

## APPLICATIONS BARDAGES

Les plaques nervurées en polycarbonate, nervurées ou ondulées en polyester translucides sont destinées à la réalisation de parties éclairantes en bardage

### Règles générales de pose des plaques nervurées ou ondulées

La mise en oeuvre de ces plaques doit être effectuée par des entreprises de bardage/couverture averties des particularités du système.  
En particulier, en ce qui concerne le calage systématique de chaque nervure ou onde sur appuis et le couturage vertical et transversal des plaques. Ceci étant, ce procédé ne présente pas de difficultés particulières de mise en oeuvre.

Leur mise en oeuvre doit être conforme aux conditions prévues par le cahier ou la fiche technique du fabricant en vigueur concernée.

Il est important de vérifier leurs compatibilités avec les supports ou produits en contact direct.

	Repère	Nervuré bardage	GO 177/51 - Polyester	PO 76/18 - Polyester	Infos complémentaires	
Coté de pose		UV 2 faces				
Recouvrement longitudinal	<b>B</b>	100 mm	100 mm	100 mm	Se réalise toujours au droit d'un appui ou d'une lisse	
Recouvrement transversal	<b>A</b>	1 onde	1 onde	1 onde		
Fixations basses et hautes	<b>F</b>	1 onde	1 onde	1 onde	Fixation sur appui haut et bas	
Fixations intermédiaires	<b>D</b>	1 onde	1 onde	1 onde	Fixation sur appui intermédiaire	
Débord mini-maxi	<b>E</b>	50 - 150 mm	50 - 150 mm	50 - 150 mm	Pour le polyester on autorisera 50-200 mm	
Couturage	<b>Pour les fixations de couturage, il faudra se référer au cahier ou fiche technique du fabricant en vigueur lors du projet</b>					
Épaisseur de la paroi - Polycarbonate		1 mm				
Épaisseur de la paroi - Polyester		1,3 mm	1,3 ou 1,7 mm	1,3 mm		
Type de pose suivant une pression	Appuis	Écartements admissibles des lisses en fonction du nombre d'appuis, du type de plaques et d'une pression				
Pose sur 2 appuis avec une pression de 500 Pa/m <sup>2</sup>		C	1125 mm			Plaque polycarbonate
			1500 mm	1500 mm	895 mm	Plaque polyester
Pose sur 2 appuis avec une pression de 500 Pa/m <sup>2</sup>		C	1500 mm			Plaque polycarbonate
			1500 mm	1500 mm	1000 mm	Plaque polyester
Pose sur 2 appuis avec une pression de 750 Pa/m <sup>2</sup>		C	975 mm			Plaque polycarbonate
			1485 mm	1500 mm	780 mm	Plaque polyester
Pose sur 2 appuis avec une pression de 750 Pa/m <sup>2</sup>		C	1300 mm			Plaque polycarbonate
			1500 mm	1500 mm	915 mm	Plaque polyester
Pose sur 2 appuis avec une pression de 1 000 Pa/m <sup>2</sup>		C	900 mm			Plaque polycarbonate
			1405 mm	1460 mm	700 mm	Plaque polyester
Pose sur 2 appuis avec une pression de 1 000 Pa/m <sup>2</sup>		C	1200 mm			Plaque polycarbonate
			1490 mm	1500 mm	830 mm	Plaque polyester

L'écartement entre les appuis ou les lisses est fonction de la pression appliquée aux plaques et ne doit être en aucun cas > 1 500 mm - 10 Pa ≈ 1 kgf

#### Stockage :

Avant la pose, les plaques doivent être stockées sur une surface horizontale et plane, à l'abri du soleil, du vent et de la pluie.

#### Dilatation :

Les conséquences de la dilatation et du retrait des plaques limitera la longueur maximale de mise en oeuvre à 6 000 mm.

#### Fixation des plaques sur lisses bois ou métal :

Les fixations principales se font toujours en plat de nervures ou en creux d'ondes et à chaque lisse.

Pour une pose en bardage, prévoir un préperçage de diamètre 10 mm en plat de nervures ou en creux d'ondes.

Les fixations sur lisses bois ou métal doivent être posées avec une visseuse munie soit d'un limiteur de couple, soit d'une butée de profondeur.

Ces dispositifs doivent être contrôlés régulièrement pendant la mise en oeuvre, afin ne pas endommager la plaque et les rondelles.

#### Nombre de fixations :

Dépend du type de nervures ou d'ondes et du nombre d'appuis intermédiaires. (voir tableau ci-dessus)

Le nombre des fixations doit être conforme au cahier ou fiche technique du fabricant et être adapté aux contraintes de chaque projet.

#### Serrage des fixations :

Les fixations doivent être posés avec un outillage approprié.

Leur serrage doit être suffisant pour assurer l'étanchéité et permettre la libre dilatation des plaques.

