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

[fixation invisible par crochets sur rails en aluminium] [TS200]

### 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 par crochets sur rails en aluminium [TS200]

##### .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.

[ossature portante en aluminium]

Les panneaux seront fixés sur des rails 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 par crochets sur rails en aluminium] [TS200]

Les panneaux Meteon sont attachées en aveugle. On utilise pour cela des crochets en aluminium, fixés à l'arrière de la plaque à l'aide de vis autotaraudeuses. La profondeur des trous de vis doit être telle qu'il reste au moins 3 mm de matériau en feuille. Toutes les vis sont en acier inoxydable. Les plaques, munies de ces crochets, sont ensuite suspendues à des profilés en aluminium horizontaux, montés sur une structure verticale en bois ou en aluminium. Les distances de montage des crochets de plaque et des profilés doivent être déterminées en consultation avec le fabricant. Pour chaque panneau, les crochets de plaque situés en haut du panneau, à gauche et à droite, sont équipés d'une vis de pression.

Chaque plaque doit également être fixée sur le dessus d’un des crochets. Les points de fixation inférieurs doivent être placés plus haut pour permettre au panneau de travailler vers le bas.

Le joint horizontal est réalisé à l'aide d'un joint à lèvre qui permet un fonctionnement de 2,5 mm par mètre linéaire, avec une largeur de joint minimale de 10 mm.

L'étanchéité du joint vertical est réalisée au moyen d'une liaison rainure-ressort, une rainure étant fraisée dans le côté des plaques, dans laquelle un ressort de 3 mm est fabriqué dans le même matériau. Ici aussi, il faut tenir compte d’une capacité d’exploitation de 2,5 mm/m1.

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.

###### .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 par crochets sur rails en aluminium [TS200]

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

#### #P2 Rails en alu avec crochets [fixation]: PM [1]

#### P3 Profilés de finition et d‘étanchéité mis en œuvre [matériau] PM [1]

#### P4 Matériaux et dispositifs de fixation et d’ancrage PM [1]

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

#### #P6 Pièces [rives] spéciales Trespa Meteon® [type] [épaisseur] [couleur] QP [m]

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

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

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

#### #P10 Raccords Trespa Meteon® [type] [épaisseur] [couleur] QP [m]

#### #P11 Ossature [type : alu / bois] 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/>