

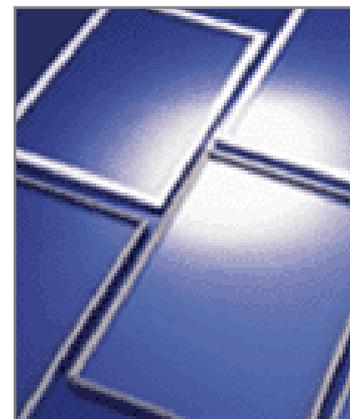


## AUTRES PRODUITS

### • VITRES BLINDÉES

Généralités : La conception de tout blindage transparent est le résultat d'un compromis transparence/efficacité de blindage. Celle-ci étant inférieure à celle d'un panneau métallique de même taille, il faudra s'efforcer de choisir aussi petite que possible.

Il est donc indispensable que le média conducteur qu'elle contient, soit relié électriquement, soit par soudure, ou, par l'intermédiaire d'un joint hyperfréquences maintenu sur les surfaces de contact du boîtier.



#### Constitution :

- Média conducteur (toile ou tricot métallique, dépôt métallique).
- Une vitre transparente en résine acrylique (autres matériaux, nous consulter)
- Un traitement de surface

Le tout relié ensemble pour ne constituer qu'une seule pièce indémontable.

Elle peut, en outre, être munie d'un joint hyperfréquences conducteur qui servira d'interface avec le boîtier et d'un cadre support pour son montage et sa fixation.

#### Traitements standard :



##### Anti-rayure :

Ce traitement est destiné à augmenter la dureté de la surface et à protéger celle-ci contre les rayures qui pourraient être occasionnées dans des conditions normales d'utilisation des appareils.

Il permet l'impression ultérieure par sérigraphie avec des encres acryliques ou à base d'époxy.

##### Anti-reflet :

Ce traitement est particulièrement conçu pour les vitres blindées destinées à être placées contre des afficheurs électroniques ou des tubes cathodiques.

Il diminue la réflexion de la lumière incidente et augmente le contraste.

\* Nous consulter pour plus de renseignements

## • PANNEAUX DE VENTILATION

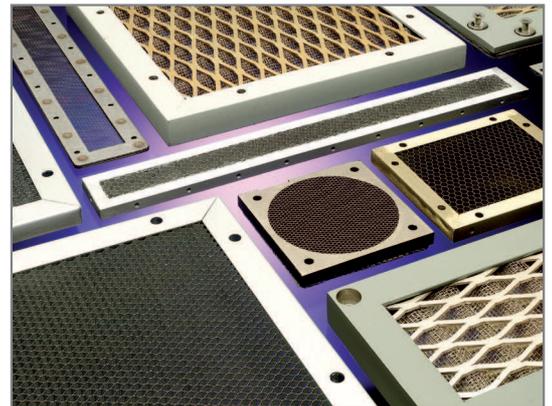
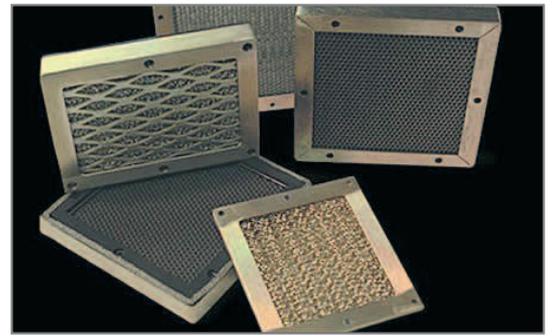
### SCAMCELL

Les panneaux de ventilation sont particulièrement étudiés pour assurer la ventilation d'enceinte faradisées, tout en conservant l'intégrité du blindage hyperfréquences.

Ils sont constitués par un média alvéolé en forme de nid d'abeille, d'un cadre métallique et d'un joint hyperfréquences qui maintient la continuité électrique avec le support.

Les panneaux SCAMCELL peuvent également subir un traitement de surfaces spécial qui améliore les performances électriques et la résistance aux agents atmosphériques.

Les panneaux de ventilation existent aussi en aluminium avec traitement et en acier.



EFFICACITE DE BLINDAGE		
Champ magnétique		
10 KHz	10 dB	25 dB
100 KHz	15 dB	40 dB
1 MHz	25 dB	55 dB
Champ électrique		
20 MHz	70 dB	100 dB
100 MHz	60 dB	100 dB
200 MHz	60 dB	90 dB
Ondes planes		
1 GHz	50 dB	80 dB
8 GHz	45 dB	80 dB
10 GHz	50 dB	80 dB

MEDIA
<u>Matière</u> : nid d'abeille en aluminium collé perforé
<u>Alliage</u> : 5052-MIL7438
<u>Ouverture de cellule</u> : 3.2 mm
<u>Fréquence de coupure</u> : 50 GHz
<u>Températures limites d'utilisation</u> : -60°C + 120°C
<u>Passage d'air</u> : >95%
<u>Epaisseurs/mm</u> : 6.4-12.7-25.4

\* Nous consulter pour plus de renseignements