

DANPALON® BRV



BARDAGE RAPPORTÉ VENTILÉ



JOUEZ AVEC LA VERTICALITÉ
ET CRÉEZ DES EFFETS
SURPRENANTS

DANPALON® BRV

LA RÉPONSE ESTHÉTIQUE,
ÉCONOMIQUE ET PÉRENNE
AUX ENJEUX DE LA RT2012

■ Les contraintes et les enjeux écologiques associés aux économies d'énergie, motivent les acteurs de la construction et de la rénovation à accroître la performance énergétique de leurs projets.

L'ITE (Isolation Thermique par l'Extérieur) présente à ce titre de nombreux attraits : suppression des ponts thermiques, conservation des surfaces habitées, intervention possible en site occupé, etc.

Parmi les solutions ITE disponibles, la famille des **bardages ventilés** connaît une forte croissance. La diversité des matériaux, leurs aspects et les bénéfices intrinsèques de la technologie du bardage ventilé expliquent ce succès mérité.

Pour répondre aux besoins de ce marché, **Everlite Concept**, précurseur et expert depuis près de 30 ans dans la conception et la mise en œuvre de systèmes complets en polycarbonate microcellulaire pour l'enveloppe du bâtiment, propose sa solution de Bardage Rapporté Ventilé : le **DANPALON® BRV**.

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 d'Everlite Concept est idéal **aussi bien pour** des travaux neufs qu'en rénovation.

LES PLUS PRODUIT

- PARFAITEMENT ÉTANCHE À L'EAU
- GRANDES LONGUEURS DISPONIBLES
- LARGE CHOIX DE COULEURS ET DE RENDUS
- TRÈS RÉSISTANT
- AUTONETTOYANT
- MISE EN ŒUVRE SIMPLE ET RAPIDE

LES PLUS SERVICES

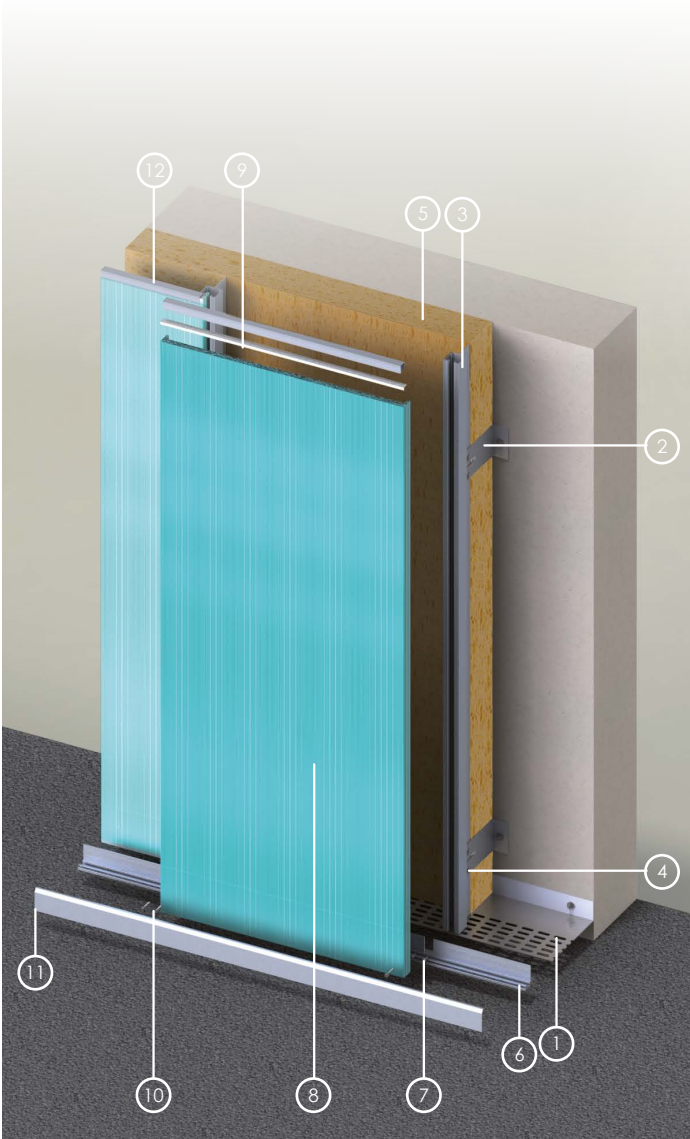
- ACCOMPAGNEMENT TECHNIQUE
- LIVRÉ À DIMENSION
- FORMATION DISPONIBLE POUR LES ÉQUIPES DE POSE

UN SYSTÈME INGÉNIEUR

ET FACILE À POSER

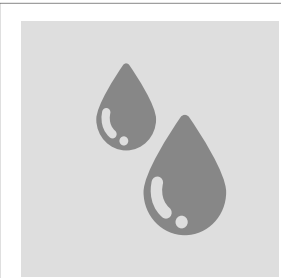
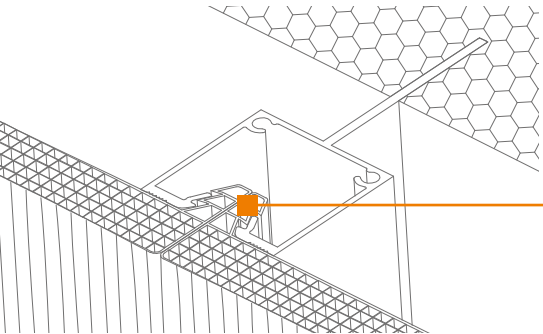
■ DANPALON® BRV a été conçu pour une mise en œuvre sur chantier simple et économique. Sans joints ouverts et 3 à 5 fois plus léger que les systèmes de bardage rapporté disponibles sur le marché, DANPALON® BRV est parfaitement étanche à l'eau et s'adapte à tous les supports. Les fixations sont réalisées directement sur le mur porteur, permettant ainsi l'économie d'une ossature additionnelle.

Là où d'autres revêtements (enduits, ...) requièrent plusieurs opérations pour garantir une parfaite protection de l'ITE, notre solution n'en nécessite qu'une seule, limitant le nombre de manipulations et le temps de pose.

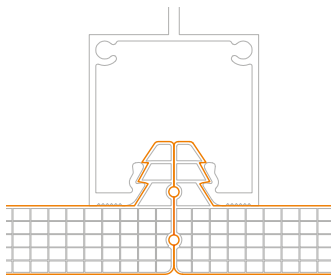


- ① Grille anti-rongeurs*
- ② Équerre pince clip
- ③ Connecteur BRV en aluminium
- ④ Vis inox fixant le connecteur à l'équerre
- ⑤ Isolant*
- ⑥ Costière BRV
- ⑦ Vis inox
- ⑧ Panneau DANPALON® BRV
- ⑨ Adhésif micro perforé
- ⑩ Vis inox pour fixation point bas
- ⑪ Parclose BRV
- ⑫ Obturateur aluminium

*hors fourniture Everlite Concept



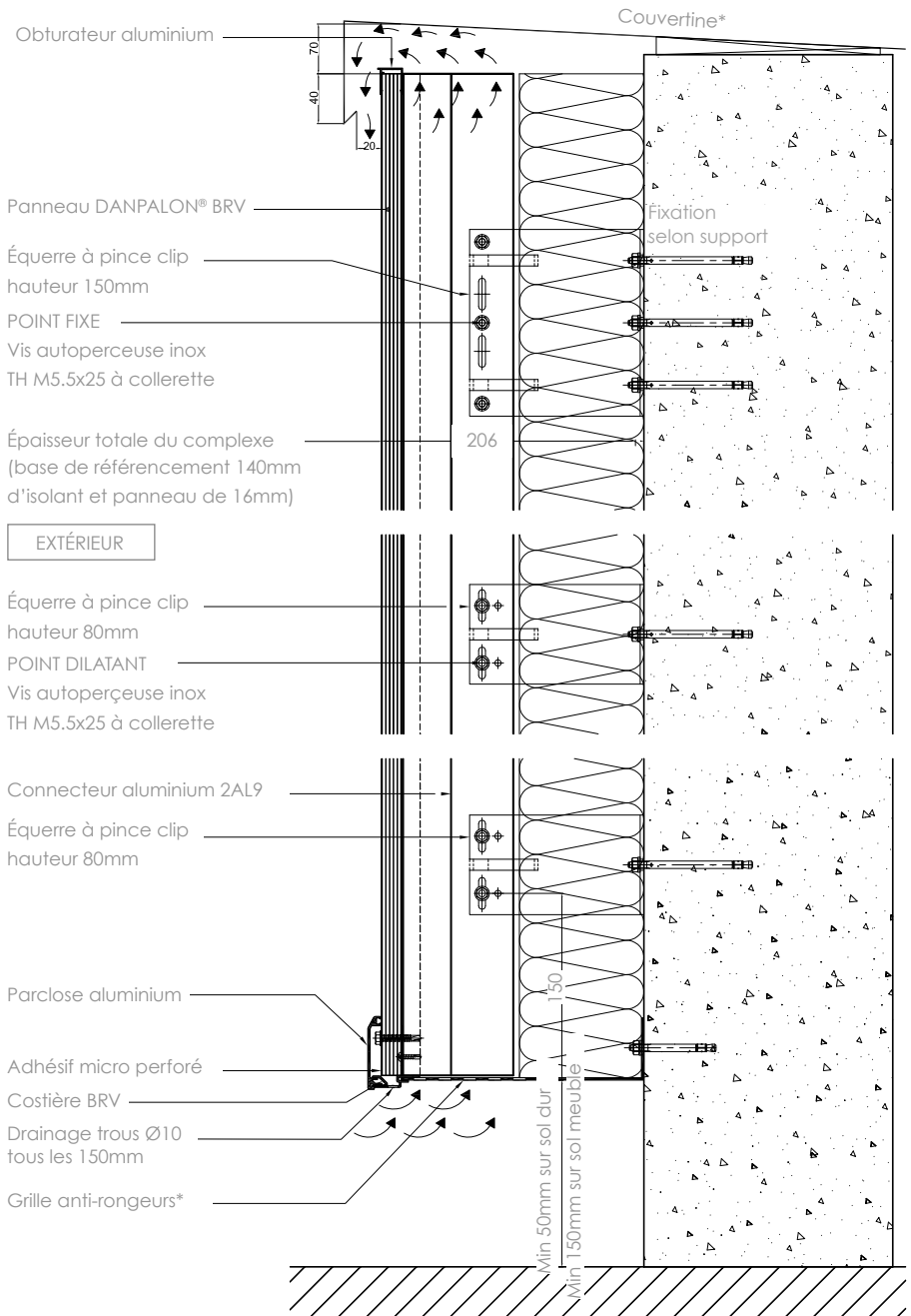
Étanchéité à l'eau



TRAITEMENT DES POINTS SINGULIERS ET DES FINITIONS

■ Les contours des fenêtres et des portes nécessitent un traitement particulier afin de garantir une finition de qualité et une bonne étanchéité. Une gamme de profils standards est disponible pour répondre à

ces interfaces ; le Bureau d'Etudes d'Everlite Concept est par ailleurs à la disposition des entreprises pour apporter son support lors des phases d'études et de mise en œuvre.



COUPE VERTICALE BARDAGE RAPPORTÉ VENTILÉ CONNECTEUR BRV (2AL9)

■ Logements Salvador Allende, Argenteuil (95), DANPALON® BRV cristal, opacifiant blanc, Atelier d'Architecture Jahel, Entreprise Façade 5

UNE MISE EN ŒUVRE

MAÎTRISÉE

FORMATEUR* AGRÉÉ DEPUIS 2013,

Everlite Concept sécurise l'entreprise, le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage au travers de son programme de formations adaptées garantissant la bonne transmission des règles de mise en œuvre de chaque système. Ces formations permettent la pose d'un bardage réussi qui garantira la durabilité du revêtement et de l'isolant.

UNE FORMATION CONCENTRÉE SUR 5 AXES PRINCIPAUX

- QU'EST-CE QU'UN BARDAGE RAPPORTÉ VENTILÉ ?
- PARTICULARITÉ DU DANPALON® BRV
- MISE EN ŒUVRE DU DANPALON® BRV
- TRAITEMENT DES POINTS PARTICULIERS
- ENTRETIEN



* Centre de Formation agréé : Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 91 07229 91 auprès du Préfet de la Région Ile-de-France.

■ Logements La Charité, Descartes (37),
DANPALON® BRV bronze opacifiant
blanc, irisé gold, orange opacifiant
blanc, Architectes SG Design,
Entreprise Cibetanche Descartes

■ Logements rues Petit/d'Hautpoul, Paris 19^{ème} (75), DANPALON® BRV
opale, Agence Michel Ferranet Architectes, Entreprise JFR



UN REVÊTEMENT PÉRENNE ET FACILE D'ENTRETIEN

Grâce à la haute technologie du matériau, le système DANPALON® BRV est auto-nettoyant.

Pour les façades exposées, risquant d'être altérées par la forte présence du public ou pour des zones soumises à des risques de dégradations volontaires (type graffiti), la finition HProtect (Haute Protection) renforce la résistance

aux abrasions, griffures, rayures... de la face traitée.

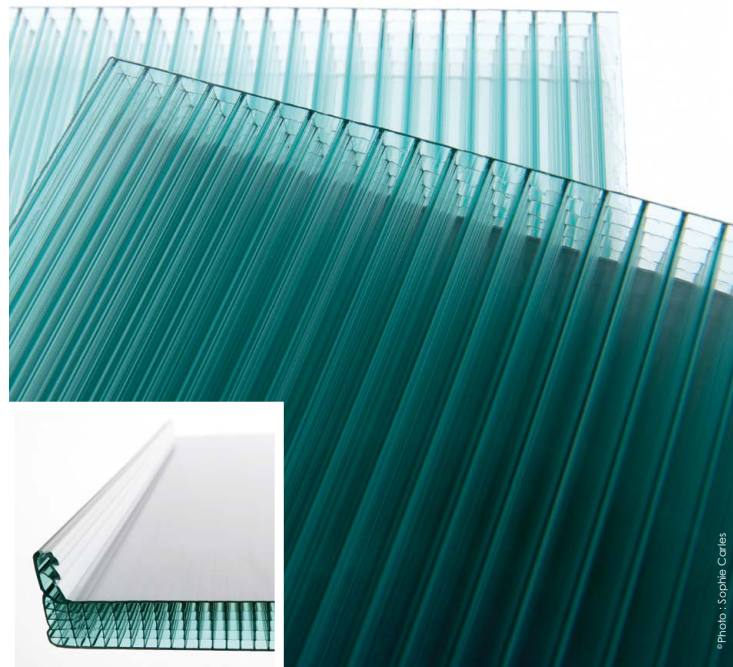
Les performances aux chocs des panneaux DANPALON® BRV correspondent à la classe d'exposition Q4 (parois facilement remplaçables). En cas de détérioration, il est possible de changer uniquement le panneau abîmé.

UN LARGE CHOIX DE RENDUS ET FINITIONS

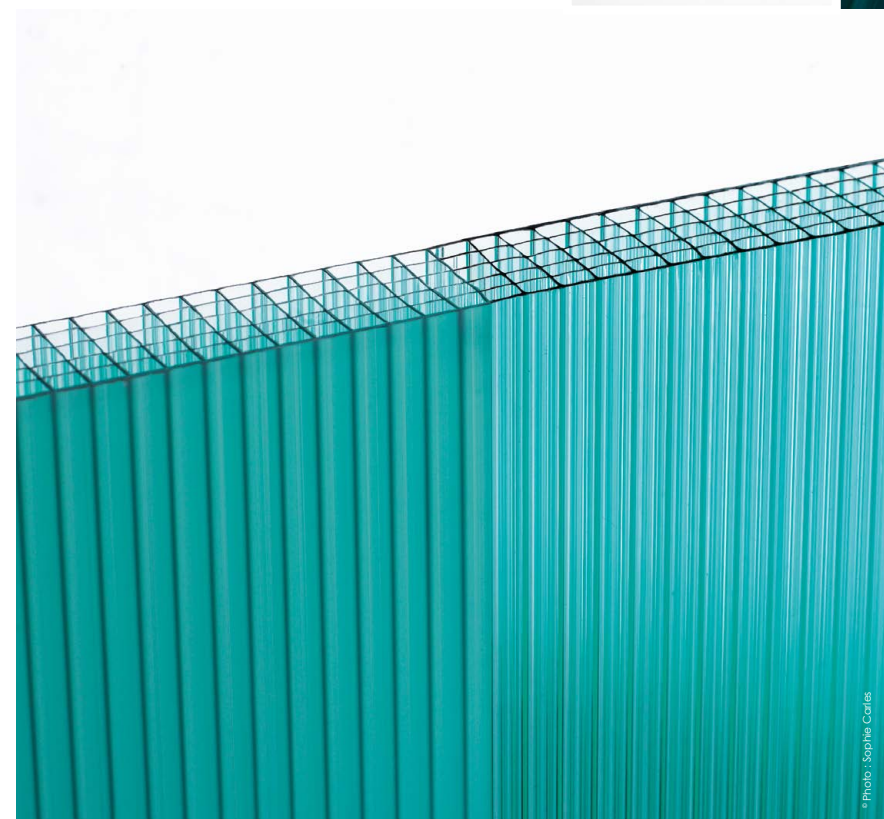
TRANSLUCIDE OU OPACIFIANT

Visible ou cachée... jouez les contrastes en dévoilant ou en masquant la structure de votre façade. Une surface opacifiante* co-extrudée permet de rendre opaque la paroi intérieure tout en conservant les effets de profondeur et de réflectance inhérents au panneau.

*en standard, la couche opacifiante est blanche, nous consulter pour toutes autres couleurs à extruder.



*Photo : Sophie Carles

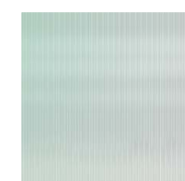


*Photo : Sophie Carles

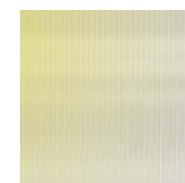
MAT, BRILLANT...

Vibrant ou feutré... optez pour deux rendus aussi opposés que complémentaires.

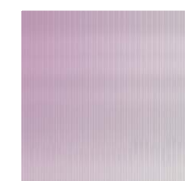
Le traitement Softlite s'applique par co-extrusion sur la face extérieure du panneau afin d'obtenir un aspect matifiant.



Irisé vert



Irisé gold

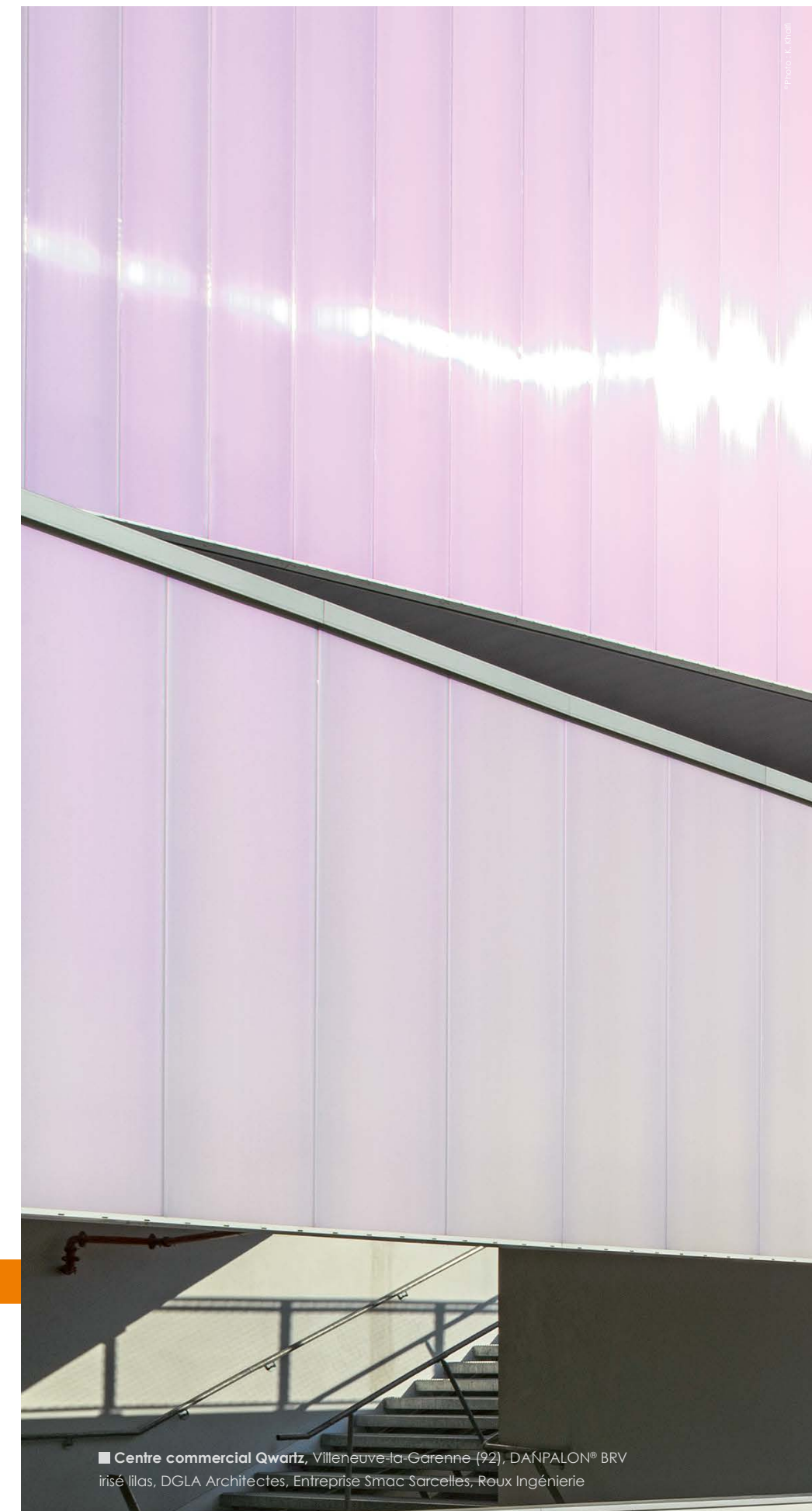


Irisé lilas

...OU IRISÉ

Disponible en vert, lilas, gold, cette finition accroche la lumière et offre un rendu visuel évolutif.

Ce rendu unique peut s'appliquer sur certaines teintes, nous consulter.



■ Centre commercial Quartz, Villeneuve-la Garenne (92), DANPALON® BRV
irisé lilas, DGLA Architectes, Entreprise Smac Sarcelles, Roux Ingénierie

DES UNIVERS COULEURS

VIVANTS, AUDACIEUX OU SUR MESURE



■ Hôtel B&B, Gujan Mestras (33),
DANPALON® BRV ice, cristal Softlite, empire,
vert, Bloom Architectes, Entreprise GCEB

**SIGNEZ VOTRE
PROJET D'UNE
COULEUR UNIQUE**

UNE PHOTO, UN PAYSAGE,
UN TEXTILE VOUS INSPIRENT ?
IMAGINEZ, CRÉEZ ET NOUS
PRODUIRONS LA COULEUR
DE VOTRE CHOIX*.

*Pour les couleurs et traitements spécifiques, nous consulter.



**EXPRIMEZ VOTRE
CRÉATIVITÉ AVEC
L'IMPRESSION
NUMÉRIQUE**

ASSOCIEZ UN GRAPHISME, UNE
IMAGE, UN TROMPE-L'ŒIL... À
LA TRANSLUCIDITÉ DU PANNEAU ;
NOUS NOUS ENGAGEONS
À RÉALISER L'IMPRESSION
NUMÉRIQUE SOUHAITÉE.



■ Maison des métiers du livres, Forcalquier (04),
Impression numérique, R+4 Architectes, Entreprise C Cube

Nos panneaux se déclinent dans une large gamme de teintes pastel, acidulées ou métalliques afin de répondre à vos inspirations et envies. Fondus dans le décor urbain ou signaux colorés lumineux, les bâtiments racontent de belles histoires au travers de leurs teintes évoluant au rythme de la journée.

MANHATTAN

Opale OP22	Ice IC51	Metallic Ice MI15	Cristal CR57	Alu AL20	Grey GR31	Noir NR00

PARIS

Albâtre AB23	Blanc d'Ivoire BI18	Or GD22	Cuivre CU11	Ambre AR35	Bronze BR35	Terre d'Ombre TO15

BORA BORA

Vert Amande AM65	Vert VE44	Vert Lime LI39	Vert Empire EM18	Bleu BL49	Bleu Arctique BA15	Bleu Saphir BS21

R10

Jaune JA50	Orange OG36	Rouge RO18	Fuchsia FU20	Magenta MA07	Mauve MV32

Le traitement Mat Softlite et le revêtement Opacifiant, peuvent s'appliquer à la majorité de nos coloris. Cependant, nous vous conseillons de nous consulter au préalable pour définir les meilleures associations possibles, sachant que ces options ne sont pas nécessaires ou recommandées pour certaines couleurs. Certains produits ne sont pas tenus sur stock. Nous contacter pour conditions et délais.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Systèmes DANPALON® BRV			
		DANPALON® BRV 12	DANPALON® BRV 16
Caractéristiques du panneau	Géométrie	Microcellulaire (MC)	
	Épaisseurs	12mm	16mm
	Largeurs	600 - 900 (mm)	600 - 900 - 1040 (mm)
	Longueurs sur-mesure	Jusqu'à 16m ⁽¹⁾	
	Poids du panneau	2,6 kg/m²	3,3 kg/m²
Finitions détaillées dans les pages 8 à 11	Rendu	Translucide ou opacifiant	
	Aspect de surface	Brillant, mat (Sofflité®) et irisé	
	Couleurs standard	27 couleurs disponibles	
	Couleurs sur-mesure ⁽²⁾	Fabrication possible, nous consulter	
	Impression numérique ⁽²⁾	Impression possible, nous consulter	
Systèmes de poses	Système DANPALON® BRV 2AL9	Avec connecteur BRV 2AL9 fourni pour une pose directe sur support béton ou maçonné	
	Système DANPALON® BRV 2AL11	Avec connecteur BRV 2AL11 fourni pour une pose sur ossature primaire bois ou métallique	
	Poids du système	4 à 10kg/m²	
Réaction au feu	Réaction au feu du système	B-s3,d0	
	Réaction et comportement au feu du système	LEPIR 2 ⁽³⁾ Validé	
	Réaction au feu du panneau	B-s2,d0 / M1	
	Masse combustible des panneaux ⁽⁴⁾	87 MJ/m²	97 MJ/m²
Caractéristiques mécaniques	Réactions aux chocs (conservation des performances)	Classification France : Q4 Classification Royaume Uni : CWCT Class 1	
	Traitement HProtect (Haute Protection)	Préconisé pour les zones à forts passages ou soumises à des risques de dégradations volontaires (type graffiti)	
Garanties, certifications et agréments	Agréments techniques ⁽⁵⁾	France : Enquêtes Spécialisées SOCOTEC/Document Technique d'Application CSTB Audit semestriel du CSTB sur l'unité de fabrication Royaume Uni : CWCT Center for Window and Cladding Technology	
	Stabilité en zone sismique	Zones de sismicité 1 à 4 Bâtiments de toutes catégories d'importance	
	Essais à la grêle	PV CSTB n°89/10 et 94/2 selon norme NF P50-052	
	Garantie décennale (France)	oui	
	Fabrication sous certifications	ISO 9001 et ISO 14001	
	Marquage CE	CE en conformité avec l'EN 16153	

(1) Dans le respect des règles de mise en œuvre en vigueur.

(2) Sous certaines conditions.

(3) Local Expérimental Pour Incendie Réel à 2 niveaux.

(4) Possibilité de masse combustible inférieure, nous consulter.

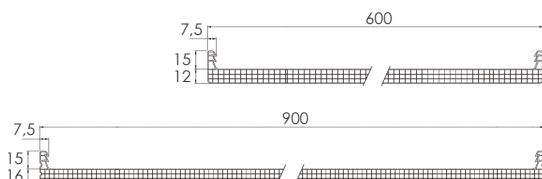
(5) Agréments techniques consultables sur www.everliteconcept.com.

NB : Valeurs indicatives et non contractuelles.

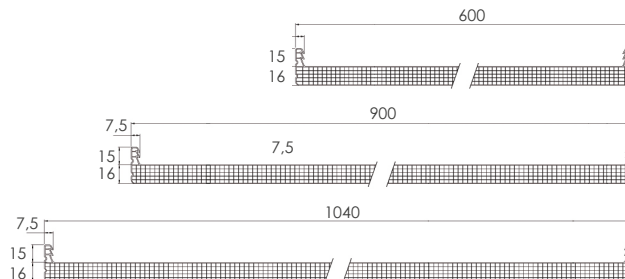
LES TRAMES

Les panneaux existent en trames de 600, 900 et 1040 mm.

DANPALON® BRV 12 Multicell



DANPALON® BRV 16 Multicell



EVERLITE
Architecture Lumière

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