



Le CSTB accorde le droit d'usage de la marque QB à la société :

CSTB grants the right to use the QB Mark to the company:

Nom du titulaire
Holder name

TRESPA INTERNATIONAL BV

110 POSTBUS 110
6000 AC WEERT
Pays-Bas

Site
Site

TRESPA INTERNATIONAL BV

110 POSTBUS 110
6000 AC WEERT
Pays-Bas

Pour les systèmes listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification en vigueur, par le CSTB.

For the systems listed below, certified conform to the applicable certification reference system requirements by CSTB.

Designation
Name

TRESPA METEON TS700

Conformité
Conformity

- Résistances au vent, aux chocs, aux actions sismiques certifiées
- Niveau d'Assistance technique certifié
- Classement certifié V.Q.S.A.



La validité de ce certificat et la liste des systèmes certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :

The validity of this certificate and the certified systems list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

<https://database.cstb.fr>

Décision de Certification / Certification decision N° **005-006_V2** du **26/02/2025**

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **005-006_V1**

Décision d'admission initiale **005-006_V1** du **04/02/2025**

Fait à : **Marne-la-Vallée, France**
Done at

Date de décision : **26/02/2025**
Decision date


Président du CSTB
Etienne CREPON



En vertu de la présente décision, le CSTB accorde le droit d'usage de la Marque QB à la société qui en est titulaire pour les systèmes visés par ce certificat, dans les conditions définies par les Exigences générales de la Marque QB et par les référentiels de certification QB, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.
On the strength of the present decision, CSTB grants the right to use the QB Mark to the licence holder for the systems mentioned in this certificate, within the frame of the general requirements of the QB Mark and of the QB certification reference system, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory

N° 005-006_V2

Date de publication : 26/02/2025

Systèmes certifiés par le CSTB / CSTB Certified system

Bardage incorporant des parements stratifiés décoratifs haute pression (HPL)	
NOM DU SYSTEME : TRESPA® METEON® TS 700	
Parement certifié QB 15 :	TRESPA METEON TS 150 & TS 700 certificat : n° 01-01 (Version en vigueur)
Normes :	NF EN 1991-1-4, P 08-302
Documents Techniques :	Cahier CSTB 3725, DT 54-01
A- Domaine d'emploi	
Type de paroi :	Neuves / Existantes
Supports admis :	En maçonnerie d'éléments enduits (conforme à la norme NF DTU 20.1)
	En béton (conforme à la norme DTU 23.1)
Type de mise en œuvre sur ossature métallique :	Mise en œuvre sur parois planes et verticales
	Mise en œuvre sur parois inclinées (à fruit négatif de 15 à 90° ou en sous-face pour les panneaux d'épaisseur 6 et 8mm)
	Mise en œuvre sur parois cintrées et verticales avec incurvation convexe
	Usage rez-de-chaussée autorisé

Système	Classement VQSA			Niveau d'assistance technique A1
	Résistance au vent V450 à 900	Résistance aux chocs Q4 ou Q3	Résistance aux actions sismiques S3 ou S2	
TRESPA® METEON® TS 700	Cf. Tableaux B	Cf. Tableau C	Cf. Tableau D	Cf. Tableau E

CSTB

le futur en construction

N° 005-006_V2

Date de publication : 26/02/2025

Systèmes certifiés par le CSTB / CSTB Certified system

B- Résistance au vent normal selon NF EN 1991-1-4 (Eurocode 1 partie 1-4)

B1-Entraxe des montants supports 450 mm												
Classement		$V_{E 450}$ (en Pa)										
		Entraxe entre fixations le long des montants en mm : v										
Disposition des fixations sur h x v	Epaisseur	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	750
2 x 2	6 mm	822	822	822	822	822	822					
	8 mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1422	1068	822		
	10 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	2778	2088	1608	1266	822
	13 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	3528	2778	1806
2 x 3 ou 2 x n	6 mm	822	822	822	822	822	822					
	8 mm	1950	1950	1950	1950	1950	1950	1422	1068	822		
	10 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	2778	2088	1608	1266	822
	13 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	3564	3528	2778	1806
3 x 2 ou n x 2	6 mm	>3600	3420	2850	2442	2136	1902					
	8 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	3414	2568	1974		
	10 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	3336	3036	1974
	13 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	3336	2778	2700
3 x 3 ou n x n	6 mm	1974	1974	1974	1974	1974	1824	1440	1086			
	8 mm	>3600	3420	2850	2442	2142	1902	1710	1554	1428	1320	1014
	10 mm	>3600	3420	2850	2442	2142	1902	1710	1554	1428	1320	1140
	13 mm	>3600	3420	2850	2442	2142	1902	1710	1554	1428	1320	1140

n > 3

h : disposition des fixations horizontalement

v : disposition des fixations verticalement le long des montants

B2-Entraxe des montants supports 550 mm													
Classement		$V_{E 550}$ (en Pa)											
		Entraxe entre fixations le long des montants en mm : v											
Disposition des fixations sur h x v	Epaisseur	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	750	
2 x 2	8 mm	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	822			
	10 mm	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	1608	1266	822	
	13 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	3528	2778	1806	
2 x 3 ou 2 x n	8 mm	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	1068	822	648		
	10 mm	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	1608	1266	822	
	13 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	3258	2958	2712	2508	1806
3 x 2 ou n x 2	6 mm	1086	1086	1086	1086	1086	1086						
	8 mm	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2568	2568	1974			
	10 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	3564	3234	2958	2730	2532	1974
	13 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	3564	3234	2958	2730	2532	2214
3 x 3 ou n x n	6 mm	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086	1086				
	8 mm	2568	2568	2334	1998	1752	1554	1404	1272	1170	1080	936	
	10 mm	3498	2802	2334	1998	1752	1554	1404	1272	1170	1080	936	
	13 mm	3498	2802	2334	1998	1752	1554	1404	1272	1170	1080	936	

n > 3

h : disposition des fixations horizontalement

v : disposition des fixations verticalement le long des montants

N° 005-006_V2

Date de publication : 26/02/2025

Systèmes certifiés par le CSTB / CSTB Certified system

B3-Entraxe des montants supports 600 mm												
Classement		V _{E 600} (en Pa)										
		Entraxe entre fixations le long des montants en mm : v										
Disposition des fixations sur h x v	Epaisseur	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	750
2 x 2	8 mm	822	822	822	822	822	822	822	822	822		
	10 mm	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1266	822
	13 mm	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	3528	2778	1806
2 x 3 ou 2 x n	8 mm	822	822	822	822	822	822	822	822	822	648	
	10 mm	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1608	1266	822
	13 mm	3528	3528	3528	3528	3528	3336	3000	2730	2502	2310	1806
3 x 2 ou n x 2	8 mm	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1974		
	10 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	3270	2964	2712	2502	2322	1974
	13 mm	>3600	>3600	>3600	>3600	>3600	3270	2964	2712	2502	2322	2028
3 x 3 ou n x n	8 mm	1974	1974	1974	1836	1602	1428	1284	1170	1068	990	858
	10 mm	3210	2568	2142	1836	1602	1428	1284	1170	1068	990	858
	13 mm	3210	2568	2142	1836	1602	1428	1284	1170	1068	990	858

n > 3

h : disposition des fixations horizontalement

v : disposition des fixations verticalement le long des montants

B4-Entraxe des montants supports 750 mm												
Classement		V _{E 750} (en Pa)										
		Entraxe entre fixations le long des montants en mm : v										
Disposition des fixations sur h x v	Epaisseur	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	750
2 x 2	10 mm	822	822	822	822	822	822	822	822			
	13 mm	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1488	1242	1050
2 x 3 ou 2 x n	10 mm	822	822	822	822	822	822	822	822			
	13 mm	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1620	1488	1242	1050
3 x 2 ou n x 2	8 mm	1014	1014	1014	1014	1014	1014					
	10 mm	1974	1974	1974	1974	1974	1974	1860	1620			
3 x 3 ou n x n	13 mm	3282	2910	2616	2370	2172	2004	1860	1620	1524	1440	1362
	8 mm	1014	1014	1014	1014	936	858	792	684			
	10 mm	1470	1284	1140	1026	936	858	792	684	641	604	604
	13 mm	1470	1284	1140	1026	936	858	792	684	641	604	604

n > 3

h : disposition des fixations horizontalement

v : disposition des fixations verticalement le long des montants

N° 005-006_V2

Date de publication : 26/02/2025

Systèmes certifiés par le CSTB / CSTB Certified system

B5-Entraxe des montants supports 900 mm									
Classement		V _{E 900} (en Pa)							
		Entraxe entre fixations le long des montants en mm : v							
Disposition des fixations sur h x v	Epaisseur	500	550	600	650	700	750	800	900
2 x 2	13 mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
2 x 3 ou 2 x n	13 mm	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
3 x 2 ou n x 2	10 mm	1146	1146	1146	1146	1146	1146		
	13 mm	1980	1812	1668	1548	1446	1350	1272	1140
3 x 3 ou n x n	10 mm	858	780	714	660	612			
	13 mm	858	780	714	660	612			

n > 3
 h : disposition des fixations horizontalement
 v : disposition des fixations verticalement le long des montants
 hors specification TRESPA

C-Résistance aux chocs	
Classement	<p>Q4 Panneaux d'épaisseur 6, 8, 10 et 13 mm d'entraxe ≤ 600 mm panneaux d'épaisseur 8, 10 et 13 mm d'entraxe compris entre 600 et 750 mm</p> <p>Q3 Panneaux d'épaisseur 6 mm d'entraxe compris entre 600 et 750 mm</p>
	Selon la norme P08-302

N° 005-006_V2

Date de publication : 26/02/2025

Systèmes certifiés par le CSTB / CSTB Certified system

D- Résistance aux actions sismiques sur ossature métallique

Classement	S3 et S2
------------	-----------------

Ce certificat ne traite pas des mesures préventives spécifiques qui peuvent être appliquées aux bâtiments de catégorie d'importance IV pour garantir la continuité de leur fonctionnement en cas de séisme. Ces mesures doivent être définies dans les DPM.

Les dispositions données au tableau ci-après, ne prévalent pas, conformément au « Guide sur les Eléments non structuraux » (guide ENS) pour les bardages et cloisons situés à moins de 3,50 m du sol et de masse inférieure ou égale à 25 kg/m². Ces derniers ne nécessitant pas de justification particulière dans toutes les zones de sismicité, pour toutes les catégories d'importance et sur toutes les classes de sol.

D-1 Domaine d'emploi spécifique du système Trespa® Meteon® TS700 sur ossature métallique sur parois planes verticales ou en sous-face avec patte-équerre ISOLCO 3000P2, SFS intec Type B sur ossature acier ou ISOLALU sur ossature aluminium (Conception bridée)

Zones de sismicité	Classes de catégories d'importance des bâtiments			
	I	II	III	IV
1	X	X	X	X
2	X	X	X	X
3	X	X ^①	X	X
4	X	X ^①	X	X
X	Pose autorisée sans disposition particulière selon le domaine d'emploi accepté.			
X	Pose autorisée selon le domaine d'emploi accepté.			
①	Pose autorisée sans disposition particulière selon le domaine d'emploi accepté pour les bâtiments de catégorie d'importance II remplissant les conditions tels que définis au chapitre I " Domaine d'application " du Guide de construction parasismique des maisons individuelles DHUP CPMI-EC8 Zones 3-4, édition 2021.			

D-2 Domaine d'emploi spécifique du système Trespa® Meteon® TS700 en zones sismiques sur ossature métallique

- sur parois cintrées verticales avec :
 - o Patte-équerre MFT FOX VI de la Société HILTI (Conception librement dilatable),
 - o Patte-équerre ISOLCO 3000P2, SFS intec Type B sur ossature acier ou ISOLALU sur ossature aluminium (Conception bridée)
- sur parois planes verticales avec :
 - o Patte-équerre HILTI (Conception librement dilatable)
 - o Patte-équerre INNOCLAD (Conception bridée)

Le procédé Trespa® Meteon® TS700 peut être mis en œuvre en zones et bâtiments suivant le tableau ci-dessous et les dispositions particulières décrites au § 4.4 de la notice technique (selon l'arrêté du 22 octobre 2010 et ses modificatifs)

Zones de sismicité	Classes de catégories d'importance des bâtiments			
	I	II	III	IV
1	X	X	X	X
2	X	X	X	
3	X	X ^①	X	
4	X	X ^①	X	
X	Pose autorisée sans disposition particulière selon le domaine d'emploi accepté.			
X	Pose autorisée selon le domaine d'emploi accepté.			
①	Pose autorisée sans disposition particulière selon le domaine d'emploi accepté pour les bâtiments de catégorie d'importance II remplissant les conditions tels que définis au chapitre I " Domaine d'application " du Guide de construction parasismique des maisons individuelles DHUP CPMI-EC8 Zones 3-4, édition 2021.			
	Pose non autorisée			



N° 005-006_V2

Date de publication : 26/02/2025

Systèmes certifiés par le CSTB / CSTB Certified system

E-Assistance technique		
Classement		A₁
Certifié	Niveau 1	Le service d'Assistance Technique est assuré par la société TRESPA INTERNATIONAL BV.
Non certifié	Niveau 2	Le service d'Assistance Technique est assuré par la société xx, qui assure en plus, sur demande, l'aide au calepinage.
Non certifié	Niveau 3	Le service d'Assistance Technique est assuré par la société xx, qui assure en plus, sur demande, l'aide au calepinage et le suivi de chantier.

F-Documents associés	
Notice technique du demandeur	Notice technique_QB54_TRESPA ® METEON TS700_V2_ du 26-11-2024
Cahier de mise en œuvre du CSTB	Cahier du CSTB n°3824

