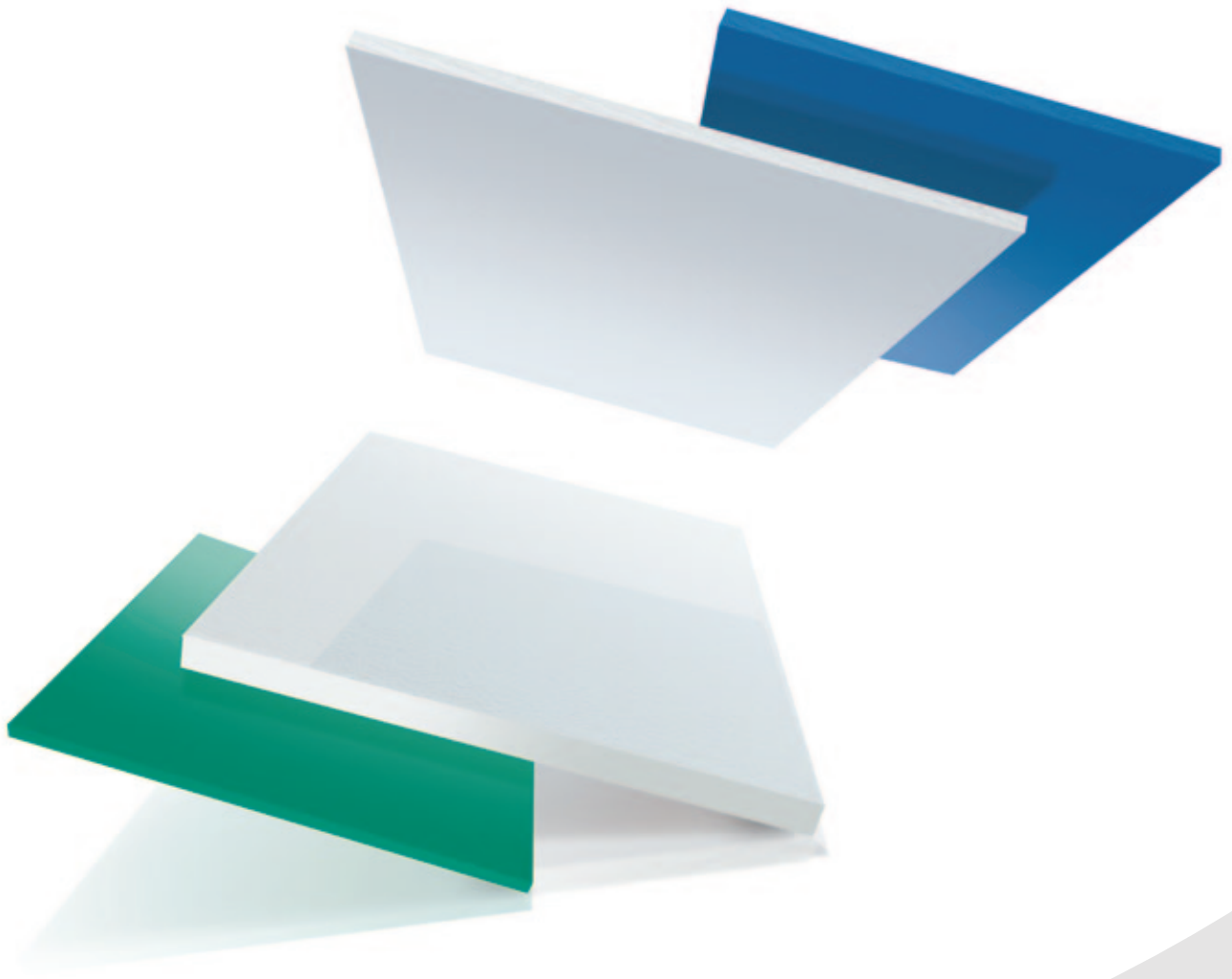


**SIMONA**



**SIMONA® SIMOPOR**

La gamme de plaques légères en PVC expansé mousse libre

# SIMONA® SIMOPOR – La gamme de plaques légères en PVC expansé mousse libre



**La gamme de produits SIMONA® SIMOPOR se compose de plaques en PVC expansé mousse libre qui combinent faible densité et facilité de manipulation. Elles se prêtent remarquablement bien à la transformation et possèdent des surfaces lisses et satinées.**

**Les produits SIMONA® SIMOPOR offrent une qualité exceptionnelle pour mettre en oeuvre vos idées, notamment quand l'esthétique et la légèreté sont requises.**

## **De multiples champs d'application**

- Construction de stands de foires-expositions
- Construction d'enseignes publicitaires
- Construction de dispositifs de présentation
- Éléments de façade
- Aménagement de locaux
- Construction de meubles
- Secteur de l'imprimerie
- Conception et design
- et bien d'autres

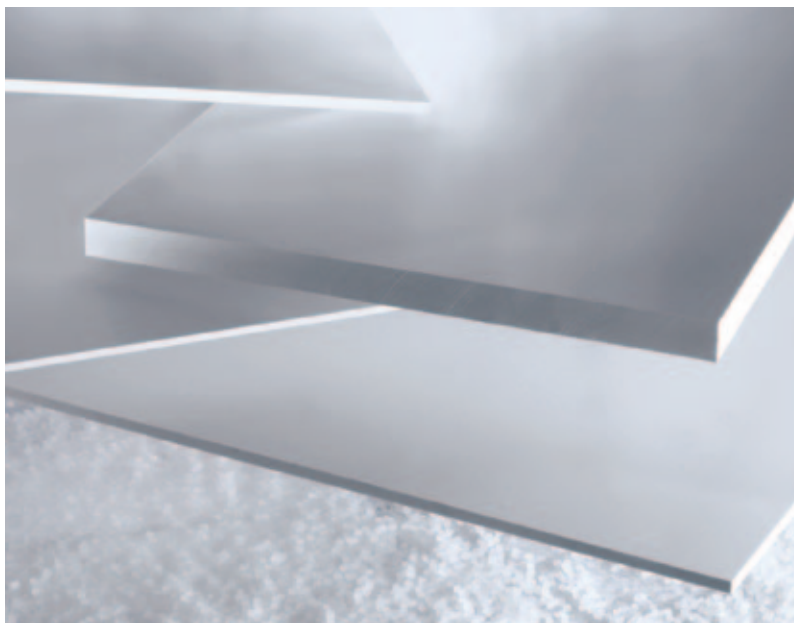
## **Des propriétés de grande qualité**

- faible poids
- résistance aux intempéries
- surfaces satinées
- très bons résultats d'impression (impression numérique et sérigraphie)
- stabilité dimensionnelle
- longue durée de vie
- difficilement inflammable (selon le type)

## **De remarquables aptitudes à la transformation**

- Sciage
- Vissage
- Perçage
- Fraisage
- Contre-collage/Laminage
- Découpage au jet d'eau
- Collage
- Thermoformage
- Bordage à froid
- Mise en peinture
- Laquage
- Estampage

## SIMONA® SIMOPOR – Types de produits



### **SIMONA® SIMOPOR**

Les SIMONA® SIMOPOR sont les plaques classiques en PVC expansé mousse libre, qui séduisent par leur faible densité et leur grande rigidité.

### **SIMONA® SIMOPOR-LIGHT**

Les SIMONA® SIMOPOR-LIGHT ont une densité plus faible que SIMOPOR. Ce type de plaque est disponible en stock jusqu'à 19 mm d'épaisseur. Les plaques SIMOPOR-LIGHT ont une remarquable aptitude à la transformation et présentent des surfaces particulièrement esthétiques.

### **SIMONA® SIMOPOR-ULTRALIGHT**

Les SIMONA® SIMOPOR-ULTRALIGHT ont une densité encore plus faible ; elles sont ainsi très légères et faciles à manipuler.

### **SIMONA® SIMOPOR-COLOR**

Les SIMONA® SIMOPOR-COLOR sont des plaques en PVC expansé mousse libre teintées dans la masse avec une surface plane. Les coloris bleu, jaune, vert, gris, rouge et noir vous offrent toute une palette de possibilités pour la construction de stands de foire-expo, de systèmes de présentation et de panneaux.

### **SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL**

SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL est un nouveau type de plaque spécial destiné à l'impression numérique directe ; ces plaques sont d'un blanc éclatant qui vivifient les couleurs.

### **Solutions produit personnalisées**

En plus de notre large assortiment, nous sommes en mesure de fabriquer des plaques dotées de caractéristiques, de largeurs et d'épaisseurs spécifiques répondant à votre profil d'application.

# SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL – Les couleurs sont vivifiées



**Conçues spécialement pour l'impression numérique directe, les plaques SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL garantissent des résultats d'impression parfaits avec une grande fiabilité de mise en œuvre, grâce à leur composition spécifique.**

SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL sont parmi les premières plaques d'impression numérique à avoir une formulation antistatique. Ainsi, elles ne se chargent pas en électricité statique pendant le processus d'impression. Grâce à cette propriété associée à la

finesse de leur surface, elles prennent particulièrement bien la couleur, même avec de très grandes vitesses de transformation.

SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL a par ailleurs été mise au point avec une pigmentation blanche spéciale qui garantit un rendu brillant de l'impression.

Les nouvelles plaques SIMOPOR-DIGITAL permettent de réaliser des impressions numériques directes d'un très bon rapport qualité/prix.

## Propriétés

- très bonne aptitude à l'impression sur toutes les imprimantes à plat
- très bonne adhésion des couleurs
- formulation antistatique
- blanc éclatant pour un rendu parfait des couleurs
- faible poids
- convient à toutes les encres UV et solvantées
- excellente planéité
- difficilement inflammable selon la DIN 4102 B1 et NFP 92-501 M1
- stabilisation aux UV
- très bon rapport qualité/prix


INFO

[www.simona.de/simopor-digital](http://www.simona.de/simopor-digital)

+49 (0) 67 52 14-0 · [mail@simona.de](mailto:mail@simona.de)

# SIMONA® SIMOPOR – Programme de livraison

## Programme de livraison

		<b>SIMONA® SIMOPOR</b>	<b>SIMONA® SIMOPOR- LIGHT</b>	<b>SIMONA® SIMOPOR- ULTRALIGHT</b>	<b>SIMONA® SIMOPOR- COLOR</b>	<b>SIMONA® SIMOPOR- DIGITAL</b>
	2000 x 1000	1 à 5	1 à 19			
	2440 x 1220	1 à 5	1 à 19		3 à 6	
	3050 x 1220	1 à 5	1 à 19		3 à 6	
	3050 x 1530	1 à 5	1 à 19		3 à 6	3, 5, 10
	3050 x 2030	1 à 5	1 à 15	3 à 10	3 à 6, 10 (noir)	3, 5, 10
	Coloris		blanc	blanc	blanc	bleu, jaune, vert, gris, rouge, noir

Dimensions en mm.

De nombreuses dimensions et épaisseurs sont disponibles en stock.

Pour de plus amples informations sur la disponibilité des produits, veuillez vous adresser à notre service commercial.

### **Surfaces satinées**

La surface unique des plaques SIMONA® SIMOPOR-LIGHT est d'une grande qualité esthétique et présente une très bonne aptitude au contre-collage, au laquage et au laminage.

### **Difficilement inflammable**

SIMONA® SIMOPOR-LIGHT est difficilement inflammable selon la DIN 4102 B1 et NFP 92-501 M1, et convient donc parfaitement à la construction de stands de foires-expos et de systèmes de présentation.

### **Légères et pourtant stables de forme**

Les plaques SIMONA® SIMOPOR-LIGHT présentent une bonne stabilité dimensionnelle pour une faible densité – un avantage décisif pour beaucoup d'applications.

### **Plus de couleurs – plus de possibilités**

Les six coloris de SIMONA® SIMOPOR-COLOR vous ouvrent un large horizon de mise en œuvre pour vos idées.



# SIMONA® SIMOPOR – Caractéristiques des matériaux

## Caractéristiques des matériaux

	<b>SIMONA® SIMOPOR</b>	<b>SIMONA® SIMOPOR- LIGHT</b>	<b>SIMONA® SIMOPOR- ULTRALIGHT</b>	<b>SIMONA® SIMOPOR- COLOR</b>	<b>SIMONA® SIMOPOR- DIGITAL</b>
Densité, g/cm <sup>3</sup>	0,730	0,550	0,460	0,600	0,550
Résistance au seuil de fluage, MPa	23	16	15	16	16
Allongement au seuil de fluage, %	3	3	3	3	3
Allongement à la rupture, %	26	19	19	19	19
Module E à la traction, MPa	1400	900	600	1000	900
Résistance sur éprouvette lisse, kJ/m <sup>2</sup>	17	12	12	12	12
Dureté Shore, D	55	49	40	49	49
Coeff. moyen de dilatation thermique, K <sup>-1</sup>	0,7 · 10 <sup>-4</sup>	0,7 · 10 <sup>-4</sup>	0,7 · 10 <sup>-4</sup>	0,7 · 10 <sup>-4</sup>	0,7 · 10 <sup>-4</sup>
Conductibilité thermique, W/m · K	0,09	0,07	0,06	0,07	0,07
Résistivité superficielle spéc., Ohm	> 10 <sup>15</sup>	> 10 <sup>15</sup>	> 10 <sup>15</sup>	≤ 10 <sup>15</sup>	≤ 10 <sup>12</sup>
Comportement à la flamme, DIN 4102 avec certificat B1	difficilement inflammable 1 à 5 mm	difficilement inflammable 1 à 19 mm	normalement inflammable	normalement inflammable	difficilement inflammable 3 bis 10 mm
Qualité alimentaire selon l'ordonnance BfR, FDA et UE	non	non	non	non	non
Température d'utilisation, °C	0 à +60	0 à +60	0 à +60	0 à +60	0 à +60

La meilleure qualité et une compétence optimale en matière de conseil – voilà ce que vous offre SIMONA, l'un des leaders de la fabrication de semi-produits et de pièces usinées thermoplastiques.

Notre système de gestion de la qualité et de l'environnement est certifié DIN EN ISO 9001 : 2008 et DIN EN ISO 14001 : 2005.



### SIMONA S.A. Paris

Z.I. 1, rue du Plant Loger  
F-95335 Domont Cedex  
Tél. +33 (0) 1 39 35 49 49  
Fax +33 (0) 1 39 91 05 58  
domont@simona-fr.com

### SIMONA AG

Teichweg 16  
D-55606 Kirn  
www.simona.de

### Échantillons et prospectus

Tél. +49 (0) 67 52 14-383  
Fax +49 (0) 67 52 14-738  
marketing@simona.de

### Informations techniques

Tél. +49 (0) 67 52 14-587  
Fax +49 (0) 67 52 14-302  
tsc@simona.de

### Vente

Tél. +49 (0) 67 52 14-0  
Fax +49 (0) 67 52 14-211  
mail@simona.de

Avec nos compliments :