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

[fixation visible par rivets sur ossature aluminium] [TS700]

### 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 visible par rivets sur ossature aluminium [TS700]

##### .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 visible par rivets sur ossature aluminium] [TS700]

Les panneaux Meteon sont fixés sur l’ossature aluminium préalablement installée. Le montage doit s'effectuer au moyen de rivets avec diamètre de 5 mm, longueur minimale de 18 mm et diamètre de tête de 14 mm. Les têtes du rivets sont laquées dans la même couleur que celle des panneaux. Le diamètre des trous de forage dans la plaque est de 10 mm, à l’exception d’un trou pour un point de fixation de 5,1 mm de diamètre.

- Un dégagement de 0,3 mm est nécessaire entre la tête du rivet aveugle et la surface de la plaque pour éviter que la plaque se bloque. Cet dégagement peut être réalisé en utilisant une plaque de pression sur la pince à riveter.

- Un seul point de fixation est requis pour chaque panneau, le diamètre du trou de forage dans la plaque étant de 5 mm. Le rivet aveugle dans ce forage doit être serré.

- La largeur du joint doit être de 2,5 mm par mètre linéaire de dalle, mais avec un minimum de

10 mm.

- L'étanchéité des joints verticale est garantie par le profilé en aluminium situé posé derrière.

Horizontalement, une liaison par soudure à lèvre est réalisée avec une capacité de dégagement de 2,5 mm par mètre linéaire de plaque, mais avec une largeur de joint minimale de 10 mm.

Il doit également y avoir au moins 50 cm² par m1 d'ouvertures de ventilation en haut et en bas. De plus, un espace ventilé de 20 à 50 mm doit être maintenu entre l'arrière de la plaque et tout matériau isolant.

L’ossature verticale doit satisfaire aux règles de construction en vigueur et ne doit pas se déformer de plus de L/200 sous la charge du 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 visible par rivets sur ossature aluminium [TS700]

#### P1 Panneaux 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]

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/>