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

[zichtbare montage met blindklinknagels op een aluminium achterconstructie (rails)] [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 - onzichtbare bevestiging, met plaathaken op aluminium rails [TS200]

##### .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.

[aluminium draagconstructie]

De platen worden bevestigd op de vooraf aangebrachte aluminium rails.

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.

[onzichtbare ophanging met plaathaken op aluminium rails] [TS200]

De Meteon platen worden blind bevestigd. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van aluminium plaathaken, die door middel van zelftappende schroeven tegen de achterkant van de plaat bevestigd worden. De diepte van de schroefgaten moet zodanig zijn dat er tenminste 3 mm plaatmateriaal overblijft. Alle schroeven zijn van roestvrij staal. De platen, voorzien van deze haken, worden vervolgens ingehangen tegen horizontale aluminium profielen, die aangebracht worden op een verticale structuur uit hout of aluminium. De bevestigingsafstanden van zowel plaathaken als profielen dienen in overleg met de fabrikant bepaald te worden. Per paneel worden de plaathaken aan de bovenzijde van het paneel links en rechts met een stelschroef uitgevoerd.

Eveneens dient elke plaat aan de bovenzijde van een van de plaathaken gefixeerd te worden. De lagere bevestigingspunten dienen hoger geplaatst te worden om werking van het paneel naar beneden mogelijk te maken.

De horizontale voegafdichting geschiedt door middel van een liplasverbinding, dewelke een werkingsmogelijkheid toelaat van 2,5 mm per strekkende meter, met een min. voegbreedte van 10 mm.

Verticale voegafdichting geschiedt door middel van een groef-veer verbinding, hiervoor wordt een groef gefreesd in de zijkant van de platen, waarin een veer van 3 mm in hetzelfde materiaal komt. Ook hier dient men rekening te houden met een werkingsmogelijkheid van 2,5 mm/m1.

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.

###### .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 - onzichtbare bevestiging, met plaathaken op aluminium rails [TS200]

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

#### #P2 Aluminium rails met plaathaken [bevestiging]: PM [1]

#### P3 Toegepaste [materiaal] afdichtings- en afwerkingsprofielen PM [1]

#### P4 Verankerings- en bevestigingsmaterialen en/of middelen PM [1]

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

#### #P6 Speciale [rand]stukken Trespa Meteon® [type] [dikte] [kleur] VH [m]

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

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

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

#### #P10 Aansluitingen Trespa Meteon® [type] [dikte] [kleur] VH [m]

#### #P11 Achterconstructie [type : alu / hout] PM [1]

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](mailto:infobelgium@trespa.com)

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