

TRESPA VIRTUON

Description:

Trespa Virtuon est un panneau autoportant à base de résines thermodurcissables renforcées par des fibres à base de bois, fabriqués sous haute pression et haute température. Les panneaux sont dotés d'une surface décorative intégrée à base de résines uréthane acrylate pigmentées solidifiées par rayon électronique sur une / deux faces. La surface ne peut contenir aucune feuille mélaminée ni aucun liant sensible aux solvants.

Le panneau Virtuon est résistant à l'humidité, aux chocs et aux coups. Les panneaux ont une surface homogène non poreuse facile à nettoyer et hautement résistante aux produits nettoyants et désinfectants.

Le panneau doit être facile d'entretien et ne doit en aucun cas nécessiter d'encadrement ni de protection des chant. L'âme du panneau est de couleur noire et uniforme.

Totalement désinfectable, la surface des panneaux se prête parfaitement aux applications dans des espaces où des produits alimentaires sont stockés, manipulés ou transformés, sous réserve du respect des normes d'hygiène en vigueur.

Certifications:

Le processus de production complet doit être certifié ISO 9001 et ISO 14001.

Marquage CE conforme à NBN EN 438-7 : 2005

Concernant le contact avec les aliments : rapport ISEGA disponible sur demande.

Concernant la désinfection de la surface : rapport IKI disponible sur demande.

Concernant l'activité anti-bactérienne : rapport IMSL disponible sur demande.

Material:

Masse volumique	≥ 1350 kg/m ³	selon ISO 1183
Modules d'élasticité	≥ 9000 N/mm ²	selon ISO 178
Résistance à la traction	≥ 70 N/mm ²	selon ISO 527-2
Résistance à la flexion	≥ 100 N/mm ²	selon ISO 178
Variations dimensionnelles	≤ 2,5 mm/m	selon EN 438
Tenue aux UV-A	≥ 6 échelle laine	selon ASTM G53-91 (315-400nm)
Tenue aux taches (groupes 1, 2 et 3):	classe 5	selon EN 438
Résistance aux déchirures	≥ classe 4	selon EN 438
Action anti-bactérienne (E-coli et Staphylocoque doré):	≥ 99,99% éliminé	selon JIS Z 2801:2000

Dimensions standard:

2550 x 1860 mm

3050 x 1530 mm

3650 x 1860 mm

Epaisseurs standard:

6, 8, 10, 13 mm

3 mm (uniquement pour application non autoportante)

Finition de surface:

Satin: structure standard satinée

Metallics: décor métallisé possédant un sens de pose, dont le coloris varie au gré des changements et de l'intensité de la lumière.

Rock: aspect texturé ne possédant pas de sens de pose, qui produit un effet matière, permettant un jeu d'ombres et de lumières à la surface du panneau.

Silk, Bark, Rhino, Ribbon, Diamond, Grid sur demande

Coloris:

Coloris unis : minimum 48 (coloris personnalisé suivant code RAL ou NCS à partir de 250 m²)

Coloris métallisés : minimum 12 coloris

Qualités:

Qualité standard: D-s2,d0 selon EN 13501-1

Qualité ignifuge modifiée 6 mm : B-s2,d0 selon EN 13501-1

Qualité ignifuge modifiée \geq 8 mm : B-s1,d0 selon EN 13501-1

Mise en œuvre:

Les prescriptions de mise en œuvre du fabricant de panneaux Trespa doivent être scrupuleusement respectées.

Exécution des travaux:

1. Fixation visible par vis sur ossature bois (TS 2100)
2. Fixation invisible par collage sur ossature bois (TS 2400)
3. Fixation invisible par crochets sur ossature aluminium (TS 2200)
4. Cloison légère avec fixation invisible par système modulaire (TS 2000)
5. Contre-cloison avec fixation invisible par système modulaire (TS 2000)

1. FIXATION VISIBLE PAR VIS SUR OSSATURE BOIS (TS 2100)

Fixation : à l'aide de vis de montage du même coloris que les panneaux

Épaisseurs : 8, 10mm

Les panneaux Athlon sont fixés sur l'ossature bois verticalement préalablement installée. Le montage doit s'effectuer au moyen de vis en acier inoxydable. Les vis à tête fraisée sont à proscrire car elles immobilisent les panneaux et empêchent leur libre dilatation. Il est conseillé d'utiliser une vis spécialement conçue à tête laquée (du même coloris que le panneau). Prépercer avec un foret HSS de 8 mm. Les vis doivent être parfaitement centrées et ne pas être serrées à fond afin de ne pas entraver la dilatation et le retrait du panneau.

La largeur des joints doit être de 2,5 mm par mètre linéaire de panneau, mais avec un minimum de 8 mm.

Les joints horizontaux peuvent être rendus étanches au moyen d'un assemblage à mi-bois, avec un jeu de dilatation de 2,5 mm par mètre linéaire de panneau, mais avec une largeur de joint minimum de 8 mm.

Ouverture et espace de ventilation à l'arrière du panneau selon les prescriptions du fabricant Trespa.

Concernant l'ossature en bois, il convient d'observer les directives suivantes :

* minimum 35 x 95 mm pour les chevrons et lisses au droit des joints entre deux panneaux ;

* minimum 35 x 46 mm pour les chevrons et lisses intermédiaires et d'extrémité.

Les entraxes de fixation préconisés par le fabricant doivent être scrupuleusement respectés.

2. FIXATION INVISIBLE PAR COLLAGE SUR OSSATURE BOIS (TS 2400)

Fixation : par collage élastique

Épaisseurs : 8, 10mm

Les panneaux sont fixés par collage sur une ossature verticale en bois ou aluminium (voir prescriptions de mise en œuvre du fabricant de colle). Les filets de colle doivent être appliqués verticalement.

Prévoir une largeur de joint de 2,5 mm par mètre linéaire de panneau, avec un minimum de 8 mm.

Ouverture et espace de ventilation à l'arrière du panneau selon les prescriptions du fabricant Trespa.

Concernant l'ossature en bois, il convient d'observer les directives suivantes :

- * minimum 35 x 95 mm pour les chevrons et lisses au droit des joints entre deux panneaux ;
- * minimum 35 x 46 mm pour les chevrons et lisses intermédiaires et d'extrémité.

La largeur des joints doit être de 2,5 mm par mètre linéaire de panneau, mais avec un minimum de 8 mm.

La longueur maximale du panneau est de 255 cm.

Les entraxes de fixation préconisés par le fabricant doivent être scrupuleusement respectés

3. FIXATION INVISIBLE PAR CROCHETS SUR OSSATURE ALUMINIUM (TS 2200)

Fixation: à l'aide de pattes et de profilés en aluminium

Epaisseurs : 10, 13 mm

Le système de fixation utilisé doit permettre un jeu de dilatation suffisant du panneau par rapport à l'ossature. Le

système comporte des pattes à l'arrière du panneau qui prennent appui sur des lisses fixées à la paroi.

Ouverture et espace de ventilation à l'arrière du panneau selon les prescriptions du fabricant Trespa.

Le montage et le démontage des panneaux doivent être rapides et faciles en vue d'éventuelles adaptations ou extensions des systèmes de canalisations et d'entretien.

La fixation s'effectue au moyen de vis auto-taraudeuses ou d'inserts.

Le préperçage doit s'effectuer avec une perceuse équipée d'une butée de profondeur.

La largeur des joints doit être de 2,5 mm par mètre linéaire de panneau, mais avec un minimum de 8 mm.

Les entraxes de fixation préconisés par le fabricant doivent être scrupuleusement respectés.

4. CLOISON LÉGÈRE AVEC FIXATION INVISIBLE PAR SYSTÈME MODULAIRE (TS 2000)

Fixation: au moyen d'agrafes et de profils en aluminium

Epaisseurs: 10, 13 mm

Pose de l'ossature primaire en profils en U et en C de section 75 x 47 / 49 mm, entraxe maximum de 600 mm et 0,6mm d'épaisseur en acier galvanisé. Les agrafes Trespa sont placées sur les profilés en C.

Les agrafes (dimension 47 x 70 mm ou 49 x 70 mm, épaisseur 1,5 mm) sont fixées à l'aide d'une vis Tex. Un profilé en Z (dimension 5 x 52 mm, épaisseur 2 mm) est fixé de manière invisible à l'arrière du panneau. Des trous oblongs sont réalisés dans ce profilé au droit des points de fixation du panneau. La longueur des profils est 2mm plus courte que la largeur du panneau sur lequel ils seront montés.

Les bords des panneaux peuvent être connectés au moyen d'une bande autocollante de 1,5 x 6mm. Grâce à cela une construction à grande échelle devient possible (largeur maximale 6000 mm). En cas de dépassement de cette largeur, il faut espacer. Il est aussi possible de travailler avec un joint à mi-bois, sans autre finition.

Ouverture et espace de ventilation à l'arrière du panneau selon les prescriptions du fabricant Trespa.

Si la cloison monte sur toute la hauteur du sol au plafond structurel, et en fonction du système porteur, il faudra ajouter une bande souple (épaisseur minimum 30mm) contre le plafond.

La cloison peut être au besoin remplie de laine minérale. Celle-ci doit être mise en œuvre selon les prescriptions des fabricants respectifs.

Les entraxes de fixation préconisés par le fabricant doivent être scrupuleusement respectés.

5. CONTRE-CLOISON AVEC FIXATION INVISIBLE PAR SYSTÈME MODULAIRE (TS 2000)

Fixation: au moyen d'agrafes et de profils en aluminium

Épaisseurs: 10, 13 mm

Les agrafes Trespa doivent être fixées sur une lisse du même matériau que le panneau. Ces lisses font 47 ou 49 mm de large et 6 ou 8 mm d'épaisseur. Les lisses peuvent être fixés sur le mur porteur tous les 60 cm.

En présence d'une cloison creuse en plaques de plâtre, il faut réaliser les fixations au droit des profilés (bois ou C en métal).

Les agrafes (dimension 47 x 70 mm ou 49 x 70 mm, épaisseur 1,5 mm) sont fixées à l'aide d'une vis Tex. Un profilé en Z (dimension 5 x 52 mm, épaisseur 2 mm) est fixé de manière invisible à l'arrière du panneau. Des trous oblongs sont réalisés dans ce profilé au droit des points de fixation du panneau. La longueur des profils est 2 mm plus courte que la largeur du panneau sur lequel ils seront montés.

A des fins de stabilité et de planéité, il faut plaquer une contre-cloison avec un cadre en bois ou en acier sur une hauteur de 150 cm sur chaque montant contre la construction existante.

Les bords des panneaux peuvent être connectés au moyen d'une bande autocollante de 1,5 x 6mm. Grâce à cela une construction à grande échelle devient possible (largeur maximale 6000 mm). En cas de dépassement de cette largeur, il faut espacer. Il est aussi possible de travailler avec un joint à mi-bois, sans autre finition.

Ouverture et espace de ventilation à l'arrière du panneau selon les prescriptions du fabricant Trespa.

La cloison peut être au besoin remplie de laine minérale. Celle-ci doit être mise en œuvre selon les prescriptions des fabricants respectifs.

Les entraxes de fixation préconisés par le fabricant doivent être scrupuleusement respectés.

Utilisation:

Nature de l'accord:

Méthode de mesurage :

Unité de mesure :

Code de mesurage :

Ce descriptif est réalisé sur base de la situation actuelle, et remplace toute prescription antérieure. Toujours s'assurer que cette description soit conforme à la documentation. Les garanties sont applicables uniquement si les prescriptions de façonnage et de mise en œuvre du fabricant Trespa sont respectées.