**Placer devant ce texte, le texte “CdCh part1de2 Trespa Meteon … façades … 2023” pour le type de panneau**

[fixation invisible avec bords de panneau profilés sur ossature aluminium] [TS300]

### 18.42.10.¦734.42.14. Revêtements de façades, plaques sans recouvrement sur ossature en HPL 27-11-12

(41) Ra TRESPA Meteon

Trespa Meteon - Panneau de revêtement de façade à base de résines thermodurcissables renforcées par des fibres de bois - fixation invisible avec bords profilées, sur ossature en aluminium [TS300]

##### .40. EXECUTION DES TRAVAUX

###### .41. Références de base :

.41.10. Remarque importante :

Les panneaux sont facile à sciés et peuvent être fixés d’une manière visible et invisible.

###### .42. Prescriptions générales :

.42.10. Travaux préparatoires :

Conformément aux prescriptions de l’agrément technique avec certification complétées par les directives et prescriptions du fabricant.

Les panneaux seront fixés sur une ossature portante en aluminium placée préalablement.

En ce qui concerne les profilés d’ossature et de réglage, il sera tenu compte des points suivant :

- La section et l’inertie des profilés sont déterminées de sorte que la flexion en état de service extrême soit inférieure à 1/200e entre les fixations du profilé à la structure portante, tant en pression qu’en dépression.

###### .44. Mode de placement :

.44.10. Plan de détail :

Disponible auprès du fabricant.

...

.44.20. Montage :

#Les opérations de montage seront exclusivement réalisés par des entreprises certifiée.

.44.30. Fixation :

.44.31. Mode de fixation :

Sur base des directives du fabricant ainsi que de celles mentionnées dans l’agrément technique avec certification ATG 12/2021.

[fixation invisible avec bords de panneau profilés sur ossature aluminium] [TS300]

Les panneaux Meteon sont montées sur une structure de support secondaire constituée de profilés horizontaux en aluminium TS300, via des rainures dans les côtés étroits des plaques. Les profilés horizontaux sont eux-mêmes fixés à une construction de base verticale en bois ou en métal. Les panneaux doivent être usinés conformément aux exigences de ATG 12/2021 par une entreprise d’usinage spécialisée.

Les structures de support verticales peuvent être assemblées à partir de cadres en bois ainsi que de profilés en aluminium.

La distance entre le devant des carrés ou des profilés en aluminium et le devant du matériau isolant doit être d'au moins 20 mm.

Structure verticale primaire en bois ou en aluminium:

poteaux verticaux rabotés en bois d'au moins 45 x 75 mm.

Classe de résistance: C24 selon NBN EN 338

Durabilité: A3 selon STS 04.31.1.

Dimensions et confirmation des poteaux en aluminium selon les spécifications du fabricant: h.o.h. distances à déterminer par le fabricant. Fixation des profilés horizontaux en aluminium TS300 selon les spécifications du fabricant:

bois: vis autoperceuse en acier inoxydable A2.

Les rails inférieurs en aluminium doivent être utilisés dans toutes les situations de démarrage, par exemple sur la face inférieure des panneaux de la première rangée de panneaux à la base de la façade et sur la face inférieure des panneaux directement au-dessus des ouvertures de la façade (fenêtres, portes, etc.). pour tous les joints horizontaux et pour le bord supérieur du revêtement.

Les détails de la structure de support verticale doivent être tels qu’une ouverture de ventilation d’au moins 50 cm2 / m1 soit disponible à la fois sur le dessous et sur le dessus du revêtement.

La largeur horizontale entre deux joints doit permettre une possibilité de travail de 2,5 mm par mètre linéaire, avec une largeur de joint minimale de 10 mm.

La taille maximale de la plaque en hauteur dépend de l'épaisseur de la plaque (en consultation avec le fabricant de la plaque) avec une hauteur maximale de 90 cm. La longueur maximale du panneau peut être de 3650 mm.

Appliquez une perle de colle de 10 à 15 cm pour chaque panneau au milieu de la découpe inférieure afin d’empêcher le panneau de bouger.

Les distances de montage maximales spécifiées par le fabricant doivent être respectées.

La structure portante verticale doit être conforme aux réglementations de construction en vigueur et ne doit pas se déformer de plus de L / 200 sous l'influence des charges de vent.

###### .45. Finitions :

#.45.10. Finitions des joints:

Voir Pour Memoire

.45.40. Finition des angles :

Les angles seront parachevés #à joints ouverts. #à l’aide d’une cornière extérieure. #avec une bande d’assemblage. #à l’aide d’un élément d’angle Trespa. #à angle vif. #à l’aide d’un profilé d’angle intérieur. #par assemblage à rainure et languette.

##### .50. COORDINATION

###### .55. Avec d’autres postes :

...

##### .60. CONTROLE ET AGREATION

###### .61. Avant la livraison :

.61.10. Documents à présenter :

- ISO 9001:2000-certificat:

- Agrément technique avec certificat délivré par l’UBAtc.

- Note de calcul: [structure porteuse en métal]

 Pour la mise en place de structures porteuses métalliques, des plans et une note de calcul doivent être élaborés en tenant compte des éléments suivants:

- Dimensionnement du matériel d'ancrage (crochets de support, profilés d'angle, etc.) et du matériel de fixation (boulons, vis ou rivets).

- Vérification de la compatibilité électrochimique.

- Protection contre la corrosion.

- Dispositions visant à empêcher la taxation due à une expulsion et à la détermination des règles de répartition à la fois horizontalement et verticalement.

###### .66. Garantie :

Le fabricant présentera une garantie sur projet de 10 ans sur les propriétés mécaniques et physiques des panneaux, dont la stabilité des coloris. Cette garantie ne pourra être délivrée que par Trespa International le fabricant des panneaux.

Postes pour le métré

Trespa Meteon - Panneau de revêtement de façade à base de résines thermodurcissables renforcées par des fibres de bois - fixation invisible avec bords profilées, sur ossature en aluminium [TS300]

#### P1 Panneau HPL Trespa Meteon® [qualité] [épaisseur] [couleur] [type] QP [m²]

#### P2 Profilés de finition et d‘étanchéité mis en œuvre [matériau] PM [1]

#### P3 Matériaux et dispositifs de fixation et d’ancrage PM [1]

#### #P4 Pièces [rives] spéciales Trespa Meteon® [type] [épaisseur] [couleur] QP [pce]

#### #P5 Pièces [rives] spéciales Trespa Meteon® [type] [épaisseur] [couleur] QP [m]

#### #P6 Extrémités Trespa Meteon® [type] [épaisseur] [couleur] QP [m]

#### #P7 Jonctions Trespa Meteon® [type] [épaisseur] [couleur] QP [m]

#### #P8 Pièces périmétriques Trespa Meteon® [type] [épaisseur] [couleur] QP [m]

#### #P9 Raccords Trespa Meteon® [type] [épaisseur] [couleur] QP [m]

#### #P10 Ossature en bois [type : bois / alu] PM [1]

Documents de référence et pour memoires

.44.31. Mode de fixation :

Pour mémoire :

- Cette mise en œuvre est autorisée avec les panneaux de 6 , 8, 10 of 13 mm d’épaisseur.

.45.10. Finition des joints:

Pour Memoire:

- Existe également: profilés d'étanchéité en métal et plastique.

- Ressort en aluminium: les panneaux à partir de 8 mm d'épaisseur peuvent être munis de ressorts et rainures sur les bords verticaux.

- Ouvert: si un système de joint ouvert est utilisé pour les joints verticaux et / ou horizontaux, une attention particulière est requise en cas de pénétration éventuelle de pluie ou d'humidité.

Trespa BVBA

H. Van Veldekesingel, 150 B 19

BE 3500 Hasselt

Tél. : 0800 15 501

Fax. : 0800.15.503

infobelgium@trespa.com

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