



LA STRUTTURA

CSE

ADECO



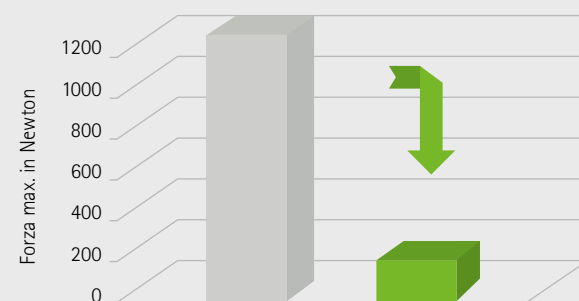
Composizione Sandwich Elastica

adeco  cse®

La struttura CSE

- Struttura composta a sandwich elastica brevettata per posizioni esposte e colori scuri.
- Grazie alla struttura composta a sandwich elastica le forze esterne determinate dalla radiazione solare e dalle basse temperature vengono ridotte al minimo.
- La maggiore scorrevolezza è dovuta alle strisce in cellulosa inserite nel nucleo in schiuma.
- Disponibile per pannelli in alluminio con spessore a partire da 36 mm.

Valori di forza con deformazione massima



- Materiale rigido senza CSE
- Materiale elastico con CSE

Esempio: Elemento sandwich da 48 mm / strato esterno 3,0 mm / nucleo in schiuma 43,5 mm con e senza CSE / strato interno 1,5 mm
Forze misurate a seconda della temperatura (circa 70°)
(grafico secondo certificato EPH PT-19-02-15-01)

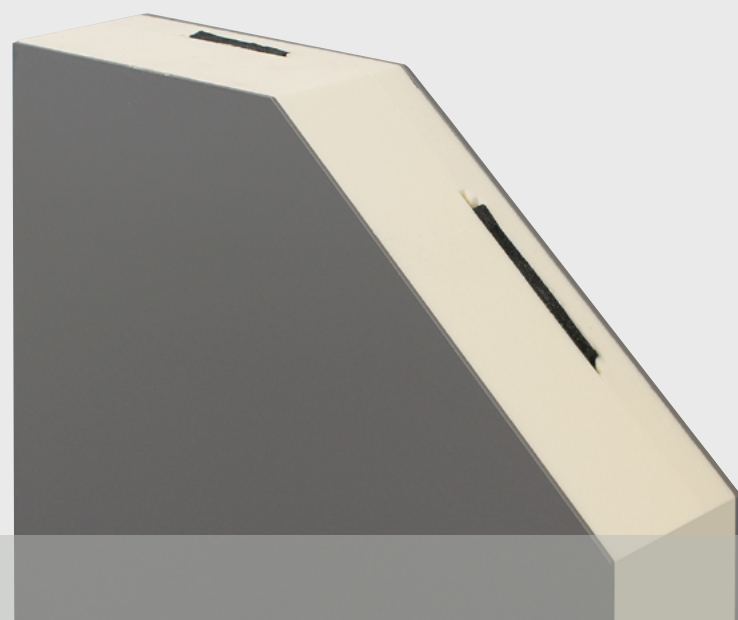


Con la richiesta di proprietà d'isolamento sempre migliori per le porte d'ingresso, le profondità dei profili sono aumentate considerevolmente negli ultimi anni e di conseguenza anche gli spessori delle strutture dei pannelli. Da queste proprietà d'isolamento termico ottimizzate derivano esigenze differenti per quanto concerne le porte d'ingresso, in particolare i battenti di colore scuro e i pannelli chiusi in posizioni esposte. In base alla struttura e al materiale del pannello e del profilo si hanno diversi effetti, che in alcune circostanze possono causare una curvatura dell'intero battente della porta.

La struttura composta a sandwich elastica brevettata (EP 3 593 989) assorbe e riduce significativamente le forze esterne determinate dalla radiazione solare e dalle basse temperature. La maggiore scorrevolezza è dovuta alle strisce in cellulosa inserite nel nucleo in schiuma. La riduzione della forza ha effetti evidenti con pannelli di porte chiusi e varianti di pannelli con parte in vetro sottile. Soprattutto con queste varianti consigliamo di utilizzare strutture composte a sandwich elastiche.

Pensate già da ora alla prossima estate / al prossimo inverno: CSE, la struttura composta a sandwich elastica brevettata per posizioni esposte e colori scuri.

LA STRUTTURA CSE



CSE = semplice e comoda apertura della porta d'ingresso

Dalle proprietà di isolamento termico sempre migliori delle moderne porte d'ingresso derivano nuove esigenze per quanto concerne la realizzazione delle porte.

Sapete anche questo?

Vi trovate davanti alla porta d'ingresso con la busta della spesa piena, volete aprire la porta e avete bisogno di una seconda mano. Quindi posate la busta della spesa, aprite la porta e riprendete la busta della spesa ...

La struttura composita a sandwich elastica CSE assorbe e riduce significativamente le forze esterne determinate dalla radiazione solare o dalle basse temperature. La porta d'ingresso può essere aperta facilmente, senza esercitare forza, con una sola mano.





Progettazione e realizzazione: **BRILLDESIGN.de** - Herzebrock © 2021 - ESA651 - 1a edizione - Fonte immagini: © stockadobe.com - by-studio, pololia, StockPhotoPro - Con riserva di modifiche tecniche.

Avete domande sulla struttura CSE? Rivolgetevi al nostro collaboratore esterno adeco.

www.adeco.de

Composizione Sandwich Elastica

adeco  **cse**[®]