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

[onzichtbare montage met geprofileerde paneelranden op een aluminium achterconstructie] [TS300]

### 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 geprofileerde paneelranden, op alu regelwerk [TS300]

##### .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:

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.

[onzichtbare montage met geprofileerde paneelranden op een aluminium achterconstructie] [TS300]

De Meteon platen worden bevestigd op een secundaire draagconstructie van horizontale TS300 aluminium profielen, via groeven in de smalle zijden van de platen. De horizontale profielen worden zelf op een verticale basisconstructie in hout of metaal bevestigd. De bewerking van de panelen dienen overeenkomstig de voorschriften van de ATG 12/2021 te gebeuren door een gespecialiseerd bewerkingsbedrijf.

De verticale draagconstructies kan zowel uit houten kepers, als uit aluminiumprofielen samengesteld worden.

De afstand tussen de voorzijde van de kepers of aluminiumprofielen en de voorzijde van het isolatiemateriaal moet tenminste 20 mm bedragen.

Primaire verticale structuur in hout of aluminium:

geschaafde houten verticale stijlen minimaal 45 x 75 mm.

Sterkteklasse: C24 volgens NBN EN 338

Verduurzaming: A3 volgens STS 04.31.1.

Maatvoering en bevestiging aluminium stijlen volgens opgave constructeur: h.o.h. afstanden door constructeur te bepalen. Bevestiging horizontale aluminium TS300-profielen volgens opgave constructeur:

hout: RVS A2 zelfborende montageschroef.

Aluminium onderregels te gebruiken in alle startsituaties, bv. aan de onderzijde van de panelen van de eerste rij panelen aan de voet van de gevel en de onderzijde van de panelen direct boven de gevelopeningen (ramen, deuren, etc.).Aluminium tussenregels te gebruiken voor alle horizontale voegen en voor de bovenrand van de gevelbekleding.

De detaillering van de verticale draagconstructie dient zodanig te zijn dat zowel aan de onderzijde als aan de bovenzijde van de gevelbekleding tenminste 50 cm2 / m1 ventilatie-opening beschikbaar is.

De horizontale breedte tussen twee voegen dient een werkingsmogelijkheid van 2,5 mm per strekkende meter toe te laten, met een minimum voegbreedte van 10 mm.

De maximum plaatafmeting in de hoogte is afhankelijk van de plaatdikte (in overleg met de plaatfabrikant) met een maximum hoogte van 90 cm. De maximale paneellengte kan 3650 mm bedragen.

Voor elk paneel een lijmril aanbrengen van 10 à 15 cm aanbrengen in het midden van de onderste uitfrezing, om het verschuiven van het paneel te beletten.

De door de fabrikant opgegeven maximale bevestigingsafstanden dienen gerespecteerd te worden.

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 schroeven op houten achterconstructie [TS300]

#### 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]

#### #P10 Achterconstructie [volgens … 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

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