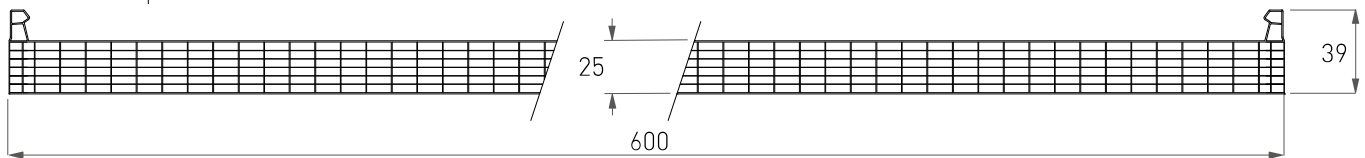
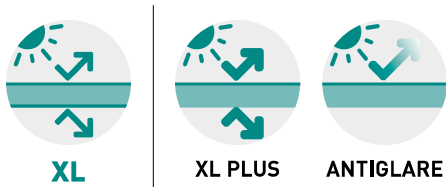


BDL 7W 25 mm

Le système **BDL 7W 25 mm** est idéal pour la réalisation de couvertures planes et cintrées, ainsi que les façades translucides. Il est caractérisé par une facilité et rapidité de pose extrêmes grâce à la gamme complète d'accessoires fournis (connecteur en polycarbonate ou aluminium, pattes de fixation particulières, joints de fermeture en EPDM, profils périphériques en aluminium). La largeur de 600 mm permet une manutention facile du panneau durant les phases de mise en oeuvre, alors que la structure à 7 parois et l'épaisseur de 25 mm garantissent d'excellents niveaux d'isolation thermique et de résistance aux charges. La finition fibrée permet une diffusion optimale de la lumière même sans utiliser des couleurs opalines. Le panneau est doté de protection contre les rayons UV co-extrudée sur les deux côtés qui garantit la durabilité du produit dans le temps et la résistance aux agents atmosphériques. La possibilité d'utilisation en couverture ainsi qu'en façade permet un système extrêmement performant et adapté aux solutions conceptuelles les plus innovatrices.



Épaisseur (mm) **25**



Caractéristiques Techniques BDL 7W 25 mm			
Épaisseur	25 mm		
Nr. parois	7		
Largeur module	600 mm		
Longueur	sur mesure		
Rayon minimum de cintrage à froid	5000 mm		
Transmission thermique	1,4 W/m ² K		
Couleurs		TL*	Valeur G**
	Cristal (8005)	52%	59%
	Opale (8121)	35%	48%
Protection UV	en co-extrusion sur les deux côtés (sur demande d'un seul côté)		
Garantie	dix ans contre la grêle, le jaunissement, la perte de transmission lumineuse		
Température de service	-40°C / +120°C		
Coefficient de dilatation thermique	0,065 mm/m°C (6,5 x 10 ⁻⁵ 1/K)		
Certification au feu	EUROCLASSE B s1 d0		

* Valeurs mesurées conformément à la norme EN410 et EN14500 suivant les indications de la norme EN16153

** Valeurs mesurées suivant les indications de la norme EN 16153



INDUSTRIE

COMMERCIAL

ERP

ARCHITECTURE

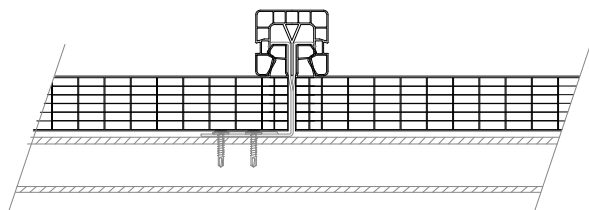
RÉSIDENTIEL

BÂTIMENT AGRICOLE

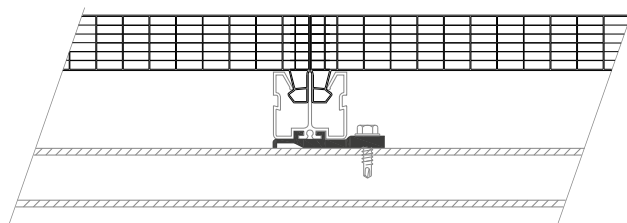
BÂTIMENT SPORTIF

Schéma d'accroche BDL 7W 25 mm

• Section accroche panneaux avec connecteurs en polycarbonate

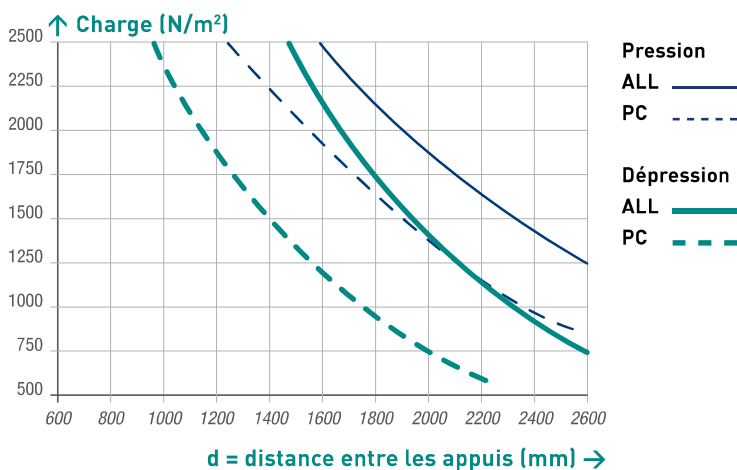


• Section accroche panneaux avec connecteurs en aluminium



Tableaux de charges BDL 7W 25 mm

• Tableau charges pour solution PLANE



Les graphiques se réfèrent à la valeur de charge à la rupture du système, sous entendue comme valeur minoritaire entre : affaissement du panneau, affaissement des profils périphériques, sortie du panneau de son propre siège. Le concepteur devra vérifier les charges effectives agissant sur le système ainsi que les coefficients d'amplification et de sécurité à appliquer en considérant les conditions climatiques du lieu et les caractéristiques générales et particulières de la structure où est inséré le polycarbonate. Voir les normes spécifiques en vigueur dans chaque pays pour ces évaluations. Pour les données techniques ou pour plus d'informations, se référer au manuel technique ou contacter le bureau technique Stabilit Suisse.

Cahier des charges BDL 7W 25 mm

Réalisation de couverture (plane, cintrée ou cintrée auto-portante) translucide avec système BDL 7W 25 mm composé de :

Panneau en polycarbonate alvéolaire, protection UV en co-extrusion sur les deux côtés, structure à 7 parois, épaisseur 25 mm, transmission thermique 1,4 W/m² K, couleur cristal (autres couleurs sur demande), fermeture des extrémités avec ruban en aluminium adhésif ou en alternative au moyen de thermosoudage ; dimensions : largeur module 600 mm, longueur sur mesure, garantie dix ans.

Connecteurs en polycarbonate protection UV sur les côtés exposés ou en alternative profil de jonction en aluminium brut (ou anodisé ou laqué sur demande).

Pattes de fixation en acier inox ou en alternative patte de fixation en aluminium.

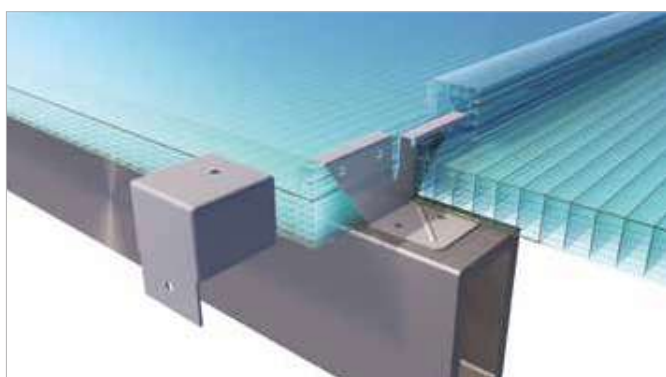
Bouchons de fermeture pour le profil en polycarbonate (en nylon ou acier).

Profils périphériques en aluminium*.

Profil obturateur en aluminium*.

* : brut ou anodisés ou laqués, merci de vous rapprocher de nos bureaux de vente afin de connaître les standards les surcoûts et minimum de commande.

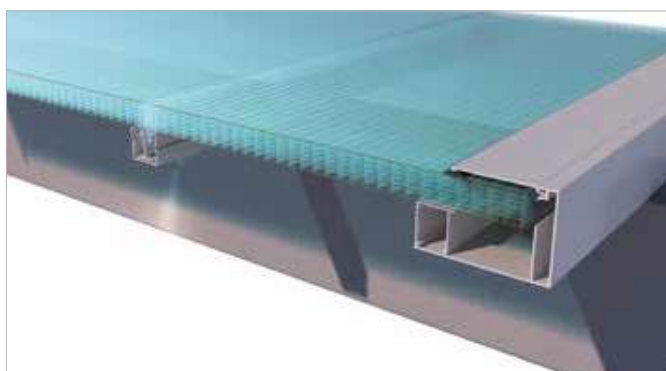
Solutions d'installation pour COUVERTURE - BDL 7W 25 mm



- Vue détaillée fixation panneaux avec crochet en inox, connecteur en polycarbonate et bouchon en nylon.



- Vue détaillée fixation panneaux avec connecteur en aluminium et crochet en aluminium.



- Vue détaillée finition latérale couverture.



INDUSTRIE



COMMERCIAL



ERP



ARCHITECTURE



RÉSIDENTIEL



BÂTIMENT AGRICOLE



BÂTIMENT SPORTIF

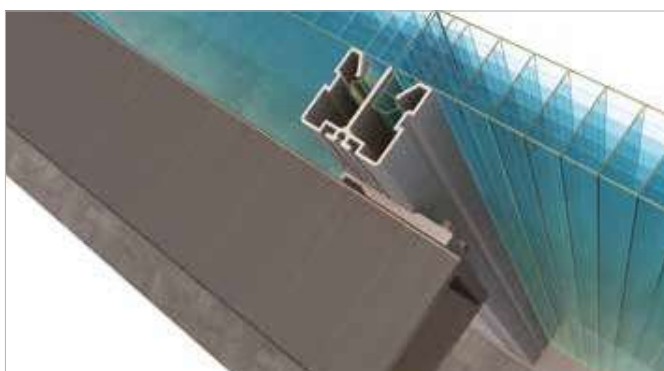
Solutions d'installation pour FAÇADES - BDL 7W 25 mm



- **Vue détaillée profil supérieur façades.**



- **Vue détaillée profil inférieur façades.**



- **Vue détaillée patte de fixation intermédiaire pour solution de façades.**

Accessoires pour BDL 7W 25 mm

ACCESSOIRE	CODE	DESSIN TECHNIQUE
Connecteur en polycarbonate	J443	
Connecteur en aluminium	M9RA	
Patte en acier inox pour profil J443	M9X3	
Patte en aluminium pour profil M9RA	M9VH	



INDUSTRIE

COMMERCIAL

ERP

ARCHITECTURE

RÉSIDENTIEL

BÂTIMENT AGRICOLE

BÂTIMENT SPORTIF

Accessoires pour BDL 7W 25 mm

ACCESSOIRE - CODE	
Profil périphérique en aluminium* M9VE	
Parclose en aluminium* M9VF	
Cloisir en aluminium* M9VG	
Profil obturateur en aluminium* pour 25 mm M9RC	

ACCESSOIRE - CODE	
Profil de renfort en aluminium* M9T2	
Bouchon en nylon M9TA	
Tampon en PE M993 (40x45 mm) M9G9 (30x40 mm)	
Joint en EPDM M926	
Ruban adhésif en aluminium plein hauteur 50 mm (rouleau 50 m) M957	
Ruban adhésif en aluminium microperforé hauteur 50 mm (rouleau 50 m) M969	

* : brut ou anodisés ou laqués, merci de vous rapprocher de nos bureaux de vente afin de connaître les standards les surcoûts et minimum de commande.