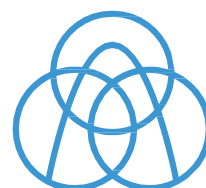




NOIR & BLANC  
LA SOLUTION  
ÉCOLOGIQUE



thyssenkrupp



AYEZ LE BON IMPACT  
AUX BONS ENDROITS  
GRÂCE À ECOLYX®,  
LA GAMME  
ENVIRONNEMENTALE  
DE PLAQUES EN PVC  
EXPANSÉ COMPOSITE  
DE THYSSENKRUPP  
PLASTIC.



## LE BLANC ET NOIR CONSTITUE LE NOUVEAU VERT

Fabriquées à partir de PVC expansé recyclé provenant de chutes de production et de panneaux publicitaires mis au rebut, les plaques de PVC expansé EcoLYX® constituent l'alternative verte favorable à l'environnement. Les plaques EcoLYX® comprennent un noyau noir recyclé, pris en sandwich entre une ou deux faces de PVC blanc, vierge, de qualité supérieure, fournissant ainsi une surface optimale pour les enseignes et publicité en impression digitale. Avec un contenu recyclé atteignant 80%, EcoLYX® est la solution environnementale la meilleure en ce qui concerne les enseignes, PLV et panneaux publicitaires.

Les plaques EcoLYX® résultent d'un procédé de recyclage en circuit fermé. Le matériau de base des enseignes est récupéré, broyé et réutilisé pour fabriquer les plaques EcoLYX® en PVC expansé de la nouvelle génération. Ce procédé absorbe les déchets de PVC expansé, diminuant ainsi les rejets et in fine, participant à la préservation de l'environnement.

- Noyau noir recyclé
- Surface Blanc Éclatant
- Surface lisse et régulière
- Surface dure et robuste
- Support extrêmement rigide
- Qualité numérique et sérigraphique
- Excellente adhérence des vinyls adhésifs et images
- Plaque simple ou double face
- Gamme d'épaisseurs de 3, 5, 10 et 19 mm
- Largeur des plaques jusqu'à 1.560 mm
- Aspect original de la tranche Noir et Blanc





## APPLICATIONS

- Enseignes
  - Effet d'ombre - Gravure
  - Sérigraphie - Application de vinyls adhésifs
- Panneaux publicitaires
- Expositions - stands
- PLV



### EcoLYX® Double Face

ÉPAISSEUR	FORMAT
10mm	3050 x 1220 mm 3050 x 1560 mm
19mm	3050 x 1220 mm 3050 x 1560 mm

### EcoLYX® Simple Face

ÉPAISSEUR	FORMAT
3mm	2440 x 1220 mm 3050 x 1220 mm
5mm	2440 x 1220 mm 3050 x 1220 mm

## PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

Grâce à une surface très dense, fine et uniforme, la finition est de la meilleure qualité pour tous les types de mise en oeuvre dont celle de l'impression digitale.

Une surface toujours plane, dure et extrêmement rigide est excellente, à la fois pour l'impression, mais aussi pour l'adhérence des graphiques en vinyls adhésifs et le contrecollage des images.

La pigmentation des plaques EcoLYX® résiste aux ultraviolets et donne des images numériques de qualité, la fameuse qualité 'Blanc Éclatant'.

La surface dure résiste mieux à l'usure, aux éraflures ainsi qu'aux impacts par rapport aux plaques de PVC expansé standard.

Avec un noyau recyclé, représentant jusqu'à 80% de la totalité de la plaque, les plaques EcoLYX® permettent de réduire les déchets et ainsi, de mieux respecter l'environnement.

Grâce à l'utilisation de matériaux recyclés, les plaques EcoLYX® constituent également une solution efficace et économique.

Grâce à une surface remarquablement blanche et à un noyau noir recyclé, on peut créer un nombre infini de projets publicitaires originaux.

Les plaques EcoLYX® sont des plaques légères, bénéficiant d'une classification feu M1, ce qui en fait un matériau idéal pour les expositions, les stands.

Faciles à usiner et à façonner, les plaques EcoLYX® offrent des possibilités sans limites pour les créatifs.

## PROPRIÉTÉS EcoLYX®

PROPRIÉTÉ	MÉTHODE D'ESSAI	VALEUR
Polymère de base	-	Chlorure de polyvinyle (PVC)
Odeur	-	Sans odeur
Absorption d'humidité (24 heures à 23°C)	DIN 53495	<0,25 % en poids
Solubilité dans l'eau	DIN 53122	Insoluble
Indice d'oxygène	-	48 %
Limite élastique en traction	DIN 53455	16 MPa
Module d'élasticité	DIN 53457	0,9 MPa
Allongement à la rupture	DIN 53455	27 %
Résistance à la flexion	DIN 53452	27 MPa
Résistance aux chocs (Essai Charpy, sur éprouvette non entaillée)	DIN 53453	15 kJ/m <sup>2</sup>
Dureté Shore (3 mm)	DIN 53505	45 - 65
Température d'amollissement Vicat	DIN 53460	76°C
Conductivité thermique K	DIN 52612	0,085 W/m°C
Température de décomposition thermique	-	>200°C
Résistance thermique R (3 mm)	CEN 492	0,20 m <sup>2</sup> K/W
Coefficient de dilatation thermique	DIN 53752	0,068 mm/m°C
Gamme de température de service	-	-20 à +60°C
Résistance diélectrique	DIN53481	~100 kV/cm
Résistance de surface	DIN 53482	>10 <sup>12</sup> K
Résistivité volumique	DIN 53482	4 x 10 <sup>13</sup> K cm
Constante diélectrique (1 kHz)	DIN 53483	2,4
Facteur de dissipation diélectrique (1 kHz)	DIN 53483	0,013
Résistance comparative aux courants de fuite	DIN IEC 112	600 V
Atténuation sonore (3 mm) (100-3500 hz)	-	19dB

Déchets des enseignes usagées



Collecte



Tri



Récupération et  
reconditionnement



Recyclage



Flux des déchets



Procédé de recyclage

