

# Guide de mise en oeuvre pour l'utilisation en brise soleil et volets

Trespa meteon est un panneau plan d'habillage extérieur constitué d'un coeur de fibres de bois liées par une résine therm durcissable, fabriqué sous haute pression et à température élevée. Grâce à l'utilisation d'une technologie spécifique, les panneaux sont dotés d'une surface décorative pigmentée et intégrée au coeur.

## 1. Brise-soleil

### Préconisations générales :

Les panneaux Trespa Meteon, d'une épaisseur supérieure ou égale à 8 mm, peuvent être utilisés en brise-soleil. Se conformer aux préconisations générales suivantes :

- La largeur minimum (b) de la lame brise-soleil doit être de 100 mm. Les lames doivent être fixées avec au moins deux fixations par support, avec un minimum de 3 supports par panneau, soit au total 6 points de fixation.
- Les deux faces du panneau doivent être parfaitement ventilées. Il est déconseillé de coller les panneaux Trespa Meteon sur toute leur surface sur une ossature.
- Si des percements et des rainurages sont effectués dans les panneaux, les entraxes de fixation indiqués dans le tableau 1 doivent être réduits selon la densité de ces usinages.

### Stores vénitiens :

La méthode la plus courante d'utilisation des panneaux Trespa Meteon en brise-soleil consiste à monter des lames de panneaux horizontalement devant une ouverture. Les distances maximum de fixation sur les supports dépendent de l'épaisseur des panneaux, de la charge de vent et de l'angle des lames par rapport à l'horizontal. Le nombre minimum de supports étant de 3, seuls les entraxes pour 3 supports et plus figurent dans le tableau 1.

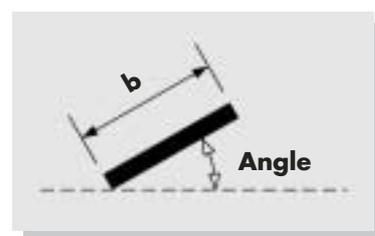
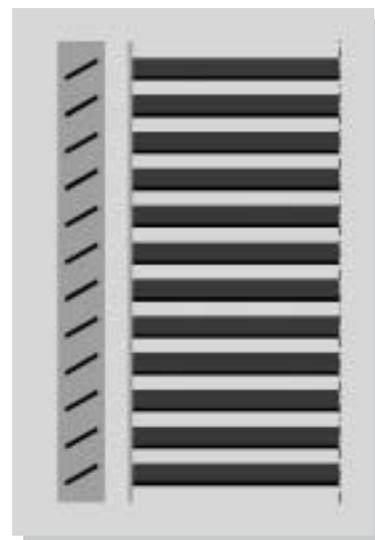
Tableau 1 : entraxes de fixations maximum pour des stores vénitiens

Angle* des lames	Épaisseur du panneau (mm)		
	8	10	13
< 40°	800	1000	1300
40° - 50°	850	1050	1350
> 50°	800	1000	1300

\* : angles des lames par rapport à l'horizontale

Ces entraxes sont calculés pour une charge de vent normal de 0,6 kN /m². Si la charge de vent est supérieure, les entraxes de fixation devront être réduits.

Si les panneaux sont pourvus d'un cadre périphérique ou si des profilés raidisseurs sont fixés sur les chants ou au dos des panneaux, les entraxes du tableau ci dessus peuvent être augmentés en fonction des performances des raidisseurs.



**Le meilleur de la technologie**

## 2. Volets

Les panneaux Trespa Meteor d'une épaisseur supérieure ou égale à 10 mm peuvent être utilisés en volets. Se conformer aux préconisations générales ci-après :

- Les deux faces du panneau doivent parfaitement ventilées que se soit en position ouverte ou fermée. Ceci est à prendre en considération pour des utilisations en volets décoratifs.
- Si des percements et des rainurages sont effectués dans les panneaux, les entraxes de fixation indiqués dans les tableaux 2 et 3 doivent être réduits selon la densité de ces usinages.

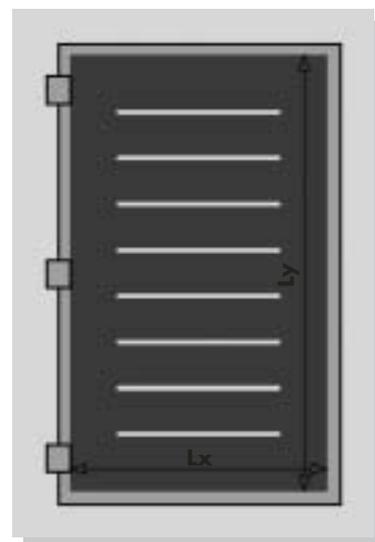
### Fixation par paumelles :

Dans le cas d'une fixation par paumelles, les panneaux Trespa Meteor devront être pourvus d'un cadre périphérique. Ce cadre périphérique doit présenter les caractéristiques suivantes :

- Être résistant aux intempéries.
- Offrir une résistance et une rigidité suffisante pour être en mesure de résister aux charges de vent et autres contraintes sans déformation du panneau.
- Le cadre devra autoriser un espace de dilatation de 6 mm sur trois cotés.
- des joints EPDM résistant aux intempéries doivent être utilisés pour fermer l'espace entre le cadre et le panneau afin d'éviter toute vibration du panneau.
- Prévoir un drainage de l'eau sur le profilé horizontal inférieur : percement de diamètre 8 mm ou trous oblongs de 5 x 25 mm.

Tableau 2 : entraxes maximum pour volets sur paumelles

Ly/Lx	Épaisseur du panneau (mm)	
	10	13
> ou = 2,5	650	900
2,0	700	950
1,5	800	1 050
1,0	950	1 250

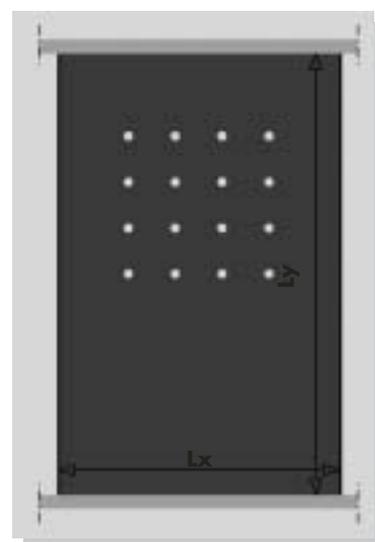


### Fixation sur rails coulissants :

- Le panneau Trespa Meteor doit être fixé à deux profilés horizontaux sur les chants supérieurs et inférieurs.
- Les rails coulissants devront être d'une résistance et d'une rigidité suffisante pour pouvoir résister aux charges de vent et autres contraintes sans déformation du panneau.
- Si le panneau Trespa Meteor est maintenu dans un cadre métallique périphérique, les entraxes de fixation peuvent être augmentés selon le tableau 3.

Tableau 3 : entraxes maximum pour les volets coulissants

Distance vertical maxi Ly	Épaisseur du panneau (mm)	
	10	13
sans cadre	950	1 250
avec cadre	1 200	1 500



L'entraxe horizontal Lx n'est pas limité.



Le meilleur de la technologie

CONSULTEZ NOTRE SITE  
WWW.TRESPA.COM

## La Qualité.

### Trespa International BV

Trespa International BV s'est spécialisée dans la fabrication de panneaux massifs haut de gamme, destinés aux revêtements de façades et aux applications en intérieur. Trespa dispose d'unités de production et de recherche pour la mise au point de produits adaptés à chaque segment de marché. De plus, Trespa explore sans cesse de nouvelles voies pour améliorer la protection de l'environnement.

### Quatre gammes de produits

La production de panneaux de revêtement de façades Trespa Meteon est basée sur une technologie unique et brevetée garantissant une excellente durabilité des couleurs et une grande résistance aux intempéries. Trespa Athlon, à l'excellente résistance à l'humidité, à l'usure et à la rayure, est spécialement destiné aux applications en intérieur. Trespa Virtuon est le produit idéal pour les aménagements intérieurs conjuguant esthétique, durabilité, hygiène et facilité d'entretien. Trespa TopLab<sup>PLUS</sup>, très résistant aux produits chimiques et largement utilisé comme plan de travail dans les laboratoires, complète la gamme de produits.



Trespa garantit la qualité de ses produits et de ses services et offre à ses clients un service après-vente performant et une documentation très complète. Autant d'atouts récompensés par la certification ISO 9001 et ISO 14001.



Trespa se tient à votre disposition pour vous conseiller sur des projets spécifiques ou pour vous faire parvenir toute documentation.

### Les conditions de vente

Toutes les offres émises, ventes et livraisons effectuées et/ou tout contrat conclu par notre société ainsi que toutes les activités et transactions afférentes sont régies par les conditions générales de vente de Trespa International B.V., telles que déposées le 1er janvier 2004 sous le numéro 24270677 auprès de la Chambre de Commerce et d'Industrie pour le Limbourg septentrional et du centre sise à Venlo, lesdites conditions figurant sur le site Internet [www.trespa.com](http://www.trespa.com). Le texte desdites conditions vous sera envoyé sur demande.

### Marques déposées

© Trespa, Meteon, Athlon, Toplab, Virtuon, Volkern, Ioniq et Inspirations sont des marques déposées de Trespa International BV.

## Design à la carte.

### Trespa France

18 rue Chartran  
92200 Neuilly sur Seine  
Tel.: 33 (0) 1 41 92 04 80  
Fax: 33 (0) 1 41 92 04 89  
[infofrance@trespa.com](mailto:infofrance@trespa.com)

### Trespa Belgium Bvba/Sprl

H. van Veldekesingel 150 B. 19  
3500 Hasselt  
Tel.: 0800 - 15501  
Fax: 0800 - 15503  
[infobelgium@trespa.com](mailto:infobelgium@trespa.com)  
Grand Duché de Luxembourg  
Tel.: 31 (0) 495 458 308

### Trespa International BV

Postbus 110, 6000 AC Weert  
Wetering 20, 6002 SM Weert

### Verkoop Nederland

Tel.: 31 (0) 495 458 850  
Fax: 31 (0) 495 540 535  
[infonederland@trespa.com](mailto:infonederland@trespa.com)

### EMEA Export

Tel.: 31 (0) 495 458 359 / 392 / 578  
Fax: 31 (0) 495 458 383  
[infoexport@trespa.com](mailto:infoexport@trespa.com)

### Asia/Pacific Sales Support

Tel.: 31 (0) 495 458 538  
Fax: 31 (0) 495 458 383  
[infoexport@trespa.com](mailto:infoexport@trespa.com)

### Trespa Deutschland GmbH

Europaallee 27, D-50226 Frechen  
Tel.: 0800 - 186 04 22  
Fax: 0800 - 186 07 33  
[infodeutschland@trespa.com](mailto:infodeutschland@trespa.com)

### Trespa UK Ltd

Grosvenor House  
Hollinswood Road  
Central Park, Telford  
TF2 9TW  
Tel.: 44 (0) 1952 290707  
Fax: 44 (0) 1 952 290101  
[Info@trespa.co.uk](mailto:Info@trespa.co.uk)

### GET s.l.

Gran Via, 680 ático  
08010 Barcelona  
Tel.: 34 (93) 488 03 18  
Fax: 34 (93) 487 32 36  
[www.getsl.com](http://www.getsl.com) /  
[consulta@getsl.com](mailto:consulta@getsl.com)

### Trespa North America Ltd.

12267 Crosthwaite Circle  
Poway, CA 92064  
Tel.: (1)-800-4-TRESPA  
Fax: (1)-858-679-0440  
[info@trespanorthamerica.com](mailto:info@trespanorthamerica.com)

### Trespa Japan Ltd.

Toranomon Toyo Building 6F  
4-2 Toranomon, 1-chome  
Minato-ku, Tokyo 105-0001  
Tel.: 81 (0) 3 3500 5080  
Fax: 81 (0) 3 3504 0034  
[webmaster@trespa.co.jp](mailto:webmaster@trespa.co.jp)

### Trespa China Co. Ltd.

Room 2907, Plaza 66  
No. 1266 Nanjing Road (W)  
Shanghai 200040 P.R.C.  
Tel.: 86 (0) 21 6288 1299  
Fax: 86 (0) 21 6288 1296  
[infochina@trespa.com](mailto:infochina@trespa.com)

### CSD Asia/Pacific

Tel.: 86 (0) 21 6120 1011  
Fax: 86 (0) 21 6288 1022

### Trespa Singapore Pte Ltd.

UOB Plaza 1  
80 Raffles Place  
Level 36 Room 37  
Singapore 048624  
Tel.: 65 6248 4613  
Fax: 65 6248 4613

### Responsabilité

La présente publication a été élaborée avec un grand soin. Toutes les données figurant dans la présente documentation correspondent à l'état actuel de nos connaissances et n'ont d'autre but que de vous renseigner sur nos produits et leurs possibilités d'application. Elles ne sauraient constituer une garantie que nos produits possèdent telle ou telle propriété ou conviennent à une application déterminée. Il ne peut par conséquent être fait valoir aucun droit ou prétention découlant du contenu de la présente publication.

### Couleurs

Les couleurs représentées sur cette documentation sont imprimées; il peut donc exister de ce fait de légères modifications par rapport aux couleurs originales de panneaux Trespa, tant au niveau du brillant, de la teinte que de la structure superficielle. Des échantillons de couleurs sont fournis sur demande.

### Copyrights

© Il est interdit de reproduire intégralement ou partiellement la présente documentation par quelque procédé que ce soit - loi du 11 mars 1957 - sans autorisation préalable de Trespa International BV.

[www.trespa.com](http://www.trespa.com)



F071



Le meilleur de la technologie