

**EVERLITE
CONCEPT**

Danpal®
Group

Systemes polycarbonate pour l'enveloppe du bâtiment

Danpalon®, mieux vivre demain



Façade



Bardage



Couverture
et auvents



Agencement



Protection
solaire

Everlite Concept Groupe Danpal



Leader reconnu sur son marché avec plus de **10 millions m² installés** dans le monde dont **plus de 2 millions en France**, soit **plus de 4000 projets** !

Notre histoire

1966 Naissance

Création du groupe industriel Danpal, à forte vocation d'innovation dans le domaine de l'extrusion de polymères.

1983 Inventeur

Inventeur des panneaux en polycarbonate microcellulaires à double relevé cranté : le Danpalon®.

Le groupe conçoit des systèmes légers en polycarbonate translucide à haute isolation thermique, transmission lumineuse élevée et gestion des apports solaires maîtrisée.

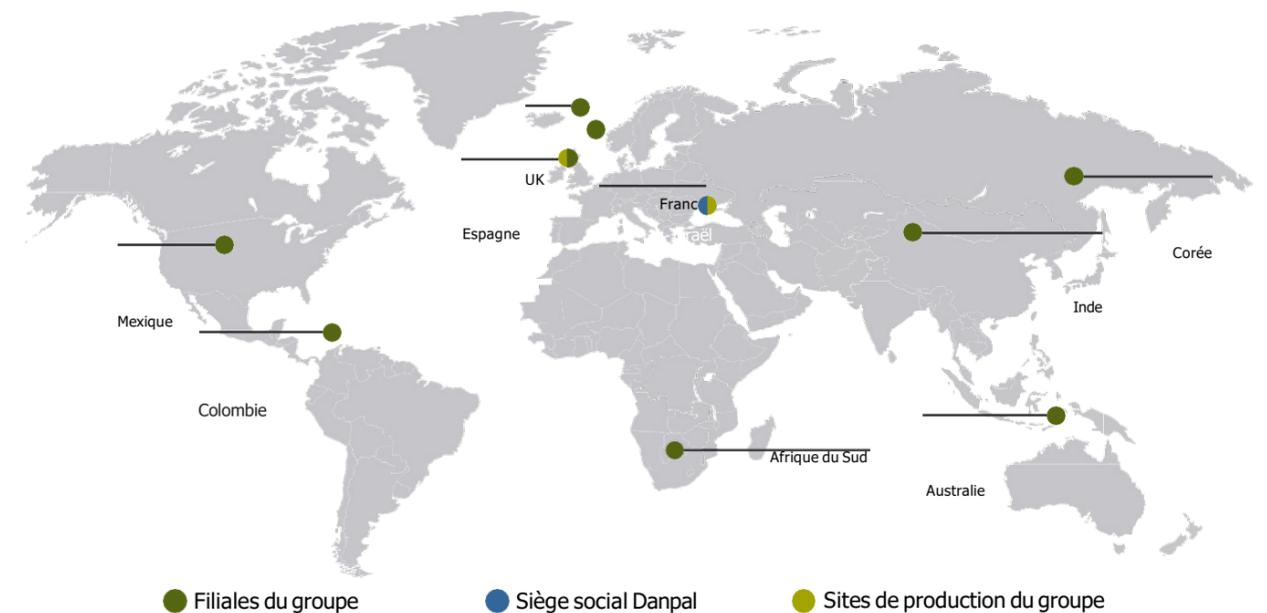
1987 Everlite Concept

Création de la filiale française Everlite Concept Groupe Danpal qui ouvre l'usage du Danpalon® sur le marché français du bâtiment.

Concentrée initialement sur la couverture du bâtiment et à l'écoute de son marché, Everlite Concept Groupe Danpal développe continuellement avec les acteurs du secteur des solutions innovantes et certifiées : façade, bardage, agencement, protection solaire.

+ de 10 Brevets, marques & designs industriels protégés.

+ de 50 Pays de référence avec **8 filiales** et **2 sites de production**



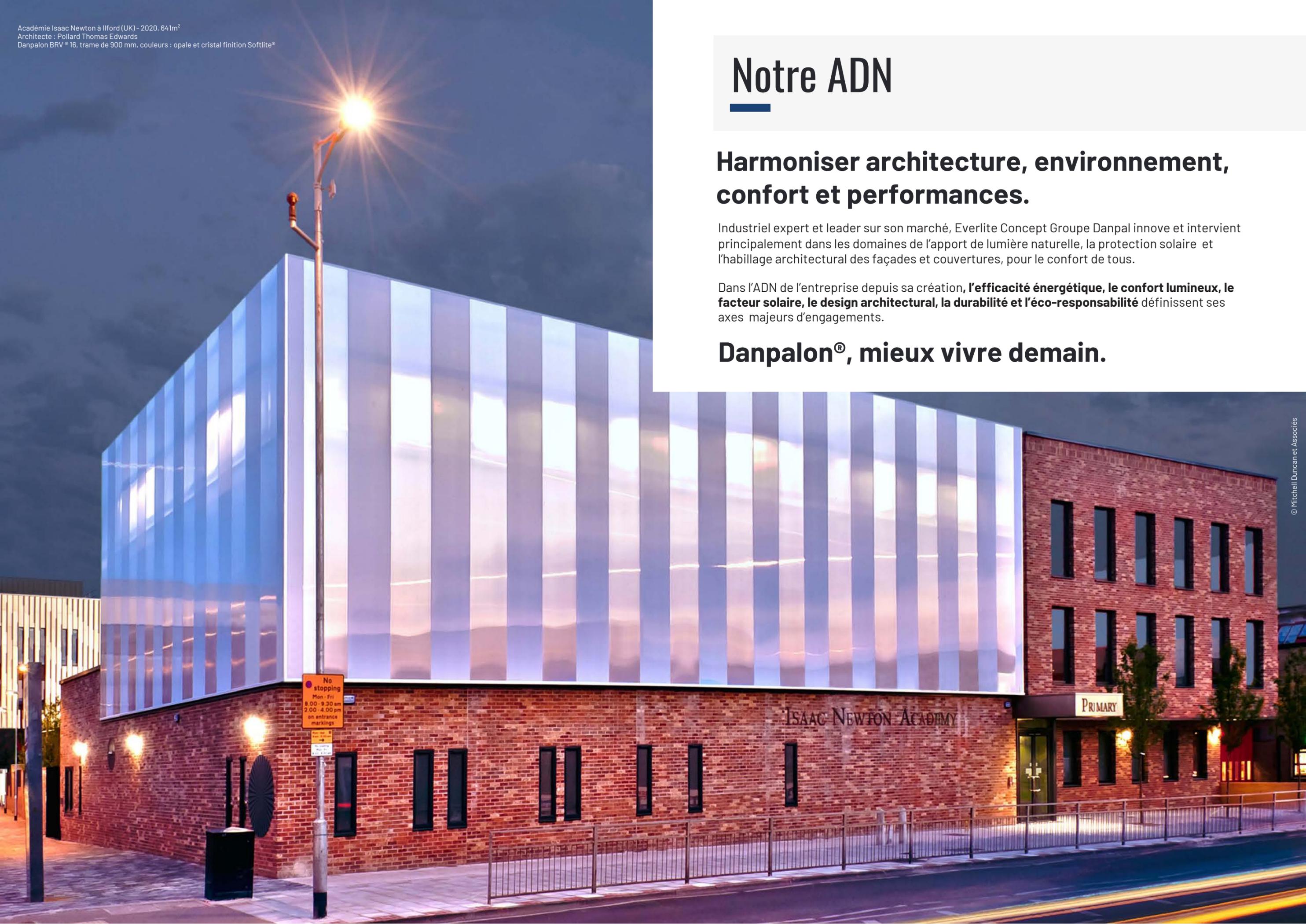
Notre ADN

Harmoniser architecture, environnement, confort et performances.

Industriel expert et leader sur son marché, Everlite Concept Groupe Danpal innove et intervient principalement dans les domaines de l'apport de lumière naturelle, la protection solaire et l'habillage architectural des façades et couvertures, pour le confort de tous.

Dans l'ADN de l'entreprise depuis sa création, **l'efficacité énergétique, le confort lumineux, le facteur solaire, le design architectural, la durabilité et l'éco-responsabilité** définissent ses axes majeurs d'engagements.

Danpalon®, mieux vivre demain.



© Kevin DOLMAIRE



Équilibre entre lumière naturelle et performance énergétique

Réduire, de manière vertueuse, les dépenses d'énergie des bâtiments

Depuis 50 ans, nos procédés sont conçus pour leur résistance thermique au chaud et au froid, tout en conservant le bénéfice des apports solaires avec la lumière naturelle.



**Confort
lumineux et thermique**



**Apport de
lumière naturelle**



**Protection
solaire**



**Esthétique
architectural**



© Positif 2014

Centre de maintenance des tramways La Jallère (33) - 2014, 3385 m²
Architecte : BLP - Brochet Lajus Pueyo
Entreprise de pose : Sarec Fayat
Danpatherm K7 couleur : cristal, finition Softlite®



Groupe scolaire à Breuil-le-Vert (50) - 2019, 135 m²
Architecte : CABINET D'ARCHITECTURE XAVIER SIMMONEAUX
Entreprise de pose : RAMERY - Agence de l'Oise
Couverture et auvent, brise-vue, Danpalon® 16, trame de 600 mm, couleurs : cuivre, cristal, amande, bleu

© Daniel MOULINET

Gymnase de Palinges (71) - 2021, 2000m²
Architecte : Burlat & Vega architectes
Entreprise de pose : STÉBI
Façade 2 peaux en Danpalon®, couleur : ice, finition Softlite® sur la face intérieure

Une équipe, des savoir-faire

Qualité & précision

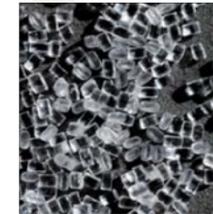


© Philippe JAUNET

Mon projet en 8 étapes

1 Production et extrusion

- > Sélection des matières premières
- > Extrusion maîtrisée unique



2 Prescription

- > Des chargés d'affaires et prescripteurs locaux
- > Échantillons, maquettes, prototypes

3 Recherche et Développement, Bureau d'Études

- > Innovation & amélioration continue
- > Études thermiques, acoustiques, durabilité...



4 Calepinage et chiffrage

- > Budget
- > Planning
- > Solutions



5 Fabrication sur-mesure

- > Finitions et laquage
- > Cintrage
- > Découpe à dimension



6 Livraison prêt-à-poser

- > Installation simple, rapide et économique



7 Formation et démarrage chantier



8 Fin de vie, recyclage

- > Filière de recyclage unique et exclusive

Danpalon® : le choix du polycarbonate pur, un matériau noble

Une technique unique d'extrusion

La garantie d'une extrusion maîtrisée (300 kg/h)

Les billes de polycarbonate sont portées à une température de fusion de 200°C par le biais d'une vis chauffante. La matière fondue est injectée dans une filière chaude qui façonne la structure des panneaux. Parallèlement, des **coextrudeuses** injectent dans la filière les éléments nécessaires à l'obtention de la protection anti-UV, des traitements infrarouges, des finitions anti-éblouissement (Softlite®), opacifiantes qui sont ainsi intimement mêlés au matériau de base.

Les couleurs sont teintées dans la masse.

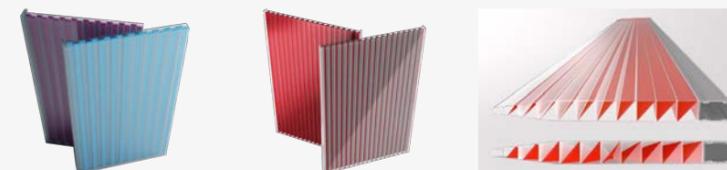
Le panneau extrudé passe dans un conformateur en sortie de filière où de l'air comprimé assure un refroidissement rapide et homogène afin de garantir sa forme et sa stabilité définitive.

La **structure microcellulaire unique et exclusive** du **Danpalon®**, issue de la maîtrise de cette technique d'extrusion apporte aux panneaux :

- une haute performance mécanique structurelle
- une résistance inégalée aux impacts
- une structure dense et thermoformable
- un rendu esthétique singulier ainsi qu'une qualité optique exceptionnelle.

EXCLUSIVITÉS MONDIALES

Le procédé maîtrisé d'alternance des lamelles et des 3 couleurs rend unique les panneaux Danpalon 3Dlite®, Danpalon Kinetic®, DanpaShade Aura®.



Recyclable à l'infini.

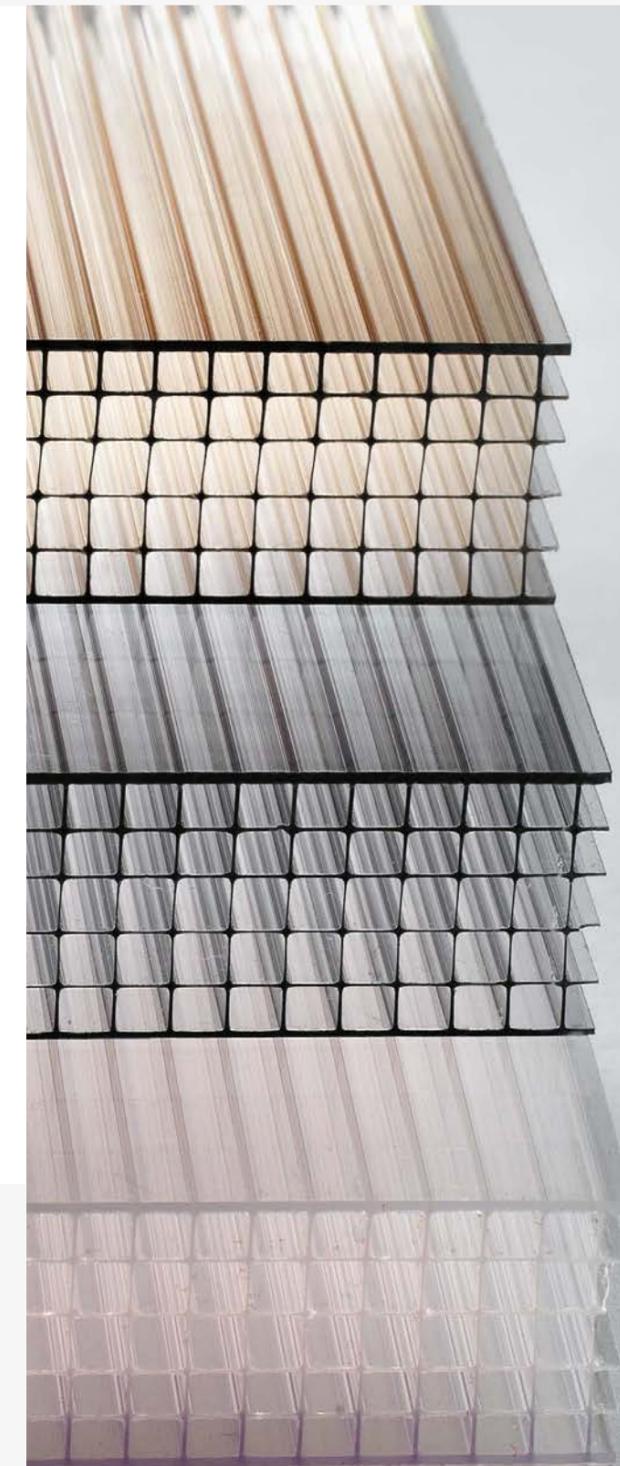


Matériau noble, le polycarbonate est au cœur de la 3^e révolution industrielle. Il est utilisé dans la **construction immobilière, l'industrie automobile et électronique...**

C'est une matière de haute technologie présente autour de nous (verres optiques, automobile, casque moto, coque smartphone, câbles...) contribuant au développement du monde digital d'aujourd'hui et de demain.

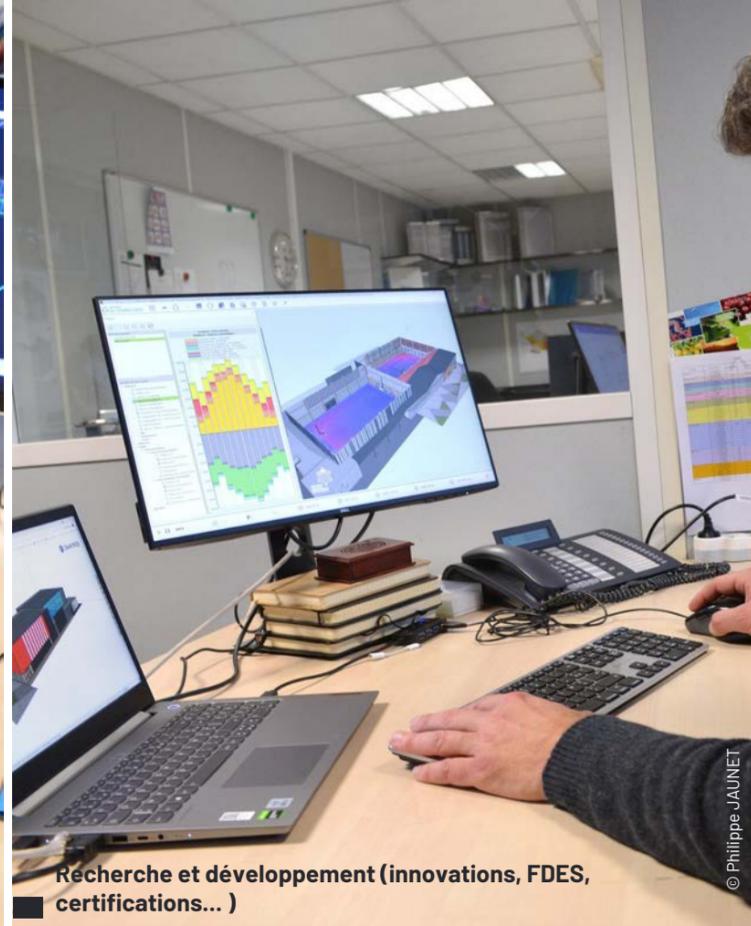
Par ses propriétés intrinsèques exceptionnelles, seul le **Danpalon®** assure une excellente transmission lumineuse et une résistance aux chocs à l'épreuve du temps.

10 fois plus léger et **250 fois** plus résistant que le verre.





© Philippe JAUNET
Études thermiques, acoustiques, aide au calepinage, chiffrage



© Philippe JAUNET
Recherche et développement (innovations, FDES, certifications...)

Notre pôle chargés d'affaires et prescription

Chaque projet porte son lot de défis. Leurs particularités nous font grandir, nous poussent à innover et voir toujours plus loin pour demain. Parce que nos clients sont source d'inspiration et que chaque projet est unique, nous sommes attentifs à vos besoins pour mettre en œuvre la solution adaptée et vous **garantir l'utilisation de nos systèmes dans les meilleures conditions**. Nos équipes sont présentes dans votre région, à l'Export et au Royaume-Uni pour vous guider à chaque étape de votre ouvrage, de la conception à la réalisation.

Notre pôle R&D, Bureau d'Études, chiffrage

Notre bureau d'études vous suit sur le plan technique en vous accompagnant sur **le calepinage, le démarrage chantier, la réalisation d'études préalables**.

Avec la volonté de répondre à la RE2020, d'être durables et responsables, **nos systèmes disposent de Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES)** vérifiées et publiées sur la base INIES.

Nos systèmes disposent de **Documents Techniques d'Application et de Cahiers de Prescriptions Techniques** pour vous garantir la meilleure qualité. Nous vous aidons à **répondre à la RE2020** avec des solutions appropriées et un outil incontournable pour calculer l'impact réel de nos systèmes : ArchiWIZARD, logiciel de simulation énergétique en 3D temps réel.



© Alexandre PHILIPPE

© Everlife Concept

Accompagnement et démarrages chantiers

Notre centre de fabrication



> **débit sur-mesure** des profils aluminium et panneaux Danpalon®
> assemblage soigné en atelier des **systèmes prêt-à-poser**



> **étiquetage et repérage** pour faciliter la réception et la pose sur chantier



> **emballage et conditionnement** pour une protection maximum



> logistique et transports adaptés à chaque chantier, **livraison sur rendez-vous**

CONTRÔLE QUALITÉ
Sur l'ensemble
Des opérations



Découpe et fabrication sur-mesure



Soin de l'emballage, de la livraison



Échantillons, maquettes et prototypes

Un partage de savoir-faire pour une mise en œuvre sans défaut



Nos formations

Afin de sécuriser l'entreprise, le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage, Everlite Concept Groupe Danpal propose en plus des **démarrages chantiers, des formations adaptées à chacun de ses systèmes**. Chaque formation a pour objectif d'apporter tous les outils et les connaissances, qui permettront de maîtriser les règles fondamentales et indispensables à l'installation réussie de vos façades, bardages et couvertures. Elle **garantira la durabilité des systèmes** dans le temps.

Les membres du Bureau d'Études d'Everlite Concept Groupe Danpal, sont reconnus pour leur **expertise technique et leur expérience du terrain**.



Réduire l'empreinte carbone des bâtiments

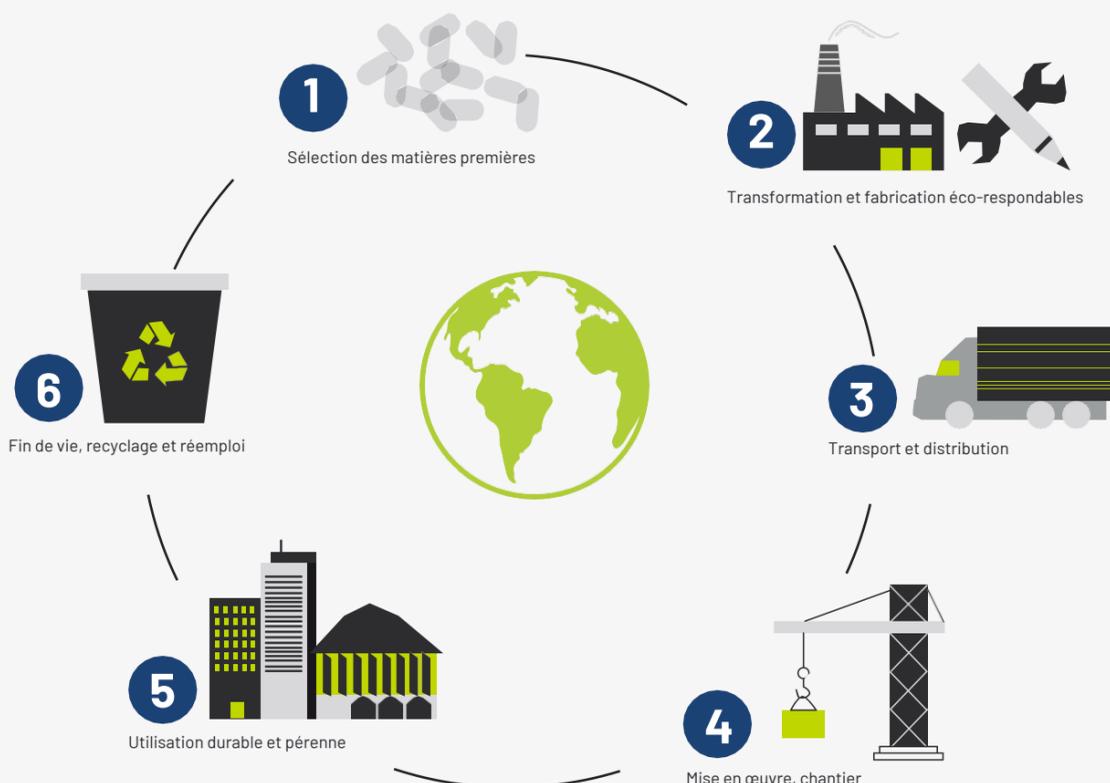
Une démarche vertueuse valorisée

100%

des chutes de production sont recyclées



Danpalon®, cycle de vie



Une fabrication éco-responsable

Depuis plus d'un demi-siècle, la fabrication du Danpalon® est peu énergivore et respectueuse de l'environnement : une consommation de seulement 200kWh/m³ de Danpalon® produit contre 2500kWh/m³ pour le verre.

Soit 12 x moins énergivore pour une même surface couverte.



100% des chutes de production sont recyclées ou réemployées. L'extrusion de polycarbonate pur se fait avec avec ré-injection des chutes de production à hauteur de 20 % .



Une **production certifiée ISO 9001 et ISO 14001** garantissant une excellente qualité de fabrication dans le respect des règles environnementales.



Respectueux des occupants, **non polluant, le Danpalon® est classé A+** par rapport à l'émission de composés organiques volatils selon Décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 - apte à l'utilisation en zones sensibles type agroalimentaire.



Produits Innovants pour l'Environnement selon la **NF EN ISO 14024** (Labels et déclarations environnementaux - Délivrance du label environnemental de type I) par une tierce partie membre du Global Ecolabelling Network (GEN)



Un chantier respectueux

Everlite Concept Groupe Danpal s'engage dans l'éco-conception avec l'optimisation du service et de la consommation de matière **vers le zéro-déchet**.

Les coupes des systèmes Danpalon® sont optimisées en atelier pour une **livraison à dimension** sur chantier vous garantissant **un chantier propre avec seulement 1 à 2% de taux de chute**.

1 à 2%
de taux de chute sur chantier



le Danpalon® est
recyclable à l'infini



Recyclage et réemploi

Tout au long du cycle de vie, Everlite Concept Groupe Danpal prête attention à la valorisation des déchets. Le **recyclage** intervient sur **4 étapes clefs**.

Fabrication

L'extrusion de polycarbonate pur se fait avec avec **ré-injection des chutes de production à hauteur de 20 %**. L'aluminium qui compose les systèmes Danpalon® est de provenance européenne et contient **70% d'aluminium recyclé**.

Production et préparation

Tous les systèmes sont **préparés et coupés à dimension** selon un calepinage précis effectué en amont par notre pôle R&D, bureau d'études et chiffrage. **Chaque système est produit sur-mesure, les chutes sont ainsi limitées** avec une livraison à dimension sur chantier. **100% des chutes de production de polycarbonate et d'aluminium sont recyclées**.

Mise en œuvre

La **livraison à dimension** avec les **coupes optimisées** garantit une mise en oeuvre et un **chantier propres avec 1 à 2% de chutes**.

Fin de vie = nouvelle vie

Bien que les systèmes aient prouvé leur durabilité, lorsque ceux-ci doivent être remplacés, détruits, ils sont là aussi recyclés. Les panneaux sont démontés, broyés et les granulés sont réutilisés pour une seconde vie. **Le Danpalon® est ainsi recyclable à l'infini**.

Une démarche vertueuse certifiée

1^{ER}

à disposer des FDES vérifiées et publiées par INIES

1^{er} industriel de la filière polycarbonate à disposer de fiches FDES



Everlite Concept Groupe Danpal, attentif à son empreinte environnementale, est le premier et le seul industriel de la filière polycarbonate à disposer de **Fiches FDES vérifiées et publiées sur la base de données officielles INIES**, et à continuer de valider l'ensemble de sa gamme.

Une Fiche de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) décrit le profil environnemental d'un produit de construction d'après son Analyse de Cycle de Vie (ACV) qui quantifie ses différents impacts environnementaux.

Du bon matériau au bon endroit... vers la RE2020

Les valeurs de la base INIES constituent un référentiel pour guider les donneurs d'ordre dans le **choix des matériaux** de construction, des systèmes, au bon endroit, en vue :

- de **rendre les bâtiments plus écoresponsables** en termes de construction et d'habitat.
- d'une **certification environnementale du projet** : HQE, LEED, BREEAM, BBC, BBCA ...
- d'**assurer la conformité réglementaire** d'un bâtiment neuf dans le cas de la **Réglementation Environnementale RE 2020**

Les **données environnementales issues des FDES de nos systèmes** sont rassemblées sur **l'INIES**. Ainsi, avec de nombreux logiciels architecturaux compatibles, tel qu'AchiWIZARD, il est possible de **calculer les indicateurs réglementaires RE2020 dès le permis de construire**.

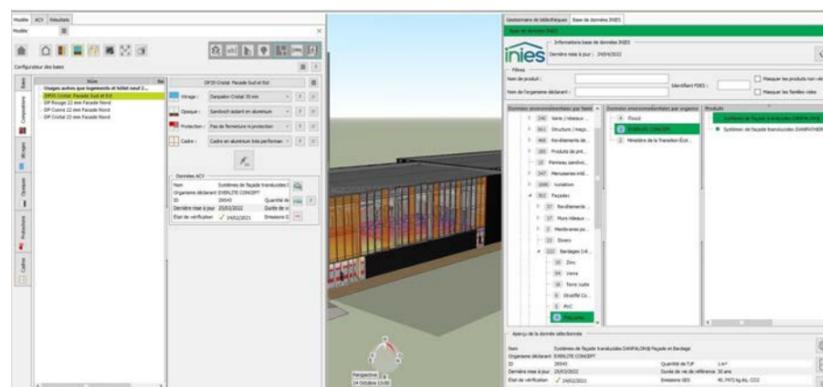


Données du projet + Données environnementales

Logiciel compatible pour l'Analyse du Cycle de Vie



Calcul de la performance environnementale du projet



Réduire l'empreinte carbone des bâtiments lors de leur construction et de leur utilisation est un enjeu environnemental fort :

C'est dans cette optique qu'Everlite Concept Groupe Danpal pousse la certification de ses systèmes depuis toujours et s'inscrit à 100% dans la démarche pour **décarboner**.



Une démarche vertueuse
en amélioration continue

Aujourd'hui

100%

des déchets sont triés

 95%

des déchets sont recyclés

Un rôle de pionnier dans ses actions éco-responsables

Everlite Concept Groupe Danpal dans ses actions éco-responsables joue son rôle de pionnier, de référence et de leadership, dans le groupe Danpal en tant que filiale, aujourd'hui avec la mise en place de filières complètes de recyclage (tri, collecte, recyclage et valorisation) et l'amélioration continue de ses procédés de conception et fabrication.

Optimisation des procédures et formations

Everlite Concept Groupe Danpal a pour objectif de faire évoluer sa démarche vertueuse.

Pour l'amélioration continue de sa chaîne de production, un travail sur la politique QHSE (qualité, hygiène, sécurité, environnement) a été accompli :

- optimisation de chaque étape du cycle de vie du Danpalon®
- 100% des chutes



Mise en place de filières complètes de recyclage sur le site de Grigny



Prestataires et de contrats de valorisation

Everlite Concept Groupe Danpal, travaille avec des prestataires ayant des valeurs communes concernant le recyclage de ses chutes et déchets. Nous développons en commun l'enlèvement directement sur chantier pour une valorisation dans des filiales adaptées.

Traitement des chutes de productions et des déchets sur le site de Grigny

Cette démarche passe par plusieurs points d'attentions concernant les déchets :

- > leur cartographie
- > les techniques de gestion
- > le tri et le stock de ceux-ci
- > l'organisation de leur collecte
- > leur valorisation

Tout cela en pensant à sans cesse s'améliorer.



Groupe scolaire Simone Veil à Argenteuil (95) - 2019, 1500m² Architecte : Mairie d'Argenteuil, M. Mischke
 Entreprise de pose : Poulingue Maîtrise d'ouvrage : Mairie d'Argenteuil Bureau d'études : CET Ingénierie
 Bardage, Danpalon® BRV® 16, trame de 600, couleur : opale, opacifiant blanc, finition Hprotect® Façade, Danpatherm K7, couleurs : opale et cristal, finition Softlite®



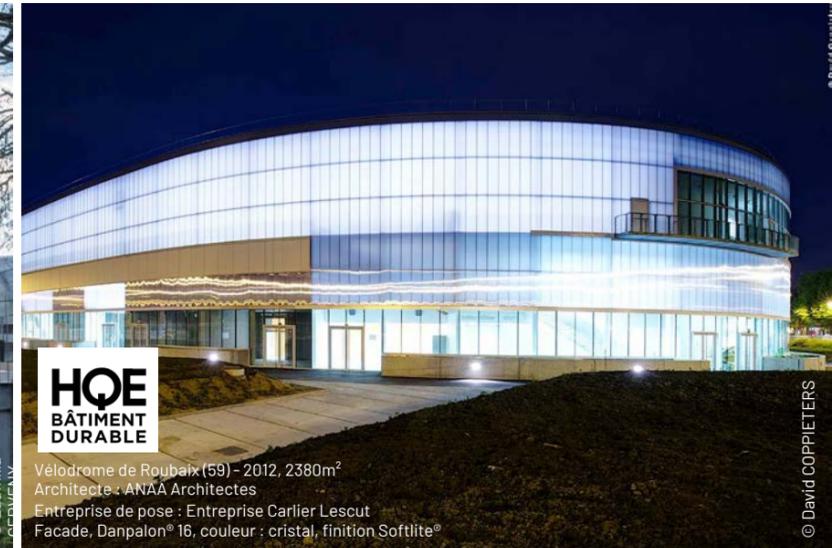
© Daniel MOULINET



BBCA, HQE, BREEAM, OSMOZ - RE 2020

INCUBE DANONE à Gif-sur-Yvette (91), 2022- Architecte : Arte Charpentier

Collège Jean Lamour à Nancy (54) - 2018, Architecte : Bregmilla architecture Entreprise de pose : SARL Maddalon Frères
 Facade, Danpalon® 16, trame de 900 mm couleur : cristal Couverture, Danpalon® 16, trame de 600 mm couleur : cristal

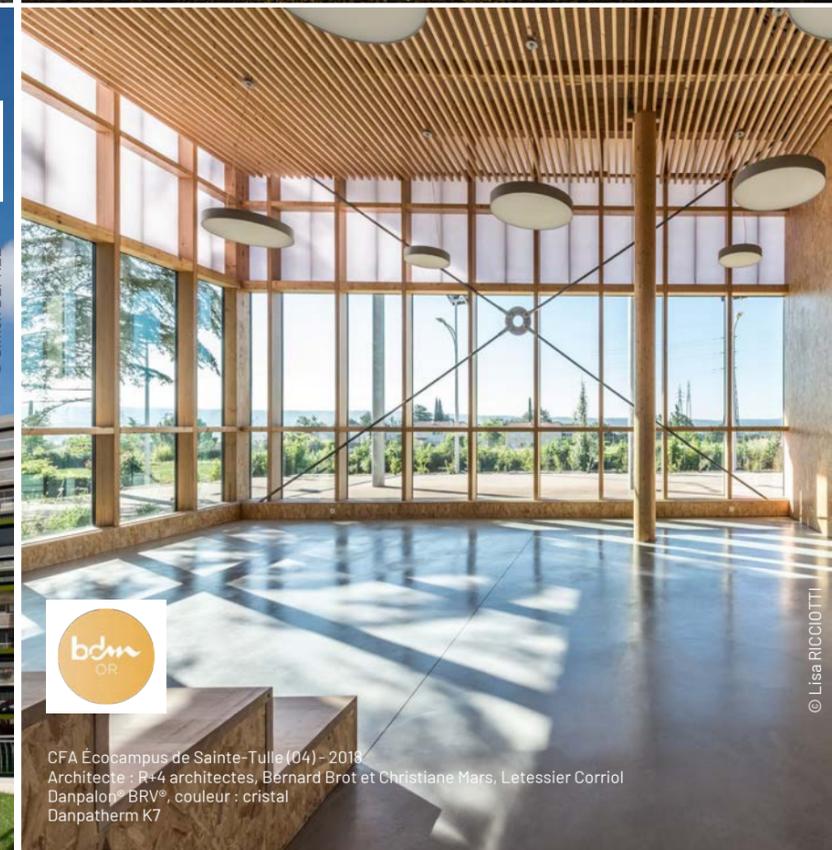


HQE BÂTIMENT DURABLE

Velodrome de Roubaix (59) - 2012, 2380m²
 Architecte : ANAA Architectes
 Entreprise de pose : Entreprise Carlier Lescut
 Facade, Danpalon® 16, couleur : cristal, finition Softlite®

OPAC Amiral Mouchez à Paris (75) - 2011, 2500 m²
 Architecte : Agence Philippe Dubus
 Bardage, Danpalon® 8, couleur : ice

BBC



CFA Écocampus de Sainte-Tulle (04) - 2018
 Architecte : R+4 architectes, Bernard Brot et Christiane Mars, Letessier Corriol
 Danpalon® BRV®, couleur : cristal
 Danpatherm K7

© David COPPIETERS

© Lisa RICCIOTTI

Notre gamme de systèmes

Notre marché

TERTIAIRE

Écoles, bâtiments sportifs, commerces, bureaux, hôtellerie, ERP...

LOGEMENTS

Collectifs, sociaux...

INDUSTRIE

Gares, péages, SDIS, hôpitaux...

INFRASTRUCTURES

Usines, bâtiments logistiques, ateliers...

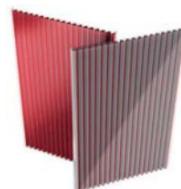
Nos panneaux



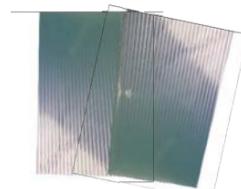
Danpalon®



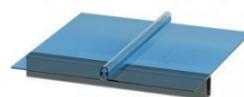
Danpalon 3Dlite®



Danpalon Kinetic®



Danpalon® Perle infrarouge



Danpalite®

Nos systèmes



Façade

Danpatherm K7® / K12® cassette double peau translucide

Danpalon® façade simple et double peaux translucides

Danpalite® façade simple peau transparente



Bardage

Danpalon® BRV Bardage Rapporté Ventilé



Couverture

Danpalon® couverture simple et double peaux translucides

Danpalite® couverture simple peau transparente

Solutions Outdoor

Solution Industrielle smartwing®



Agencement

Danpalon® agencement intérieur



Protection solaire



Intégrée

Danpalon® Perle Infrarouge

Danpalon Kinetic®

Danpalon 3Dlite®

Danpalon 3Dlite®

Controlite W+® et Z+®



Rapportée

DanpaShade Solis®

DanpaShade Aura®

DanpaShade Umbra®

Usine ZOETIS en Belgique - 2020
Architecte : Syntaxe Architectes, Joël Meersseman et Stéphane Vermeire
Entreprise de pose : EDIBOSUD | MO : ZOETIS
Façade, Danpatherm K7, couleur : cristal, finition Softlite®

© UktuPEKLI

Garanties et certifications

L'ensemble de notre gamme répond aux exigences de qualité, de sécurité et de performance liées aux applications de construction.

Nos panneaux sont certifiés CE (Conformité Européenne).



4 DTA délivrés par le CCFAT et publiés par le CSTB



4 Enquêtes techniques



QB51 Qualité pour le Bâtiment



Éco-conception numérique



Everlite Concept Groupe Danpal, industriel de la construction, est le **premier et le seul de la filière polycarbonate à disposer de fiches FDES validées**, vérifiées et publiées par INIES et continue de valider l'ensemble de sa gamme.

Une Fiche de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) quantifie les impacts environnementaux d'un produit de construction d'après son **Analyse de Cycle de Vie (ACV)**.

Nos textures et nos objets BIM permettent la conception de **maquettes numériques** dès la conception d'un ouvrage. Ces rendus, **compatibles avec de nombreux logiciels CAO Architecturaux** - Autocad® (CAO), Revit Architecture®, Archicad®, des logiciels de rendus (ou "Rendering") comme **Artlantis®** et même avec Photoshop® offrent un résultat très **proche de la réalité**.





Façade

Lumière naturelle la journée et
lanterne lumineuse la nuit.

- Danpalon®
- Danpatherm K7®/K12®
- Danpalite®





Crèche Jules Guesde à Paris (75) - 2013, 261 m²
 Architecte : B+C Architectes Maitrise d'ouvrage : Ville de Paris,
 direction du Patrimoine de l'architecture Danpalon® 16, trame de 600 mm, couleur : cristal,
 finition Softlite®

Centre hospitalier Sud Francilien à Corbeil-Essonnes (91) - 2010, 3460 m²
 Architecte : Groupe 6 architectes Entreprise de pose : Entreprise Launet
 Danpalon® 16, trame de 600 mm, couleur : cristal

Collège Jean Lamour à Nancy (54) - 2018
 Architecte : GREMILLET ARCHITECTURE | Entreprise de pose : SARL Maddalon Frères
 Maitrise d'ouvrage : Conseil départemental de Meurthes-et-Moselle Façade, Danpalon® 16,
 trame de 900 mm, couleur : cristal
 Couverture, Danpalon® 8, trame de 600 mm, couleur : cristal

Danpalon®

Système de façade
 translucide simple peau

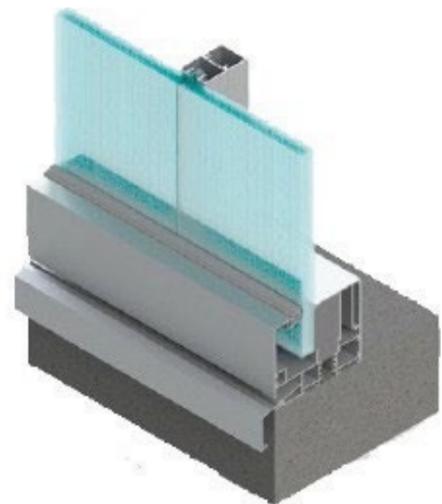
L'enveloppe de lumière

Les façades à simple peau Danpalon® sont des **systèmes constructifs translucides** développés à partir d'un matériau de synthèse de **très haute qualité** reconnu.

Le Danpalon®, 1^{er} système connectable en polycarbonate, a conquis le monde de l'architecture grâce à ses **propriétés techniques et son esthétique unique**.

Disponible dans une grande variété de couleurs et de finitions, le système permet de créer votre façade translucide avec une **diffusion uniforme de la lumière naturelle et une bonne isolation thermique**.

Les panneaux et connecteurs sont livrés **coupés à dimension (sur-mesure) pour une pose économique et rapide**.



Impression

Support de créativité, le Danpalon® invite à explorer de nouvelles dimensions esthétiques.

Impression numérique, film adhésif, sérigraphie...
 En associant l'image à la lumière, le Danpalon® permet de créer des espaces "évolutifs" où la décoration se métamorphose avec l'éclairage.



LES POINTS FORTS

- Microcellules uniques
- Esthétique inégalable
- Légèreté surprenante
- Excellente transmission lumineuse
- Isolation thermique performante
- Étanchéité maximale
- Très haute résistance
- Facilité de pose
- Matériau recyclable
- Système sous DTA et ETN SOCOTEC



FICHE DE DECLARATION
 ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE

Selon NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN

Campus des services de mobilité et de l'automobile à Guyancourt (78) - 2017
Architectes : Duy Hiep Vo et Matthias Boronkay
Entreprise de pose : Léon GROSSE
Danpatherm K7 acoustique, couleurs : opale à l'extérieur, cristal, finition Softlite® à l'intérieur, signalétique des bâtiments à l'aide d'une K7 couleur avec impression numérique.

Manufacture Camille Fournet à Tergnier (02) - 2013, 437 m²
Architectes : Atelier Boris Cindric | Entreprise de pose : Rossi
Danpalon® 10, trame de 600 mm couleur opale, Danpalon® double 16, de trame 600 mm couleurs : ice et cristal, finition Softlite®

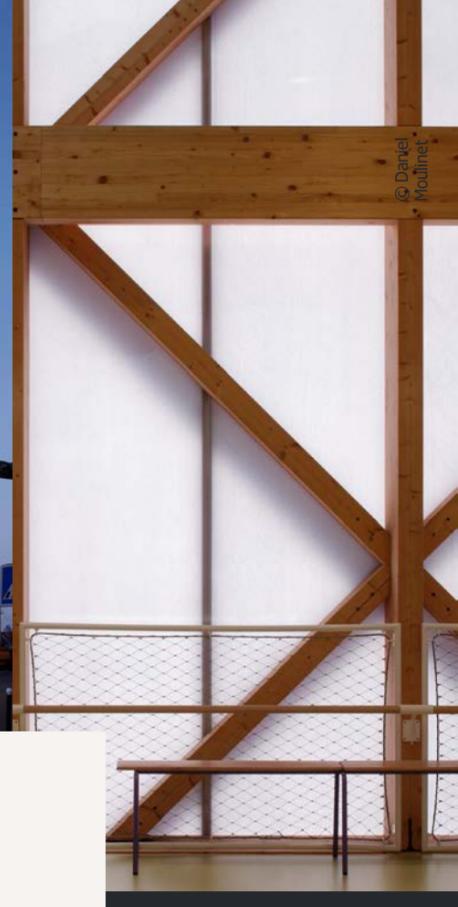
Groupe scolaire Simone Veil à Argenteuil (95) - 2020, 800m²
Architecte : Mairie d'Argenteuil, M. Joël Mischke
Entreprise de pose : Poulingue
Bardage Danpalon® BRV® 16, trame de 600 mm, couleur : opale opacifiant Hprotect® Façade
Danpatherm K7, couleurs : opale, cristal, finition Softlite®

© Daniel MOULINET



© Daniel MOULINET

© Eric MARTIN



Danpatherm K7®/K12®

Cassette monobloc prête-à-poser pour façade translucide double peau

DANPATHERM K7®



DANPATHERM K12®



La lumière isolante

Concept constructif **coupé à dimension, prêt-à-poser** à double paroi, le système Danpatherm® séduit pour **son apport lumineux et son excellente isolation thermique**. Ses performances et conditions d'installation sont sous **DTA** délivré par le CCFAT, publié par le CSTB et sous ETN SOCOTEC.

Composé d'une double paroi en Danpalon®, il garantit une lumière homogène sans risque d'effet spéculaire et une très bonne isolation thermique.

Le système **pré-monté en usine** permet une **pose simple et rapide**.

Le Bureau d'études d'Everlite Concept est à votre service pour vous **assister dans la réalisation des détails et plans de calepinage**.



FICHE DE DECLARATION
ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE
Selon NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN



LES POINTS FORTS

- Transmission lumineuse homogène
- Apport solaire maîtrisé
- Isolation thermique et acoustique
- Facilité et rapidité de pose (pré-montage en usine)
- Grande portée et grandes hauteurs
- Large choix d'effets, couleurs et finitions
- Accompagnement pour le calepinage et le démarrage du chantier
- Matériau recyclable
- Système sous DTA et ETN SOCOTEC

Savoir-faire

Notre centre de production conçoit et pré-monte les systèmes Danpatherm® sur-mesure en fonction d'un calepinage précis, créé et validé par le bureau d'études interne et les interlocuteurs du projet concerné.





Remontées mécaniques à Val Thorens (73) - 2015, 1 775 m²
Architectes : Agence Séguineau De Préal
Architecte d'entreprise de pose : Joly et Philippe (73)
Maîtrise d'œuvre : HV Conseil
Danpalite® couleur : cristal

Multipole Petite enfance et jeunesse à St Eloi, Poitiers (86) - 2012,, 588 m²
Architectes : Agence Duclos Gaudin Riboulot architectes
Danpalite®, couleur : cristal avec sérigraphie

Multipole Petite enfance et jeunesse à St Eloi, Poitiers (86) - 2012, 588 m²
Architectes : Agence Duclos Gaudin Riboulot architectes
Danpalite®, couleur : cristal avec sérigraphie

© Cyril CATTIN

© Sébastien LAVAL

Danpalite®

Système de façade transparente



LES POINTS FORTS

- Pure transparence
- Grande légèreté (visuel équivalent au verre)
- Étanchéité à l'eau
- Facilité de pose
- Haute résistance mécanique
- Cintrable
- Matériau recyclable



Un apport lumineux sans égal

Le Danpalite® apporte un rendu **visuel équivalent au verre** tout en étant **léger, facile d'installation** et moins coûteux.

Cintrable, disponible en divers coloris, il s'adapte à toutes les idées pour rendre la transparence créative.

Composé d'un panneau d'une épaisseur de 4 mm avec un double relevé cranté assurant l'étanchéité, le système Danpalite® est doté d'une haute résistance mécanique et d'une grande légèreté.



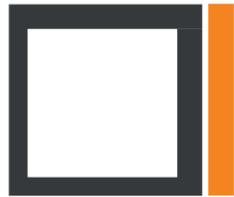
© Sébastien LAVAL



Bardage ITE

Isolation par l'extérieur (ITE)

- **Danpalon BRV® (Bardage Rapporté Ventilé®)**





The Lexicon cinéma à Bracknell (UK) - 2017
Architecte : BDP, Joseph Lee
Danpalon BRV® 16, trame de 900 mm, couleur : vert



Danpalon BRV®

Système de bardage ITE
(Bardage Rapporté Ventilé)

Résidence internationale pour étudiants à Reims (51) - 2014, 2 145 m²
Architecte : Jean-Michel Jacquet architectes
Entreprise de pose : Gayet
Danpalon BRV® 10, trames de 600 mm, couleur : conçue sur mesure



© Fred LAURES



Le Siège Récréa à Saint Contest (44) - 2019
Architecte : DHD BILLARD-DURAND ARCHITECTES
Danpalon® BRV 12, trame de 600 mm, couleur : bleu saphir avec opacifiant blanc

© Philippe DEEVAL



L'habillage de lumière

Sur le marché de l'isolation des bâtiments, l'ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur) présente de nombreux attraits : **élimination des ponts thermiques, conservation des surfaces habitées, intervention possible en site occupé**, etc.

Léger, très résistant, simple et rapide à mettre en œuvre, disponible en grandes longueurs, en plusieurs trames et en une multitude de coloris et finitions, Danpalon BRV® est idéal aussi bien pour des travaux **neufs qu'en rénovation**.

Soucieux de la sécurité de nos systèmes, nous avons fait valider la réaction au feu du Danpalon BRV® (Bardage Rapporté Ventilé®) avec le test **LEPIR2 par le LNE** (Laboratoire national de métrologie et d'essais).



LES POINTS FORTS

- Microcellules uniques
- Esthétique inégalable
- Légèreté surprenante
- Excellente transmission lumineuse
- Isolation thermique performante
- Très haute résistance
- Facilité et rapidité de pose
- Matériau recyclable
- Système sous DTA et ETN SOCOTEC

Leds et rétro-éclairage

Support de créativité, le Danpalon® invite à explorer de nouvelles dimensions esthétiques, leds, rétroéclairage... En associant la lumière à la translucidité du polycarbonate, le Danpalon® permet de créer des espaces évolutifs qui se métamorphose tout au long de la journée et de la nuit.



© Hervé DOURIS

La Cité des Arts à Saint-Denis (La Réunion) - 2016, 2 205 m²
Architecte : Atelier architectes
Danpalon® BRV® 16, trame de 900 mm, couleur cristal Softlite®



FICHE DE DECLARATION
ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE

Selon NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN



Couverture et auvents

Légèreté, étanchéité, résistance et souplesse.

- Danpalon®
- Danpalite®





Centre commercial Reims Village (51) - 2017
 Architecte : Xavier Dattin Architectes | Bureau d'études : COBI ENGINEERING
 Entreprise de pose : FACE CHAMPAGNE-ARDENNE
 Façade et auvents Danpalon® MC 10, trame de 600mm, couleurs : vert, vert empire, vert amande, jaune, orange



Danpalon®

Système de couverture
translucide simple peau

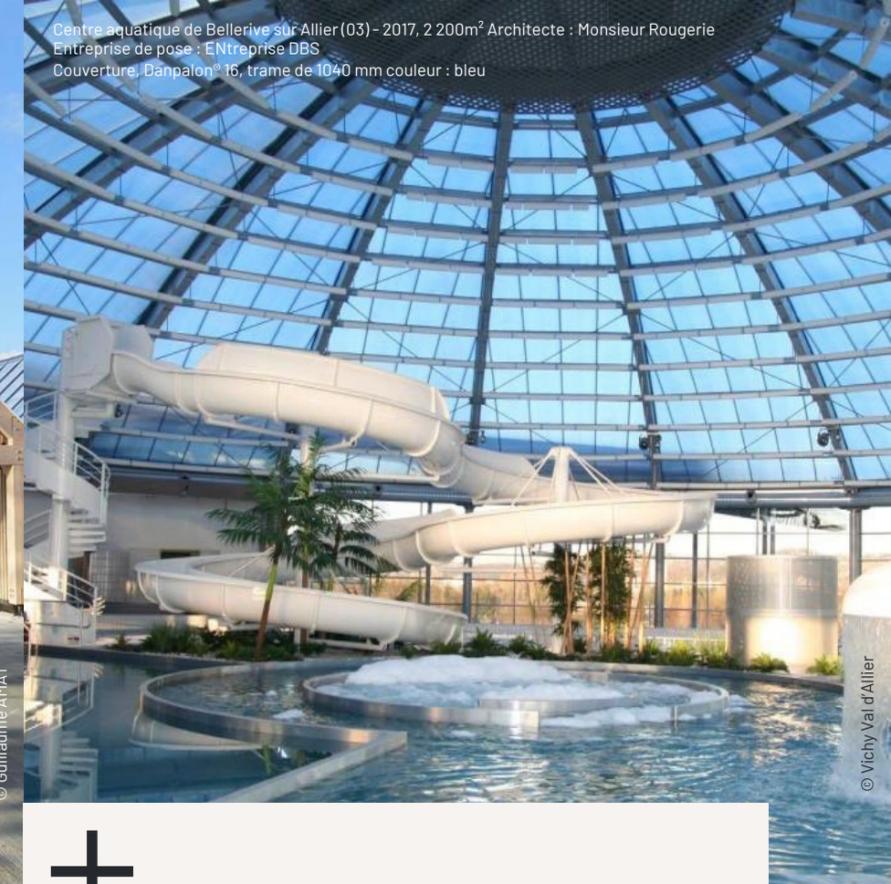
© Fred LAURES

La Ruche, école maternelle à Perthes-en-Gâtinais (77) - 2018
 Architecte : Tracks Architecture Couverture, Danpalon® 16, trame de 900 mm, couleur : cristal



© Guillaume AMAT

Centre aquatique de Bellerive-sur-Allier (03) - 2017, 2 200m² Architecte : Monsieur Rougerie
 Entreprise de pose : ENtreprise DBS
 Couverture, Danpalon® 16, trame de 1040 mm couleur : bleu



© Vichy Val d'Allier



LES POINTS FORTS

- Microcellules uniques
- Esthétique inégalable
- Légèreté surprenante
- Excellente transmission lumineuse
- Isolation thermique performante
- Étanchéité maximale
- Très haute résistance
- Facilité et rapidité de pose
- Matériau recyclable
- Système sous DTA et ETN SOCOTEC

L'enveloppe de lumière

Léger, souple et résistant, le système Danpalon® Couverture est disponible en diverses longueurs pour créer des espaces esthétiques, protecteurs et lumineux.

Le Danpalon®, 1^{er} système connectable en polycarbonate, a conquis le monde de l'architecture grâce à ses propriétés techniques et son esthétique unique.

Disponible dans une grande variété de couleurs et de finitions, le système permet de créer votre **couverture translucide avec une diffusion uniforme de la lumière naturelle et une bonne isolation thermique.**

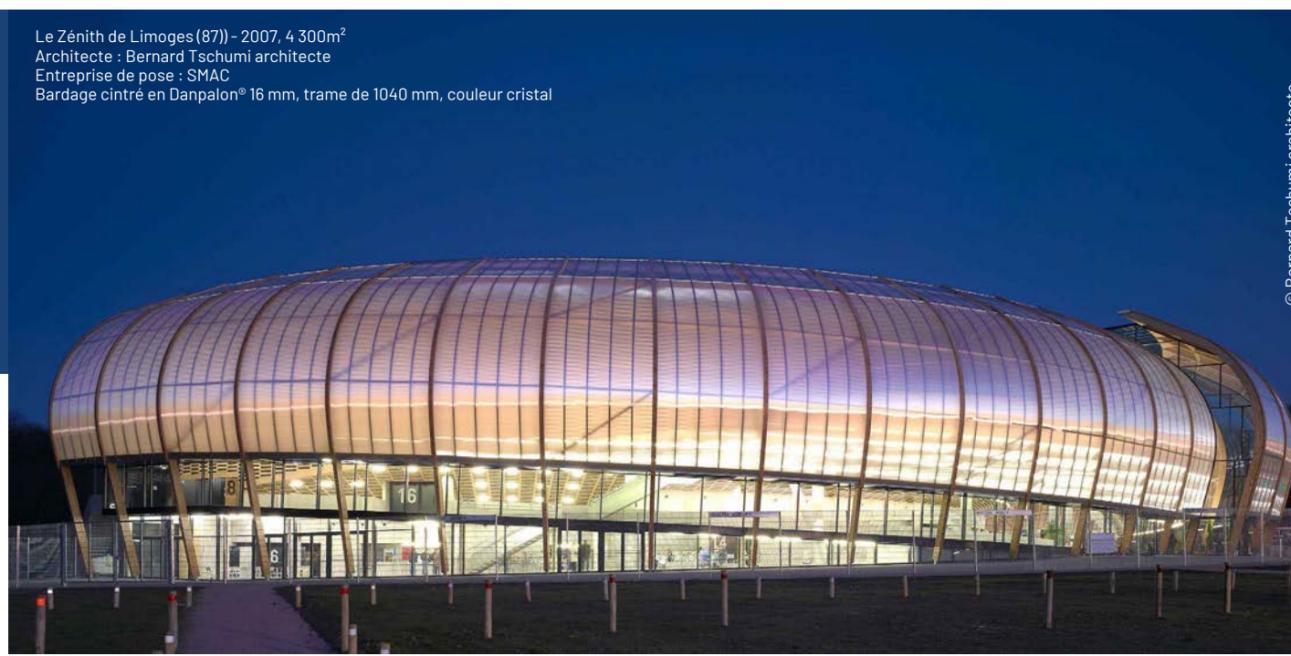
Les panneaux et connecteurs sont livrés **coupés à dimension (sur-mesure) pour une pose économique et rapide.**



Légèreté, résistance et souplesse

La structure à la fois dense et légère du Danpalon® offre un cintrage homogène de qualité.

Le Zénith de Limoges (87) - 2007, 4 300m²
 Architecte : Bernard Tschumi architecte
 Entreprise de pose : SMAC
 Bardage cintré en Danpalon® 16 mm, trame de 1040 mm, couleur cristal



© Bernard Tschumi architecte



FICHE DE DECLARATION
ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE

Selon NF EN ISO 14025, NF EN 15804+A1 et NF EN 15804/CN



Centre aquatique à Soisy-sous-Montmorency (95) - 2011
Architecte : Jacques Rougerie architecte
Entreprise de pose : BATEX
Couverture, Danpalite® couleur : bleu

Convento El Espino, Santa Gadea del cfd burgos (Espagne) - 2010
Couverture, Danpalite® couleur : cristal

Couverture de jeux pour enfants, Parc Manuel Barquin à Torrelavega (Espagne) - 2010
Couverture, Danpalite® couleur : cristal Architecte : Ingenia Oficina de Ingeniería y Arquitectura

© Jacques ROUGERIE architecte

© Ingenia Oficina de Ingeniería y Arquitectura

Danpalite®

Système de couverture transparente



LES POINTS FORTS

- Pure transparence
- Grande légèreté (visuel équivalent au verre)
- Étanchéité à l'eau
- Facilité de pose
- Haute résistance mécanique
- Cintrable
- Matériau recyclable



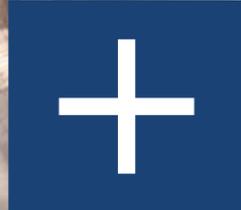
Un apport lumineux sans égal

Le Danpalite® apporte un **rendu visuel équivalent au verre tout en étant léger, facile d'installation et moins coûteux.**

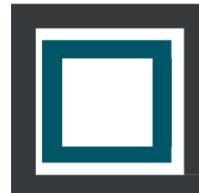
Cintrable, disponible en divers coloris, il s'adapte à toutes les idées pour rendre la transparence créative.

Composé d'un panneau d'une épaisseur de 4 mm avec un double relevé cranté assurant l'étanchéité, le système Danpalite® est doté d'une **haute résistance mécanique et d'une grande légèreté.**





Agencement intérieur



Brise-vues, aménagement
intérieur, faux-plafonds

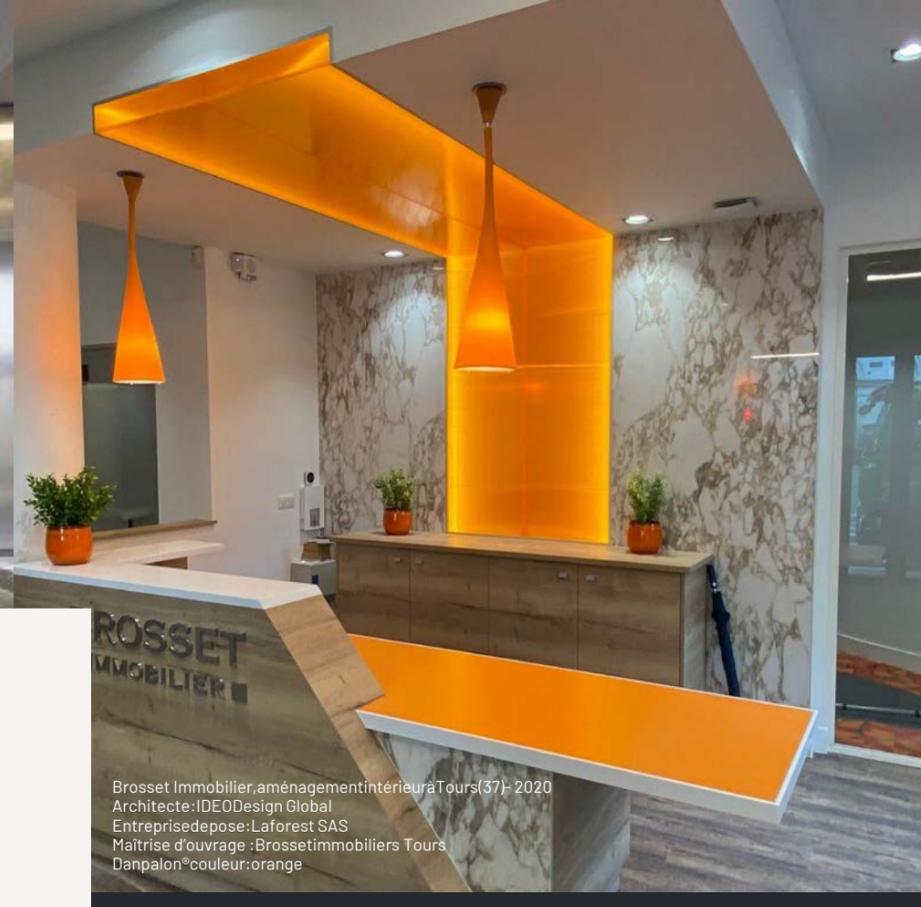




LOGEMENTS JEAN MOULIN SAINT DENIS (93) - 2021, 2145 m²
Architecte: Pablo Katz Architecture (architecte mandataire) Faux plafond et aménagement, Danpalon® 16, trame de 600 mm, couleur: rouge, finition Hprotect®

Restaurant universitaire Dauphine à Paris 16 (75) - 2008, 222 m²
Architecte: Architectes SCP Beguin & Macchini, Architectes D.E.L.S.A.I.S. Danpalon® 16 MC, 600 mm, couleur: cristal

© Arnaud RINUCCINI



Danpalon® agencement

Aménagement intérieur, faux-plafonds

Matière et réflectance

Murs, cloisons et faux plafonds s'animent sous l'effet des jeux d'éclairage. Pour une ambiance tamisée et des atmosphères inédites, le **Danpalon®** habille vos intérieurs tout en lumière.

+ LES POINTS FORTS

- Transparence
- Légèreté
- Résistance aux chocs
- Isolation acoustique
- Facilité de pose
- Cintré à froid ou thermoformé
- Matériau recyclable

Brosset Immobilier, aménagement intérieur à Tours (37) - 2020
Architecte: IDEO Design Global
Entreprise de pose: Laforest SAS
Maîtrise d'ouvrage: Brosset Immobiliers Tours
Danpalon® couleur: orange



Harvey Nichols Stores à Birmingham (UK) - 2015, 2030 m²
Danpalon® faux-plafond 16, trame de 900 mm, couleur: grey

© Ed Reeves photo

Faux-plafonds

Avec le Danpalon®, les plafonds suspendus changent radicalement de raison d'être. Les caractéristiques réfléchissantes, diffractantes et diffusantes du Danpalon® les rendent complices d'un design intérieur qui joue avec la lumière et les éléments...

Le plafond suspendu en Danpalon® est un espace inédit de créativité pour les architectes et designers d'intérieur.

Inventez de nouvelles ambiances insolites, lumineuses et colorées... avec pour seule limite celle de votre imagination !



Protection et contrôle solaire



Systemes intégrés

- Danpalon® Perle Infrarouge
- Danpalon Kinetic®
- Danpalon 3Dlite®
- Controlite W®+ et Z®+

Systemes rapportés

- DanpaShade Solis®
- DanpaShade Aura®
- DanpaShade Umbra®
- Controlite W®+ et Z®+

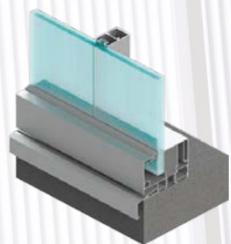


Protection et contrôle solaire Systèmes intégrés

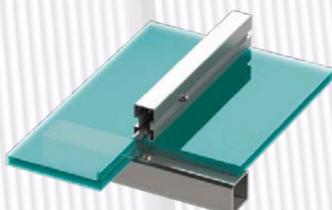
Une protection et un contrôle solaire **directement intégrés à votre bâtiment grâce à 4 solutions** pour **façade ou couverture** :

- Controlite W+® et Z+®
- Danpalon® Perle Infrarouge
- Danpalon Kinetic®
- Danpalon 3Dlite®

Le Danpalon Kinetic®, Danpalon 3Dlite® et Danpalon® Perle Infrarouge sont des panneaux à la **structure particulièrement adaptée à la protection solaire**. Ils sont intégrables dans les 3 systèmes suivants :



Danpalon® Façade



Danpalon® Couverture



Danpatherm K7®

Idéales en neuf, en phase de conception



protection
solaire
intégrée

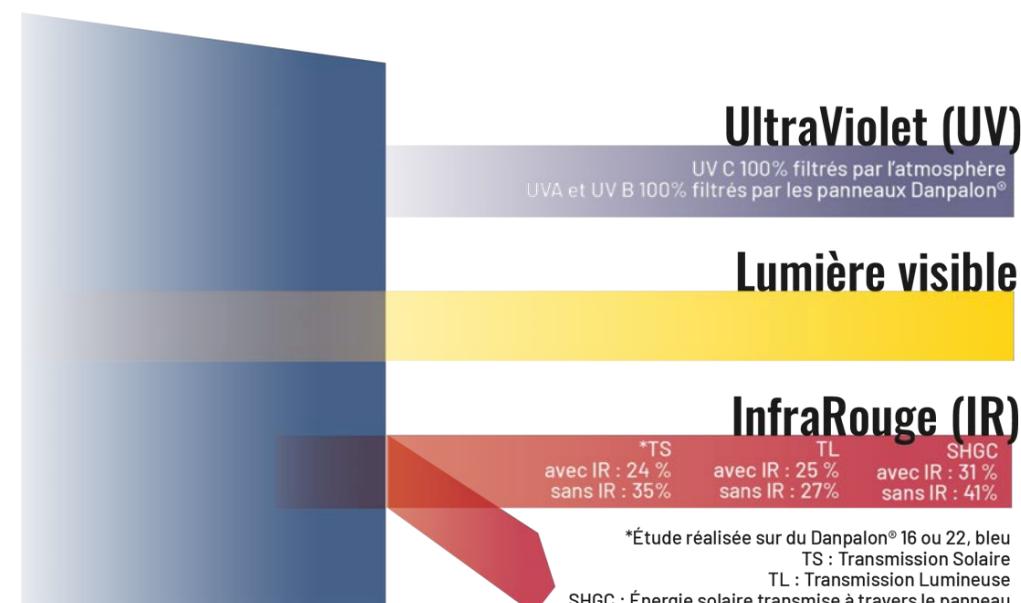
Danpalon® Perle Infrarouge

Le panneau polycarbonate à l'esthétisme nacré,
doté d'une protection Infrarouge

Traitement anti-infrarouge

Les Infrarouges (IR), s'ils sont moins connus que les Ultraviolets (UV), ne sont pas à négliger pour autant. Ils constituent une majorité des rayonnements solaires et sont ressentis sous forme de chaleur. Everlite Concept vous présente ses nouveaux panneaux anti-infrarouge, s'intégrant dans les systèmes Danpalon® façade, Danpalon® couverture et Danpatherm K7® : la gamme **Danpalon® Perle Infrarouge**.

Ce traitement **unique et exclusif, teinté dans la masse, limite les apports solaires thermiques** sans dégrader la transmission lumineuse, contribuant au confort d'été et à l'efficacité bioclimatique. Elle fait l'objet d'un nuancier spécifique à l'aspect perle nacré.





Aire de Veyre (63) - 2020, 292 m²
 Architecte : A3 Architecture, Thomas GENET
 Entreprise de pose : Pallanche
 Couverture Danpalon® Kinetic 16, trame de 600 mm bleu-blanc

protection
solaire
intégrée

© A3 Architecture



Aire de Veyre (63) - 2020, 292 m²
 Architecte : A3 Architecture, Thomas GENET
 Entreprise de pose : Pallanche
 Couverture Danpalon® Kinetic 16, trame de 600 mm bleu-blanc

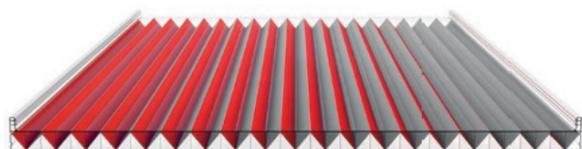


© A3 Architecture

Danpalon Kinetic®

Le panneau polycarbonate à effet cinétique pour façades et couvertures

La façade en mouvement

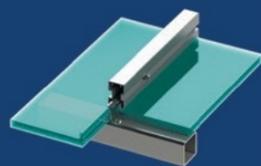


Les panneaux Danpalon Kinetic® dotés du système unique de double crantage, s'intègrent parfaitement dans nos systèmes Danpalon® Couverture et Danpalon® Façade en apportant une signature esthétique inégalée.

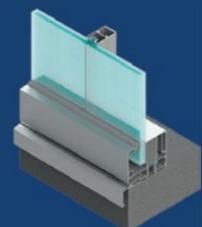
En fonction de l'angle de vue, **le bâtiment s'anime d'effets dynamiques inédits** : jeux de lumières, alternance de couleurs, d'opacité et/ou de translucidité.



Systèmes sur lesquels s'intègrent les panneaux Danpalon Kinetic® et Danpalon 3Dlite® et Danpalon® Perle Infrarouge :



Danpalon® Couverture



Danpalon® Façade



Danpatherm K7®



LES POINTS FORTS

- Effet dynamique unique
- Couleurs : infinité de combinaisons et de duos
- Alternance opacité et translucidité
- Excellentes propriétés techniques et mécaniques



LES POINTS FORTS

- Facilité de pose
- Grandes portées
- Effet relief dynamique
- Harmonisation de l'apport solaire au fil de la journée



protection
solaire
intégrée

© Fred LAURES



Gymnase Romain Rolland à Épinay-sur-Seine (93) - 2016
 Architecte : Ligne 7 Architecture
 Danpalon 3Dlite® Blanc, vert acidulé, gris

Danpalon 3Dlite®

Le panneau polycarbonate à effet relief, qui filtre la lumière pour façades et couvertures

La lumière en relief



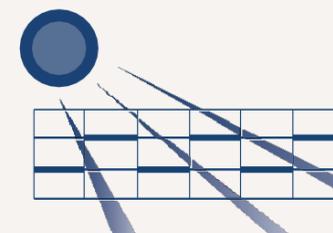
Les systèmes de façade et couverture Danpalon® peuvent intégrer le panneau Danpalon 3Dlite®.

Issu de recherches poussées, il a la structure suivante : une **alternance de parois centrales translucides et opaques, assurant une fonction de lames brise-soleil fixes.**

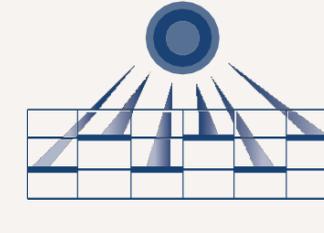
La structure du 3Dlite crée un effet d'illusion d'optique avec un jeu de profondeur. Les façades, couvertures, s'animent en fonction de l'angle de vue et de l'orientation de la lumière naturelle ou artificielle. Les panneaux et connecteurs sont livrés coupés à dimension (sur-mesure) pour une pose économique et rapide.

Les rayons du soleil qui traversent le Danpalon 3Dlite® sont **filtrés par la structure qui régule les apports solaires**. L'intensité lumineuse se trouve naturellement équilibrée, une lumière douce, homogène est diffusée tout au long de la journée.

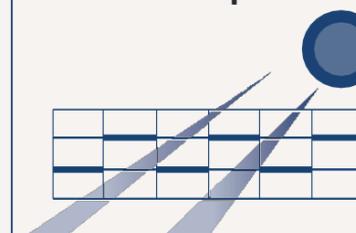
Matin



Midi



Après-midi



© PhotobyMarie



Complexe sportif Jules Ladoumègue à Paris (75) - 2013, 4 600 m²
Architectes : Dietmr Feichtinger architectes
Entreprise de pose : Vulcain Danpalon@couleurs : cristal et rouge.
Controlite® à lames brise-soleil, couleur : gris et rouge.

Gymnase la grange au bois à Metz (57)- 2011, 1425 m²
Architectes : Architecte Gremillet
Entreprise de pose : Soprema Danpalon@IO, trame de 600 mm couleur : cristal (façade extérieure)
Controlite@couleur : cristal (façade intérieure).

Cap Synthèse Saint-Cyr-sur-Loire (37) - 2007, 130 m²
Architecte : Studio Architecture Couverture Controlite® avec lames brise-soleil intégrées

protection
solaire
intégrée

Controlite W+® et Z+®

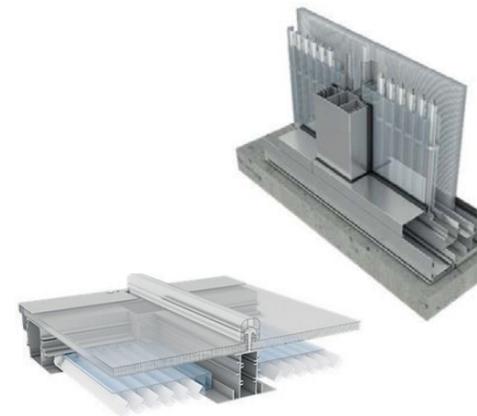
Cassette double peau à lames brise-soleil rotatives motorisées intégrées

Le confort solaire maîtrisé

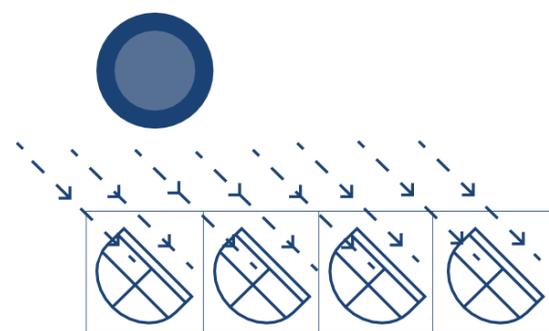
Les systèmes Controlite® W+ (façade) et Z+ (couverture) sont **composés de brise-soleil intégrés** et automatisés. Ils régulent de façon optimale l'intensité lumineuse à l'intérieur des bâtiments. Ils **filtrent la quantité de lumière toute l'année et régulent l'apport de chaleur en fonction des besoins.**

Ces systèmes réduisent la consommation d'énergie (climatisation, chauffage, éclairage artificiel), **maximisent la lumière du jour en hiver** et **contrôlent la chaleur en été.**

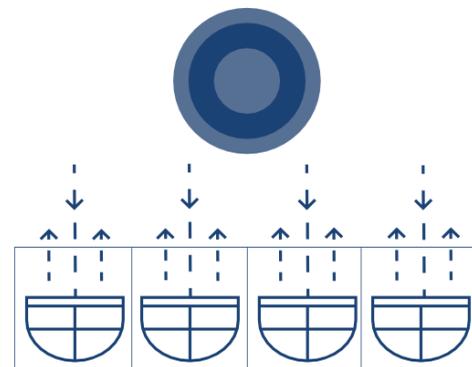
Les systèmes Controlite® optimisent la lumière naturelle en **réglant la position de leurs lames brise-soleil rotatives intégrées selon l'angle d'incidence le plus adapté.** Un capteur externe détecte la position du soleil et l'intensité lumineuse et un capteur interne enregistre l'intensité lumineuse intérieure. En fonction des souhaits de l'utilisateur, **le système équilibre les niveaux de la lumière diffusée pour la transmettre uniformément et créer ainsi un environnement agréable.**



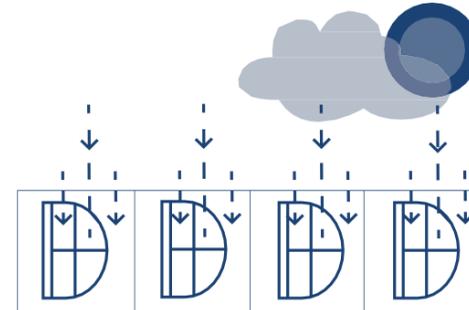
Système de régulation de l'apport solaire au cours d'une journée



Tôt le matin ou tard dans l'après-midi



Les journées d'été, à midi



Les journées nuageuses



LES POINTS FORTS

- Système domotique complet et performant
- Confort solaire et confort visuel assurés
- Lumière naturelle maîtrisée
- Apport solaire contrôlé
- Grandes portées
- Excellente isolation thermique
- Pré-montage en usine et facilité de pose
- Économies d'énergie
- Système sous ETN SOCOTEC
- Matériau recyclable

Logements Oyapock à Saint Denis (La Réunion) - 2015
Architecte : Urban Architectes
Brise-soleil DanpaShade Solis® 16, trame de 600 mm,
couleurs : Cristal, Grey, Bleu

© Rémy RAYON



Protection et contrôle solaire

Systemes rapportés

**3 solutions de protection et de contrôle solaire rapportés à
votre ouvrage :**

- DanpaShade Solis®
- DanpaShade Aura®
- DanpaShade Umbra®

Idéales pour une application en façade, en neuf et en rénovation

© Rémy RAYON



protection
solaire
rapportée

Espace Mahot - ZAC Beauséjour à Sainte Marie
(La Réunion) - 2017
Architecte : Quadra Architecture
Brise-soleil DanpaShade Solis® 16, trame de 600 mm,
couleurs : orange, fuschia, jaune, mauve, vert

Centre commercial porte des alpes à Saint Priest
(69) 2015, 4000 m²
Architecte : Arte Charpentier
DanpaShade Solis® 16, 1040 mm, couleurs : cristal,
ambre, bleu arctique, cristal finition Softlite®

DanpaShade Solis®

Systeme sur-mesure de brise-soleil fixes



LES POINTS FORTS

- Microcellules uniques
- Esthétique inégalable
- Légèreté surprenante
- Excellente transmission lumineuse
- Très haute résistance
- Facilité de pose
- Excellente tenue au vent
- Matériau recyclable

La protection solaire adaptée

Il s'agit d'un système de brise-soleil léger, translucide,
**alliant la gestion des apports solaires et de lumière pour
un confort optimisé toute l'année.**

Avec un choix de couleurs infini pour un rendu unique,
profitez des **qualités intrinsèques du panneau Danpalon®
associées à la protection solaire.**

Le **DanpaShade Solis®** est une solution **sur-mesure**
s'adaptant à tous vos projets pour une grande liberté
d'expression.

CSTB
le futur en construction

Essais de **résistance
la charge due au
vent** réalisés au CSTB

Une solution sur-mesure

Support de créativité, le DanpaShade Solis®
s'adapte à votre projet : orientation, dimension,
couleur, finitions.

Composé d'un panneau de la gamme Danpalon®,
Danpalon 3Dlite® ou Danpalon Kinetic® et d'un
connecteur bras brise-soleil spécialement
conçu pour s'adapter à toutes façades.

Cellules commerciales à Saint Malo (35) - 2017
Architecte : Xavier Dattin Architectes
DanpaShade Solis® 16, 600 mm, couleurs : Bleu, Bleu Arctique,
Bleu Saphir, Vert Empire, Vert, Vert moyen, reflective

© Manuel CLAUZIER



protection
solaire
rapportée

DanpaShade Aura®

Système de brise-soleil fixes translucides



Améliorer l'impact environnemental du bâtiment

Le système de brise-soleil DanpaShade Aura® permet de réduire les recours à la climatisation, au chauffage et à l'éclairage électrique du bâtiment, sans limiter les avantages de l'apport de lumière naturelle.

Il répond aux attentes du marché en matière de nouvelles normes écologiques pour des projets environnementaux.

Technologie Z-frame : optimisation solaire et confort

Fruit d'une technique d'extrusion unique, le design «Z-frame» des lames brise-soleil filtre et régule la lumière pour obtenir une intensité lumineuse naturellement équilibrée tout au long de la journée.

Le système assure le confort d'été, en limitant l'usage de la climatisation, et le confort d'hiver avec une bonne transmission lumineuse.

Brise-soleil architectural esthétique

Une grande variété de couleurs et teintes sont disponibles pour réaliser le duo de votre choix. En fonction de l'angle de vue, votre bâtiment change d'aspect avec un design architectural léger, offrant des effets inédits.



protection
solaire
rapportée

DanpaShade Umbra®

Système de persiennes légères,
ajustables, translucides

DanpaShade Umbra® est un système de persiennes légères ajustables en Danpalon® offrant un **équilibre entre ombre et lumière**, soit une économie d'énergie non négligeable pour le bâtiment.

Disponible dans une variété de couleurs, de finitions et d'effets, le système DanpaShade Umbra® est un outil créatif pour transformer l'extérieur des **bâtiments neufs ou rénovés**, avec un aspect esthétique innovant.

Le système peut être fixe ou non, entièrement réglable et compatible avec d'autres systèmes d'automatisation du bâtiment.

Les panneaux en polycarbonate Danpalon® offrent une **protection UV** appliquée en coextrusion pour une excellente durabilité et stabilité des couleurs.

La structure multicellulaire unique du panneau transmet une diffusion uniforme de la lumière naturelle, créant ainsi une atmosphère agréable et confortable pour les occupants.

Le système utilise une connexion à relevés double crantage pour une résistance aux intempéries et aux vents.



LES POINTS FORTS

- Esthétique inégalable
- Excellente transmission lumineuse
- Légèreté et très haute résistance
- Facilité de pose horizontale et verticale (90°, 45°, 22,5°)
- Excellente tenue au vent
- Matériau recyclable

Performances de nos systèmes

Simulation du comportement thermique d'une façade avec brise-soleil

Compatible avec la RT2012 et la RE2020

Un service d'études de la performance énergétique de vos bâtiments

Conscients des enjeux actuels de notre environnement, soucieux d'agir et de vous accompagner dans cette optique, nous vous proposons un **service d'études de simulation thermiques. Les dépenses énergétiques, l'isolation thermique des bâtiments au coeur sont au coeur des réflexions.** Afin de vous aider dans vos choix, nos experts sont à l'écoute et réalisent des études sur-mesure avec le logiciel **3D ArchiWIZARD**.

Il s'agit d'un logiciel dédié à l'optimisation de la performance énergétique et environnementale du bâtiment, avec l'analyse de son cycle de vie. **Il intègre les réglementations thermiques et environnementales française comme la RT2012 et la RE2020.**

Comment optimiser les performances de votre bâtiment ?

Afin **d'optimiser les performances énergétiques d'un bâtiment**, il est possible de jouer sur différents leviers afin de choisir **le bon matériaux au bon endroit**. Une bonne étude en amont des possibilités aide à limiter l'impact d'un bâtiment, réaliser des économies d'énergies, améliorer le confort des utilisateurs. Cela peut passer par la transmission lumineuse pour limiter l'utilisation d'éclairage artificiel et favoriser un éclairage naturel, homogène de l'espace. Cela passe aussi par l'étude thermique en amont afin de limiter l'utilisation de climatisation, chauffage et améliorer le confort de ses occupants en toute saison.

En plus d'être légers, les brise-soleil en polycarbonate d'Everlite Concept Groupe Danpal sont efficaces pour limiter les apports solaires thermiques tout en laissant passer la lumière.

Simulation et benchmarking d'une façade avec et sans brise-soleil

Étude de 2 gymnases avec une façade de 400m² orientée plein sud, l'un à Lille (Nord), l'autre à Nice (Sud)

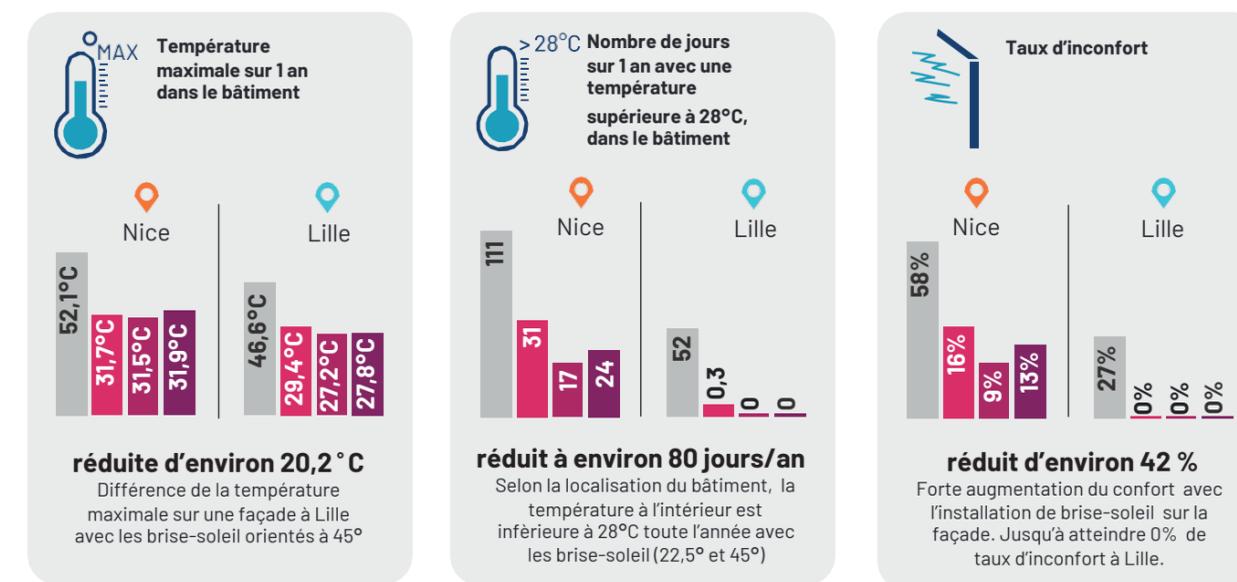
Gymnases sans lames brise-soleil : (façade translucide)

Gymnases avec lames brise-soleil : en polycarbonate DanpaShade Aura®, espacées de 300 mm

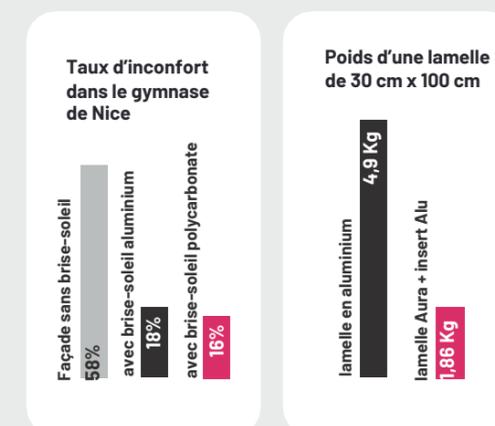
3 angles d'inclinaison des lames : 90°, 22,5° et 45°

Légende :

- gymnase sans brise-soleil
- gymnase avec brise-soleil Aura® à 22,5°
- gymnase avec brise-soleil Aura® à 90°
- gymnase avec brise-soleil Aura® à 45°



- ✓ Cette étude montre un gain important en confort et en performance énergétique du bâtiment avec l'installation de brise-soleil polycarbonate Aura® en façade.
- ✓ Elle a été reproduite avec 3 coloris de brise-soleil différents. Il est observé que la couleur des lames modifie ces résultats dans une moindre mesure.



Les brise-soleil de la gamme Danpa- Shade : Solis®, Aura®, Umbra®, sont en polycarbonate. Leur translucidité est un atout majeur pour la transmission lumineuse. Ils sont légers et permettent un choix infini de coloris.

Une étude comparative des brises-soleil en polycarbonate et des brises-soleil pleins de type aluminium, plus lourds et sans transmission lumineuse sur les mêmes configurations de bâtiments a été réalisée. Elle montre que ces derniers ont des performances légèrement inférieures ou équivalentes au polycarbonate.

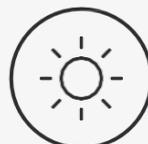
SOLUTIONS OUTDOOR

Gare de péage à Coutevroult (77) - 2014 Architecte : SCP Beguin & Macchini
Entreprise : Franche Comté Signaux
Couverture Danpalon® 16, trame de 1040 mm, couleur : cristal finition Softlite®

© Hervé ABBADIE

Notre gamme adaptée aux applications extérieures pour un confort optimal

Everlite Concept Groupe Danpal propose une large gamme de panneaux en polycarbonate translucides afin de concevoir des **espaces industriels lumineux et esthétiques**.



protection anti UV
(filtre 99,9% des UV)



étanchéité à l'eau



souplesse, flexibilité, résistance



+ de 20 couleurs



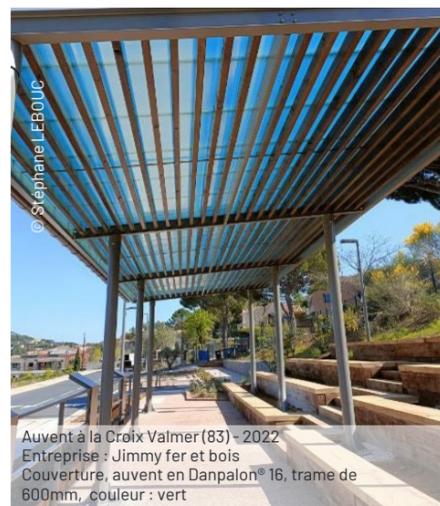
garantie à la grêle



excellente protection solaire

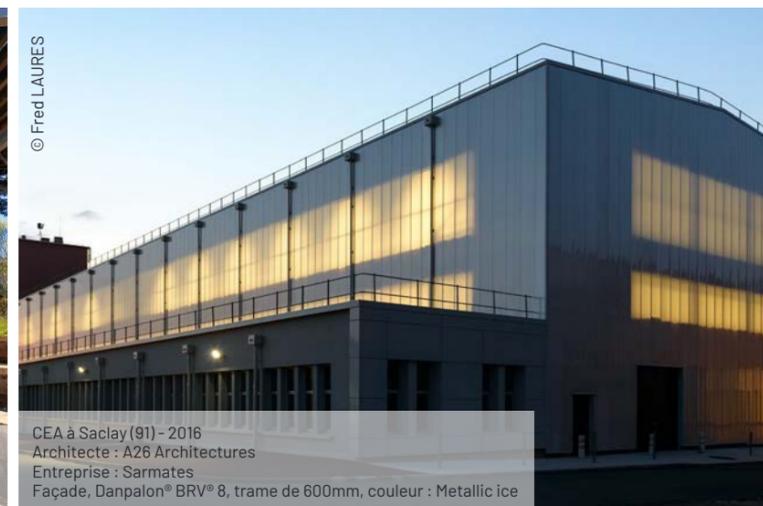
Les panneaux Danpalon® translucides de qualité supérieure fournissent une **lumière confortablement filtrée tout en protégeant contre l'excès de chaleur en bloquant 99,9% des rayons UV nocifs**. Il existe une large gamme de formes et couleurs disponibles pour fournir presque tous les effets visuels que vous pouvez imaginer.

Pergolas, serres urbaines ou agricoles, auvents, aires d'autoroute, abris de piscine...



© Stéphane LEBOUCC

Auvent à la Croix Valmer (83) - 2022
Entreprise : Jimmy fer et bois
Couverture, auvent en Danpalon® 16, trame de 600mm, couleur : vert



© Fred LAURES

CEA à Saclay (91) - 2016
Architecte : A26 Architectures
Entreprise : Sarmates
Façade, Danpalon® BRV® 8, trame de 600mm, couleur : Métallisé Ice



© Everlite Concept

Bâtiment Logistique Groupe Bastide à Garons (30) - 2017
Architecte : Neo. Cortex architectes
Entreprise : Cibétanche
Façade, Danpatherm K7, couleur : vert



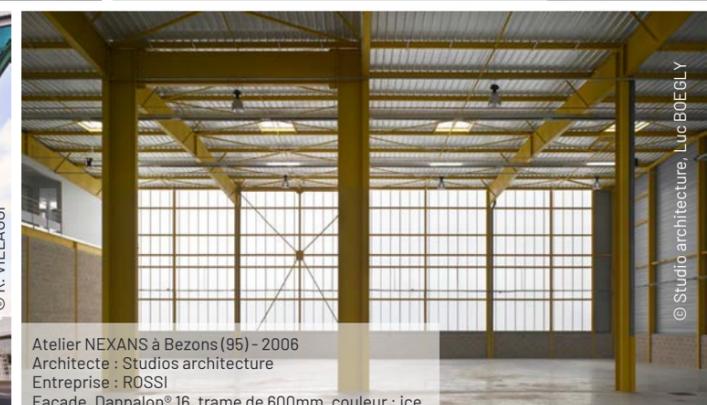
© Gilles BERTRAND

Entrepôt Les Sablières à Genève (Suisse) - 2016
Architecte : VVR architectes SA, Entreprise : Hevron SA
Bardage, Danpalon® BRV® 16, trame de 900mm, couleur : cristal opacifiant blanc



© R. VILLAGGI

Centre de maintenance METJIS à Metz (57) - 2013
Architecte : Denu et Paradon
Entreprise : Cibétanche-Descartes
Auvent, Danpalon® 16, trame de 1040mm, couleur : vert



© Studio architecture, Luc BOEGLY

Atelier NEXANS à Bezons (95) - 2006
Architecte : Studios architecture
Entreprise : ROSSI
Façade, Danpalon® 16, trame de 600mm, couleur : ice

SOLUTIONS INDUSTRIELLES SMARTWING®

Surface industrielle Covirán en Álava (Espagne)
Couverture, Smartwing®

+

La qualité du système Danpal® smartwing® avec un système d'accroches spécifiques, adaptées à chaque application.

- Excellente diffusion de la lumière naturelle
- Haute résistance
- Système étanche
- Efficacité énergétique
- Installation facile et rapide
- Longueurs et accroches sur-mesure jusqu'à 11,98 m

Résistance renforcée

Le design du panneau permet d'installer des **pattes anti-décrochement**, augmentant la **résistance mécanique et la distance entre les supports**.

La qualité d'extrusion apporte qualité et résistance.

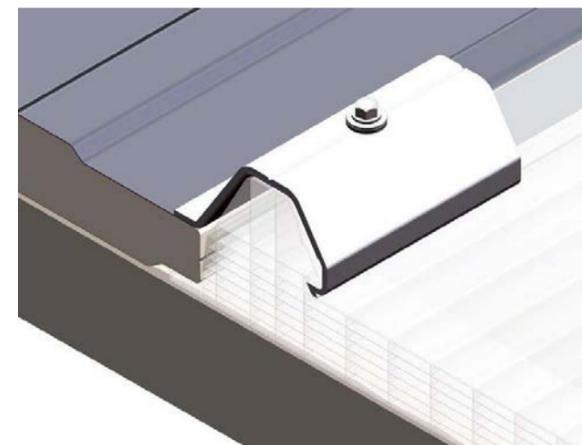
Système pour toitures industrielles

Espaces de lumière et confort

Le système Danpal® Smartwing® dispose d'un système de connexion qui s'adapte, grâce à sa **structure à double aile et à la fixation par patte renforcée, aux panneaux métalliques à vis apparente**. Il est optimal pour l'apport de lumière naturelle dans les espaces industriels.

L'apport de lumière naturelle optimal amène un excellent confort thermique et une efficacité énergétique (en réduisant les coûts de l'éclairage artificiel et de chauffage).

Composé sur la base de la structure d'un panneau Danpalon® 30 mm ou 40 mm, son système d'accroche sur-mesure permet sa mise en place sur tout type d'application.



Danpal Smartwing®



Danpal Smartwing® renforcé

Des couleurs durables, vibrantes, audacieuses et sur-mesure

Profondeur & qualité

Nos panneaux en polycarbonate pur sont **teintés dans la masse** pour une couleur profonde et homogène.

Protection contre les UV

Nos panneaux sont traités avec **un revêtement anti-UV** haute densité, appliqué en **coextrusion de 45 microns** vous garantissant **la durabilité de la teinte**.

Durabilité des teintes

Nos panneaux ont été soumis aux tests de vieillissement réalisés par le CNEP SEPAP (entre 20 à 25 ans d'exposition du Danpalon® aux conditions en extérieur).

Il en résulte une perte d'1 micron par an du traitement anti-UV, le Danpalon® **conserve ses propriétés techniques et sa teinte pour une durée de 25 ans minimum**.

DTA et QB51

Les Dossiers Techniques d'Application (DTA) Danpalon® délivrés par la CCFAT et publiés par le CSTB **couvre l'intégralité de la gamme de couleurs**.

Les couleurs des nuanciers Danpalon®, Danpalite® et Danpalon Kinetic®, Danpalon 3Dlite® **sont certifiées QB51, marque de certification du CSTB**.

Sur-mesure

Vous souhaitez une autre couleur que celle dans notre nuancier ? Vous avez un RAL précis que vous aimeriez utiliser ? Imaginez, nous créons et produisons la couleur de votre choix.



Nuancier et finitions

**Un choix de couleurs illimité !
Imaginez, créez et nous produirons
la couleur de votre choix.**



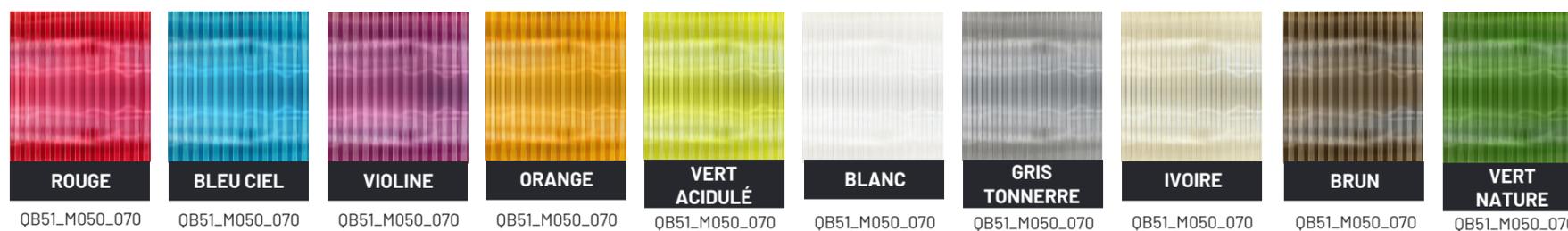
Danpalon®



Danpalite®



Danpalon Kinetic®, Danpalon 3Dlite®



*Ceci est une illustration, couleurs non contractuelles, nous vous conseillons de valider la teinte par un échantillon.



**QUALITÉ POUR
LE BÂTIMENT**

La marque de certification du

CSTB
le futur en construction

Everlite Concept Groupe Danpal a fait le choix du CSTB et de la marque QB pour attester **la qualité de ses produits, de ses services et de ses compétences** et s'inscrire dans une démarche reconnue de fiabilisation permanente de la qualité.

Ainsi, tous les panneaux des nuanciers Danpalon®, Danpalite®, Danpalon Kinetic® et Danpalon 3Dlite® **sont certifiés QB51.**

Qu'est-ce que la QB51 ?

La QB (Qualité pour le Bâtiment) est une marque de certification du CSTB. La **QB51 concerne et encadre spécifiquement les systèmes de Matière Polycarbonate** (baies, portes, vérandas, couvertures, façades).

Quelles caractéristiques sont certifiées via la QB51 ?

- La **composition** des systèmes Danpalon®
- La **durabilité** des systèmes suite à des expositions simulées aux contraintes simultanées de l'ensoleillement, de la température et des intempéries.
- L'**épaisseur et la qualité** de la couche de **protection** au rayonnement **UV**.
- La **constance de la qualité** de fabrication des systèmes Danpalon®

Traçabilité

Nos panneaux sont marqués selon les conditions de la réglementation QB51 pour une bonne traçabilité.

Danpalon® perle infrarouge



Les panneaux Danpalon® perle infrarouge sont des panneaux Danpalon® avec une protection infrarouge **teintée 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.



Danpalon® irisé

Les panneaux irisés aux reflets nacrés changent d'aspect selon l'angle de vue et 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.**



Toutes les couleurs de notre gamme possèdent leurs propres caractéristiques physiques (transmission lumineuse, facteur solaire, réflexion solaire...) qui contribuent à la performance énergétique de vos projets.

Nous vous recommandons de bien les prendre en compte à travers notre documentation à jour et de faire appel à nos services pour toute aide complémentaire, notamment pour les traitements et finitions.

Nos conditions tarifaires varient en fonction du choix des couleurs, finitions et selon les quantités, nous vous invitons à nous consulter au préalable pour plus d'informations.

Ceci est une illustration, couleurs non contractuelles, nous vous conseillons de valider la teinte par un échantillon.

Façade, Danpalon® BRV 16, trame de 900, irisé gold, finition Softlite®

Le Diapason à Saint Héand (42) - 2019, Architecte : Atelier des vergers, Vincent Danière
Entreprise de pose : Compagnie Française de façades, Maîtrise d'ouvrage : Mairie de Saint-Héand

© Nicolas Fussler



Traitement et finitions

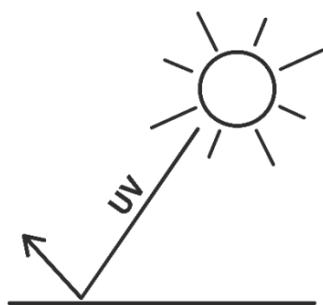


Propriété anti-UV, les UV-A et UV-B sont 99,9% filtrés par les panneaux Danpalon® pour une haute protection solaire

Tous nos panneaux Danpalon® sont dotés en standard d'un **traitement anti-UV de 45 microns minimum**.

Ce traitement standard est appliqué par coextrusion **certifié QB51** pour des couleurs durables. Le traitement anti-UV filtre 99,9% des UV A et UV B, pour une haute protection solaire.

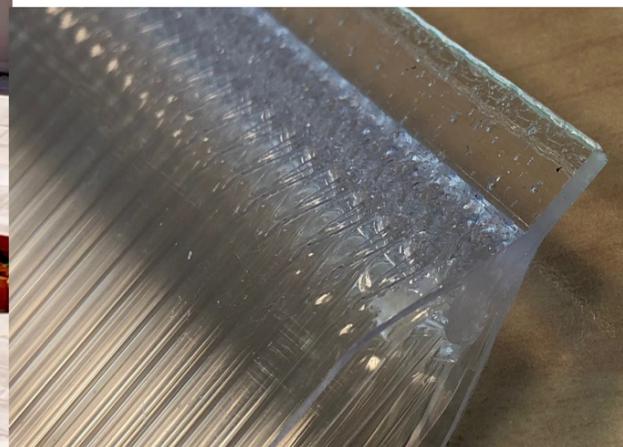
Les panneaux Danpalon® peuvent être utilisés sur tout type d'application, et **assurent une protection solaire indispensable en tout temps, toutes saisons et toutes circonstances**.



Traitement Haute protection Hprotect®

Cette option est un traitement particulièrement adapté aux **façades et cloisons à hauteur d'homme** risquant d'être altérées par la forte présence du public, des frottements répétés, des dégradations volontaires...

Le traitement Hprotect® permet de **renforcer sensiblement la résistance de la face traitée aux abrasions, griffures, rayures...** Il améliore et facilite également le **nettoyage d'agressions de type graffitis** au moyen de produits de nettoyage spécifiquement adaptés.

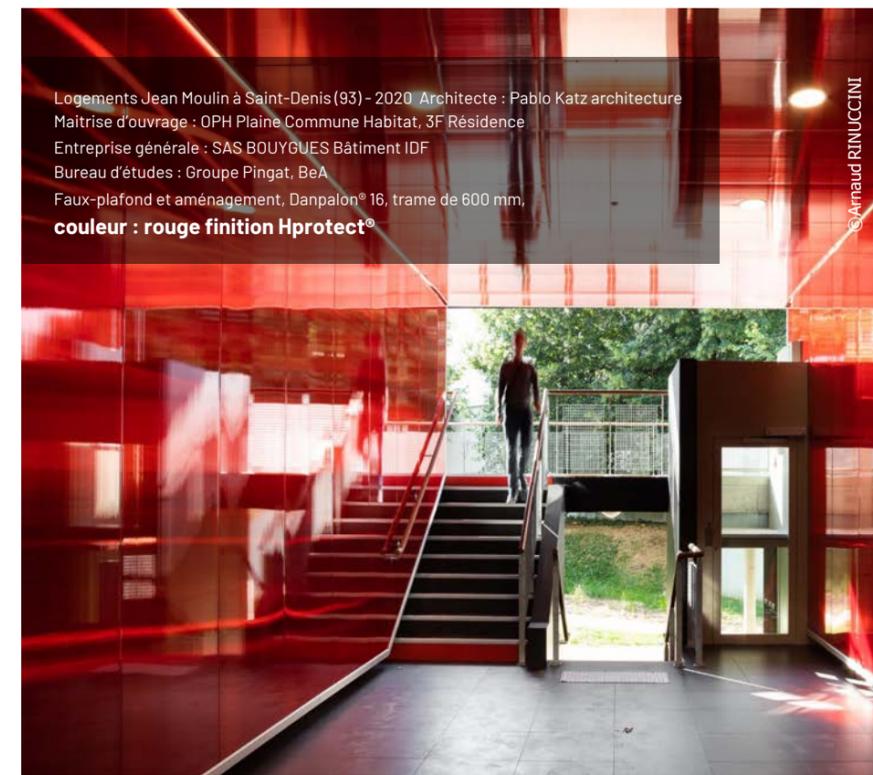


Finition Softlite® pour un confort visuel inégalé

Le choix de la finition **Softlite® est recommandé pour atténuer fortement les effets spéculaires de la lumière dits "néons"**.

Caractérisé par un **aspect mat**, le Softlite® est appliqué par coextrusion sur les panneaux Danpalon® de toutes épaisseurs et couleurs.

Validé 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.



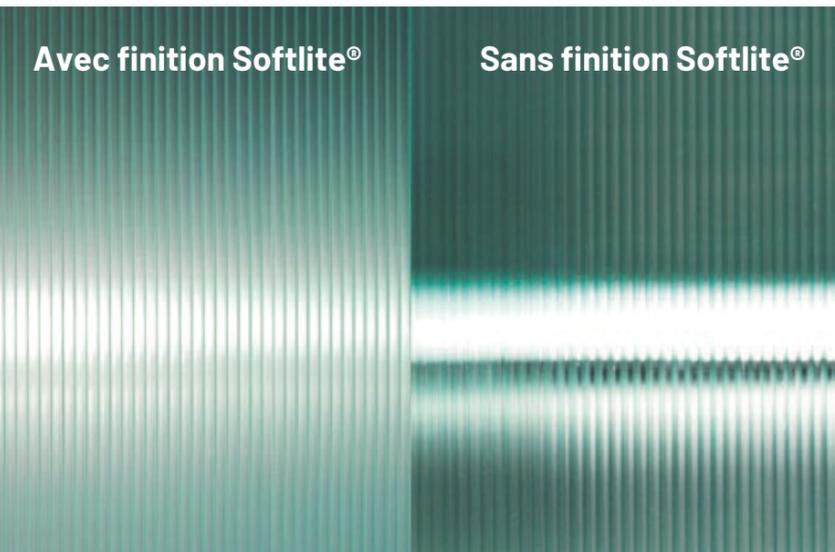
Logements Jean Moulin à Saint-Denis (93) - 2020 Architecte : Pablo Katz architecture
Maîtrise d'ouvrage : OPH Plaine Commune Habitat, 3F Résidence
Entreprise générale : SAS BOUYGUES Bâtiment IDF
Bureau d'études : Groupe Pingat, BeA
Faux-plafond et aménagement, Danpalon® 16, trame de 600 mm,
couleur : rouge finition Hprotect®

© Arnaud RINUCCINI

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 notamment le montage de systèmes Danpalon® qui ne nécessitent pas d'obturateur (certains brise-soleil, auvents, couverture plane).



NB : Le traitement Hprotect®, la finition bords soudés et la finition Softlite® peuvent être appliqués à nos panneaux standards en option, nous vous invitons à nous consulter afin de vous conseiller sur leurs applications conjointes ou non.

Danpalon[®], durabilité et pérennité

Doté d'une protection anti U.V. de 45 microns haute densité minimum, le Danpalon[®] échappe à l'usure du temps comme l'attestent certaines de nos réalisations qui ont maintenant plus de 25 ans.

Photo prise en 2008

Photo prise en 2018

Maison de la sécurité à Lancy (Suisse) - 2008
Architecte : DMA Architectures et VVR Architectes, Philippe Despres
Façade Danpalon[®] 16 mm, couleur : rouge

© GILLES BERTRAND

45

C'est, en microns, l'épaisseur du traitement anti-UV haute densité appliqué au système Danpalon[®] par coextrusion.

3200

C'est le nombre d'heures correspondant au test de vieillissement réalisé par le CNEP SEPAP (weather-O-meter) et représentant entre 20 à 25 ans d'exposition du Danpalon[®] aux conditions en extérieur. Ce test démontre une perte de seulement 1micron par an du traitement, pour une matière qui conserve toutes ses propriétés techniques.

CERTIFICATIONS

Les systèmes constructifs complets sont sous **DTA** délivrés par le CCFAT et publiés par le CSTB, et sous ENT SOCOTEC. Les fiches **FDES** disponibles pour répondre à la RE2020.

Les couleurs des nuanciers Danpalon[®], Danpalite[®] et Danpalon Kinetic[®], Danpalon 3Dlite[®] **sont certifiées QB51, marque de certification du CSTB.**

SURFACE LISSE

Le traitement anti-UV et la non-porosité du matériau (surface lisse) rendent les panneaux **auto-nettoyants** : la pollution (particules fines) glisse sur les parois.

SUR-MESURE

Livraison sur chantier des systèmes à dimension pour faciliter la pose, réduire les nuisances et déchets (1 à 2%). Les chutes de production en polycarbonate et d'aluminium sont recyclées.

CONFORT

Confort visuel, lumière douce et agréable.

Confort olfactif : systèmes inodores.

Confort hygrothermique.

QUALITÉ DE L'AIR

Qualité sanitaire de l'air : étiquette COV A+, indique la faible émission de polluants volatils. Apte à l'utilisation en zones sensibles type Agroalimentaire.

Une question, un projet ?

everlite.concept@everlite.fr

01.69.02.85.85

www.everliteconcept.com

2-6, rue Condorcet, 91350 GRIGNY

**EVERLITE
CONCEPT**

Danpalon® , mieux vivre demain

