



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

SWISSPEARL GROUP AG

3 ETERNITSTRASSE
8867 NIEDERURNEN
Suisse

Site(s)
Site(s)

Suisse - 8867 NIEDERURNEN - SWISSPEARL QB54 Autriche - 4840 Schöndorf Österreich - SWISSPEARL Autriche

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

SWISSPEARL LARGO

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 d'admission initiale **007-009_V1** du **28/08/2025**

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

Date de décision : **28/08/2025**
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° 007-009_V1

Date de publication : 28/08/2025

Systèmes certifiés par le CSTB / CSTB Certified system

Bardage incorporant des plaques à fixations traversantes en fibre-ciment (NF EN 12467)	
NOM DU SYSTEME : SWISSPEARL® LARGO	
Parement certifié QB 15 :	Nom du parement + n° certifi cat : N° 121-128 (Version en vigueur) N° 119-88 (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)
	En Constructions à Ossature Bois (COB) conformes à la norme NF DTU 31.2
	Sur parois support en panneau bois lamellé croisé (CLT) sous avis technique du GS3
Type de mise en œuvre :	Mise en œuvre sur parois planes et verticales
	Mise en œuvre en habillage de sous-face de supports plans et horizontaux en béton
	Mise en œuvre sur paroi inclinée à fruit négatif de 15 à 90 degrés sur supports en béton
	Mise en œuvre en linteaux de baie
	Usage rez-de-chaussée autorisé

Classement VQSA				
Système	Résistance au vent V400 à 645	Résistance aux chocs Q1 et Q4	Résistance aux actions sismiques S1 et S3	Niveau d'assistance technique A1
SWISSPEARL® LARGO	Cf. Tableaux B	Cf. Tableau C	Cf. Tableau D	Cf. Tableau E

B1- Résistance au vent normal selon NF EN 1991-1-4 (Eurocode 1 partie 1-4)						
Classement	V_E 600					
	Finitions AVERA, CARAT, GRAVIAL, NOBILIS, PURIO, REFLEX, TERRA, VINTAGO et VINTAGO REFLEX (sauf Zenor et Planea)					
Entraxe entre fixations le long des montants en mm : v						
Disposition des fixations sur h x v	Epaisseur (mm)	200	300	400	500	600
2 x 2	8	1562	1562	1562	1562	1562
	12					
3 x 2 n x 2	8	1562	1562	1562	1562	1548
	12					
2 x 3 2 x n	8	2924	2288	1880	1385	1385
	12					
3 x 3 3 x 3 n x n	8	3481	2321	1740	1160	1160
	12					

h : nombre de fixations sur la ligne horizontale et v : nombre de fixations sur la ligne verticale

N° 007-009_V1

Date de publication : 28/08/2025

Systèmes certifiés par le CSTB / CSTB Certified system

B2- Résistance au vent normal selon NF EN 1991-1-4 (Eurocode 1 partie 1-4)

Classement		V_E 400				
		Finitions AVERA, CARAT, GRAVIAL, NOBILIS, PURIO, REFLEX, TERRA, VINTAGO et VINTAGO REFLEX (sauf Zenor et Planea)				
		Entraxe entre fixations le long des montants en mm : v				
Disposition des fixations sur h x v	Epaisseur (mm)	200	300	400	500	600
2 x 2	8 12	>3600	>3600	>3600	2680	1672
3 x 2 n x 2	8 12	>3600	>3600	3438	2411	1986
2 x 3 2 x n	8 12	>3600	3521	2892	2180	1672
3 x 3 3 x 3 n x n	8 12	>3600	>3600	2767	1909	1547

h : nombre de fixations sur la ligne horizontale et v : nombre de fixations sur la ligne verticale

B3- Résistance au vent normal selon NF EN 1991-1-4 (Eurocode 1 partie 1-4)

Classement		V_E 645				
		Finitions Zenor et Planea				
		Entraxe entre fixations le long des montants en mm : v				
Disposition des fixations sur h x v	Epaisseur (mm)	200	300	400	500	600
2 x 2	8 12	1027	1027	1027	1027	1027
3 x 2 n x 2	8 12	1027	1027	1027	1027	990
2 x 3 2 x n	8 12	1600	1280	1067	914	800
3 x 3 3 x 3 n x n	8 12	2296	1530	1148	918	766

h : nombre de fixations sur la ligne horizontale et v : nombre de fixations sur la ligne verticale

N° 007-009_V1

Date de publication : 28/08/2025

Systèmes certifiés par le CSTB / CSTB Certified system

B4- Résistance au vent normal selon NF EN 1991-1-4 (Eurocode 1 partie 1-4)

Classement	V_E 600					
	<i>Finitions Zenor et Planea</i>					
Entraxe entre fixations le long des montants en mm : v						
Disposition des fixations sur h x v	Epaisseur (mm)	200	300	400	500	600
2 x 2	8 12	1277	1277	1277	1277	1277
3 x 2 n x 2	8 12	1277	1277	1277	1270	1058
2 x 3 2 x n	8 12	1720	1376	1147	983	860
3 x 3 3 x 3 n x n	8 12	2468	1645	1234	988	823

h : nombre de fixations sur la ligne horizontale et v : nombre de fixations sur la ligne verticale

B5- Résistance au vent normal selon NF EN 1991-1-4 (Eurocode 1 partie 1-4)

Classement	V_E 400					
	<i>Finitions Zenor et Planea</i>					
Entraxe entre fixations le long des montants en mm : v						
Disposition des fixations sur h x v	Epaisseur (mm)	200	300	400	500	600
2 x 2	8 12	4308	4202	3503	3002	2627
3 x 2 n x 2	8 12	4308	3058	2293	1835	1529
2 x 3 2 x n	8 12	2580	2064	1720	1475	1290
3 x 3 3 x 3 n x n	8 12	3702	2468	1850	1481	1234

h : nombre de fixations sur la ligne horizontale et v : nombre de fixations sur la ligne verticale

C-Résistance aux chocs

Classement	Q1 Finitions AVERA, CARAT, GRAVIAL, NOBILIS, PURIO, REFLEX, TERRA, VINTAGO et VINTAGO REFLEX en étage
	Q4 Finitions ZENOR et PLANEA d'entraxe 600mm maxi
	Q4 Finitions AVERA, CARAT, GRAVIAL, NOBILIS, PURIO, REFLEX, TERRA, VINTAGO et VINTAGO REFLEX d'entraxe 330mm maxi
	Selon la norme P08-302

N° 007-009_V1

Date de publication : 28/08/2025

Systèmes certifiés par le CSTB / CSTB Certified system

D- Résistance aux actions sismiques

Classement	S1 et S3
------------	-----------------

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 SWISSPEARL® LARGO Finitions ZENOR et PLANEA en zones sismiques

Le procédé peut être mis en œuvre **sur ossature bois sur le support (béton ou COB) et ossature aluminium sur le support béton pour les panneaux d'épaisseur 8mm** sur des parois planes verticales, en zones et bâtiments suivant le tableau ci-dessous (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	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 sur parois planes et verticales, en béton, selon les dispositions décrites ci-dessous.			
^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 SWISSPEARL® LARGO Finitions AVERA, CARAT, GRAVIAL, NOBILIS, PURIO, REFLEX, TERRA, VINTAGO et VINTAGO REFLEX en zones sismiques

D-2-1 Le procédé peut être mis en œuvre **sur ossature bois sur le support (béton ou COB) et ossature aluminium sur le support béton pour les panneaux d'épaisseur 8mm** sur des parois planes verticales, en zones et bâtiments suivant le tableau ci-dessous (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 sur parois planes et verticales, en béton, selon les dispositions décrites ci-dessous.			
^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			

E-Assistance technique

Classement	A₁	
Certifié	Niveau 1	Le service d'Assistance Technique est assuré par les sociétés SWISSPEARL ou COPANEL 02 40 63 93 95 ou 02 40 63 12 32

F-Documents associés

Notice technique du demandeur	Notice technique_QB54_007-009_V1_Avril-2025
Cahier de mise en œuvre du CSTB	Cahier du CSTB n°3824