

**EVERLITE
CONCEPT**



Systemes pour couvertures et auvents

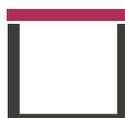
Danpalon[®], mieux vivre demain



Façade



Bardage



Couverture
et auvents



Agencement



Protection
solaire

SOMMAIRE

Everlite Concept Groupe Danpal	3
Équilibre entre lumière naturelle et performance énergétique	4
Danpalon [®] , le choix d'un matériau noble	5
Une équipe, des savoir-faire	6
Réduire l'empreinte carbone des bâtiments	8
Une démarche vertueuse valorisée	8
Une démarche vertueuse certifiée	12
Une démarche en amélioration continue	14
Systemes pour couvertures et auvents	16
Danpalon [®] couverture	18
Danpalite [®]	20
Controlite W+ [®] et Z+ [®]	22
Solutions Outdoor	23
Solutions industrielles : Smartwing [®]	24
Cahier Technique	26
Notre gamme de systemes	46

Everlite Concept Groupe Danpal

Notre histoire

+ 50 pays de références

8 filiales dans le monde

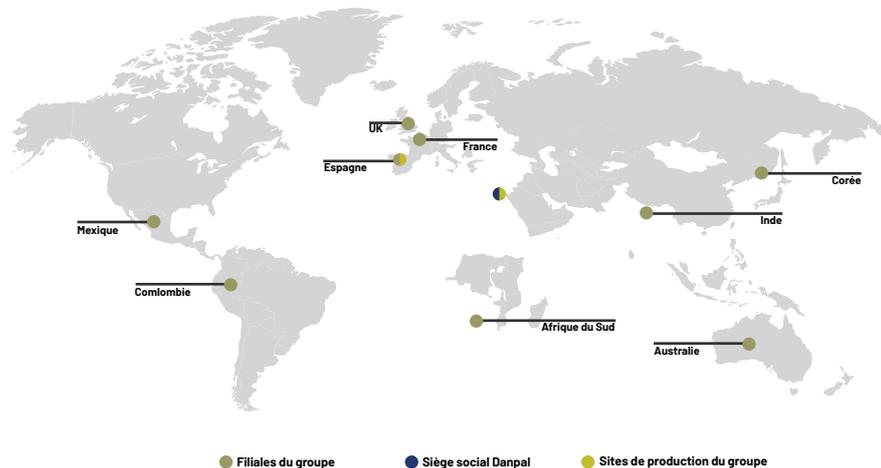
2 sites de production

+ 10 brevets, marques et designs industriels protégés

+ 50 années d'expertise

1966 : création du groupe Danpal

1987 : création d'Everlite Concept



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** !

Sachon Ast Factory (Corée)
Danpalon® Façade 10, opale

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.

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



Esthétisme architectural



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



© Daniel Moulinet

Groupe scolaire à Breuil-le-Vert (60) - 2019, 135 m²
Architecte : CABINET D'ARCHITECTURE XAVIER SIMMONEAUX
Entreprise de pose : RAMERY - Agence de l'Oise
Couverture et auvent, brise-vent, Danpatherm[®] 16, trame de 600 mm, couleurs : cuivre, cristal, amande, bleu

Danpalon® : le choix d'un matériau noble issu d'une technique unique d'extrusion

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, coque smartphone...) 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.

© Everlite Concept

Une extrusion maîtrisée (300kg/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 **co-extrudeuses** injectent dans la filière les éléments nécessaires à l'obtention de la protection anti-UV, des traitements infra-rouges, des finitions opacifiantes, anti-éblouissement (Softlite®), qui sont ainsi **intimement mêlés** au matériau de base. Les couleurs sont **teintées dans la masse**.

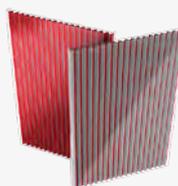
Le panneau extrudé passe dans un conformateur en sortie de filière où de l'air comprimé assure un refroidissement rapide et homogène afin de garantir sa forme et sa stabilité définitive.

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 et une qualité optique exceptionnelle.

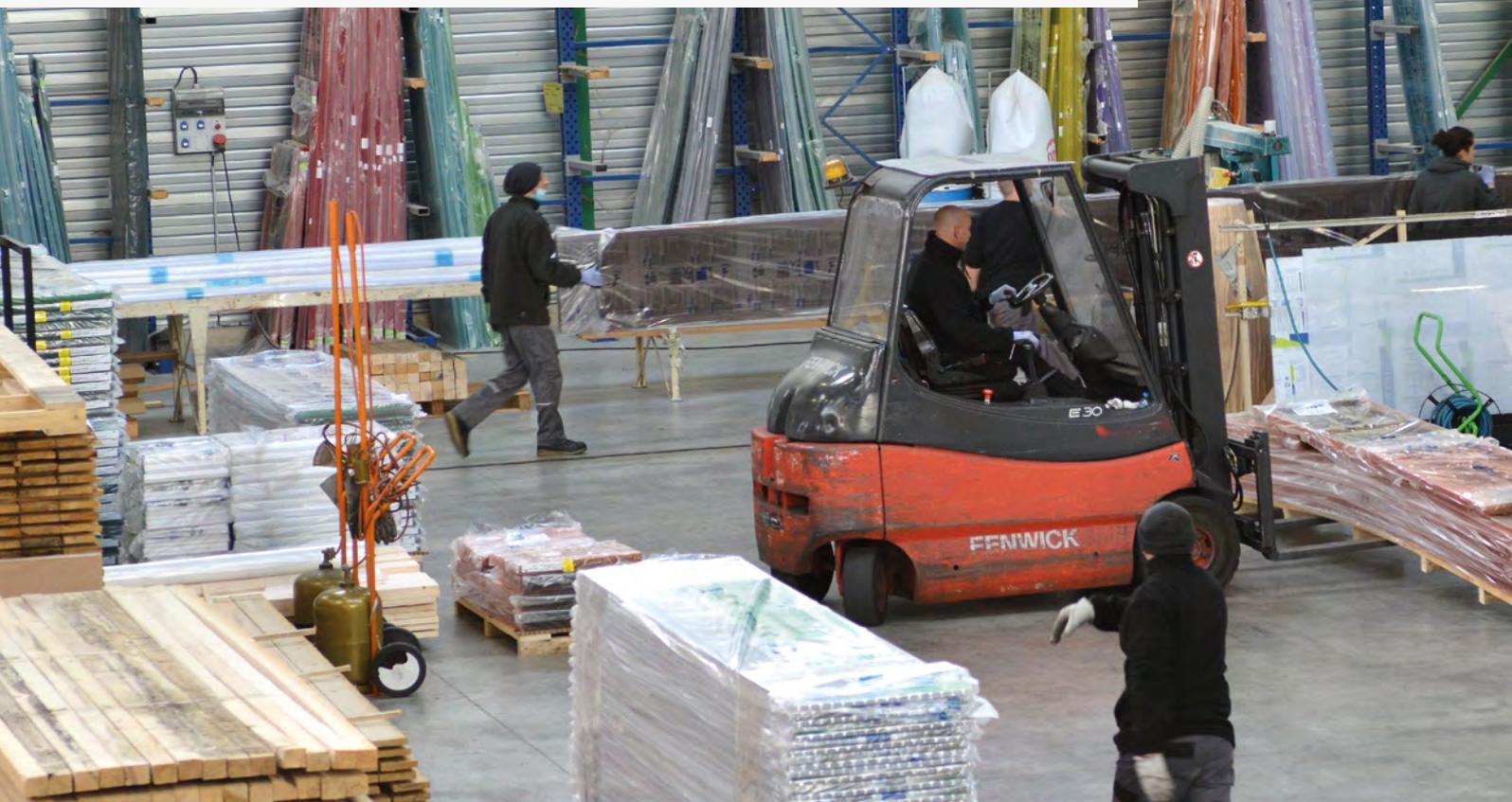
Exclusivités Mondiales

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



Une équipe, des savoir-faire

Qualité & précision



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

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 chargés d'affaires et prescription

Notre bureau d'études vous suit sur le plan technique en vous accompagnant sur **le calepinage, le démarrage chantier, la réalisation d'études préalables, à répondre à la RE2020** avec des solutions appropriées.

Notre centre de production

Contrôle qualité sur l'ensemble des opérations : débit et assemblage sur mesure soigné des systèmes prêts à poser, à l'étiquetage et repérage, au conditionnement, à la logistique des transports avec une **livraison sur rendez-vous.**

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.**



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 & DÉVELOPPEMENT, BUREAU D'ÉTUDES

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



4 CALEPINAGE & 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 & DÉMARRAGE CHANTIER



8 FIN DE VIE, RECYCLAGE

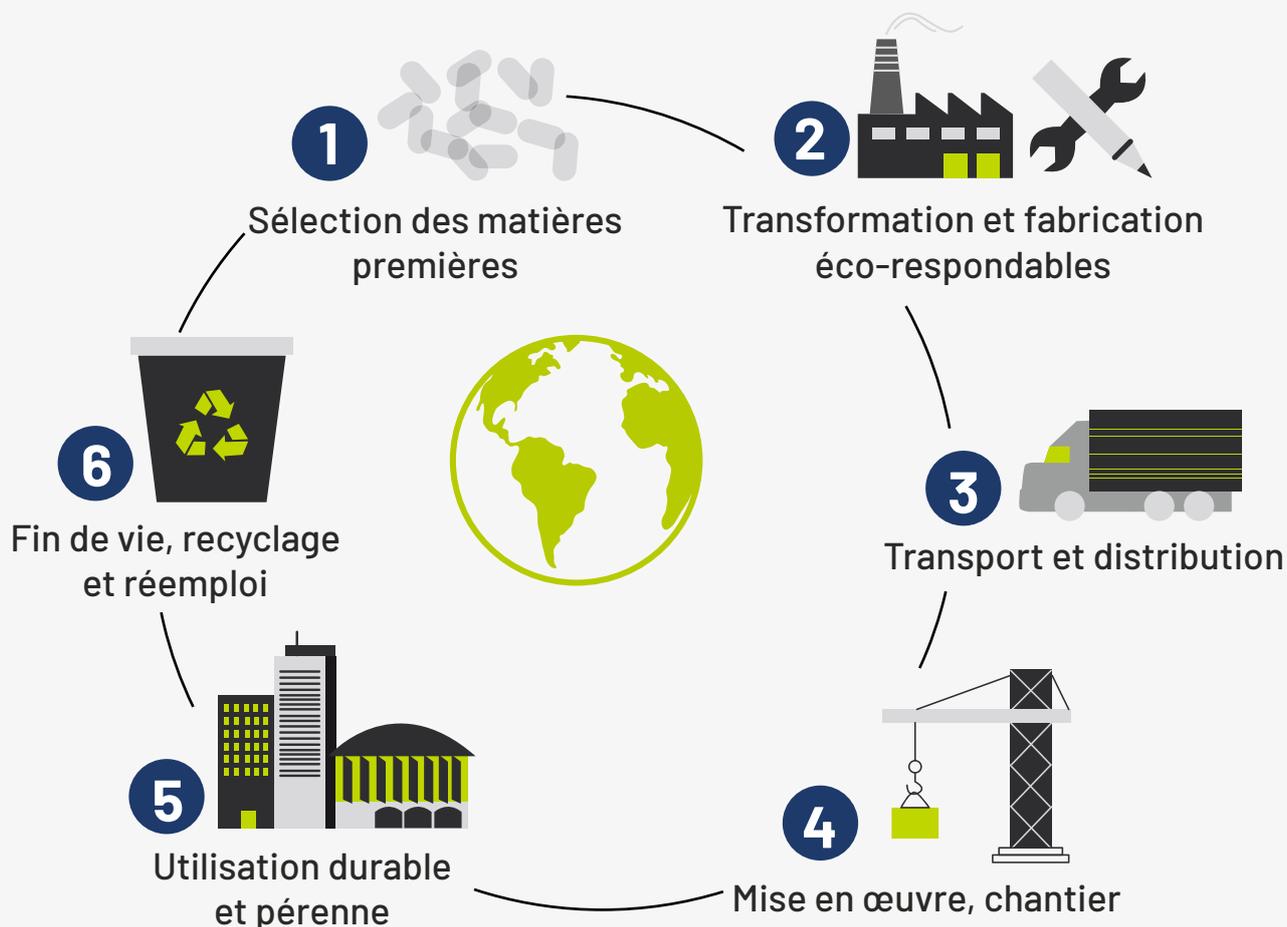
- > Installation simple, rapide et économique

Réduire l'empreinte carbone des bâtiments

Une démarche vertueuse valorisée

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
© Fred LAURES

Danpalon®, cycle de vie



100%

des chutes de production
sont recyclées



Une fabrication éco-responsible

Depuis plus d'un demi-siècle, la fabrication du Danpalon® est peu énergivore et respectueuse de l'environnement : une consommation de seulement 200 kWh/m³ de Danpalon® produit contre 2 500 kWh/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 % .

**ISO 9001
ISO 14001**

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 agro-alimentaire.



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

Leeds, usine de traitement de déchets (UK) - 2015
Maîtrise d'ouvrage : Véolia UK
Architecte : S'Pace architecture, Jean-Robert MAZAUD
Entreprise de pose : FK. Roofing services LTD
Façade, Danpalon® 16, trame de 600 mm, couleur : cristal finition Softlite®

© Jean-Robert MAZAUD



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** préparé en amont par notre pôle R&D, bureau d'études et chiffrage. Chaque système est **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 broyés et les granulés sont réutilisés pour une seconde vie. **Le Danpalon® est ainsi recyclable à l'infini.**

Une démarche vertueuse certifiée

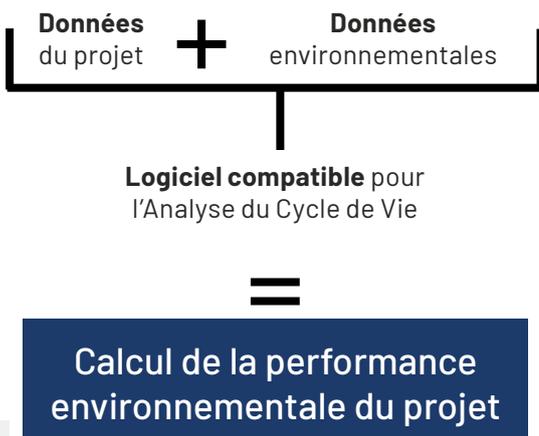
1er industriel de la filière polycarbonate à disposer de fiches FDES



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.**

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.**



1ER

à disposer des FDES vérifiées
et publiées par INIES

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 **RE2020 (Réglementation Environnementale RE 2020)**.



Réduire l'empreinte carbone des bâtiments lors de leur construction et de leur utilisation est l'un des **enjeux environnementaux forts**.

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

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 :

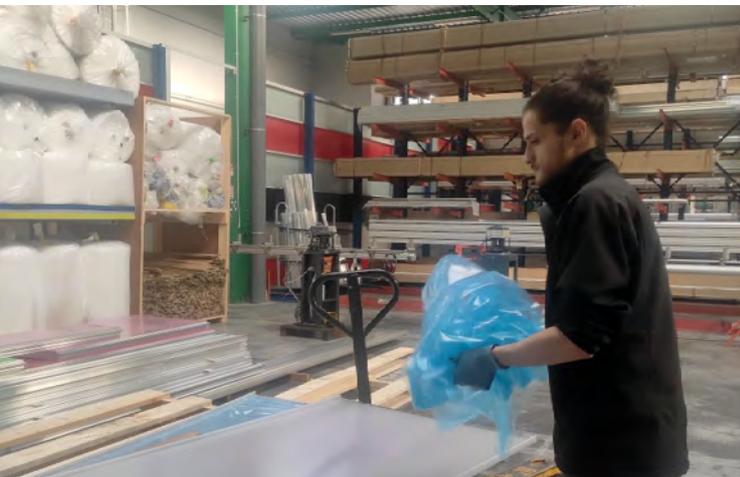
- optimisation de chaque étape du cycle de vie du Danpalon®
- 100% des chutes de production sont recyclées ou réemployées.



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

Aujourd'hui :
100%
des déchets sont triés

95%
des déchets sont recyclés



Prestataires et 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.





© Nicolas FUSSLER

Jardin industriel La Comédie, Saint-Étienne (42) - 2017, 2370m²
Architecte : Studio Milou architecture, Madame Campos
Entreprise de pose : Métallerie du Florez Blanchet
Facade et couverture, Danpalon® 16, trame de 1040 mm couleur : opale, bardage en po



Couverture et auvents

**Légèreté, étanchéité,
résistance et souplesse.**

- Danpalon®
- Danpalite®
- Solutions Outdoor
- Solutions industrielles : Smartwing®

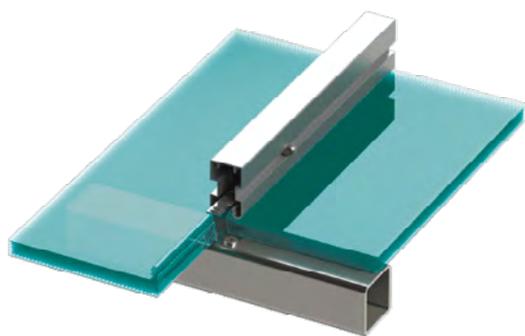


Centre commercial Reims Village (51) - 2017
Architecte : Xavier Dattin Architectes | Bureau d'études : COBI ENGINEERING
Entreprise de pose : FACE CHAMPAGNE-ARDENNE
Façade et auvents Danpalon® MC 10, trame de 600mm, couleurs : vert, vert empire, vert amande, jaune, orange
© Fred LAURES



Danpalon®

Système de couverture translucide simple peau



Toitures translucides, durables et légères

Avec ses propriétés de **diffraction et de diffusion de lumière** exceptionnelles, l'excellence de **sa protection anti-UV**, sa **résistance aux conditions extrêmes et au temps**, Danpalon® couverture est idéal pour réaliser des toits et auvents de bâtiments. Sa légèreté et sa flexibilité permettent toutes les audaces.

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, souplesse et résistance

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





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



© Vichy Val d'Allier

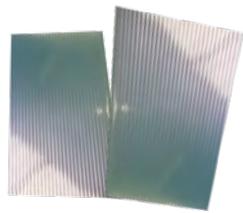
Centre aquatique de Bellerive sur Allier (03) - 2017, 2 200m²
 Architecte : Monsieur Rougerie
 Entreprise de pose : ENTreprise DBS
 Couverture, Danpalon® 16, trame de 1040 mm couleur : bleu

Panneaux compatibles :

4 sortes de panneaux de polycarbonates peuvent intégrer le système Danpalon® couverture simple peau :



Danpalon®



Danpalon®
Perle Infrarouge



Danpalon
Kinetic®



Danpalon
3Dlite®



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



FICHE DE DÉCLARATION 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
© Jacques ROUGERIE architecte

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



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.**

Couverture de jeux pour enfants, Parc Manuel Barquin à Torrelavega (Espagne) - 2010

Couverture, Danpalite® couleur : cristal

Architecte : Ingenia Oficina de Ingeniería y Arquitectura

© Ingenia Oficina de Ingeniería y Arquitectura



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

© Hervé ABBADIE

SOLUTIONS OUTDOOR



Pergolas, serres



© Stéphane LEBOUIC

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



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

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, pour les entreprises de couverture, de façade, d'ingénierie et d'architecture.



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



étanchéité
à l'eau



souplesse, flexibilité, résistance



+ de 20 couleurs



garantie à la grêle



excellente protection solaire

Les panneaux Danpal® 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.

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



© Fred LAURES



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

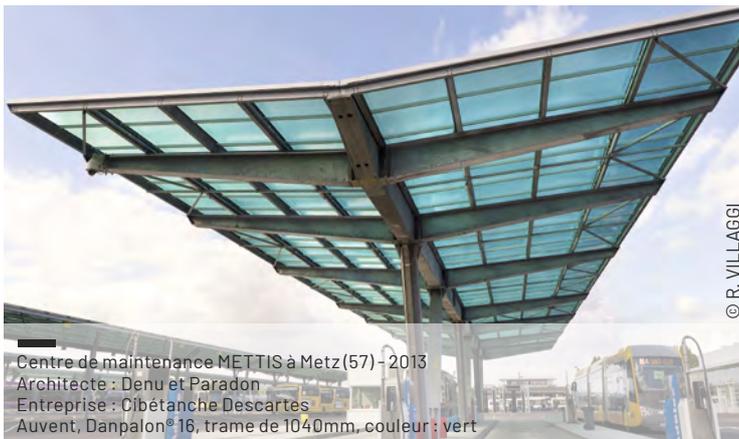


© Everlite Concept

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

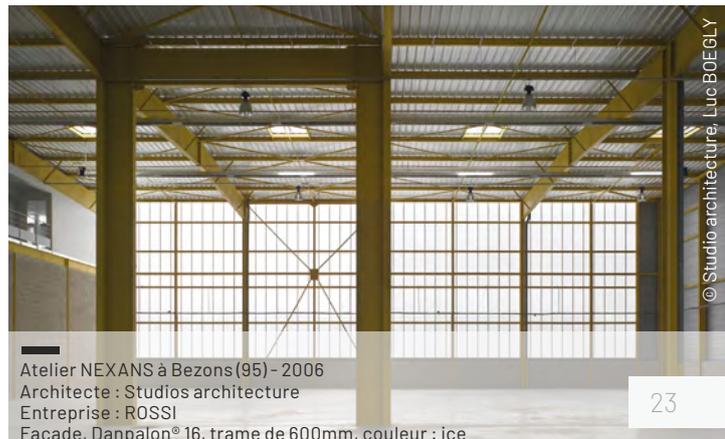


© Gilles BERTRAND



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

© R. VILLAGGI



© 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®



La qualité du panneau 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**.

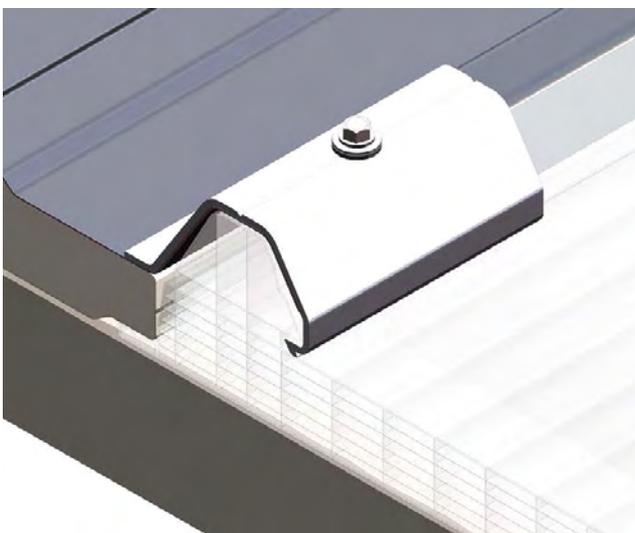
Système pour toitures industrielles

Espaces de lumière et confort

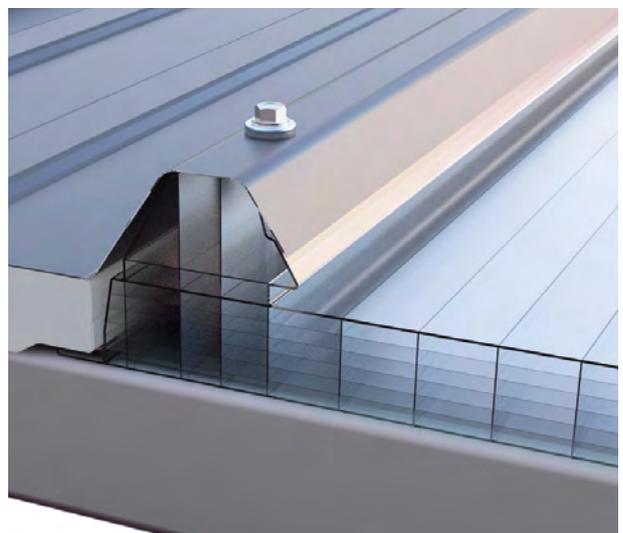
Le système Danpal Smartwing® dispose d'un système de connexion qui s'adapte, grâce à sa **structure à double aile et à la fixation par patte renforcée, aux panneaux métalliques à vis apparente**. Il est optimal pour l'apport de lumière naturelle dans les espaces industriels.

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 tous types d'applications.



Danpal Smartwing®



Danpal Smartwing® renforcé

Le cahier technique est composé d'extraits de nos agréments techniques.
Régulièrement mis à jour, nous vous conseillons de consulter la dernière version de
ceux-ci, téléchargeable sur le site www.everliteconcept.com

Les systèmes Danpalon® couverture , Danpalite® couverture sont soumis aux agréments techniques suivants :

- **DTA Danpalon® couverture** : DTA Document Technique d'Application 5.1/15-2486_V2, publié par le CSTB

- **Enquête Technique Socotec** n°1512-68080-000019

- **QB51 (Qualité pour le Bâtiment)** : la QB51 concerne et encadre spécifiquement les systèmes de Matière Polycarbonate (baies, portes, vérandas, couvertures, façades).



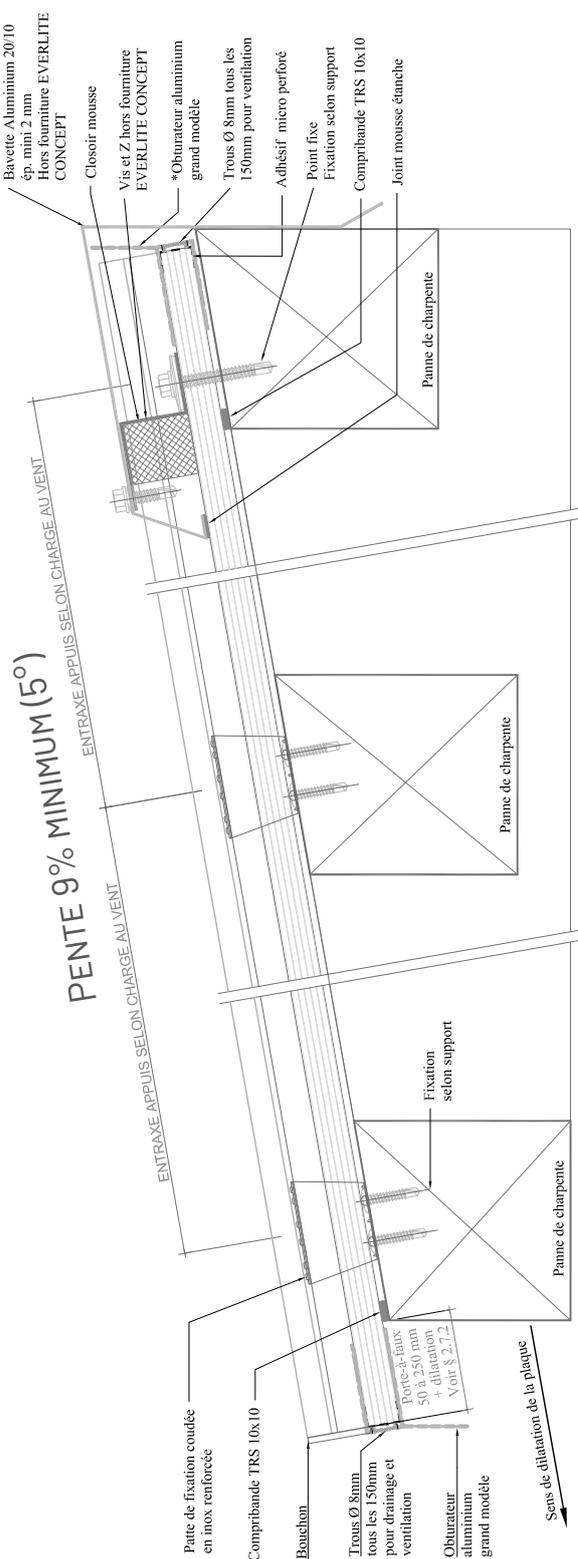
CAHIER TECHNIQUE

Danpalon® couverture pose normale	28
avec connecteur aluminium	28
avec connecteur polycarbonate	29
Danpalon® couverture, détails de rive et points singuliers	30
Danpalon® couverture pose avec écarteurs aluminium	32
Danpalon® couverture pose inversée	35
Danpalon® couverture pose suspendue	38
Danpalon® couverture solution portée	40
Danpalon® pose cintrée - voûte	41
Danpalon® couverture, composants	42
Panneaux : formats et structures	42
Connecteurs et bouchons	43
Danpalite® couverture	44
Composants	44
Coupe de principe couverture plane	45

Danpalon® couverture avec connecteur polycarbonate

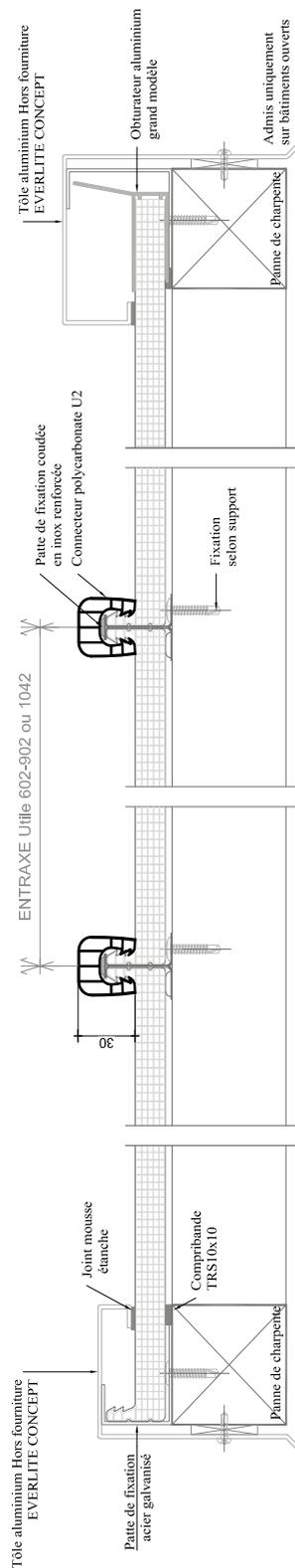
Pose normale

Coupe de principe sur connecteur polycarbonate



1 1

1 1

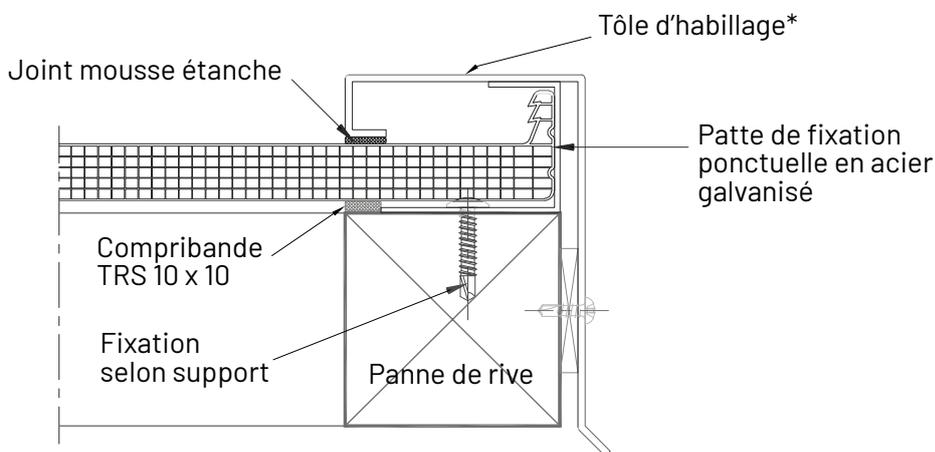


Système Danpalon® couverture avec connecteur polycarbonate

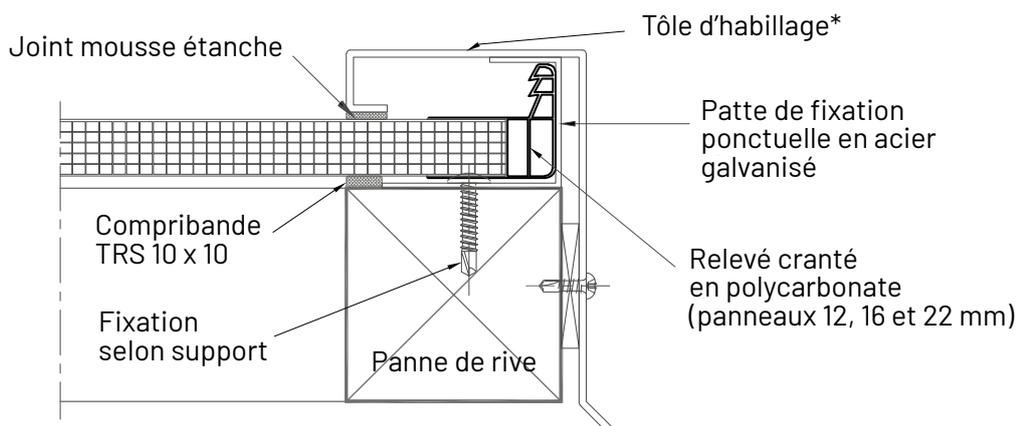
Danpalon® couverture

détails de rive et points singuliers

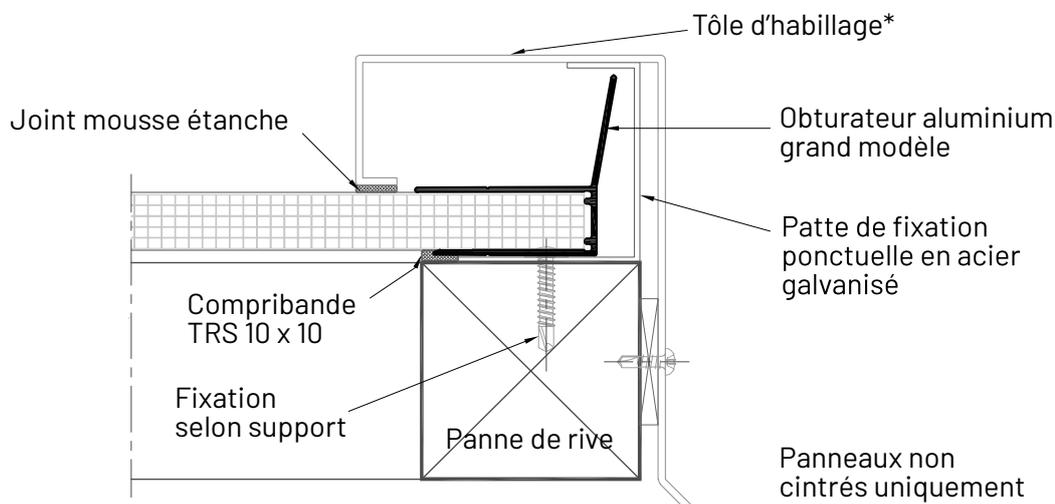
Pose normale



DÉTAIL DE RIVE, PANNEAU ENTIER



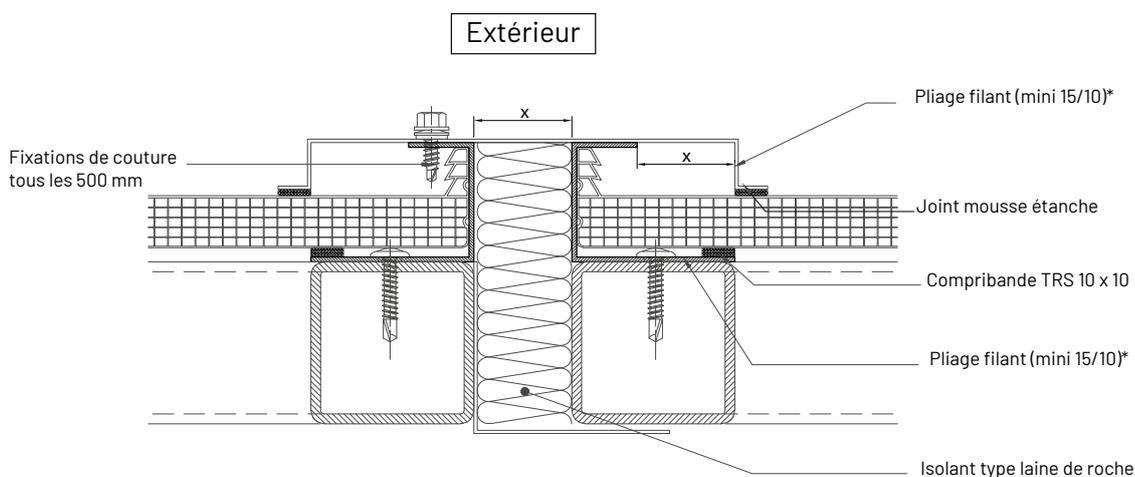
DÉTAIL DE RIVE, PANNEAU COUPÉ RECONSTITUÉ



DÉTAIL DE RIVE, PANNEAU COUPÉ

*hors fourniture Everlite Concept Groupe Danpal

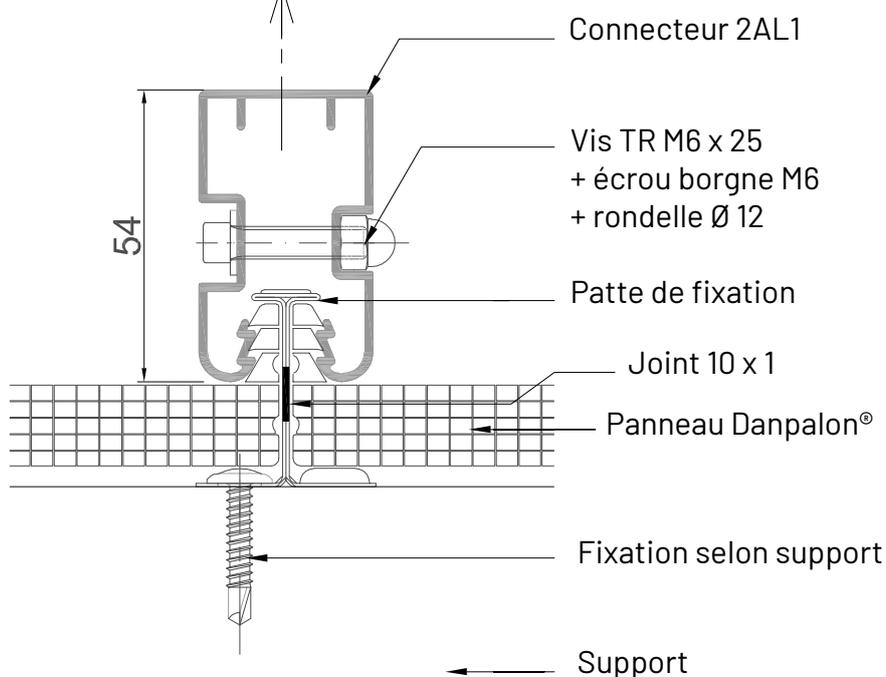
Point singulier : joint de dilatation sur panneaux entiers



Point singulier : forte hygrométrie

601 pour panneau 600 mm
901 pour panneau 900 mm
1041 pour panneau 1040 mm

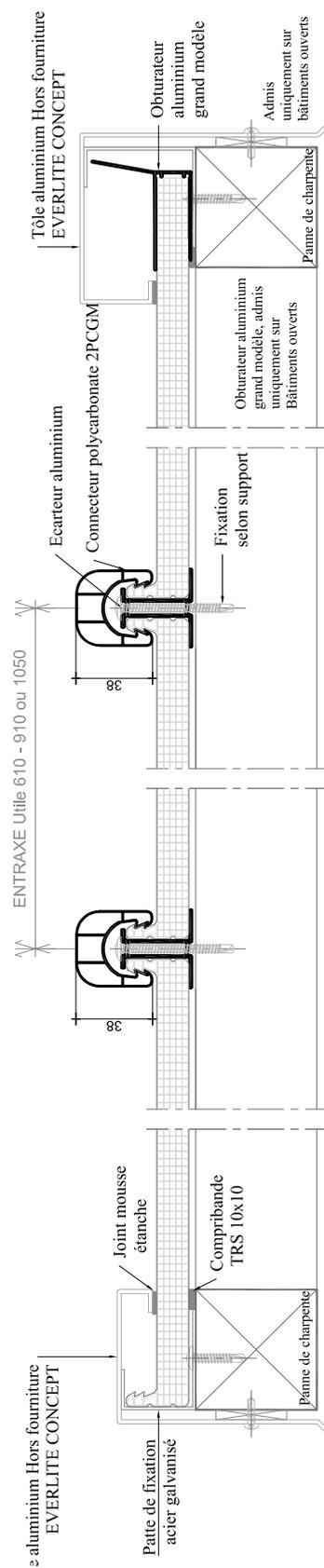
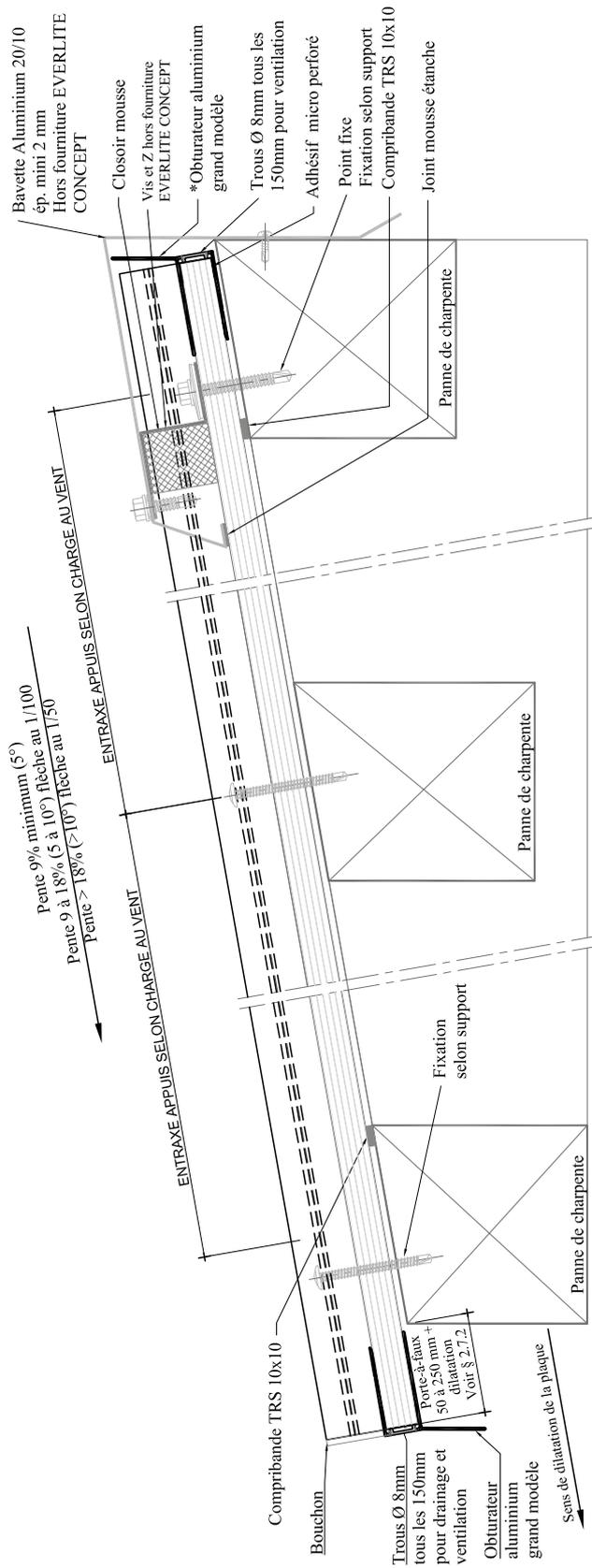
601 pour panneau 600 mm
901 pour panneau 900 mm
1041 pour panneau 1040 mm



Danpalon® couverture

Pose avec écarteurs aluminium

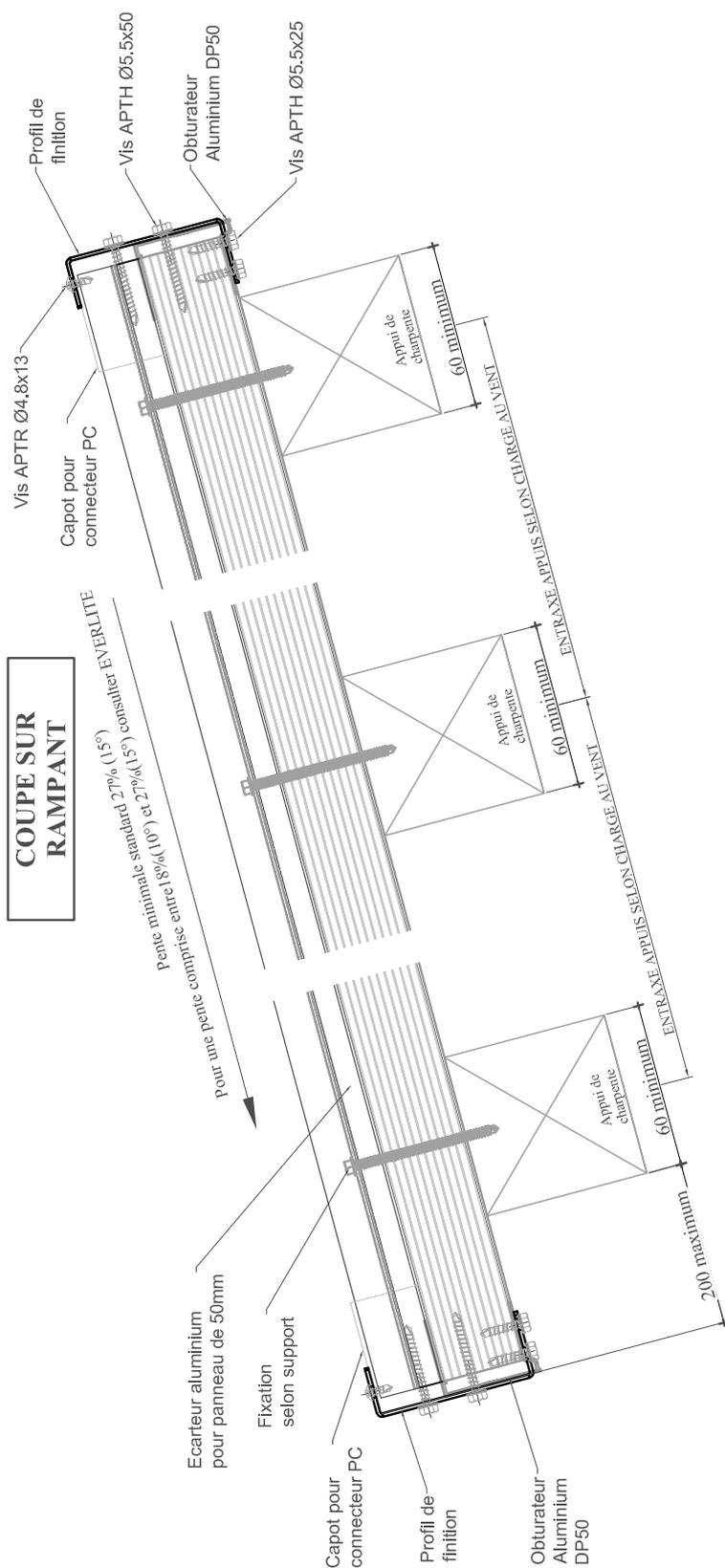
Panneau 16 mm



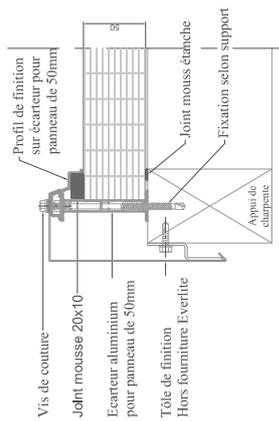
Danpalon® couverture

Pose avec écarteurs aluminium

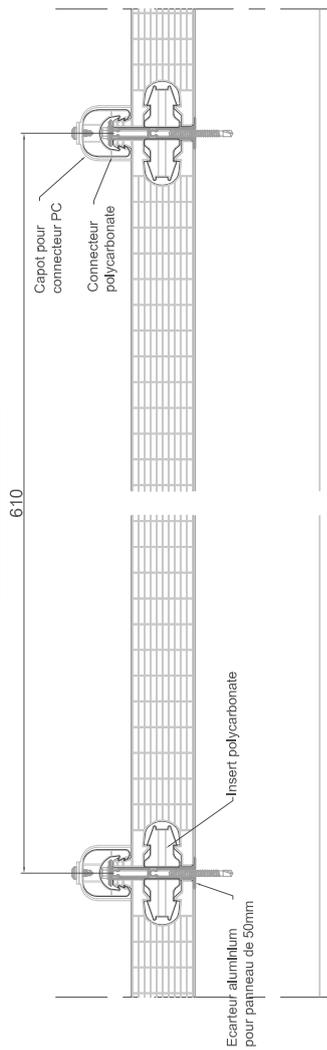
Panneau 50 mm



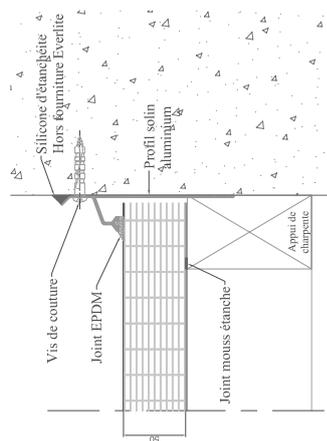
**DETAIL de RIVE
panneau coupé**



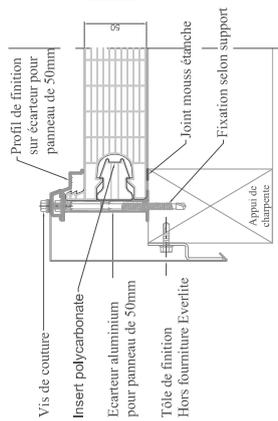
**COUPE EN PARTIE
COURANTE**



**DETAIL de RIVE
panneau coupé**



**DETAIL de RIVE
panneau entier**

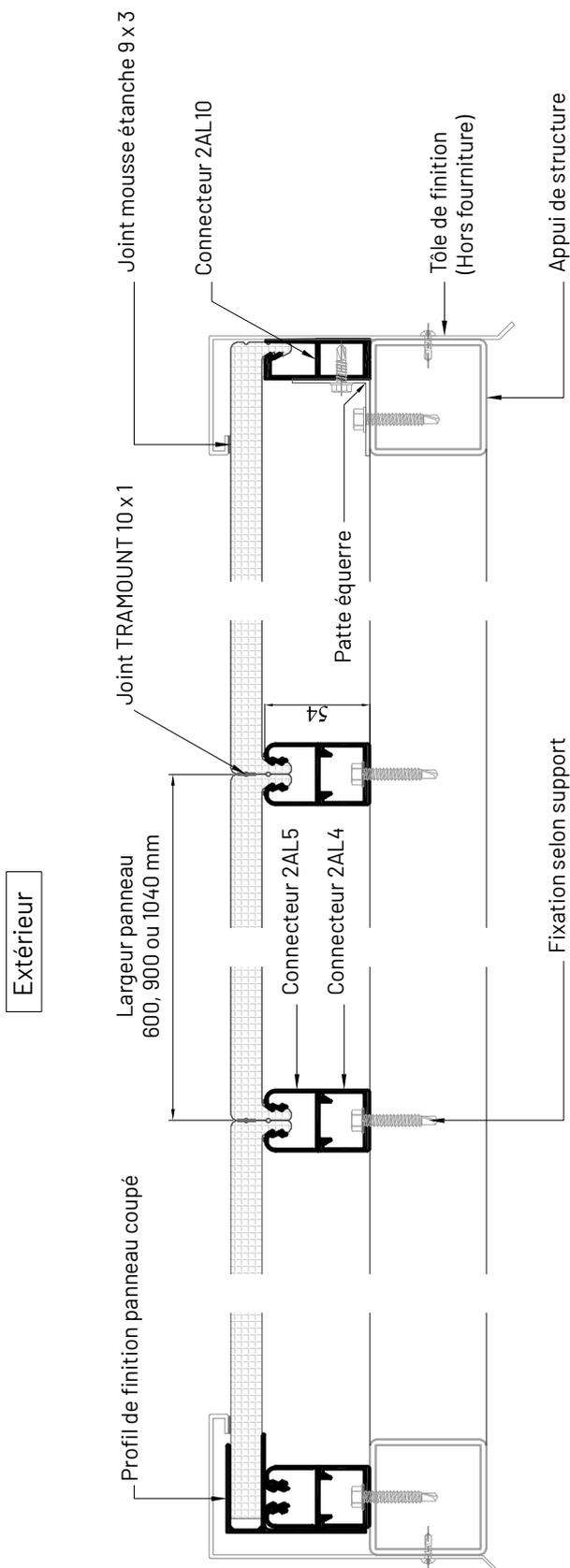


Danpalon® couverture inversée

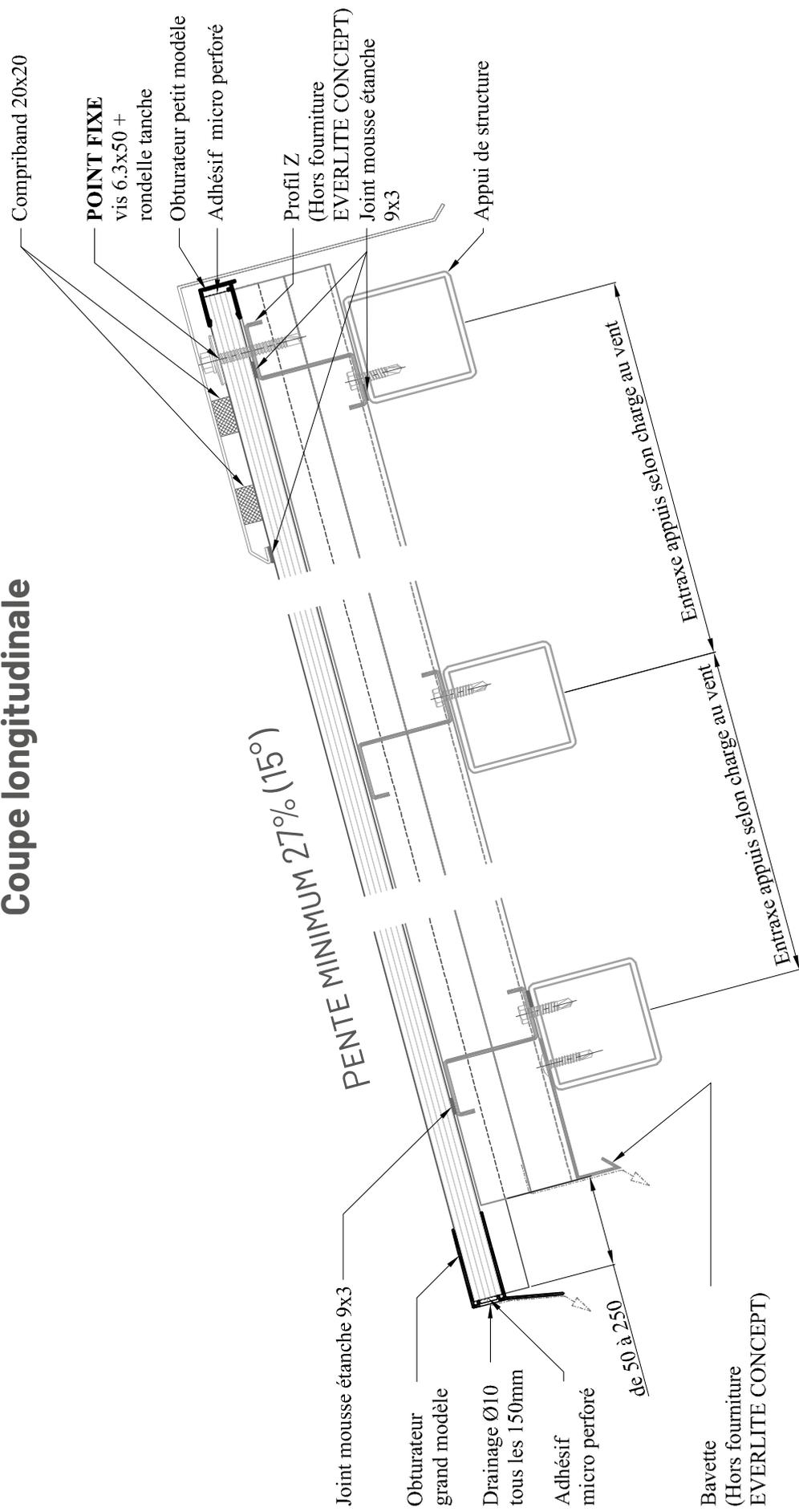
Pose inversée

Coupe de principe

Coupe transversale



Coupe longitudinale



Ressaut

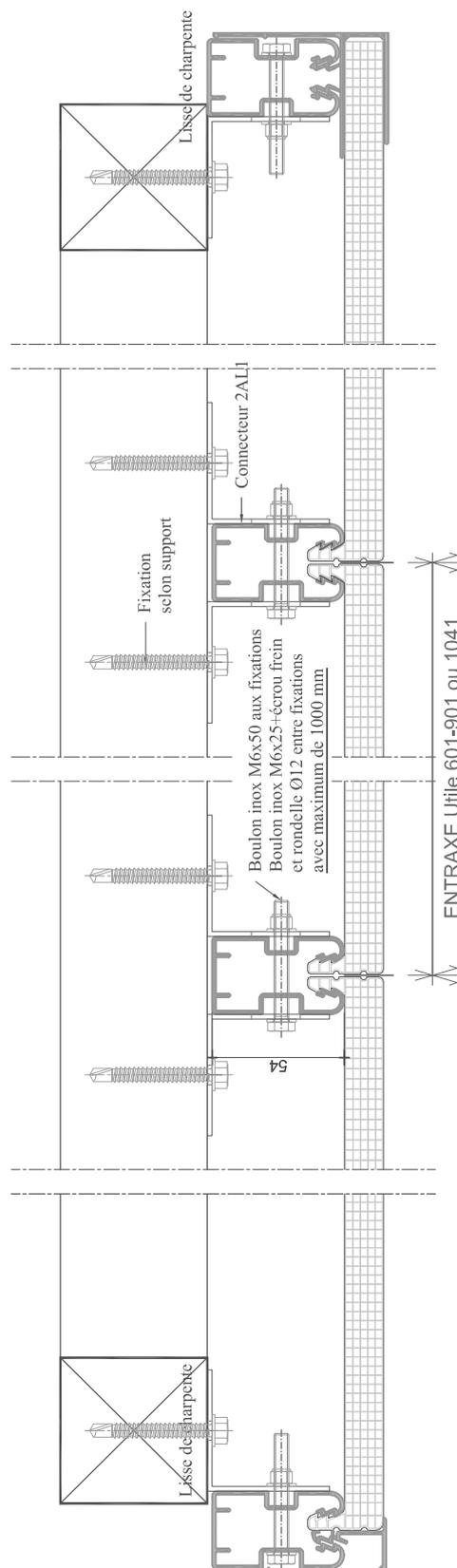


Danpalon® couverture suspendue

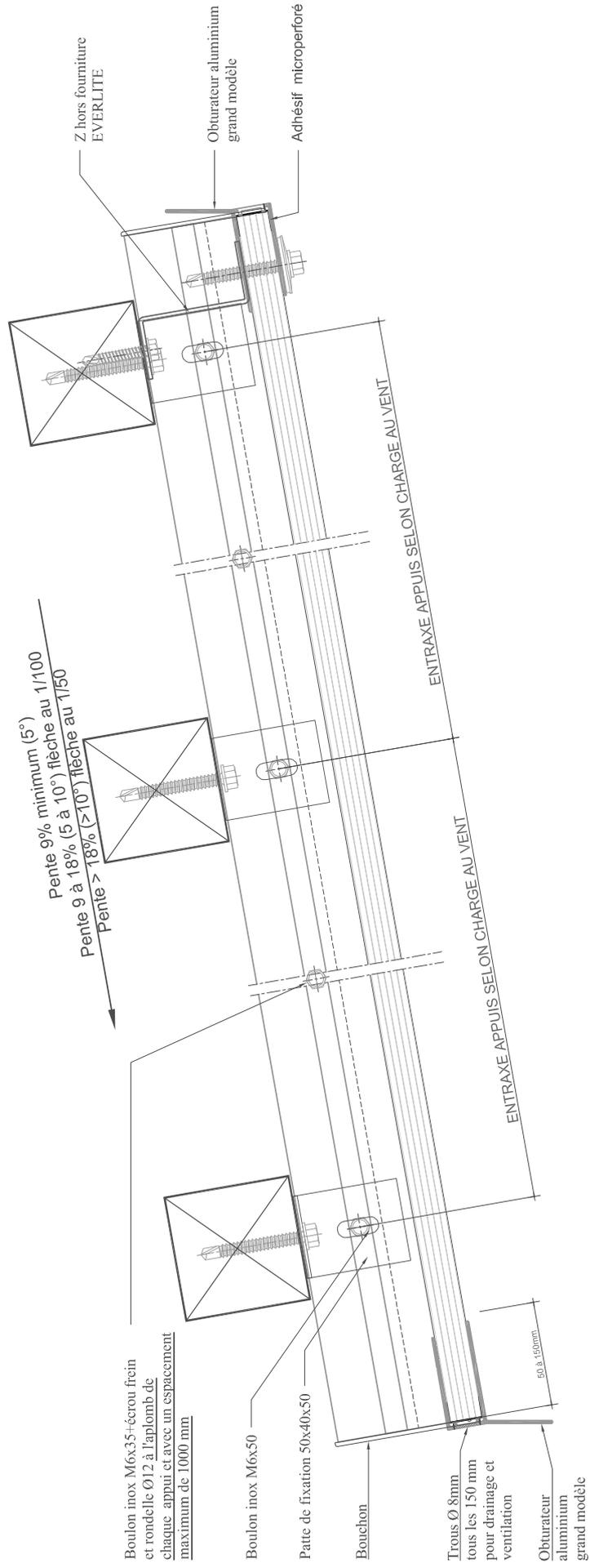
Pose suspendue

Danpalon® couverture suspendue

Coupe transversale

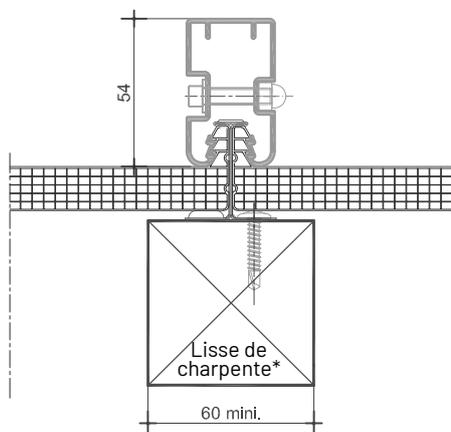


Coupe longitudinale

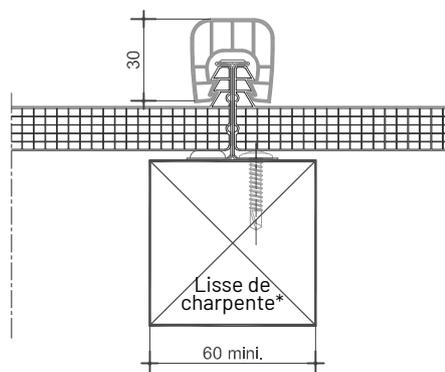


Danpalon® couverture

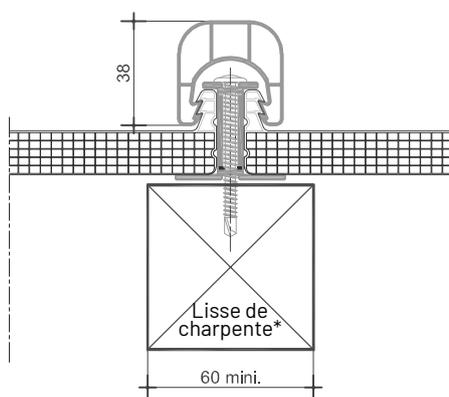
Solutions portées



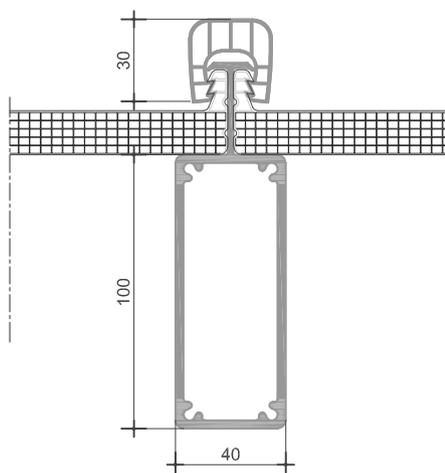
SOLUTION PORTÉE
CONNECTEUR 2AL1



SOLUTION PORTÉE
CONNECTEUR U2



SOLUTION PORTÉE
CONNECTEUR PCGM

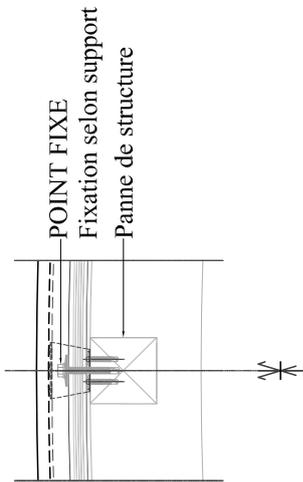


SOLUTION PORTÉE
CONNECTEUR 2ALB100

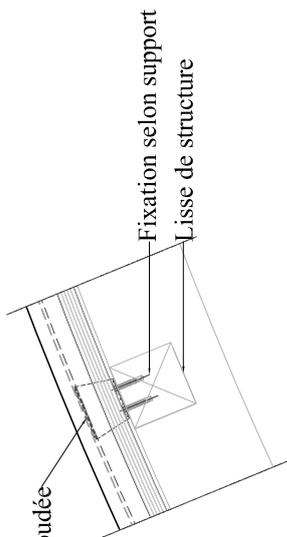
Danpalon® couverture

Pose cintrée, voute

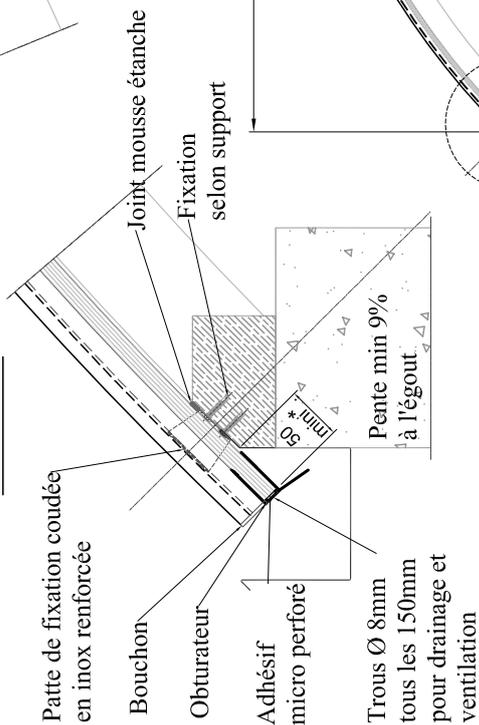
Détail C (point fixe)



Détail B



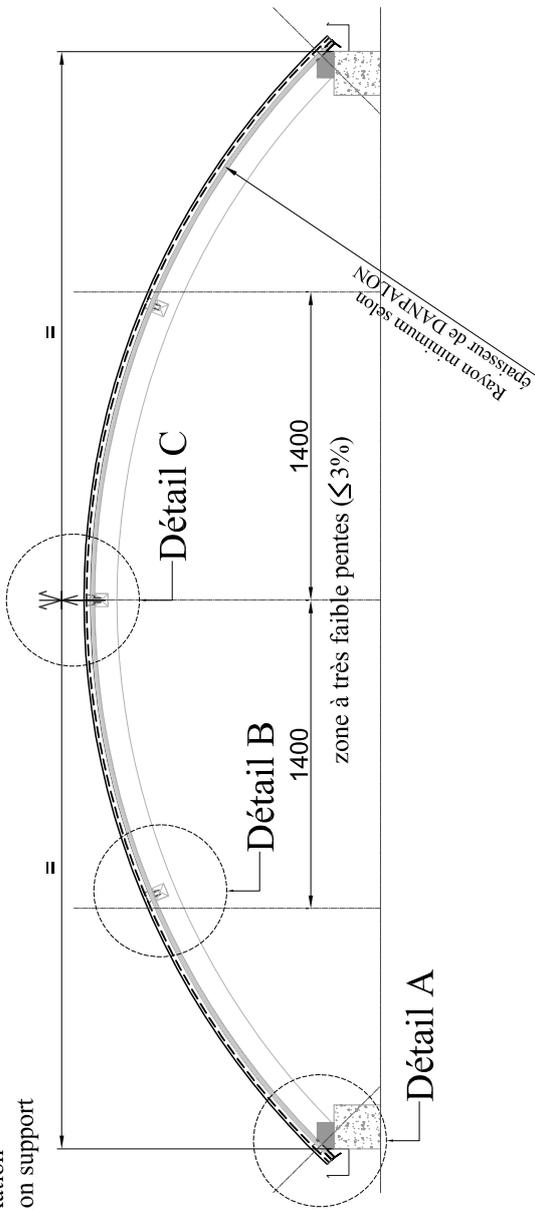
Détail A



Pentes :
 ≥ 9% en l'absence de ressaut,
 ≥ 18% s'il existe 1 ressaut,
 ≥ 27% s'il existe 2 ressauts.

Type de panneau	Rayon de cintreage minimum
DANPALON® 8 mm	1,60 m
DANPALON® 10 mm	2,00 m
DANPALON® 12 mm	2,50 m
DANPALON® 16 mm	3,00 m
DANPALON® 22 mm	3,50 m
DANPALON® 30/16x 22 mm et Kinetic 16 mm	5,00 m
DANPALON® 35 mm	4,40 m

*Porte-à-faux 50 à 150 mm + dilatation
 Voir § 2.7.2



Danpalon® couverture

Composants

Les panneaux s'inscrivant dans le système Danpalon® couverture sont le Kinetic®, 3Dlite® et Danpalon®.

Les **panneaux 3Dlite® et Kinetic®** se déclinent en :

- largeurs de 600 mm
- épaisseur 16 et 22 mm (3Dlite®) et 16 mm (Kinetic®)

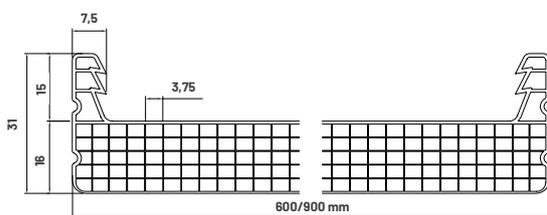
Les **panneaux Danpalon®** se déclinent en :

- largeurs 600, 900 et 1040 mm (pour Danpalon® 16)
- épaisseurs 16 et 22, 35 et 50 mm

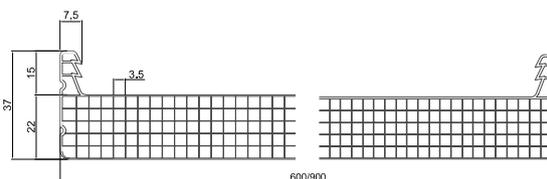
Épaisseurs inférieures et supérieures disponibles, nous consulter.

Les panneaux sont disponibles dans toutes les longueurs dans la limite de 16m*

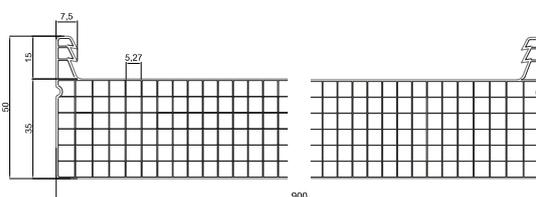
Panneaux Danpalon® : formats et structures



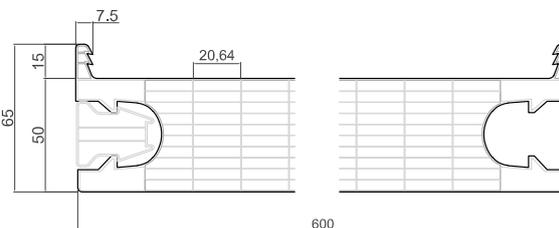
Coupe Danpalon® 16 mm



Coupe Danpalon® 22 mm

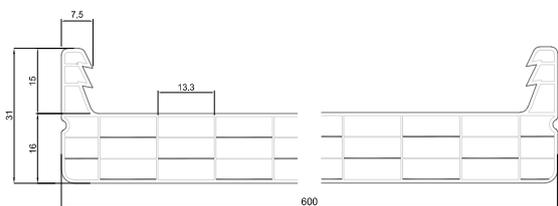


Coupe Danpalon® 35 mm

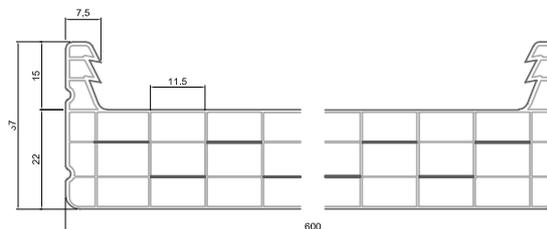


Coupe Danpalon® 50 mm

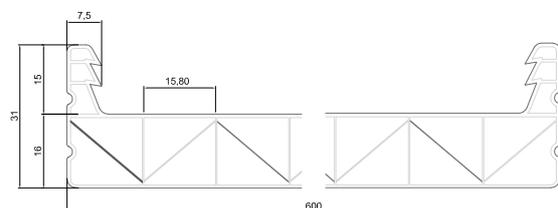
Panneaux 3Dlite® et Kinetic® : structure



Coupe Danpalon 3Dlite® 16 mm

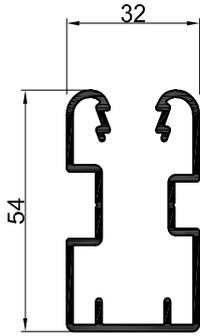


Coupe Danpalon 3Dlite® 22 mm

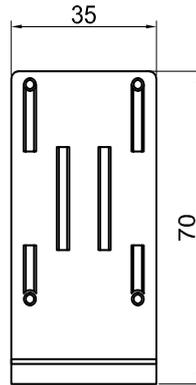


Coupe Danpalon Kinetic® 16 mm

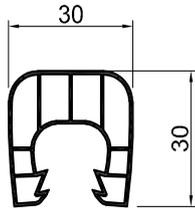
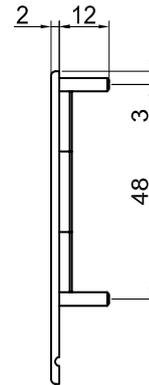
Connecteurs et bouchons



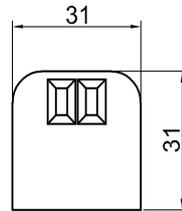
Ref : 2AL1
Bouchon pour connecteur aluminium 2AL1



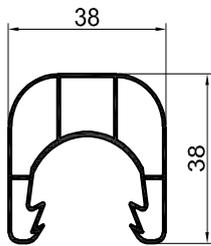
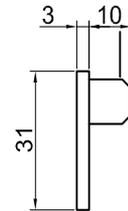
Ref : 3AL
Bouchon pour connecteur aluminium 2AL1



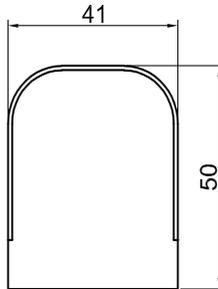
Ref : U2
Connecteur polycarbonate



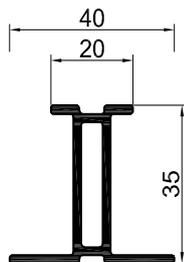
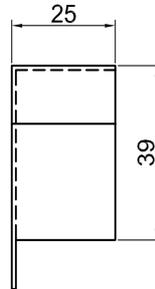
Ref : 3PC
Bouchon pour connecteur polycarbonate U2



Ref : 2PCGM
Connecteur polycarbonate grand modèle



Ref : 3PCGM
Bouchon pour connecteur polycarbonate grand modèle

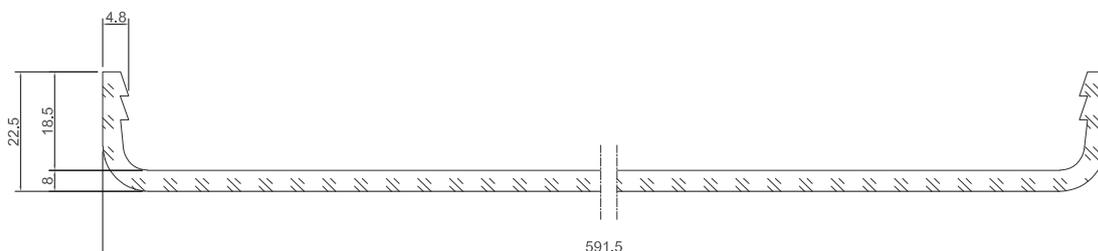


Ref : 2ALEGM
Écarteur aluminium pour connecteur polycarbonate grand modèle (panneaux 16 mm uniquement)

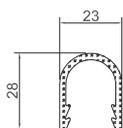
Danpalite® couverture

Composants

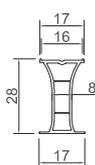
Panneau : format et structure



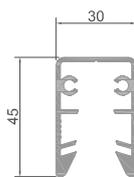
Connecteurs du système Danpalite® couverture



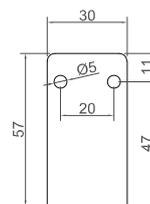
Connecteur U Danpalite®
2PCd (polycarbonate)



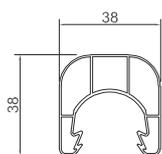
Écarteur Danpalite®
(polycarbonate)



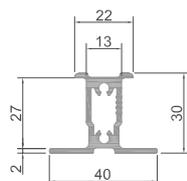
Écarteur Danpalite®
(aluminium)



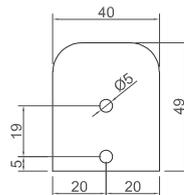
Bouchon connecteur
Danpalite® (inox)



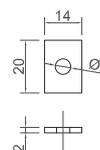
Connecteur 2PCGM
(polycarbonate)



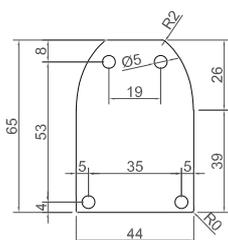
Écarteur Danpalite®
(aluminium)



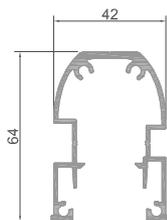
Bouchon écarteur
Danpalite® (inox)



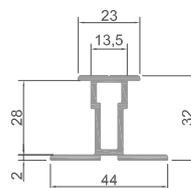
Cavalier pour écarteur
Danpalite®
polycarbonate (acier)



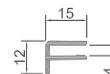
Bouchon connecteur
GP Danpalite® (aluminium)



Connecteur GP
Danpalite® (aluminium)



Écarteur GP
Danpalite® (aluminium)



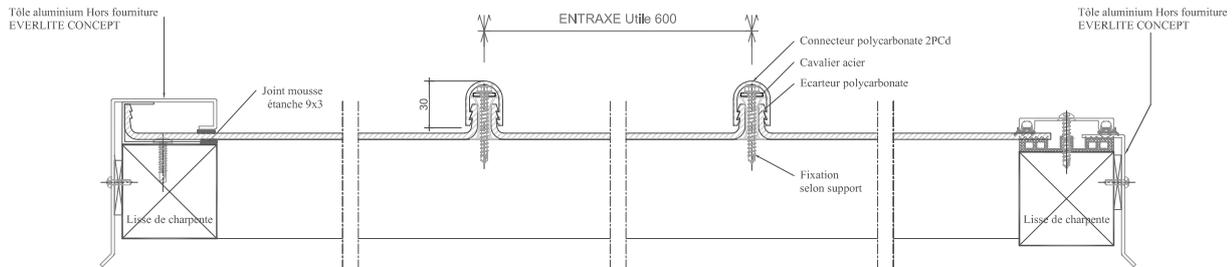
Opturateur Danpalite®
(aluminium)

Danpalite® couverture

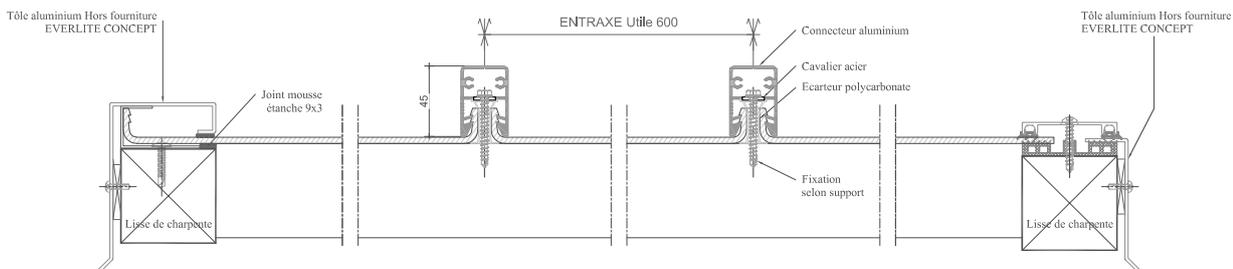
connecteurs et écarteurs

aluminium, polycarbonate

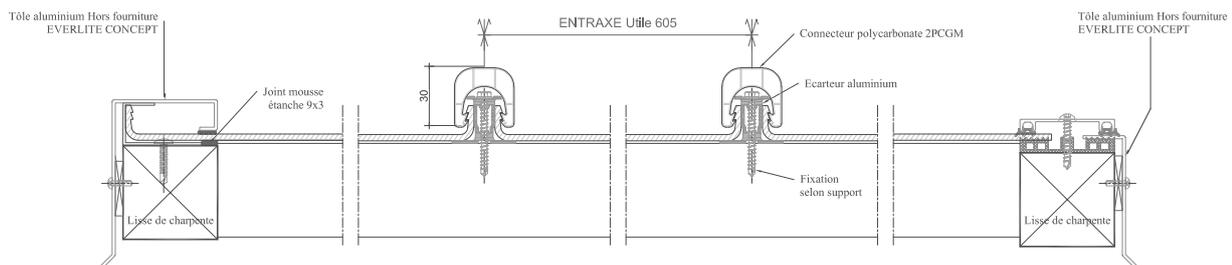
Connecteur Polycarbonate & Ecarteur Polycarbonate



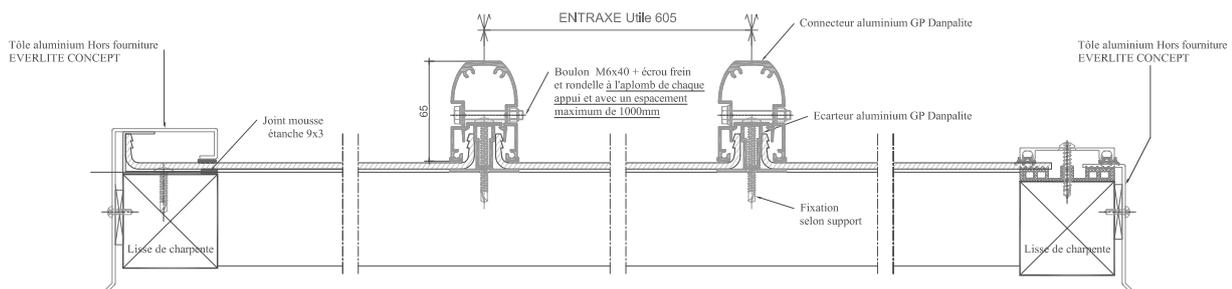
Connecteur Aluminium & Ecarteur Polycarbonate



Connecteur Polycarbonate & Ecarteur Aluminium



Connecteur Aluminium & Ecarteur Aluminium



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



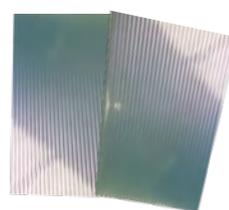
Danpalon®



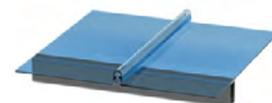
Danpalon 3Dlite®



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 et auvents

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®

Controlite W+® et Z+®



Rapportée

DanpaShade Solis®

DanpaShade Aura®

DanpaShade Umbra®

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



Panneaux certifiés QB 51
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.

Textures & bim object®

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
© Fred LAURES

Une question, un projet ?

everlite.concept@everlite.fr

01.69.02.85.85

www.everliteconcept.com

2-6, rue Condorcet, 91350 GRIGNY

Conception & réalisation : les pieds dans le Graph, 100 rue de la République, 91350 Grigny
Certains produits ne sont pas tenus sur stock, nous consulter pour les conditions et délais. Vente réservée aux professionnels.
Marques déposées : EVERLITE CONCEPT n° national : 12 3 958 824
DANPA RIEM : 12 3 958 823 - K7 : 12 3 958 824
FLITE n° national : 12 3 958 826 - BRV n° national : 12 3 958 827
tractuel - Mars 2023

**EVERLITE
CONCEPT**

Danpalon®, mieux vivre demain

Danpal
Group

