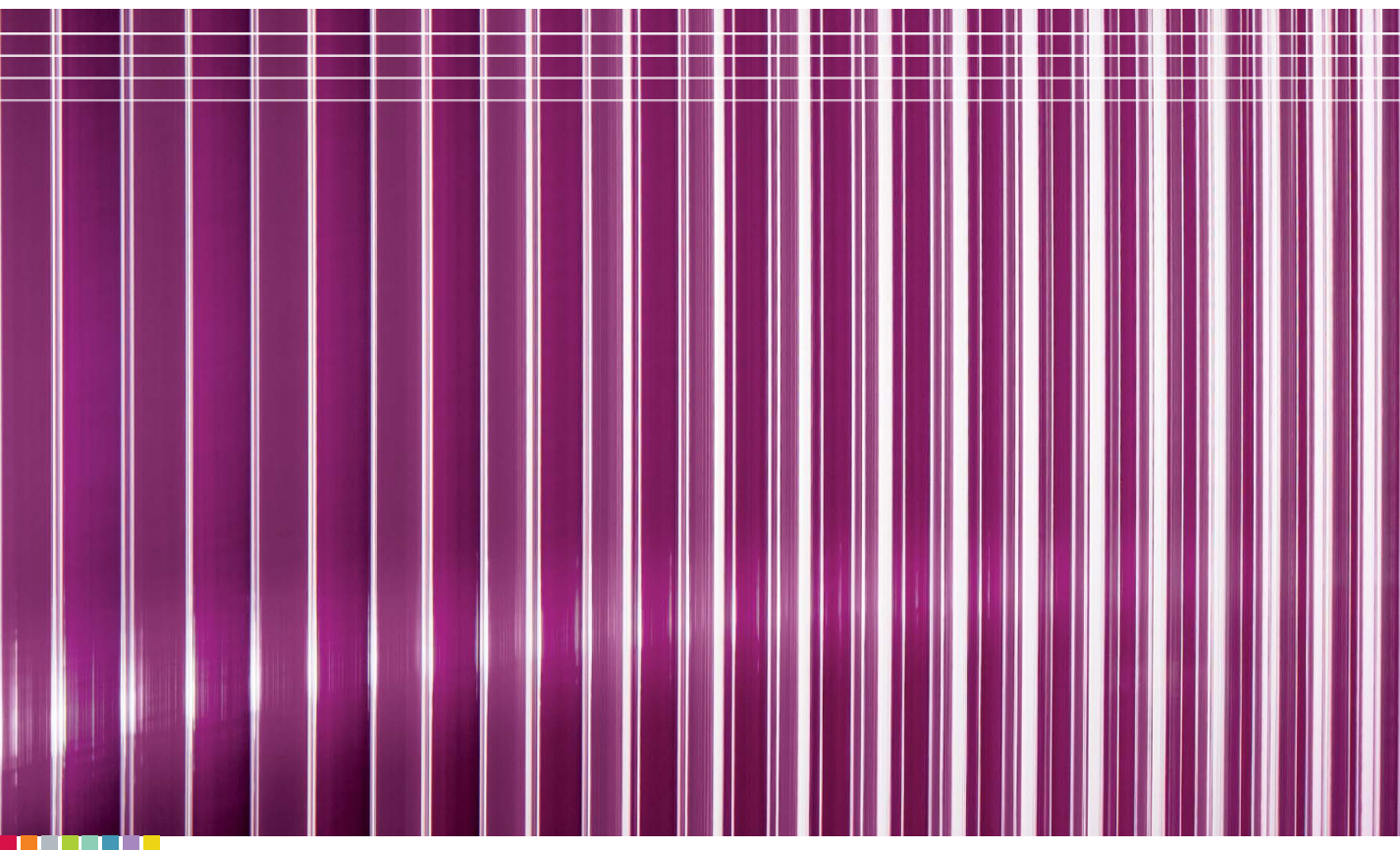


3DLITE

■ FAÇADE ■ COUVERTURE ■ AGENCEMENT



LA LUMIÈRE EN RELIEF

3DLITE




LE PANNEAU À EFFET RELIEF QUI FILTRE LA LUMIÈRE

3DLITE est le résultat de recherches poussées et d'une technique d'extrusion unique. Celle-ci permet la production d'un panneau en polycarbonate multicellulaire dont les deux parois centrales sont une alternance de cellules translucides et opaques, assurant ainsi une fonction de lames brise-soleil fixes.

3DLITE est également innovant dans son aspect et son rendu : il crée un effet de

profondeur apporté par la structure originale du matériau. Les façades, couvertures et cloisons s'animent en 3 dimensions en fonction de l'angle de vue et de l'orientation de la lumière naturelle ou artificielle.

Illusion d'optique, jeu de couleurs et de profondeurs... **3DLITE** vous offre toute une nouvelle palette à effet relief pour l'enveloppe du bâtiment.



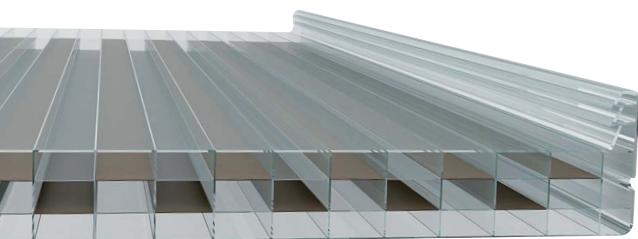
Source naturelle inépuisable, le soleil s'approprie et se contrôle afin d'en tirer le meilleur. La RT2012, exigeant un apport en lumière naturelle et un confort solaire maîtrisé dans la construction et la rénovation des bâtiments, nous met tous au défi de trouver des solutions innovantes. Chez EVERLITE CONCEPT, nous y ajoutons la contrainte de l'esthétisme.

LES POINTS FORTS DU 3DLITE

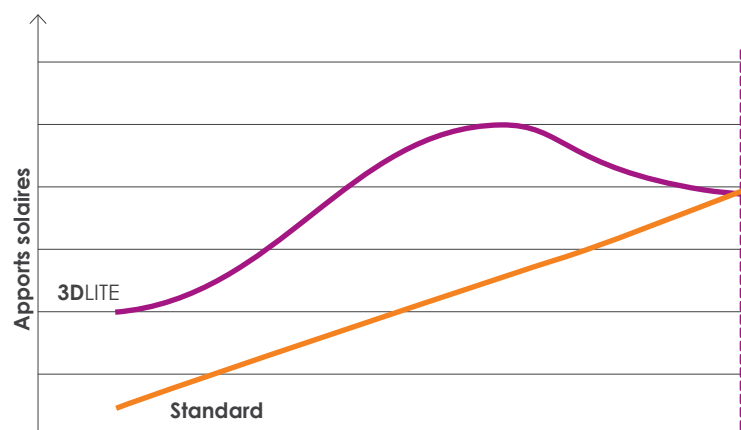
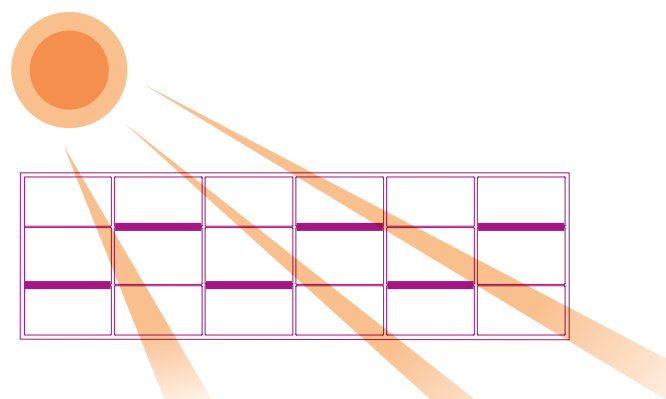
- HARMONISATION DE L'APPORT SOLAIRE AU FIL DE LA JOURNÉE
- EFFET RELIEF ÉTONNANT
- FACILITÉ DE POSE
- GRANDES PORTÉES
- LARGE GAMME DE COULEURS

■ Les rayons de soleil qui traversent **3DLITE** sont filtrés par la structure originale du panneau qui régule les apports solaires. Ainsi, l'intensité lumineuse se trouve naturellement équilibrée et une lumière douce et homogène est diffusée tout au long de la journée.

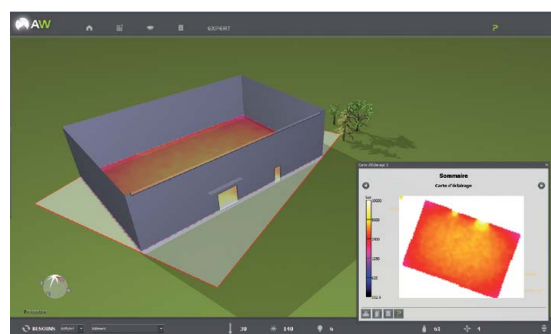
3DLITE, comme le Danpalon®, est un système connectable à double relevés crantés latéraux permettant une jonction étanche des panneaux par emboîtement sur les connecteurs. Il s'adapte à tous types d'application.



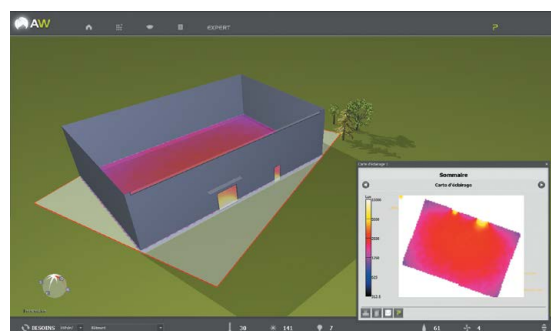
MATIN



3DLITE



Standard



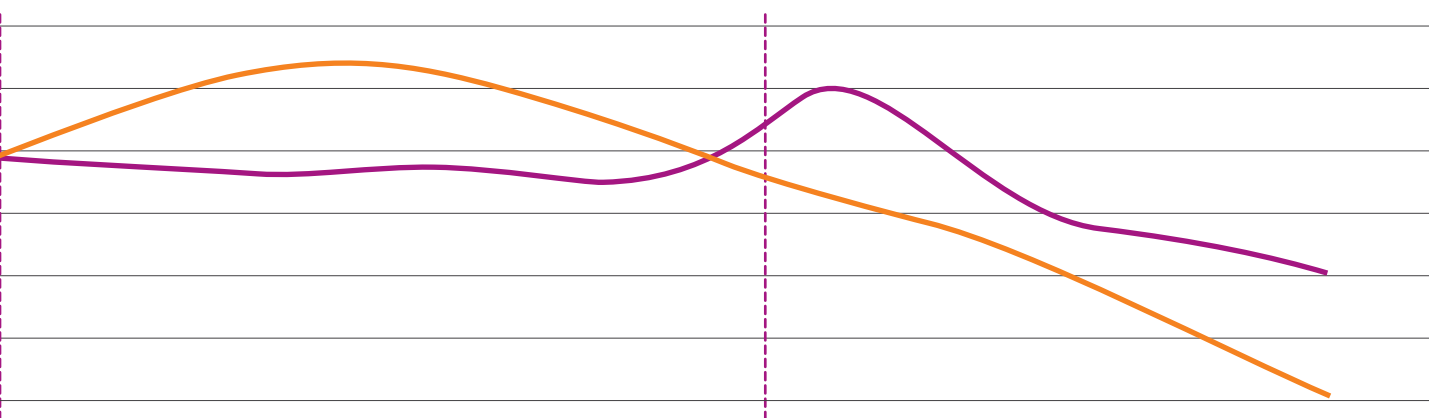
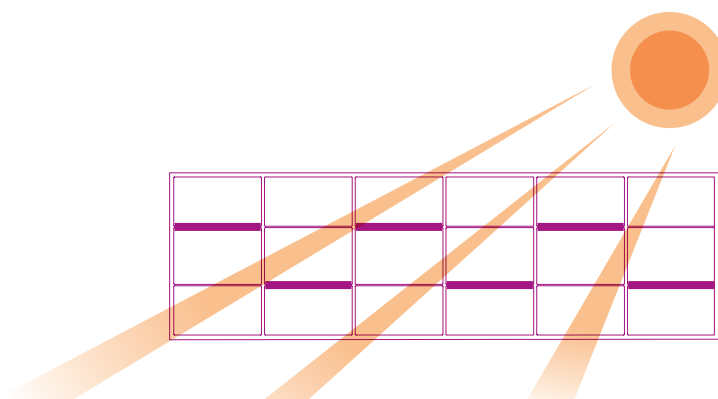
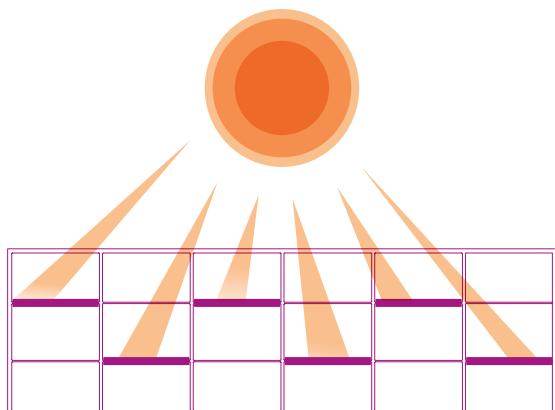
Cartes d'éclairement

FONCTIONNEMENT

ATION DE LA LUMIÈRE À L'INTÉRIEUR DU BÂTIMENT

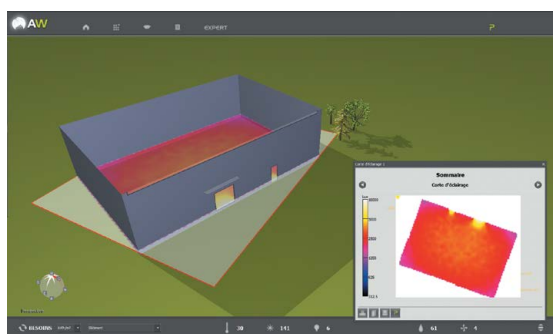
MIDI

APRÈS-MIDI

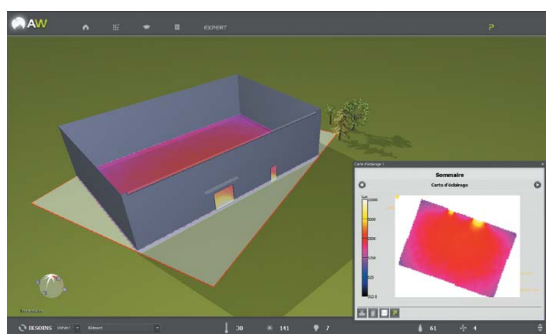


Heures solaires

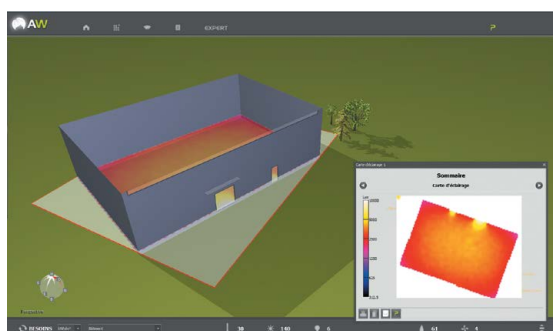
3DLITE



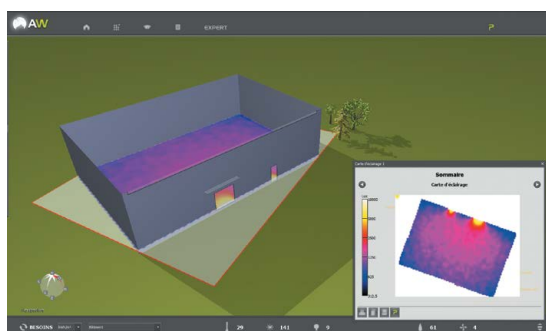
3DLITE

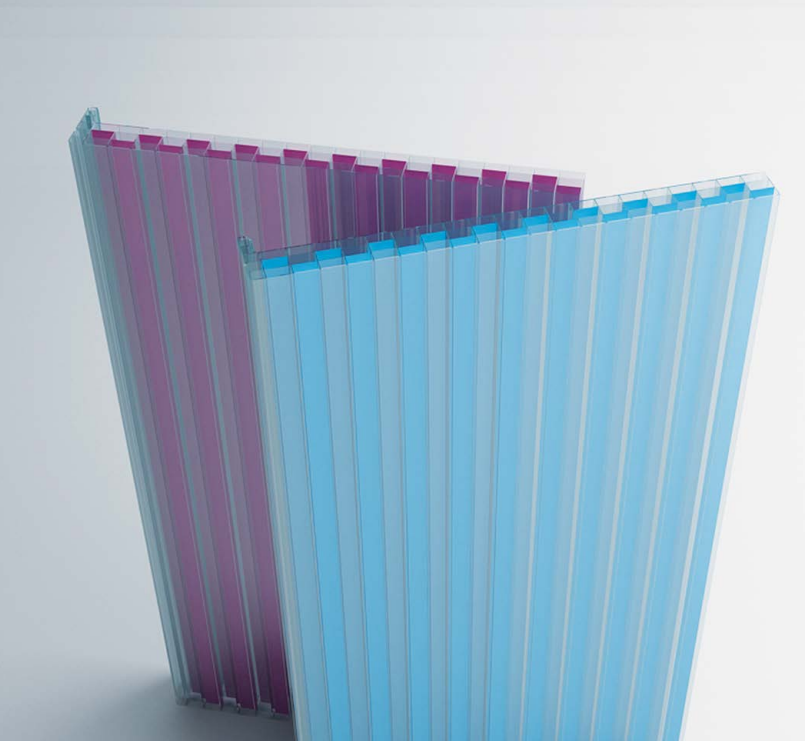


Standard

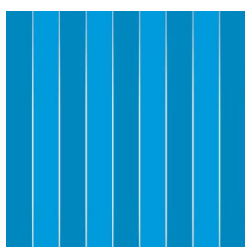


Standard

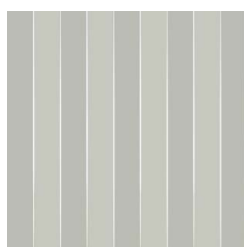




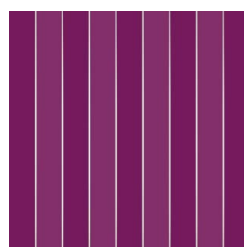
GAMME DE COULEURS



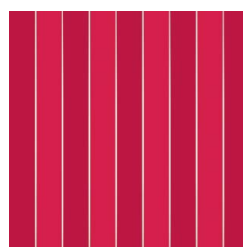
Bleu ciel



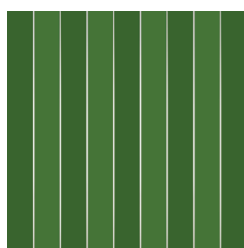
Gris métal



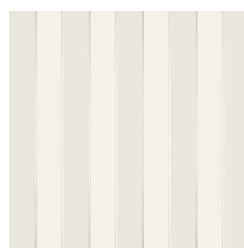
Violine



Rouge



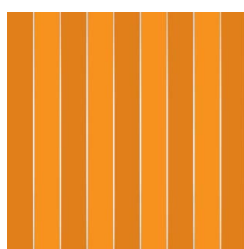
Kaki



Crème



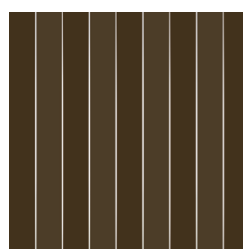
Ivoire



Orangé



Pistache



Chocolat

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

3DLITE		
Structure		Rectangulaire
Nombre de parois		4
Épaisseur (mm)		22
Largeur (mm)		600
Longueur		Standard jusqu'à 12 m ⁽¹⁾
Poids du panneau (kg/m²)		1,95
Réaction au feu ⁽²⁾		B-s2, d0
Ug (W/m².K) (selon règle Th - U)		Couverture : 1,85 / Façade : 1,76
Transmission lumineuse		De 4 à 22
TL % : Transmission lumineuse visible (400 - 700 nm)		
SHGC : Solar Heat Gain Coefficient (facteur solaire). Total de l'énergie solaire transmis à travers les panneaux = % TS + 0,2 x [1-(% TS + % RS)]		De 0,21 à 0,33
Portée entre appuis (maximale) (m) ⁽³⁾	Connecteur polycarbonate	1,2
	Connecteur aluminium	2,5
	Connecteur aluminium grande portée pour façade	Sur demande
Pente en couverture (pose connecteur vers l'extérieur)		5° (ou 9 %) ⁽⁴⁾
Rayon minimum de cintrage à froid (m)		5
Chocs (conservation de performances)		Extérieur : Q4 - Intérieur : O3
Chocs de sécurité		Couverture : 1200 joules
Stabilité en zone sismique		Zones de sismicité 1 à 4 bâtiments de toutes catégories d'importance
Finition Softlite		Applicable sous certaines conditions, nous consulter
Traitement HP (Haute Protection)		
Agréments techniques ⁽⁵⁾		Système sous Avis Techniques CSTB Danpalon® Façade, Danpalon® Couverture, Danpalon® BRV (Audit bi-annuel de l'usine de production par le CSTB)
Certifications ISO		Usine sous certification ISO 9001 et ISO 14001
Garantie décennale		Oui
Garantie grêle		Oui

(1) Au-delà nous consulter

Norme CE EN 16153

(2) Euroclass suivant protocole d'essais SBI (Single Burning Item) établi selon norme EN 13501-1

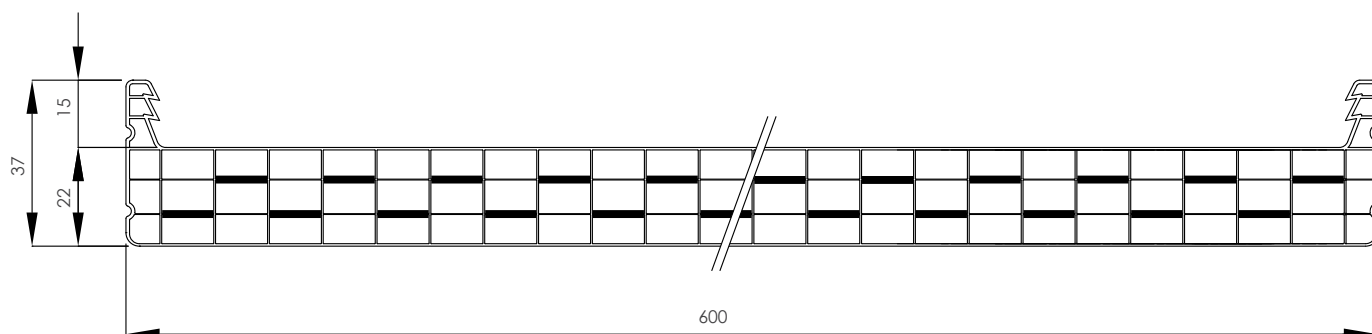
NB : Valeurs indicatives et non contractuelles

(3) Charges admissibles correspondant à des pressions / dépressions sous vent normal selon règle NV65 modifiées.
Pour plus d'informations consultez les tableaux de charges des documents techniques sur www.everliteconcept.com

(4) Etude particulière pour pente inférieure

(5) Agréments consultables sur www.everliteconcept.com
Inscrit dans l'ensemble des AT Couverture/Bardage et BRV

COUPE DE PRINCIPE



EVERLITE

Retrouvez toutes nos applications sur WWW.EVERLITECONCEPT.COM

EVERLITE CONCEPT S.A.S, 2-6, rue Condorcet, 91353 Grigny Cedex,
France - T: +33 (0)1 69 02 85 85, everlite.concept@everlite.fr