

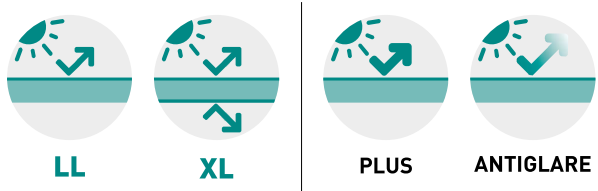
Modulit® 511 LP 40 mm

Modulit® 511 LP 40 mm est un système en polycarbonate pour la réalisation de façades et sheds translucides dans le secteur du bâtiment industriel et civil. Le système est composé de panneaux extrudés en polycarbonate alvéolaire, avec structure à double X, 11 parois, d'une épaisseur 40 mm, largeur utile 490 mm et avec protection UV obtenue par co-extrusion sur la face externe. Le système se compose de système d'accroche des panneaux dotés de profils "mâle/femelle" pour un emboîtement parfait ; des profils périphériques en aluminium complètent la structure de fixation. Avec sa pose facile et économique, **Modulit® 511 LP 40 mm** permet une excellente transmission de lumière, une résistance à la charge et une très bonne isolation thermique.

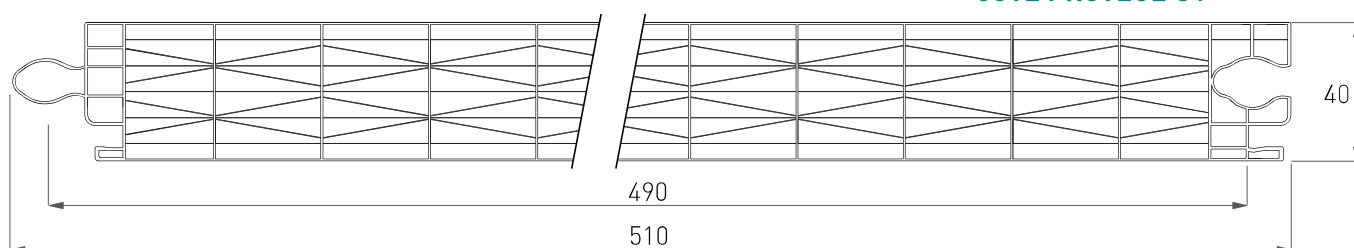


Épaisseur
(mm)

40



CÔTÉ PROTÉGÉ UV



Caractéristiques Techniques Modulit® 511 LP 40 mm

Épaisseur	40 mm		
Structure	11 parois		
Largeur module	490 mm		
Longueur	sur mesure		
Transmission thermique	0,97 W/m² K		
Couleurs		TL*	Valeur G**
	Cristal (8005)	43%	50%
	Opale (8121)	28%	44%
Protection UV	co-extrusion sur le côté extérieur (sur demande deux côtés)		
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		

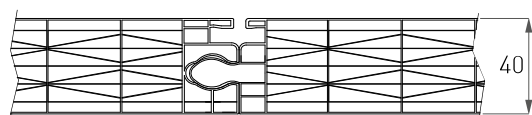
* Valeurs mesurées conformément à la norme EN410 et EN14500 suivant les indications de la norme EN16153

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

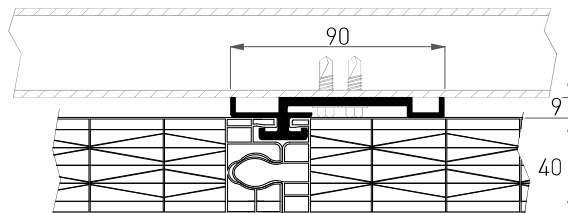


Schéma d'accroche Modulit® 511 LP 40 mm

• Section accroche panneau / panneau

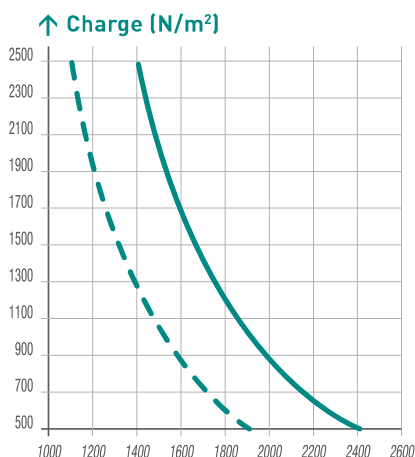


• Section accroche panneau / crochet / panneau



Tableaux de charges Modulit® 511 LP 40 mm

• 2 appuis

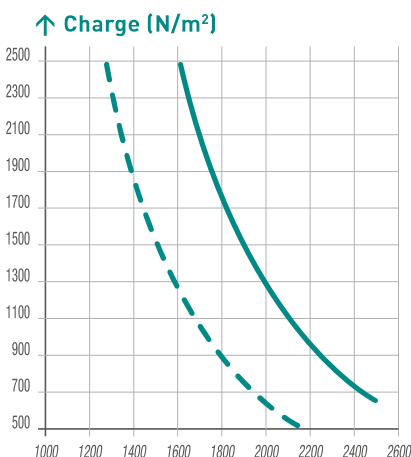


d = distance entre les appuis (mm) →

Pression/Dépression (max déformation 1/100) — — —

Pression/Dépression (max déformation 1/50) — — —

• 3 appuis PRESSION

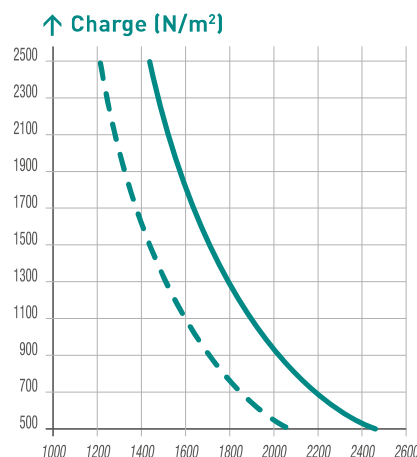


d = distance entre les appuis (mm) →

Pression (max déformation 1/100) — — —

Pression (max déformation 1/50) — — —

• 3 appuis DÉPRESSION



d = distance entre les appuis (mm) →

Dépression (max déformation 1/100) — — —

Dépression (max déformation 1/50) — — —

Cahier des charges Modulit® 511 LP 40 mm

Réalisation de paroi translucide avec système Modulit® 511 LP 40 mm composé de :

Panneau en polycarbonate alvéolaire, protection UV en co-extrusion sur la face externe, structure à 11 parois, épaisseur 40 mm, transmission thermique certifiée à 0,97 W/m² K, couleur cristal (autres couleurs sur demande). Fermeture des extrémités avec ruban adhésif en aluminium ; dimensions : largeur utile 490 mm, longueur sur mesure, garantie dix ans.

Profils périphériques en aluminium*.

Joints extérieurs d'étanchéité en caoutchouc EPDM.

Patte en aluminium pour la fixation des panneaux (si nécessaire).

* brut ou anodisés ou laqués : contactez nos bureaux de vente afin de connaître les standards, les surcoûts, les minimum de commande, les disponibilités.

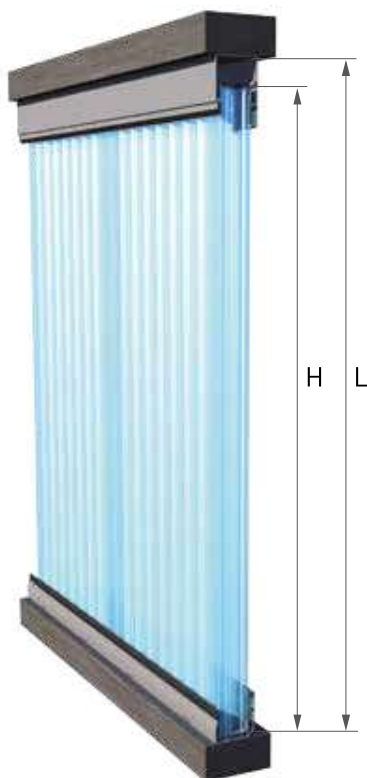
Le concepteur devra vérifier les charges effectives agissant sur le système ainsi que les coefficients d'amplification et de sécurité à appliquer en considérant les conditions climatiques du lieu et les caractéristiques générales et particulières de la structure où est inséré le polycarbonate. Voir les 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.

Solutions d'installation Modulit® 338 LP, Modulit® 500 LP et Modulit® 511 LP avec profils froids

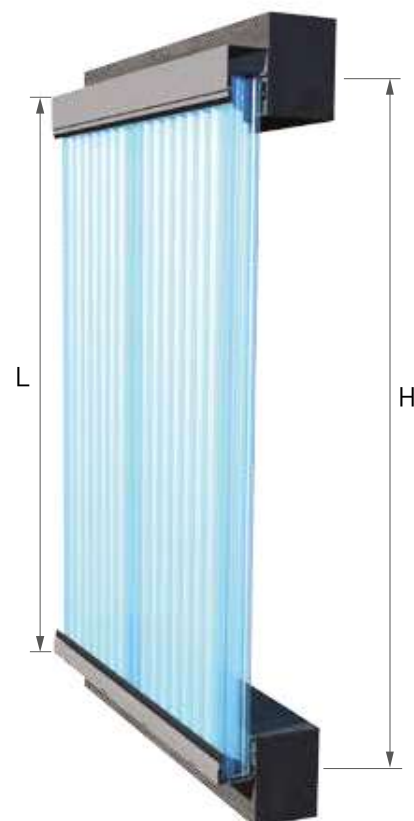
- Installation en tableau avec bavette



- Installation en tableau sans bavette



- Installation en applique sans bavette



$H1 = L1 - 40 \text{ mm}$ ($L1$ = distance entre les profilés en aluminium; $H1$ = hauteur panneau)
 $H = L - 35 \text{ mm}$ (L = distance entre les profilés en aluminium ; H = hauteur panneau)

- Vue détaillée profil supérieur



- Vue détaillée fixation inférieure avec bavette



- Vue détaillée fixation panneaux avec crochet





INDUSTRIE



COMMERCIAL



ERP



ARCHITECTURE



RÉSIDENTIEL



BÂTIMENT AGRICOLE



BÂTIMENT SPORTIF

Solutions d'installation Modulit® 338 LP, Modulit® 500 LP et Modulit® 511 LP avec profils à rupture thermique

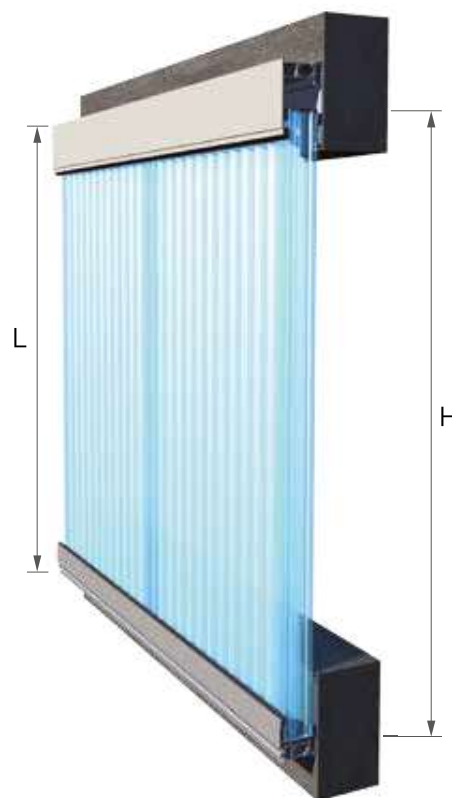
- Installation en tableau avec bavette



- Installation en tableau sans bavette



- Installation en applique sans bavette



$$H = L - 95 \text{ mm} \quad (L = \text{distance entre les profilés en aluminium} ; H = \text{hauteur panneau})$$

- Vue détaillée profil supérieur à rupture thermique



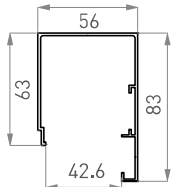
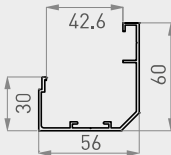
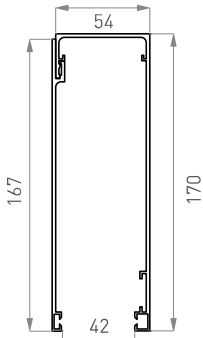
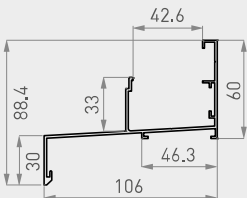
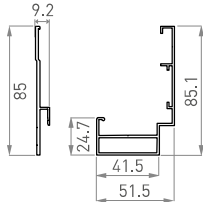
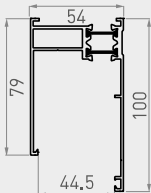
- Vue détaillée fixation inférieure avec bavette à rupture thermique



- Vue détaillée fixation latérale



Accessoires pour Modulit® épaisseur 40 mm

ACCESSOIRE	CODE	DESSIN TECHNIQUE / RENDERING
Profil "froid" supérieur/latéral en aluminium*	M987	 
Profil "froid" inférieur simple en aluminium*	M989	 
Profil "froid" supérieur "haut" en aluminium*	M9S4 M9S6	 
Profil "froid" inférieur avec bavette en aluminium*	M988	 
Profil "froid" latéral en aluminium*	M995 M996	 
Profil à rupture thermique supérieur/latéral en aluminium* pour 40 mm	M9B2	 

* brut ou anodisés ou laqués : contactez nos bureaux de vente afin de connaître les standards, les surcoûts, les minimum de commande, les disponibilités.



INDUSTRIE



COMMERCIAL



ERP



ARCHITECTURE



RÉSIDENTIEL

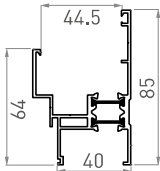
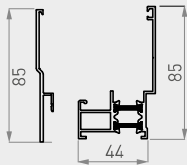
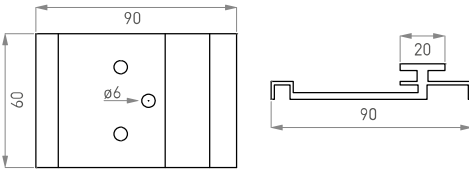
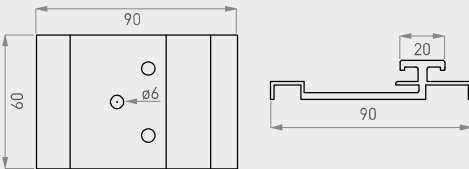
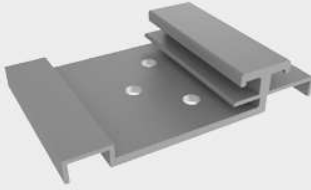
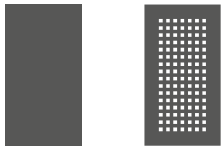


BÂTIMENT AGRICOLE



BÂTIMENT SPORTIF

Accessoires pour Modulit® épaisseur 40 mm

ACCESSOIRE	CODE		DESSIN TECHNIQUE / RENDERING
Profil à rupture thermique inférieur en aluminium* pour 40 mm	M9B1	-	 
Profil à rupture thermique latéral en aluminium* pour 40 mm	M9C3 M9C4	-	 
Crochet en aluminium pour Modulit® 338 LP et 500LP	M9V9	-	 
Crochet en aluminium pour Modulit® 511LP	M9V6	-	 
Ruban adhésif en aluminium (rouleau 50 m)	M966	hauteur 70 mm	 
	M970	hauteur 70 mm microperforé	
Joints en EPDM	M998	-	 
Joint en EPDM	M928	-	 
Joint en EPDM	M9S3	-	 

* brut ou anodisés ou laqués : contactez nos bureaux de vente afin de connaître les standards, les surcoûts, les minimum de commande, les disponibilités.