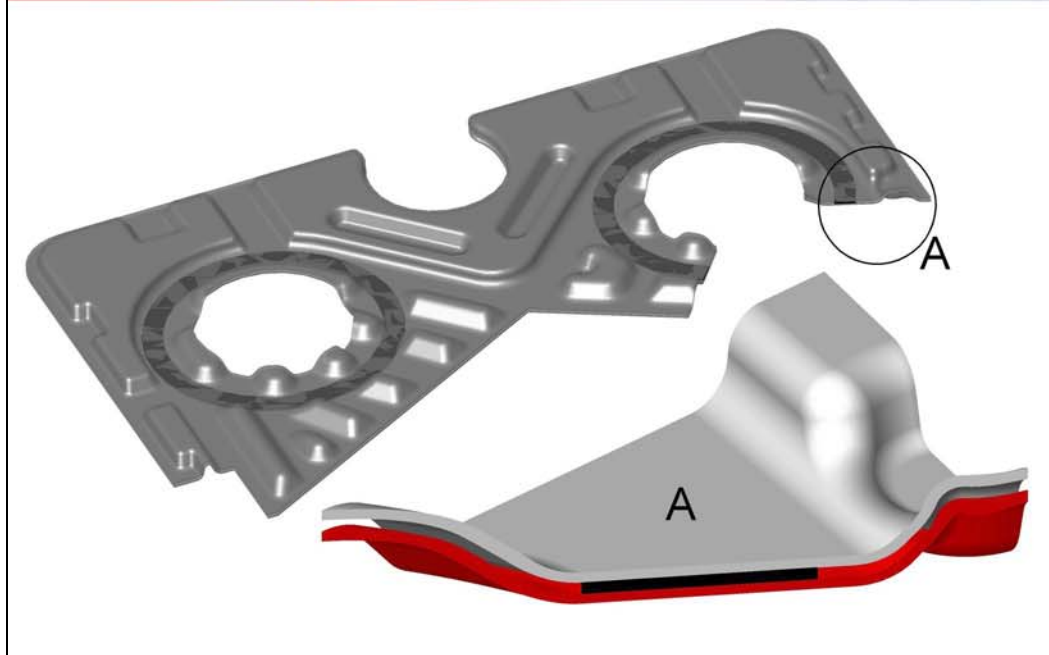


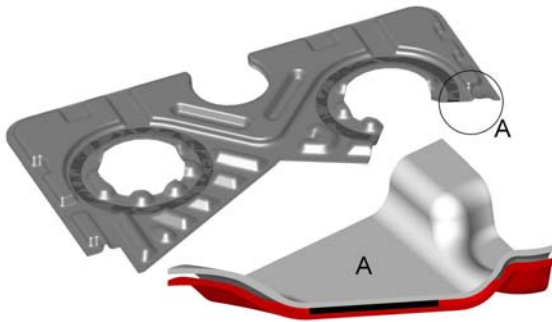
Schmidt



SIGMATWIN  
PLAQUE A  
DOUBLE  
PAROI

**API Heat Transfer**

*... world leaders in heat transfer technology*



**SIGMATWIN** –  
Une sécurité accrue dans les processus de  
production.

Nous avons conçu la plaque à double paroi **SIGMATWIN** pour répondre aux besoins spécifiques d'une plaque d'échangeur de température comme plaque de sécurité.

### Construction et concept fonctionnel

- Au lieu d'une plaque SIGMA unique nous utilisons une paire de plaques **SIGMATWIN**, qui ont été moulées ensemble et s'emboîtent l'une dans l'autre.
- L'étanchéité de l'écartement est obtenue avec des joints annulaires plats seulement dans la section des quatre trous.
- Cela empêche, en cas de fuite, une contamination des deux liquides / produits qui sont utilisés dans le processus d'échange thermique. Une fuite aboutit dans l'écartement entre les deux plaques et peut être décelée pendant une inspection.
- Les échangeurs thermiques à plaques SIGMA équipés de plaques à double paroi **SIGMATWIN** peuvent être ouverts comme des échangeurs thermiques à plaques standard pour une inspection ou pour effectuer des tâches de maintenance. Les écartements de la plaque à double paroi peuvent être également révisés.

### Plaques SIGMATWIN disponibles pour les séries SIGMA

M 7 DW      M 9 DW      26 DW      37 DW      66 DW  
Appropriées pour un débit volumétrique jusqu'à 320 m<sup>3</sup>/h.

### Épaisseur de plaque des SIGMATWIN à double paroi

2 x 0,3 mm      ou      2 x 0,4 mm

### Applications

- Industrie chimique (circuits secondaires, systèmes de sécurité, circuits primaires de refroidissement)
- Industrie pharmaceutique (bacs tampon, solutions d'injection et de perfusion)
- Refroidissement à huile (compresseurs, systèmes hydrauliques, refroidissement de turbine, ...)
- Applications eau ultrapure (par exemple dans l'industrie des semi-conducteurs)
- Industrie alimentaire (huile comestible, eau minérale, produits laitiers, ...)

### Matériaux

- Acier inoxydable 1.4404 et autres
- Joints élastomères NBR / EPDM (conforme FDA)

12/2006