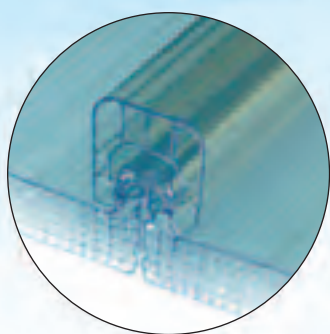




Danpalon®

VIVRE EN PLEINE LUMIÈRE NATURELLE



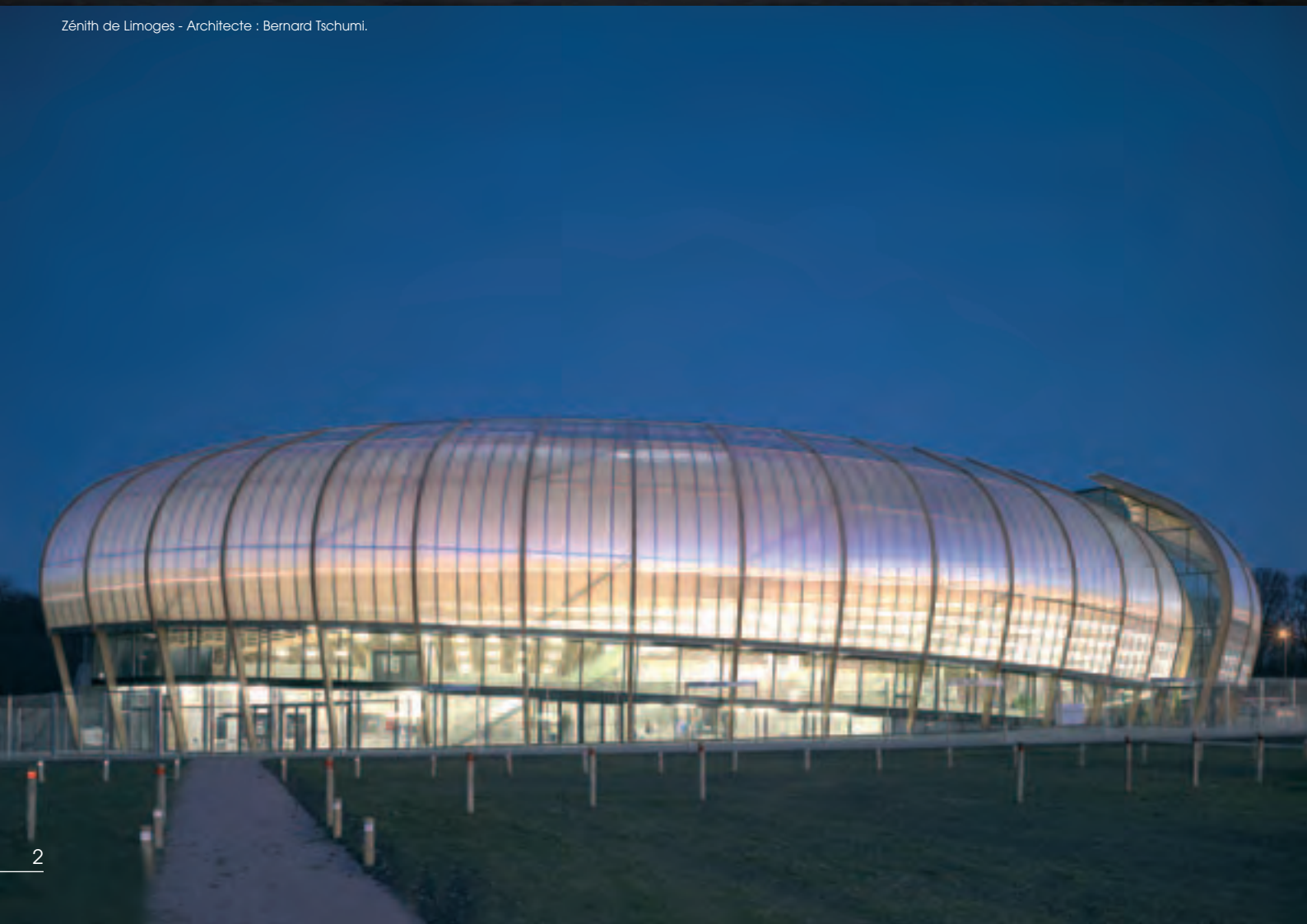
EVERILITE
Architecture Lumière

L'Architectu



BEMA, Aéroport de Nantes - Architectes : Manuelle Gautrand & Associés.

Zénith de Limoges - Architecte : Bernard Tschumi.



re lumière

Vivre en pleine lumière naturelle. Bénéficier en permanence de sa clarté de sa chaleur, de son influence bénéfique pour le bien-être physiologique et psychologique, ouvrir le regard sur l'environnement. Dans tous les espaces de travail, tous les lieux de vie.

Créer avec la lumière naturelle. Jouer la translucidité ou la transparence, en façades comme en cloisons, à l'extérieur comme à l'intérieur. Convertir les volumes les plus massifs à l'immatérialité. Transformer les bâtiments en lanternes de couleur pour émettre jour et nuit le signal de la vie.

Depuis près de 20 ans, Everlite propose à tous les professionnels de l'Architecture et de la Construction une offre complète de solutions créatives pour exploiter toutes les **qualités de confort et de créativité** de la lumière naturelle : la gamme Danpalon®.

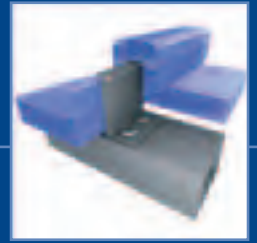
Danpalon® est un système constructif d'Architecture Lumière développé à partir d'un matériau de synthèse de très haute qualité, le polycarbonate. Ses performances sont attestées par les plus grands organismes certificateurs. Et cette excellence technique s'apprécie au fil d'une gamme dont la diversité d'aspects, de couleurs, de finitions et d'effets visuels spécifiques offre à la femme et l'homme de l'Art une formidable palette d'options créatives inédites.

Ce document en est la preuve : partout dans le monde, les lumières s'expriment en Danpalon®.



Salle polyvalente de Lauricisque (Guadeloupe) - Architecte : Alain Nicolas

Danpalon® worldwide*



**Partout dans le monde,
la créativité de jour comme de nuit.**

De jour, la lumière épouse le bâtiment comme une seconde peau et Danpalon® procure une qualité optimale d'éclairage et de confort. De nuit, l'activité interne des espaces se révèle et métamorphose les bâtiments en lanternes de couleurs. La vie palpite, Danpalon® le souligne 24 heures sur 24.



Mendizarroza Paddles, Espagne - Architecte : Ramon Ruiz Cuevas.

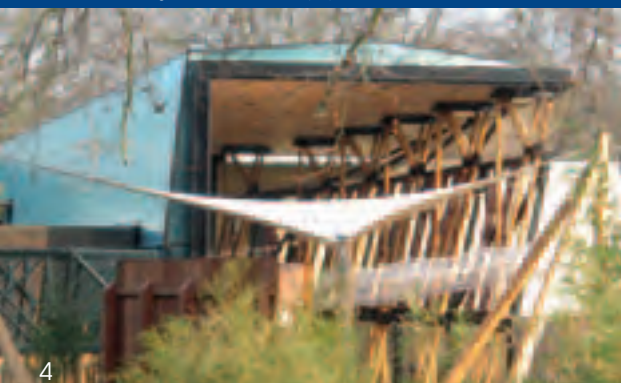


Patinoire de vitesse Vancouver , City of Richmond British Columbia (Canada)
Architectes : Canon Design INC



Patinoire de vitesse Vancouver

Gorillas Kingdom, London zoo (UK) - Proctor and Mathews Architects.

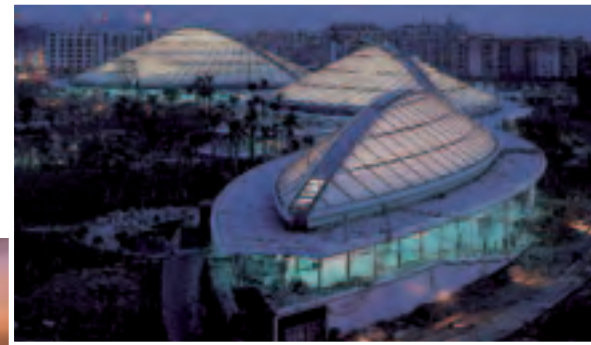


Usine Veolia Environmental Services - Portsmouth, Angleterre - Architecte : S'Pace.





Stokholm Cruise Center - Architecte : Studio 1.11 Architects AB - Joakim Schiött.



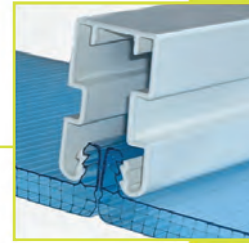
Complexe omnisports de Canton
Architecte : Paul Andreu, Doublon.



La translucidité du bâtiment génère un éclairage lumière du jour très agréable, c'est aussi un éclairage parfaitement adapté aux retransmissions télévisées.

Paul Andreu, Architecte.

Danpalon® décoration



Danpalon®, la liberté d'imaginer.

Support de créativité, Danpalon® invite à explorer de nouvelles dimensions esthétiques. Impression numérique, peinture... en associant l'image à la lumière, Danpalon® crée des espaces "évolutifs", où la décoration se métamorphose avec l'éclairage.



École maternelle ODDO à Marseille (13). Architecte : Camille Richard Lenoble - Impression numérique.

*L'effet glace se définit par
une profondeur, une translucidité
une vibration de la lumière.*

M. Héraulit-Arnod



Crèche interentreprises BBC Effinergie, Le Petit Quevilly (76).
Danpalon 16 MC 600 bleu & cristal Softlite sérigraphié.
Gérard Bourdon Architecte (76)



Collège Bessou à Béziers
Architectes : MPM Archi
Morel Pierre et Matthieu
Danpalon sérigraphié.



Centre Carrefour Saint-Egrève (38) - Architectes : Jean-Marc Pivot et Kim Kilzi de Sud Architectes - Films collés sur Danpalon.



Maison de l'enfance de Rosheim, de jour comme de nuit - Architectes : Pierre Albrech, Dominique Weber - Films collés sur Danpalon.



Clinique vétérinaire à Pont l'Abbé d'Arnault (17)
Architectes : Virginie Gravière et Olivier Martin.
Adhésifs collés sur Danpalon (T Dec).



Site Gaulois Asnapio à Villeneuve d'Ascq (59)
Architectes : Bureau d'Architecture de la ville de Villeneuve d'Ascq
Impression numérique sur Danpalon (Atelier Déco).

Danpalon® couleur



Bureau et résidence Marcel Saupin à Nantes (44) - FGP architectes.

Danpalon®, la lumière sur tous les tons.

La lumière pour exprimer toutes les nuances du langage de la couleur : disponible en finition métallique, bronze, orange, bleu, vert, rouge, jaune, mauve et opal.

Danpalon® permet, par de subtils jeux de composition chromatique, de répondre en écho aux teintes de l'environnement pour inscrire harmonieusement le bâtiment dans son site.



Bureau et résidence Marcel Saupin à Nantes (44)
FGP architectes.

Piscine de Béthune (62) - Architectes : Cabinet Alain Sarfati.



École des Prés Hauts à Saint-Germain-lès-Corbells (77).
Architectes : MONCEYRON ARCHitectes.



Centre aquatique de Bellerive-sur-Allier (03).
Architecte : M. Rougerie.



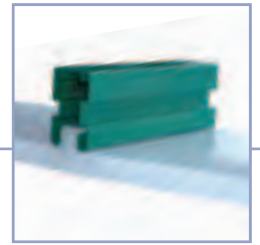
L'aspect durabilité est essentiel. Le bois et l'acier vont évoluer avec le temps, prendre un ton gris oxydé qui va bien se marier avec le Danpalon® vert.

Julien Monceyron, Architecte



Unité de traitement d'eau potable à Boissise-La-Bertrand (77) - Architectes : MONCEYRON ARCHitectes.

Danpalon® agencement



Magasin Armani à Singapour
Plafond Danpalon 16 MC 600 Ice
Architecte : Armani Architecture.

Danpalon®, le créateur d'atmosphères.

Murs, cloisons et faux plafonds s'animent, surfaces mouvantes sous l'effet des jeux d'éclairage. À chaque instant, l'œil redécouvre l'environnement. Les volumes s'ouvrent à l'espace. Sensations tamisées, atmosphères inédites. Vivre dans la lumière avec Danpalon®.



Magasin Prada à New-York
Architecte : Office for Metropolitan
Architecture de Rem Koolhaas.



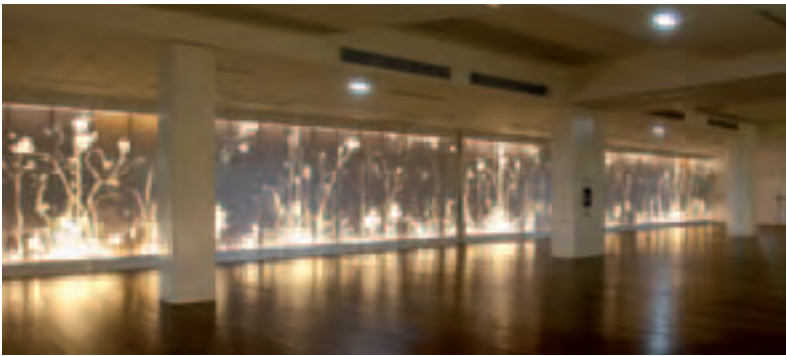
*Dans ce temple de l'air du temps, le Danpalon®
accomplit un devoir de mémoire.*



Médiathèque de Val-de-Reuil (27) - Architecte : Jean-Baptiste Pietri.



Séoul University Museum (Corée), Danpalon, Rem Koolhaas



Le Grand Palais de Lille (59) - Architectes : Atelier Zéro 3.2.
Impression numérique sur Danpalon 8 MC Opal - 275 m² : Atelier Déco (59).
Habillage muraux polycarbonate : Ent. Module, Éclairage et mise en lumière : SATEC.



Ecole maternelle d'Asnières (92) - Architectes : NB Architectes.

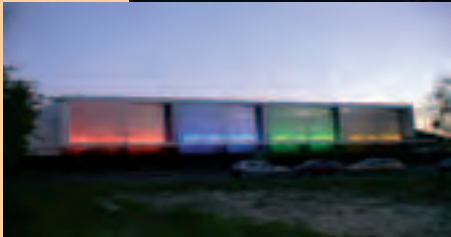
Durham Techno Café - Université des Sciences de Durham
Architecte PH Partnership, UK.



Danpalon® Double



Salle des Sports Majau de Bruges.
Architectes BL2.



RATP - Architecte Mr Vitti - Cabinet Philéas.



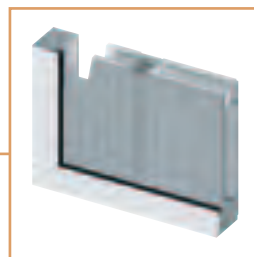
Danpalon® Double, la lumière isolante.

L'isolation thermique sans l'opacité : constitué de deux composants Danpalon® renfermant une lame d'air isolante, Danpalon® Double est le premier système d'isolation thermique totalement translucide.

Hangar 14,
salle d'exposition,
Bordeaux.
Architectes :
C. Gautié,
V. Tastet,
S. Courrian,
J.P. Lanoire.



Danpatherm K7



Le procédé Danpatherm K7,

avec son système d'isolant translucide intégré, offre à la fois des performances thermiques accrues, des temps de mise en œuvre réduits, et toujours un incomparable apport de lumière naturelle.

Everlite étend ainsi sa gamme pour vous permettre de minimiser davantage encore les consommations d'énergie de vos ouvrages.

**U* =
0.83W/m²°C**
*Avec isolant



Gymnase Desmet à Clichy Sous Bois, (93) - Agence Carril

Avis technique
CSTB 2/09-1381



Gymnase Collège Henri Matisse à Choisy le Roi (94)- Conseil Général du 94

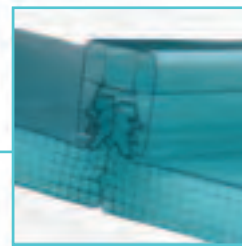
*L'immatérialité à la lumière
et les performances thermiques
sont séduisantes.*

Christophe Gautié, Architecte Cabinet Flint



Centre Technique à Metz (57). Architecte : Atelier ARTE Architectes - M. SCHIOCHET.

Danpavoute



Caserne Duhesme à Mâcon
Architecte : Dominique Péloni.

Danpalon®, l'éclairage zénithal au sommet.

La qualité de transmission lumineuse alliée à la performance technique. Été comme hiver, le très faible facteur solaire de Danpalon® réduit l'effet de serre et permet d'optimiser les coûts de climatisation. Autoportant et cintrable à froid ou par thermophagie, il offre toute souplesse de mise en œuvre.

Le Danpalon® épouse parfaitement les courbes de la couverture.

Dominique Péloni, Architecte



Everlife Concept à Grigny (atelier).



Complexe sportif et culturel de Coquelles
Architecte : Marc La rivière.



Forest Hill à Villejuif.

Danpalite



Danpalon®, la pure transparence.

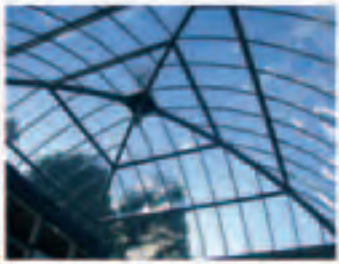
Avec Danpalite, accédez à la transparence sans limite : une transmission lumineuse sans équivalent sur le marché, une souplesse d'installation permettant de réaliser des parois de plusieurs centaines de mètres carrés d'un seul tenant... Danpalite®, plus loin dans la lumière.



Hangar hélicoptères à Pau (64).
Architecte : section Architecture
du Génie de Bordeaux.

*Le Danpalite nous a permis de retrouver
la légèreté d'un feuillage dans lequel joue la lumière.*

Cabinet d'architecture et de design Tetrarc



Lycée Haute Follis - Laval (53) - Architecte : Agence Belaud.



Gare de tramway d'Hérouville-Saint-Clair
Cabinet d'architecture et de design Tetrarc.



La finition Softlite®

le confort visuel

Sans finition Softlite



Avec finition Softlite



Danpalon® softlite est le fruit de recherches avancées, menées par EVERLITE CONCEPT S.A.S. dans le domaine de la lumière et de son intégration dans le confort visuel d'utilisation des réalisations architecturales.

La solution SOFTLITE est caractérisée par un **aspect mat**. Appliquée par coextrusion sur les panneaux polycarbonate Danpalon® **de toute épaisseur et de toute couleur**, elle permet de fortement limiter l'effet spéculaire dit « effet néon » (ou éblouissement) observé sur les plaques de polycarbonate classiques non revêtues de ce traitement. L'atténuation de cet effet spéculaire permet d'obtenir quel que soit l'angle de vue **une luminance non perturbatrice** pour la vision humaine.

Everlite Concept à Grigny



Everlite Concept à Grigny

Le résultat est parfait : la lumière n'est jamais aveuglante, idéale pour jouer au tennis, par exemple.

Lionel Rousseau, président de la Commission Sport et Plein Air pour le comité d'entreprise de SA Total



Gymnase Blanchard à Pau,
Architecte : TILLOUS et MARECHAL

Durabilité

certifications, avis techniques



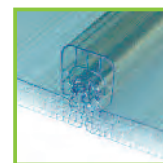
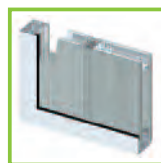
Danpalon®, un matériau de confiance

Le meilleur de la lumière naturelle, et pour longtemps : matériau de synthèse de très haute qualité, Danpalon® offre l'assurance d'une durabilité technique et esthétique sans équivalent dans son domaine.

Ces performances de vieillissement, reconnues et approuvées par les plus grands organismes certificateurs (certification SOCOTEC, avis technique du CSTB), expliquent pourquoi les professionnels de la construction sont de plus en plus nombreux à préférer Danpalon®. Question de confiance...



Les systèmes Danpalon



Désignation	DANPATHERM K7 (12 mm + 46 mm + 12 mm)		DANPALON®						
Teinte	Cristal avec traitement SOFTLITE en intérieur		Cristal	Cristal Softlite	Ice	Ice Softlite	Opal	Bleu	Vert
Nombre de parois	4 + 4 + lame d'air	4 + 4 + isolant	6						
Structure	Double paroi Honeycomb (HC)		multi cells						
Largeur des plaques	0.624 m		0.6 m ou 1.04 m						
Transmission lumineuse (%) **	50	30	63	53	51	40	22	49	44
Transmission solaire (%) **	38	27	51	50	50	41	28	51	42
Réflexion solaire (%) **	38	29	40	35	38	38	51	38	33
SHGC coefficient **	0.43	0.36	0.53	0.52	0.52	0.45	0.32	0.53	0.47
U = W/m² °C	1.10*	0.83*	1.53*						
Réaction au feu	B - s2, d0		B - s2,						
Affaiblissement acoustique (dB)	26 (-1 ; -5)	jusqu'à 33 (-1 ; -4)	22 (0 ;						
Portée entre appuis	Jusqu'à 3 m		Jusqu'à						
Pente minimum	NR****		5°****						
Rayon minimum pour cintrage par thermoformage	NR****		Danpavoute						
Portée maximum Voûte thermoformée sans arceau	NR****		Danpavoute 16 :						
Fabrication sous certification	ISO 9002		ISO 9002						
Garantie Décennale + grêle	Oui		Oui						
Résistance aux chocs	PV n°CLC08-26013546/A								
Agréments techniques	Avis technique CSTB		Enquête Spécialisée SOCOTEC /						
Softlite	Pour limiter l'effet spéculaire, le traitement Softlite (anti-éblouissement)								

* Valeurs indicatives approximatives suivant calculs.

** Valeurs indicatives approximatives, mesurées suivant norme ASHRAE 74 - 1988 par essais interne.

*** Etude particulière.

**** NR : Non Réalisable.

COEFFICIENT U

Coefficient U des parois :
Représente le flux de chaleur à travers 1 m² de paroi pour une différence de température de 1 degré entre l'intérieur et l'extérieur.

EVERLITE CONCEPT et le label HQE

C'est dans une optique de développement durable, notion très récurrente depuis une dizaine d'années, que l'Association HQE (créée en 1996 et reconnue d'utilité publique en 2004) a défini une certification des bâtiments. Celle-ci vise à la fois leur espace intérieur, c'est-à-dire la santé et le confort des usagers, et l'environnement au sens large, avec des objectifs d'économie de ressources et de réduction des rejets.

Pour plus de renseignements, demandez notre brochure « Bâtir pour préserver l'avenir. »

DANPALON® & Danpatherm K7



16 mm						DANPALON® 10 mm					DANPALON® 8 mm					DANPALITE
Bronze	Alu	Orange	Rouge	Mauve	Jaune	Cristal	Ice	Opal	Bleu	Vert	Cristal	Ice	Opal	Bleu	Vert	Cristal
						4					4					1
(MC)						multi cells (MC)					multi cells (MC)					Compact 4 mm
0.6 m						0.6 m					0.6 m					0.6 m
35	20	36	18	32	50	71	60	35	50	60	71	60	35	50	60	63
35	17	39	39	43	45	62	54	38	57	52	62	54	38	57	52	51
30	29	24	24	27	26	30	32	40	27	32	30	32	40	27	32	40
0.42	0.28	0.46	0.46	0.49	0.50	0.61	0.57	0.42	0.60	0.55	0.61	0.57	0.42	0.60	0.55	0.61
						2.11 *					2.46 *					5.20 *
d0						B - s2, d0					B - s2, d0					B - s2, d0
-2)						21					17					26
2.50 m						Jusqu'à 2 m					1.75 m					Suivant structure porteuse.
						5°***					5°***					10°***
16 : 1.30 m						Danpavoute 10 : 1 m					Danpavoute 8 : 0.80 m					NR****
jusqu'à 2.80 m						Danpavoute 10 : jusqu'à 2.50 m					Danpavoute 8 : jusqu'à 1.75 m					Seulement avec arceaux.
						ISO 9002					ISO 9002					ISO 9002
						Oui					Oui					Oui
PV CSTB GM 89/10 et PV CSTB GM94/2																
Avis Techniques CSTB pour bardages, toitures et voûtes cintrées à froid.												Enquêtes Spécialisées SOCOTEC.				
sement), selon rapport CSTB n° EN-ECL 05.10.C, est disponible. Fabrication sur commande spécifique.																

Les gammes de systèmes en polycarbonate EVERLITE CONCEPT sont plébiscitées en raison de leur satisfaction aux cibles de la HQE : en effet, 100 % recyclable, le DANPALON®, comme tous les matériaux conçus par nos soins, est également très performant en matière d'économie d'énergie (isolation thermique maximale, utilisation optimale de la lumière naturelle).

Grâce à leurs multiples qualités technologiques, écologiques et esthétiques, les gammes de produits EVERLITE CONCEPT s'intègrent parfaitement dans la démarche de Haute Qualité Environnementale.

Nos systèmes pouvant évoluer, ces données sont indicatives et n'engagent pas la responsabilité d'EVERLITE CONCEPT.



Danpalon®
Danpatherm K7
Danpalite
Everlux®
Controlite®

Consultez notre site web :
www.everlite.fr

EVERLITE CONCEPT S.A.S.
2 - 6, rue Condorcet
Z.I. des Radars
91350 GRIGNY
Tél.: 01 69 02 85 85
Fax : 01 69 02 85 87
E-mail : everlite.concept@everlite.fr

EVERLITE
Architecture Lumière