



DOSSIER

La marque de certification du CSTB QB51 appliquée au Danpalon®

Matière, durabilité, protection UV et qualité

+ Plus de 1000 panneaux certifiés (couleurs, formes, protection UV)



Danpalon®, mieux vivre demain





QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
Le marque de certification du
CSTB

DOSSIER
Le Danpalon®
certifié QB51

Quésaco ?

© Daniel Moulinet

QB, Qualité pour le Bâtiment - la marque de certification du CSTB

Simplifier les certifications dans le domaine de la construction



QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
La marque de certification du
CSTB
le futur en construction

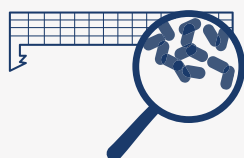
Afin de simplifier la lisibilité et l'utilisation des différentes certifications dans le domaine de la construction, le CSTB a créé sa propre marque de qualité **QB - Qualité pour le Bâtiment** fin 2015. La marque atteste la conformité des produits et services selon des conditions définies par l'ensemble des acteurs concernés. Elle est ainsi un **indice de fiabilité permanente de qualité**.

La marque **QB51** concerne et encadre spécifiquement les **Systèmes de Matières Polycarbonate translucides multiparois utilisés dans la conception de** baies, portes, vérandas, couvertures, façades... depuis le 20/12/2022.

Everlite Concept Groupe Danpal certifié QB51

Everlite Concept Groupe Danpal a fait le choix du CSTB et de la marque **QB - Qualité pour le Bâtiment** pour attester **la qualité de ses produits, de ses services, de ses compétences** et s'inscrire dans une démarche reconnue de fiabilisation permanente de la qualité. **Les panneaux Danpalon® sont marqués QB51 pour une parfaite traçabilité.**

Les caractéristiques évaluées et certifiées



✓ Composition

des systèmes Danpalon® polycarbonate 100% pur



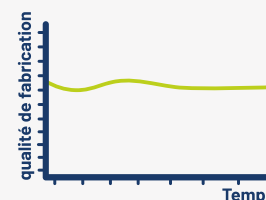
✓ Durabilité

des systèmes suite à des expositions simulées aux contraintes simultanées de l'ensoleillement, de la température et des intempéries.



✓ Protection anti-UV

L'épaisseur et la qualité de la couche de protection au rayonnement **UV**.



✓ Constance

de la qualité de fabrication des systèmes Danpalon®



QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
Le réseau de certification de
CSTB

DOSSIER
Le Danpalon®
certifié QB51

Nuanciers

Danpalon®

CRISTAL CR57 QB51_M050_070	ICE IC51 QB51_0001_070	ALBATRE AB23 QB51_0002_070	METALLIC ICE MI15 QB51_0003_070	BLANC D'IVOIRE BI18 QB51_0004_070	OPALE OP22 QB51_0005_070	ORANGE OG36 QB51_R001_070
ROUGE R018 QB51_R002_070	JAUNE JA50 QB51_R003_070	GREY GR31 QB51_B001_070	TERRE D'OMBRE T015 QB51_B002_070	BRONZE BR35 QB51_B003_070	FUSHIA FU20 QB51_P001_070	MAGENTA MA07 QB51_P002_070
VERT VE44 QB51_V001_070	VERT LIME LI39 QB51_V002_070	VERT EMPIRE EM18 QB51_V003_070	VERT AMANDE AM65 QB51_V004_070	BLEU ARCTIQUE BA15 QB51_V005_070	BLEU SAPHIR BS21 QB51_V006_070	BLEU BL49 QB51_V007_070

Danpalon 3DLite® - Danpalon Kinetic®

ROUGE QB51_M050_070	BLEU CIEL QB51_M050_070	VIOLINE QB51_M050_070	ORANGE QB51_M050_070	VERT ACIDULÉ QB51_M050_070	BLANC QB51_M050_070	GRIS TONNERRE QB51_M050_070
IVOIRE QB51_M050_070	BRUN QB51_M050_070	VERT NATURE QB51_M050_070				

Ceci est une illustration, couleurs non contractuelles, nous vous conseillons de valider la teinte par un échantillon. Nous consulter pour plus d'informations.



QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
Le marqueur de certification de
CSTB

DOSSIER
Le Danpalon®
certifié QB51

Nuanciers

Danpalite®

 CRISTAL CR57 QB51_M050_070	 ICE IC51 QB51_0001_070	 ALBATRE AB23 QB51_0002_070	 BLANC D'IVOIRE B18 QB51_0004_070	 OPALE OP22 QB51_0005_070	 ORANGE OG36 QB51_R001_070	 ROUGE R018 QB51_R002_070
 JAUNE JA50 QB51_R003_070	 GREY GR31 QB51_B001_070	 TERRE D'OMBRE T015 QB51_B002_070	 BRONZE BR35 QB51_B003_070	 FUSCHIA FU20 QB51_P001_070	 MAGENTA MA07 QB51_P002_070	 VERT VE44 QB51_V001_070
 VERT LIME LI39 QB51_V002_070	 VERT EMPIRE EM18 QB51_V003_070	 VERT AMANDE AM65 QB51_V004_070	 BLEU ARCTIQUE BA15 QB51_V005_070	 BLEU SAPHIR BS21 QB51_V006_070	 BLEU BL49 QB51_V007_070	

Des couleurs sous DTA

Les audits QB51 complètent les audits du CSTB concernant les 4 DTA dont dispose Everlite Concept Groupe Danpal. Les DTA seront donc mis à jour afin d'indiquer les modalités d'audits et de marquage prévus par le référentiel QB51 et cela sur l'intégralité des couleurs QB51.

Certificat

Système de Matières Polycarbonate

Composants pour : **Baies, portes, vérandas et accessoires**
Produits et procédés de couvertures
Revêtements de façades

[Secteur 1]
[Secteur 2]
[Secteur 3]

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification « Système de Matières Polycarbonate » (QB51) en vigueur après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision, le CSTB accorde à :

La société **EVERLITE CONCEPT FRANCE**
2 rue Condorcet
FR-91350 GRIGNY

Usine **Dan Pal - Kibbutz Dan**
1224500 ISRAËL

le droit d'usage de la marque QB51 pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les exigences générales de la marque QB et le référentiel mentionné ci-dessus.



Décision de renouvellement n°118-006-070 du 03/01/2023

Cette décision se substitue à la décision d'admission n°115-006-070 du 20/12/2022

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- > Selon la norme NF EN 16153+A1 : 18 Avril 2015 :
 - Classification en fonction de l'exposition énergétique.
- > Selon le Document Technique n°99051-01 :
 - Caractérisation du (ou des) système(s) de matières polycarbonate :
Teneur en absorbeurs UV de la protection au rayonnement ultra-violet.
 - Constance de qualité de la fabrication du « Système de Matières Polycarbonate ».
- > Autres caractéristiques :
 - Incorporation de matières retraitées en interne.

Ce certificat comporte 7 pages.
Correspondant :
Direction Baies et Vitrages
QB51@cstb.fr

Les classes de durabilité retenues au sens de la norme
NF EN 16153+A1 : 18 Avril 2015 sont les suivantes :
DeltaE ; DeltaA

Par délégation
du Président

Florian RASSE

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Traitement anti-UV

Un traitement anti-UV testé et certifié

les UV-A et UV-B sont à 99,9% filtrés par les panneaux Danpalon® pour une haute protection solaire

- > Traitement anti-UV Haute densité de minimum 45 microns ;
- > appliqué par coextrusion ;
- > **Contôle et suivi de la couche de protection entrant dans le champs d'application de la marque QB51**
- > couleurs durables ;
- > haute protection solaire en tout temps, toutes saisons et toutes circonstances.

Étude de comportement à long terme du Danpalon® avec le traitement anti-UV de 45 microns minimum

Réalisée par le CNEP (Centre National d'Évaluation de Photoprotection)



Teintes claires

Après 1500 heures d'exposition en SEPAP 50.24 (20 années d'exposition naturelle), aucune oxydation de matière dans le polycarbonate en arrière de la couche de protection UV.

Teintes foncées

Teinte foncées après 3 000 heures d'exposition en SEPAP 12.24 (15 années d'exposition naturelle), aucune oxydation de matière et aucune différence de teinte dans le polycarbonate en arrière de la couche de protection UV.

Le panneau Danpalon® conserve ses propriétés mécaniques et est toujours protégé contre les UV après 20 ans d'exposition.





QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT
Le meilleur de la construction de
CSTB

DOSSIER
Le Danpalon®
certifié QB51

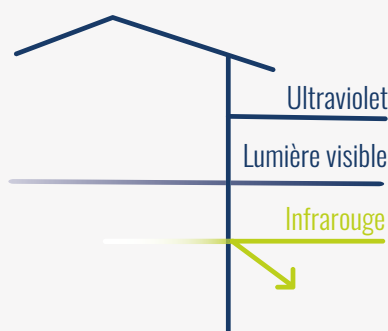
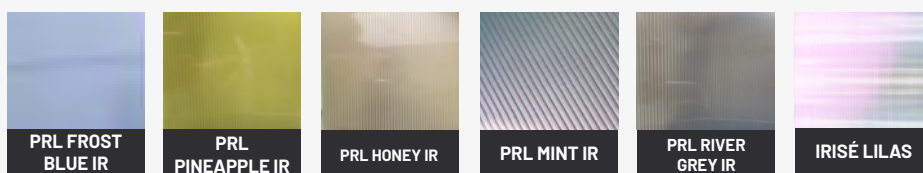
Nouveau !

Couleurs inédites !

Everlite Concept Groupe Danpal est heureuse de présenter ces nouveaux nuanciers avec un soin particulier apporté au confort thermique dans le bâtiment. Les panneaux à l'aspect irisé (**nuancier Danpalon® irisé**), pastel (**nuancier Danpalon® perle infrarouge**) sont teintées dans la masse pour des couleurs vibrantes et audacieuses.

Danpalon® perle infrarouge

Les panneaux Danpalon® perle infrarouge sont des panneaux Danpalon® avec une **protection infrarouge dans la masse**.



Cette protection est un traitement spécifique pour **limiter considérablement les apports solaires thermiques** sans dégrader la transmission lumineuse, contribuant ainsi directement au confort d'été et à l'efficacité bioclimatique. À transmission lumineuse équivalente, gain de 5 à 15% de confort, selon la couleur et la localisation du projet.



Confort en
toutes saisons



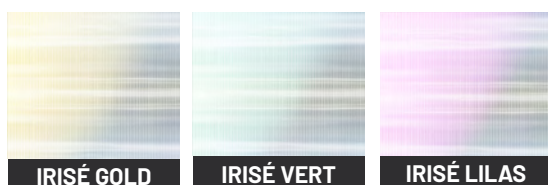
Transmission
lumineuse



Excellente
protection
solaire

Danpalon® irisé

Les panneaux irisés aux reflets nacrés changent d'aspect selon l'angle de vue, les conditions d'ensoleillement et donne à l'enveloppe du bâtiment un aspect irréel. **L'effet irisé améliore également la performance thermique du bâtiment en réfléchissant une partie du rayonnement infrarouge.**

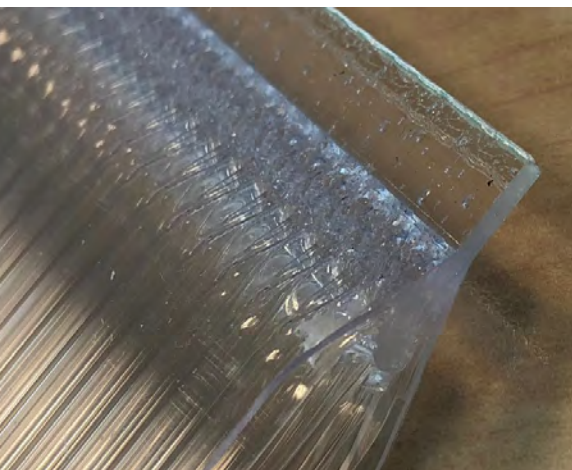


Traitements et finitions

Traitement Haute protection HProtect®

Ce traitement est adapté aux **façades, cloisons à hauteur d'homme** risquant d'être altérées par la forte présence du public.

Le traitement HProtect permet de **renforcer la résistance de la face traitée aux abrasions, griffures, rayures...** Il améliore et facilite le **nettoyage d'agressions de type graffitis**.



L'option bords soudés permet une finition sans obturateur

L'option bords soudés est une **solution nette et efficace contre l'éventuelle entrée d'eau, de salissures ou d'insectes à l'intérieur des microcellules.**

Cette finition permet le montage de systèmes Danpalon® qui ne nécessitent pas d'obturateurs (certains brise-soleil, auvents, couverture plane).

Finition Softlite® pour un confort visuel inégalé

Le choix de la finition **Softlite® est recommandé pour atténuer les effets spéculaires de la lumière dits "néons"**. Caractérisée par un **aspect mat**, elle est appliquée par coextrusion sur les panneaux Danpalon®. Validée par une étude menée par le CSTB, la finition Softlite® **supprime l'effet d'éblouissement et assure un maximum de confort visuel** quels que soient l'exposition et le type de construction.



**EVERLITE
CONCEPT**



QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT

La marque de certification du

CSTB
le futur en construction

La marque de certification
du CSTB QB51 appliquée au
Danpalon®

www.everliteconcept.com

everlite.concept@everlite.fr

01.69.02.85.85