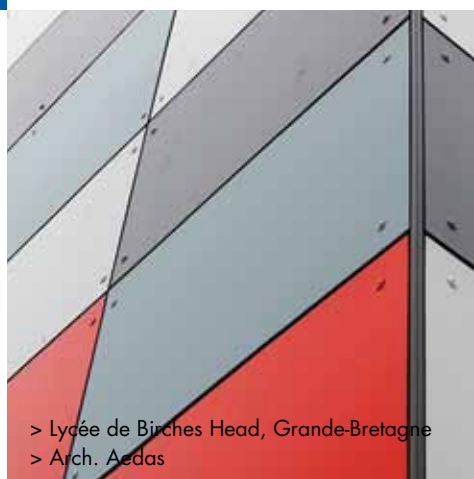
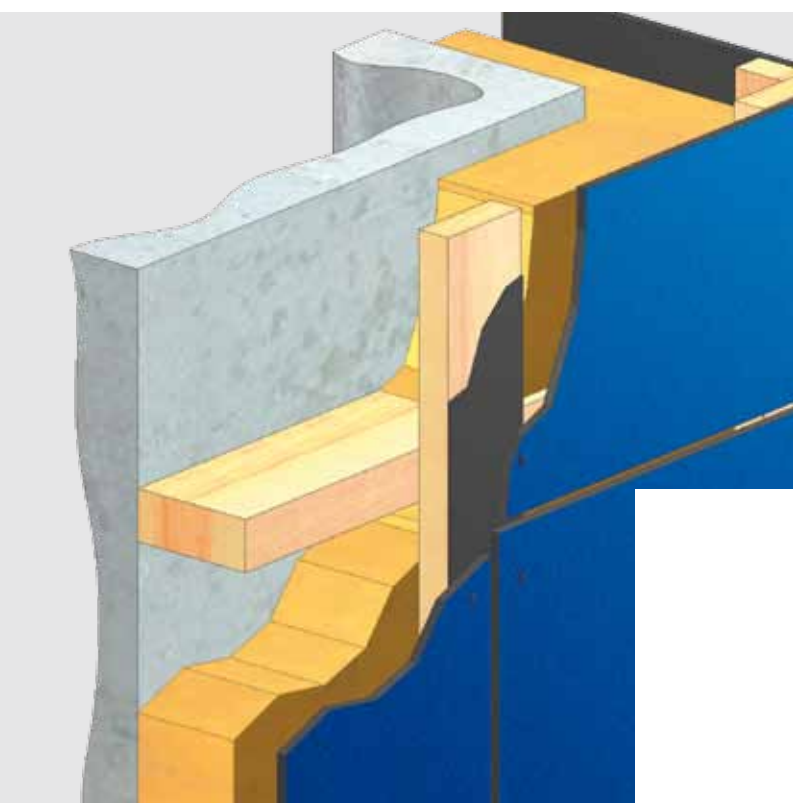


# TS150 FIXATION VISIBLE PAR VIS SUR OSSATURE BOIS

Ce système constitue une solution rentable pour la pose de panneaux Trespa® Meteon® de diverses dimensions.

Les panneaux Trespa® Meteon® de 6 mm d'épaisseur et plus peuvent être fixés sur une ossature bois au moyen de vis à tête thermolaquée (disponibles dans une large gamme de coloris Trespa® auprès de fournisseurs indépendants).



Le présent document a pour seule vocation de présenter des recommandations d'ordre général. Ces recommandations ainsi que l'ensemble des données relatives aux essais, aux codes applicables et à la conception sont exclusivement fournis à titre d'information. Aussi Trespa recommande-t-elle vivement à ses clients, aux maîtres d'ouvrage et aux architectes de consulter un ingénieur en BTP ou autre professionnel du bâtiment agréé pour ce qui concerne la mise en œuvre, la pose et la conformité aux exigences de conception, aux codes, dispositions législatives et réglementaires applicables ainsi qu'aux normes d'essais. Veuillez prendre connaissance des codes locaux et des exigences de conception applicables pour assurer une mise en œuvre conforme.

# RÈGLES GÉNÉRALES DE MISE EN ŒUVRE

## Épaisseur et ventilation de la lame d'air

Trespa recommande de prévoir une lame d'air ininterrompue de 20 à 50 mm d'épaisseur entre le bardage et l'isolation ou le mur, afin de permettre à l'air ambiant de circuler entre les entrées et sorties d'air et d'assurer une ventilation continue à l'arrière du panneau. Ces entrées et sorties de ventilation doivent être prévues sur l'ensemble de la façade et faire au minimum 50 cm<sup>2</sup> par mètre linéaire. L'épaisseur de la lame d'air ainsi que les entrées et sorties de ventilation doivent être conformes aux normes de construction, réglementations et certificats applicables.

## Ossature

Les panneaux Trespa® Meteon® doivent être posés sur une ossature présentant une résistance suffisante et une excellente durabilité. La qualité et/ou le traitement de l'ossature doivent être conformes aux certificats, réglementations et normes de construction applicables. Trespa recommande également l'emploi de bandes plates en EPDM couvrant toute la largeur des chevrons verticaux de l'ossature.

## Détails de fixation

Les panneaux Trespa® Meteon® d'épaisseur 6, 8 et 10 mm peuvent être fixés sur l'ossature au moyen de vis Torx (disponibles dans une large gamme de coloris Trespa® auprès de fournisseurs indépendants). Chaque panneau doit être maintenu en position par un point fixe situé au centre du panneau.

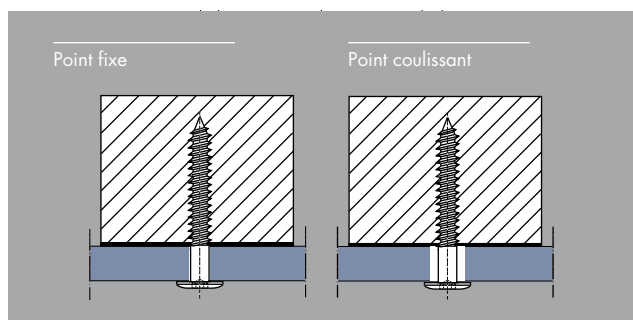
Point fixe – diamètre du trou :

- 5 mm pour la vis Torx
- égal au diamètre de la tige pour les autres vis

Point coulissant – diamètre du trou :

- 8 mm pour la vis Torx
- diamètre de la tige + 3 mm pour les autres vis

Les vis doivent être impérativement centrées dans les trous et ne pas être serrées excessivement.



# VUE D'ENSEMBLE DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES D'INSTALLATION

Le tableau ci-dessous recense certaines règles importantes de mise en œuvre dans les pays employant couramment ce système de fixation. Pour plus de détails concernant les certifications, voir le « Tableau récapitulatif des certificats existants ».

Certains pays peuvent formuler des exigences spécifiques en matière de certification. Pour les pays dans lesquels il existe un certificat pour ce système de fixation, le tableau suivant présente un résumé du certificat. Pour les pays dans lesquels il n'existe pas de certificat pour ce système de fixation, le tableau ci-dessous contient uniquement des

conseils d'installation fondés sur les pratiques courantes de nos clients et sur notre propre expérience. Pour tous les pays, Trespa recommande vivement aux clients, maîtres d'ouvrage et architectes de demander conseil à un professionnel du bâtiment indépendant pour ce qui concerne la conformité du système de fixation retenu aux réglementations locales et/ou nationales. Les informations ci-dessous ne reprennent pas l'intégralité des exigences formulées dans les certificats. Il est à noter que l'ensemble du ou des certificats doit être pris en considération pour la conception et la pose. Pour consulter ces certificats, rendez-vous sur [www.trespa.info/meteon/certificates](http://www.trespa.info/meteon/certificates)

## Épaisseur de panneau

Épaisseur de panneau <sup>A</sup> (mm)	Pays avec certificat	Pays sans certificat
6, 8, 10	NL, DE, BE, FR, UK, ES	IT

<sup>A</sup> Une épaisseur de 13 mm est envisageable dans certaines circonstances. Veuillez contacter votre interlocuteur Trespa local.

## Format de panneau maximum

Format de panneau maxi (mm)	Pays avec certificat	Pays sans certificat
3050 x 1530 ou 2550 x 1860	NL, DE, BE, FR <sup>B</sup> , UK, ES	IT

<sup>B</sup> Pour les autres formats de panneau, consulter le certificat.

## Largeur de joint

Largeur de joint (mm)	Pays avec certificat	Pays sans certificat
10	NL, DE, BE, FR <sup>C</sup> , UK, ES	IT

<sup>C</sup> Pour toute autre largeur de joint, consulter le certificat.

Des largeurs de joint supérieures sont envisageables sur la base des normes de construction, réglementations et certificats applicables.

## Dimensions minimum de l'ossature

Dimensions minimum des chevrons en bois (mm)	Pays avec certificat	Pays sans certificat
Chevrons internes / d'extrémité 45 x 34 Chevrons internes au niveau des joints 95 x 34	NL, UK, ES	IT
Chevrons internes / d'extrémité 46 x 35 Chevrons internes au niveau des joints 95 x 35	BE	
Chevrons internes / d'extrémité 50 x 34 Chevrons internes au niveau des joints 105 x 34	DE	
Chevrons internes / d'extrémité 40 x 45 Chevrons internes au niveau des joints 80 x 45	FR	

## Distance au bord

Distance au bord (mm)	Pays avec certificat	Pays sans certificat
Minimum 20 mm et maximum 10 x épaisseur du panneau	NL, DE, BE, UK, FR, ES	IT

## Entraxes de fixation maximum recommandés

Entraxe de fixation maximum <sup>D,E</sup> (mm)	Épaisseur de panneau (mm) pour Satin / Rock			Épaisseur de panneau (mm) pour Gloss <sup>F</sup>	Pays avec certificat	Pays sans certificat
	6	8	10	10		
2 fixations dans une direction	450	600	750	550	NL, DE, BE, FR, UK, ES	IT
3 fixations ou plus dans une direction	550	750	900	700	NL, BE, FR, UK, ES	IT
3 fixations ou plus dans une direction	550	700	800	700	DE	

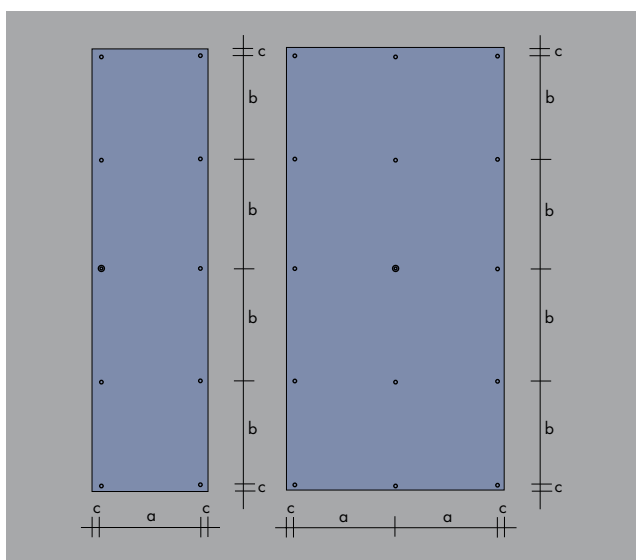
<sup>D</sup> Multiplier les entraxes de fixation par 0,75 pour les applications en sous-face.

<sup>E</sup> Les entraxes de fixation maximum admissibles indiqués ont été calculés pour une charge (au vent) maximum de 600 N/m<sup>2</sup> et une flèche maximum de L/200.

<sup>F</sup> Du fait des propriétés de surface des panneaux présentant une finition Gloss, les entraxes de fixation doivent être réduits.

Les entraxes de fixation doivent être calculés conformément aux normes de construction locales, réglementations et certificats et vérifiés par un ingénieur calcul de structure.

Pour plus d'informations sur la flèche et les charges au vent, rendez-vous sur [www.trespa.info/meteon/fixingsystems](http://www.trespa.info/meteon/fixingsystems)



a = distance horizontale entre les fixations  
b = distance verticale entre les fixations  
c = distance au bord

⊙ = point fixe au centre du panneau  
○ = point coulissant