



QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT

La marque de certification du  
CSTB  
le futur en construction

## 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)

**EVERLITE  
CONCEPT**

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



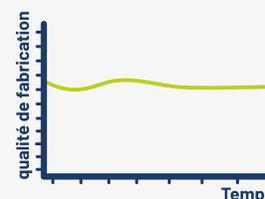
### ✓ Durabilité

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®

<b>CRISTAL</b> CR57 QB51_M050_070	<b>ICE</b> IC51 QB51_0001_070	<b>ALBATRE</b> AB23 QB51_0002_070	<b>METALLIC ICE</b> MI15 QB51_0003_070	<b>BLANC D'IVOIRE</b> BI18 QB51_0004_070	<b>OPALE</b> OP22 QB51_0005_070	<b>ORANGE</b> OG36 QB51_R001_070
<b>ROUGE</b> RO18 QB51_R002_070	<b>JAUNE</b> JA50 QB51_R003_070	<b>GREY</b> GR31 QB51_B001_070	<b>TERRE D'OMBRE</b> TO15 QB51_B002_070	<b>BRONZE</b> BR35 QB51_B003_070	<b>FUSHIA</b> FU20 QB51_P001_070	<b>MAGENTA</b> MA07 QB51_P002_070
<b>VERT</b> VE44 QB51_V001_070	<b>VERT LIME</b> LI39 QB51_V002_070	<b>VERT EMPIRE</b> EM18 QB51_V003_070	<b>VERT AMANDE</b> AM65 QB51_V004_070	<b>BLEU ARCTIQUE</b> BA15 QB51_V005_070	<b>BLEU SAPHIR</b> BS21 QB51_V006_070	<b>BLEU</b> BL49 QB51_V007_070

## Danpalon 3DLite® - Danpalon Kinetic®

<b>ROUGE</b> QB51_M050_070	<b>BLEU CIEL</b> QB51_M050_070	<b>VIOLINE</b> QB51_M050_070	<b>ORANGE</b> QB51_M050_070	<b>VERT ACIDULÉ</b> QB51_M050_070	<b>BLANC</b> QB51_M050_070	<b>GRIS TONNERRE</b> QB51_M050_070
<b>IVOIRE</b> QB51_M050_070	<b>BRUN</b> QB51_M050_070	<b>VERT NATURE</b> 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.

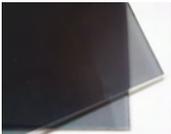


QUALITÉ POUR LE BÂTIMENT  
Le marqueur de certification de  
CSTB

DOSSIER  
Le Danpalon®  
certifié QB51

# Nuanciers

## Danpalite®

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

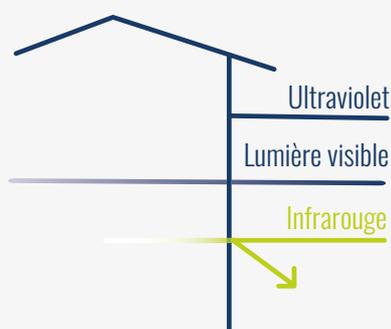
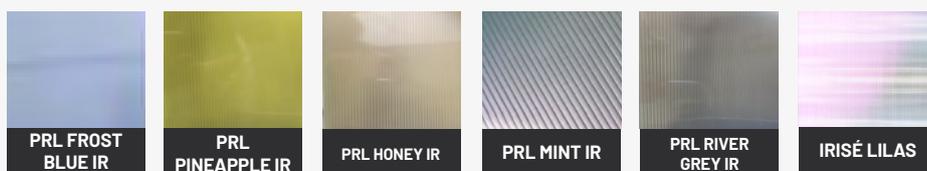
DOSSIER  
Le Danpalon®  
certifié QB51

# 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.**

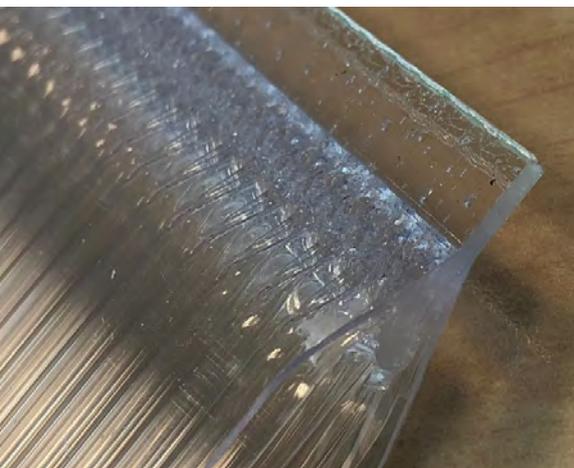


# Traitements et finitions

## 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](http://www.everliteconcept.com)

[everlite.concept@everlite.fr](mailto:everlite.concept@everlite.fr)

01.69.02.85.85