



LA LIAISON

CSE

ADECO



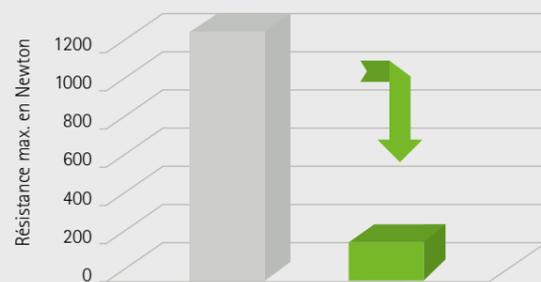
Composition Sandwich Elastique

adeco  cse<sup>®</sup>

## La conception CSE

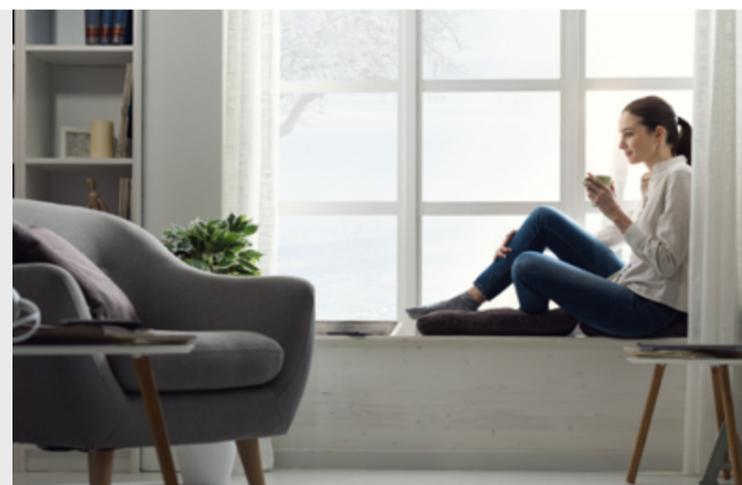
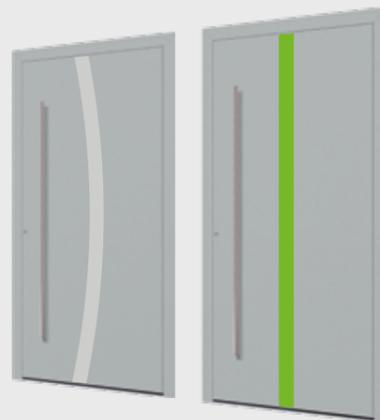
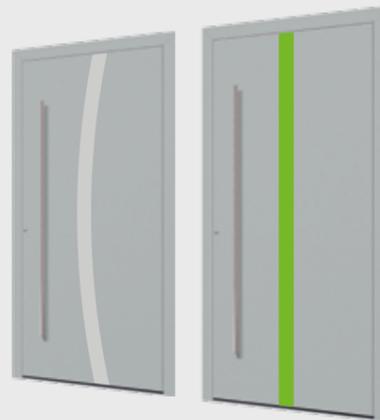
- La conception sandwich élastique brevetée pour les surfaces exposées et les couleurs sombres.
- La structure sandwich élastique signifie que les forces causées par le rayonnement solaire ou les effets du froid se trouvent réduits au minimum.
- Le pouvoir élastique accru grâce à une âme en mousse dont la surface de contact est réduite grâce à des bandes de copolymères.
- Disponible pour des épaisseurs de panneaux à partir de 36 mm.

### Résistance à la déformation maximale



- Liaison rigide sans CSE
- Liaison élastique avec CSE

Étude de cas: élément sandwich 48 mm tôle ext. 3,0 mm /  
âme PU 43,5 mm avec et sans CSE / tôle int. 1,5 mm  
Forces mesurées en fonction de la température (environ 70 °)  
(Graphique selon le certificat EPH PT-19-02-15-01)



En raison de la demande de propriétés isolantes toujours meilleures des portes de maison, les profondeurs de construction des profilés et donc les résistances des structures de remplissage ont considérablement augmenté ces dernières années. Ces propriétés d'isolation thermique optimisées se traduisent par des exigences changeantes pour la porte d'entrée, en particulier pour les châssis de couleur sombre et des panneaux fermés dans les endroits exposés. Selon la construction, le matériau du remplissage et le profilé, différentes interactions peuvent entraîner un flambage du vantail de porte.

Le composite sandwich élastique breveté (EP 3 593 989) (composite CSE) absorbe et réduit considérablement les forces générées par le rayonnement solaire et les effets de la température. L'augmentation du glissement est due aux bandes de cellulose noyées dans l'âme en mousse. La réduction de la force a un effet extrêmement net sur les panneaux de portes fermées et les variantes de panneaux avec une découpe de lumière étroite. Avec ces variantes, nous recommandons particulièrement l'utilisation du composite sandwich élastique.

Pensez dès maintenant au prochain été / hiver. CSE, le composite sandwich élastique pour les portes exposées et les couleurs sombres.



### CSE = ouvrir la porte d'entrée facilement et confortablement

Les propriétés d'isolation thermique grandissantes des portes de maisons modernes entraînent de nouvelles exigences sur la construction de la porte.

Connaissez-vous cela ?

Vous vous trouvez devant votre porte d'entrée avec un panier rempli à la main, vous voulez déverrouiller la porte et avez besoin d'une seconde main pour ouvrir la porte. Donc, vous posez le panier, vous déverrouillez la porte et vous reprenez le panier...

Le composite sandwich élastique CSE absorbe et réduit les forces qui résultent du rayonnement solaire ou des effets de la température. Votre porte d'entrée peut être ouverte facilement d'une seule main sans recourir à la force.





Conception et Design : BRILLDISEIGN.de · Herzebrock©2021 · ESABSF · Version 1 · Source d'images : © stockadobe.com · by studio, pololia, StockPhotoPro · Sous réserve de modifications techniques.

Vous avez des questions sur le composite CSE. N'hésitez pas à contacter nos commerciaux.

[www.adeco.de](http://www.adeco.de)

Composition Sandwich Elastique

**adeco**  **cse**<sup>®</sup>