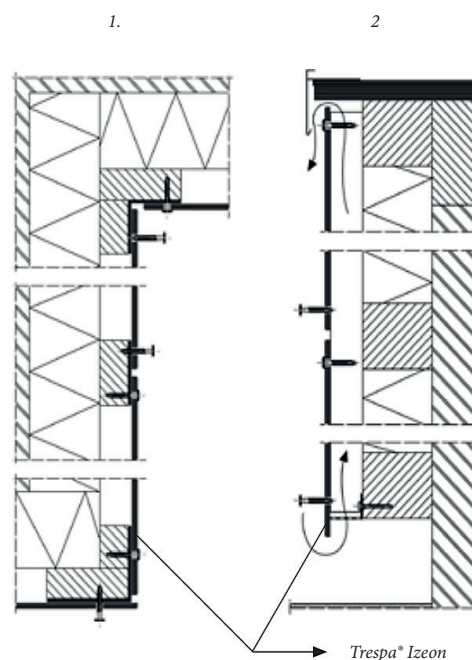


fig 11.
Horizontale (1) en verticale (2) doorsnede van een zichtbare bevestiging op een houten achterconstructie.

DISCLAIMER

Deze afdruk is door u gegenereerd vanaf www.trespa.info (de 'Website'). Door de Website te bezoeken en dit document af te drukken, hebt u de Gebruiksvoorwaarden van de Website geaccepteerd. Raadpleeg de Website voor alle voorwaarden die van toepassing zijn op dit document. Het in dit document getoonde systeem is mogelijk niet geschikt voor alle toepassingen en rechtsgebieden. Wij stellen testgegevens en certificeringsinformatie uitsluitend ter informatie aan u beschikbaar. Wij raden u of andere gebruikers van dit document ten zeerste aan om bij onafhankelijke deskundigen advies in te winnen over de naleving van ontwerpvereisten, van toepassing zijnde verordeningen, wet- en regelgeving en testnormen. Raadpleeg uw lokale verordeningen en ontwerpvereisten om een juist gebruik zeker te stellen. Trespa aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid in verband met uw gebruik van dit document.

Alle intellectuele eigendomsrechten, waaronder begrepen auteursrechten en andere rechten met betrekking tot de inhoud van de Website en van deze afdruk die gegenereerd is vanaf de Website (waaronder begrepen logo's, handelsmerken, dienstmerken, software, databases, audio, video, tekst en foto's) zijn eigendom van Trespa en/of haar licentiegevers. © Trespa, Meteon, Pura, Pura NFC, Athlon, Izeon, TopLab, TopLab^{PLUS}, TopLab^{PLUS ALIGN}, TopLab^{ECO-FIBRE}, TopLab^{VERTICAL}, TopLab^{BASE}, Trespa Essentials en Mystic Metallics, Virtuon, Volkern zijn geregistreerde handelsmerken van Trespa.

Alle mondelinge en schriftelijke mededelingen, aanbiedingen, offertes, verkopen, bevoorradingen, leveringen en/of overeenkomsten en alle daarmee samenhangende activiteiten van Trespa zijn onderworpen aan de Algemene verkoopvoorwaarden van Trespa (Algemene verkoopvoorwaarden Trespa International B.V.) zoals op 9 mei 2023 gedeponneerd bij de Kamer van Koophandel onder nummer 24270677, welke beschikbaar zijn op, en kunnen worden gedownload van de website van Trespa, www.trespa.com.

Alle mondelinge en schriftelijke mededelingen, aanbiedingen, offertes, verkopen, bevoorradingen, leveringen en/of overeenkomsten en alle daarmee samenhangende werkzaamheden 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. De tekst van deze algemene verkoopvoorwaarden wordt op verzoek kosteloos toegezonden. De toepasselijkheid van enige andere algemene voorwaarden dan de hierboven genoemde wordt uitdrukkelijk verworpen en zulke andere algemene voorwaarden zijn niet van toepassing, ongeacht of daarnaar wordt verwezen in offerteaanvragen, offertebevestigingen, briefpapier en/of overige documenten van enige wederpartij, ook indien Trespa niet uitdrukkelijk bezwaar maakt tegen zulke andere algemene voorwaarden.