



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.

Désignation
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 de Certification / Certification decision N° **007-009_V2** du **19/08/2026**

Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **007-009_V1**

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

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

Date de décision : **19/08/2026**
Decision date


Président du CSTB
Jonathan SEBBANE



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_V2

Date de publication : 19/08/2026

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° certificat : 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 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 645					
	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

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

N° 007-009_V2

Date de publication : 19/08/2026

Systèmes certifiés par le CSTB / CSTB Certified system

Classement	V_E 600					
	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

B3- Résistance au vent normal selon NF EN 1991-1-4 (Eurocode 1 partie 1-4)						
Classement	V_E 400					
	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, REFLEX, TERRA, VINTAGO et VINTAGO REFLEX en étage, ZENOR et PLANEA d'entraxe entre montant 600mm maxi
	Q4 Finitions ZENOR et PLANEA sur 3 montants ou plus pour un entraxe de 600mm maxi
	Q4 Finitions AVERA, CARAT, GRAVIAL, NOBILIS, PURIO, REFLEX, TERRA, VINTAGO et VINTAGO REFLEX d'entraxe 300mm maxi
	Selon la norme P08-302

N° 007-009_V2

Date de publication : 19/08/2026

Systèmes certifiés par le CSTB / CSTB Certified system

D- Résistance aux actions sismiques

Classement	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 en zones sismiques

Le procédé peut être mis en œuvre **sur ossature bois sur le support (béton ou COB) et ossature aluminium ou acier galvanisé sur le support béton pour les panneaux d'épaisseur 8 et 12 mm** 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 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.			

E-Assistance technique

Classement		A ₁
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_V2_Aout-2026
Cahier de mise en œuvre du CSTB	Cahier du CSTB n°3824