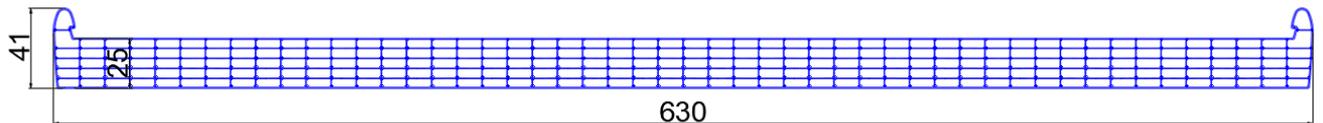


# FICHE TECHNIQUE

## AKYVER Connect<sup>®</sup> 25 mm



### ► Description :

Les plaques Akyver<sup>®</sup> Connect en polycarbonate alvéolaire, présentent des avantages incontestables par rapport au vitrage classique: isolation thermique performante, légèreté, possibilité de cintrage à froid et résistance aux chocs. Bénéficiant d'un traitement anti-UV réalisé par coextrusion, tous les produits Akyver<sup>®</sup> Connect assurent dans le temps une excellente tenue aux intempéries, au rayonnement UV et offrent une bonne stabilité des propriétés mécaniques. Sur demande : AKYVER Connect<sup>®</sup> peut disposer, en plus de la protection anti-UV, d'un revêtement réfléchissant intégré dans la coextrusion. Ce traitement permet de stopper une grande partie de la chaleur.

### ► Application :

AKYVER Connect<sup>®</sup> s'adapte aussi bien à vos besoins de toiture et de bardage, en application plane ou cintrée. En réalisations neuves ou rénovations, Akyver<sup>®</sup> Connect est conçu pour les bâtiments commerciaux, de stockage, industriels, ainsi que pour les établissements recevant du public (gymnases, salles de tennis et autres bâtiments publics).

### ► Données techniques:

DONNEES TECHNIQUES		VALEUR			
Epaisseur		25 mm			
Poids		3600 gr/m <sup>2</sup>			
Largeur		630 mm			
Longueur Standard*		6 ou 7 m			
Isolation thermique		1,4 W/m <sup>2</sup> °C			
Coefficient de dilatation linéaire		0.065 mm/lm/°C			
Température d'utilisation		-40°C / + 110°C			
Rayon de cintrage		5000 mm			
Indice d'affaiblissement acoustique		21 dB			
Transmission lumineuse (%) NF P 38-511 lux mètre		<b>Trans</b>	<b>Opal</b>	<b>Trans anti- éblouissement</b>	<b>Opale anti- éblouissement</b>
		60	43	42	34
Classement feu		B s1 d0	B s1 d0	B s1 d0	B s1 d0
Facteur Solaire (G)		0.51	0.36	0.36	0.34

\*Autre sur demande

► **Données logistiques**

<b>DONNEES LOGISTIQUES</b>	
Nr De pièce/palette	50
Dimension de la palette (l x L x H )	700 x 6050 (ou 7050 ou L) x 1800
Emballage	Palette bois + PE bâche
Stockage	intérieur, endroit sec, 2 palettes sur 1 maxi

► **Découpage - Usinage**

Les plaques Akyver® Connect se découpent avec une scie circulaire soit portable, soit à panneaux. Les lames de scie seront en acier rapide ou de préférence à dents de carbure (80 dents). À titre indicatif, pour une scie à panneaux, nous recommandons une vitesse de rotation de 3 200 t/mn soit une vitesse linéaire de 48m/s minimum. La plaque doit être fixée à l'établi ou calée sur le bâti afin d'éviter les vibrations indésirables. Les plaques sont normalement livrées à la longueur exacte et ne nécessitent plus de recoupe. Si une mise à longueur est cependant nécessaire sur chantier, il est impératif d'enlever les poussières et copeaux de coupe par soufflage avec de l'air comprimé sec et exempt d'huile.

► **Réglémentations**

- En conformité avec : CSTB avis technique GS5 et GS2, normes CE : EN 14963 and EN 16153.

► **Nettoyage – Résistance chimique**

- Proscrire toutes les pâtes abrasives qui rayeraient l'Akyver® Connect
  - Utiliser une eau savonneuse ou une eau additionnée d'un détergent non
  - Ne pas utiliser de solvants, ni de lessives alcalines.
  - Éviter le nettoyage par temps chaud ou de plaques chaudes.
- Nous tenons à votre disposition la liste des produits incompatibles avec le polycarbonate.

► **Garantie**

- 10 ans pour les propriétés optiques et mécaniques
  - 10 ans contre la grêle
- Les conditions de garantie sont disponibles sur demande.

► **Préconisations**

Pour plus de renseignements sur nos préconisations de la préparation des plaques, obturation, découpe, installation et stockage, se référer à notre notice technique.

