

SMART-X[®]

UN MATÉRIAU INCOMPARABLE

POUR VOS PUBLICITÉS PRESTIGIEUSES.



SMART-X®

UN MATÉRIAU INCOMPARABLE POUR VOS PUBLICITÉS PRESTIGIEUSES.

PRODUIT

SMART-X® est le panneau léger sans égal pour des applications exigeantes dans le domaine de la communication visuelle.

Le panneau entièrement plastique extrêmement léger avec des surfaces en polystyrène massif (HIPS) robustes et résistantes aux intempéries et aux UV et un noyau en polystyrène expansé ne craint en rien l'humidité. Ces propriétés en font un panneau léger unique au monde utilisable en extérieur jusqu'à 2 ans, et ce, sans grand changement de couleur.

Avec sa structure de surface affinée et sa disponibilité en grand format (jusqu'à 2 mètres de largeur), SMART-X® convient parfaitement pour l'impression digitale directe.

De plus, SMART-X®, en tant que composite entièrement en polystyrène, est recyclable à 100% et répond ainsi à la demande de matériaux écologiques dans le domaine de la communication visuelle.

SMART-X® – EN RÉSUMÉ

- Grande rigidité pour un poids extrêmement faible
- Très haute résistance aux intempéries - stabilité aux UV et à l'humidité, sans déformation
- Structure de surface fine et homogène
- Excellente capacité d'impression digitale directe
- Couleurs d'impression lumineuses
- Disponible en grand format jusqu'à 2 mètres de largeur
- Résistant à des températures allant de -10°C à +70°C
- Facile à fraiser

SMART-X® – LE CÔTÉ VERT

- SMART-X® est entièrement en polystyrène (pas de colle entre le noyau et les surfaces)
- Recyclage intégral du composite
- Plus de 95% des déchets de production dus à la fabrication du SMART-X® sont collectés et réintégrés au processus de production.

APPLICATION

IMPRIMER – DÉCOUPER – ASSEMBLER

Parmi les possibilités d'application du SMART-X®, on compte toutes les techniques de laminage et d'impression, mais aussi les utilisations en signalétique, événementiels marketing et présentation de produit. En raison du rapport excellent légèreté/rigidité, SMART-X® est parfaitement utilisable pour des applications bidimensionnelles.

- Signalétique en tout genre, en particulier pour des panneaux de grands, longs ou minces formats.
- Structures auto-porteuses – faites en SMART-X® et imprimées directement – fraisées – transportées à plat – assemblées sur place.
- Présentoirs de mode grandeur nature créés en SMART-X® – impression directe – contours fraisés – assemblés sur le lieu d'exposition – le tour est joué!

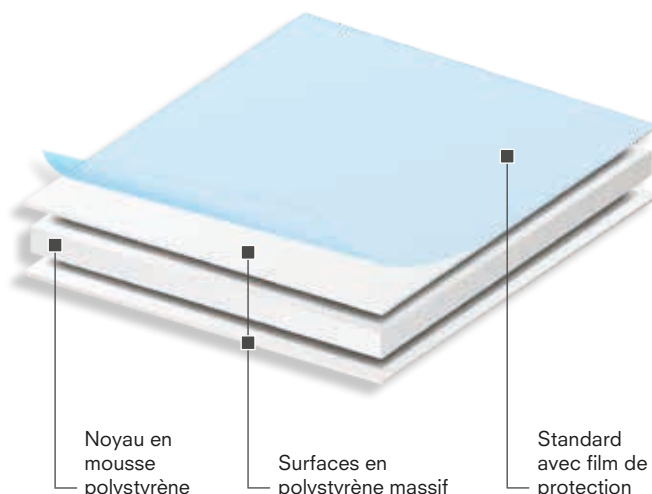
L'unicité du matériau a su convaincre la clientèle: magasins de meubles, surfaces de bricolage, supermarchés tout comme les acteurs de la PLV ainsi que les prestataires de services de communication événementielle, tous font partie des utilisateurs satisfaits du SMART-X®.

De plus amples informations sur l'usinage et la sécurité peuvent être envoyées sur demande.



PROGRAMME DE LIVRAISON

Couleur	☐ blanc	
Épaisseur	5 mm / 10 mm	19 mm
Format standard (larg./long.)	1220 x 2440 mm	1220 x 2440 mm
	1220 x 3050 mm	1220 x 3050 mm
	2030 x 3050 mm	2030 x 3050 mm
Film de protection	une face	deux faces



CARACTERISTIQUES PRODUIT

Épaisseur		5 mm	10 mm	19 mm
Poids		1 kg/m ²	1,90 kg/m ²	3 kg/m ²
Rigidité à la flexion	EN ISO 178	10 MPa	7 MPa	5 MPa
Module d'élasticité	EN ISO 178	600 MPa	400 MPa	200 MPa
Résistance à la température	–	jusqu'à 70°C		
Dilatation thermique	DIN EN ISO 75-2	0,08 mm/(mK)		
Comportement au feu	UL 94	classement 94HBF		

100% polystyrène – recyclable

DIRECTIVE ROHS

Les panneaux SMART-X® satisfont aux exigences des directives RoHS et WEE de la Communauté Européenne concernant la limitation de certaines substances dangereuses. Les panneaux SMART-X® ne contiennent aucune des substances suivantes: plomb, mercure, cadmium, chrome (VI), phthalates, formaldéhyde, FCKW, amiante, plastifiant et silicone.

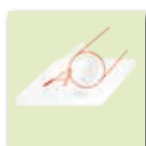
NORME REACH

Les panneaux SMART-X® satisfont aux exigences de la réglementation de l'Union Européenne sur les produits chimiques (Norme REACH). En particulier, les panneaux SMART-X® ne contiennent aucune des substances citées dans la liste actuelle des substances extrêmement préoccupantes (SVHC).

USINAGE



Impression digitale



Laminage / contre-collage



Surlaquage



Sciage



Fraisage avec machine CNC / découpe sans copeaux



Découpe au laser



Technique de fraisage-pliage



Collage