**Plaats hiervoor de tekst “BE Deel 1van2 Trespa Meteon … gevels … 2023” voor het gekozen plaattype**

[zichtbare montage met blindklinknagels op een aluminium achterconstructie] [TS700]

### 18.42.10.¦734.42.14. Gevelafwerkingen, platen zonder overlap op achterconstructie, HPL 27-11-12

(41) Ra TRESPA Meteon®

Trespa Meteon - Gevelplaten op basis van met houtvezels versterkte thermohardende harsen - zichtbare bevestiging, met blindklinknagels op aluminium achterconstructie [TS7000]

##### .40. UITVOERING

###### .41. Basisreferenties:

.41.10. Belangrijke opmerking:

De platen kunnen gemakkelijk verzaagd, zichtbaar en onzichtbaar bevestigd worden.

###### .42. Algemene voorschriften:

.42.10. Voorbereidende werkzaamheden:

Volgens de richtlijnen van de fabrikant en voorschriften van de technische goedkeuring met certificaat.

De platen worden bevestigd op de vooraf aangebrachte aluminium draagconstructie.

Wat betreft het aluminium stijl- en regelwerk, dient men rekening te houden met volgende richtlijnen:

- De doorsnede en de inertie van de profielen zijn zo bepaald dat de doorbuiging bij uiterste gebruikstoestand kleiner is dan 1/200 tussen de bevestiging van het profiel aan de draagstructuur zowel bij druk als bij onderdruk.

###### .44. Plaatsingswijze:

.44.10. Detailplan:

Ter beschikking bij de fabrikant.

.44.20. Montage:

#De montage gebeurt uitsluitend door gecertificeerde bedrijven.

.44.30. Bevestiging:

.44.31. Bevestigingswijze:

Volgens de richtlijnen van de fabrikant en deze vermeld in de ATG 12/2021 met certificaat.

De door de fabrikant opgegeven bevestigingsafstanden dienen gerespecteerd te worden.

[zichtbare montage met blindklinknagels op een aluminium achterconstructie] [TS700]

De Meteon platen worden bevestigd op de vooraf aangebrachte aluminium draagconstructie. De montage dient te gebeuren met aluminium blindklinknagels met een diameter van 5 mm, een minimale lengte van 18 mm en een kopdiameter van 14 mm. De kop van de blindklinknagel is gelakt in dezelfde kleur als deze van de plaat.

De diameter van de boorgaten in de plaat bedraagt 10 mm, met uitzondering van één boorgat voor een fixeerpunt dat een diameter van 5,1 mm heeft.

* Tussen de kop van de blindklinknagel en het plaatoppervlak is een speling noodzakelijk van 0,3 mm om te beletten dat de plaat in een geklemde positie zou komen. Deze speling kan gerealiseerd worden door gebruik te maken van een drukplaat op de blindklinknageltang.
* Per paneel is telkens één fixeerpunt noodzakelijk, waarbij de diameter van het boorgat in de plaat 5 mm bedraagt. De blindklinknagel in dit boorgat moet wel klemmend worden aangetrokken.
* De voegbreedte dient 2,5 mm per strekkende meter plaat te bedragen, maar minimaal 10 mm.
* Vertikale voegafdichting wordt gewaarborgd door het achterliggende aluminium profiel.

 Horizontaal wordt een liplasverbinding gerealiseerd met een werkingsmogelijkheid van 2,5 mm per strekkende meter plaat, maar met een minimum voegbreedte van 10 mm.

 Ook moet zowel aan boven- als onderzijde minimaal 50 cm² per m1 aan ventilatie-openingen aanwezig zijn. Eveneens dient tussen de achterzijde van de plaat en het eventueel isolatiemateriaal een verluchte ruimte behouden te blijven van 20-50 mm.

 De verticale draagconstructie moet voldoen aan vigerende bouwvoorschriften en mag onder invloed van windlasten niet meer vervormen dan L/200.

###### .45. Afwerking:

#.45.10. Afwerking v.d. voegen:

Zie Pro Memorie

.45.40. Afwerking v.d. hoeken:

De hoeken worden afgewerkt volgens meetstaat, met #open hoek. #hoekprofiel buiten. #voegband. #vaste hoek. #hoekprofiel binnen. #veer en groef.

##### .50. COÖRDINATIE

###### .55. Met andere posten:

...

##### .60. CONTROLE- EN KEURINGSASPECTEN

###### .61. Voor levering:

.61.10. Voor te leggen documenten:

* ISO 9001:2000-certificaat:
* Technische goedkeuring (ATG) met certificaat van de BUtgb.
* Berekeningsnota: [metalen draagstructuur]

 Voor de plaatsing van metalen draagstructuren dienen er plannen en een berekeningsnota te worden uitgewerkt waarbij rekening gehouden wordt met de volgende elementen:

– Dimensionering van het verankeringsmateriaal (steunhaken, hoekprofielen, e.a.) en het bevestigingsmateriaal (bouten, schroeven of klinknagels).

– Controle van de elektrochemische verenigbaarheid.

– Corrosiebescherming.

– Schikkingen om de belasting ten gevolge van uitzetting te voorkomen en bepaling van de verdelingsregels zowel horizontaal als verticaal.

###### .66. Waarborg:

Op aanvraag kan een projectgebonden garantie van 10 jaar op mechanische en fysische eigenschappen, waaronder kleurechtheid, voorgelegd worden. Deze garantie dient door Trespa International, de fabrikant van het plaatmateriaal, te worden gewaarborgd.

Posten voor de meetstaat

Trespa Meteon - Gevelplaten op basis van met houtvezels versterkte thermohardende harsen - zichtbare bevestiging, met blindklinknagels op aluminium achterconstructie [TS7000]

#### P1 HPL-platen Trespa Meteon® [uitvoering] [dikte] [kleur] [type] VH [m²]

#### P2 Toegepaste [materiaal] afdichtings- en afwerkingsprofielen PM [1]

#### P3 Verankerings- en bevestigingsmaterialen en/of middelen PM [1]

#### #P4 Speciale [rand]stukken Trespa Meteon® [type] [dikte] [kleur] VH [st]

#### #P5 Speciale [rand]stukken Trespa Meteon® [type] [dikte] [kleur] VH [m]

#### #P6 Eindstukken Trespa Meteon® [type] [dikte] [kleur] VH [m]

#### #P7 Ontmoetingen Trespa Meteon® [type] [dikte] [kleur] VH [m]

#### #P8 Omtrekstukken Trespa Meteon® [type] [dikte] [kleur]] VH [m]

#### #P9 Aansluitingen Trespa Meteon® [type] [dikte] [kleur] VH [m]

Normverwijzingen en Pro memories

.44.31. Bevestigingswijze:

Pro Memorie: Toepasbaar met platen met een dikte van 6, 8, 10 of 13 mm

.45.10. Afwerking v.d. voegen:

Pro Memorie:

- Bestaan eveneens: afdichtingsprofielen uit metaal en uit kunststof.

- Aluminium veer: panelen vanaf 8 mm dikte kunnen aan de verticale randen worden voorzien van veer en groef.

- Open: indien een open voegsysteem voor verticale en/of horizontale voegen wordt toegepast, is bijzondere aandacht gewenst voor eventuele regen- of vochtdoorslag.

Trespa BVBA

H. Van Veldekesingel, 150 B 19

BE-3500 Hasselt

Tel.: 0800 15 501

Fax.: 0800.15.503

infobelgium@trespa.com

<http://www.trespa.com/>