

CONSAFIS plus Vacuum- Paneel

hochwertige Fassadengläser

CONSAFIS plus Vakuumpaneele sind Fassadenelemente mit hochwärmedämmenden Eigenschaften.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Warmpaneelen, welche ihre Wärmedämmeigenschaften entweder durch den Einsatz von PU-Schäumen oder Mineralwolle erreichen, kommt bei unseren Vakuumpaneelen ein neuartiger mikroporöser thermischer Dämmstoff zum Einsatz, der eine extrem niedrige Wärmeleitfähigkeit hat.

Eingebettet zwischen zwei emaillierte Glasscheiben oder aber auch kombiniert mit Aluminiumblech werden U-Werte erreicht, die weit unter denen von herkömmlichen Warmpaneelen liegen.

Ein weiterer entscheidender Vorteil gegenüber herkömmlichen Warmpaneelen ist, dass die Gesamtdicke der Vakuumpaneele ähnlich der eines Isolierglases ist und diese somit problemlos in Fenster- und Fassadenkonstruktionen integriert werden können.

Mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung des Deutschen Instituts für Bau-technik (Z-23.11-1662) sind sowohl der Einsatz in der Fassade, als auch der Bemessungswert für die Wärmeleitfähigkeit (WL) geregelt.



CONSAFIS Beratungs GmbH

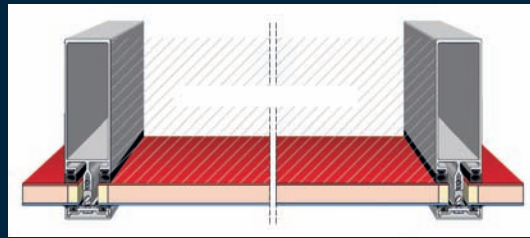
Robert-Bosch-Straße 36
46397 Bocholt
Telefon (0 28 71) 99 40-0
Telefax (0 28 71) 18 36 81

info@consafis.com
www.consafis.com

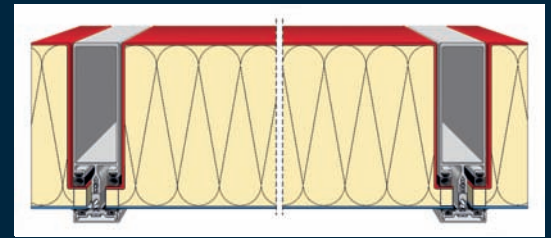
*Weitere Einzelheiten
und technische Daten
finden Sie auf der
Rückseite*

CONSAFIS plus Vacuum- Paneel

hochwertige Fassadengläser



Einsatz Consafis plus Vakuumpaneele



Einsatz herkömmliche Paneele

Folgende U-Werte werden erreicht:

CONSAFIS plus Vakuumpaneel 18

Aufbau: ESG-H 6 mm- SADURCOLOR-FP
18 mm SZR
ESG-H 6 mm- SADURCOLOR-FP

U-Wert 0,50 W/m²K

(bei WL 0,008 W/m²K gemäß DIBt-Zulassung)

U-Wert 0,31 W/m²K

(bei WL 0,005 W/m²K Nennwert des Dämmstoffherstellers)

CONSAFIS plus Vakuumpaneel 20

Aufbau: ESG-H 6 mm- SADURCOLOR-FP
20 mm SZR
ESG-H 6 mm- SADURCOLOR-FP

U-Wert 0,44 W/m²K

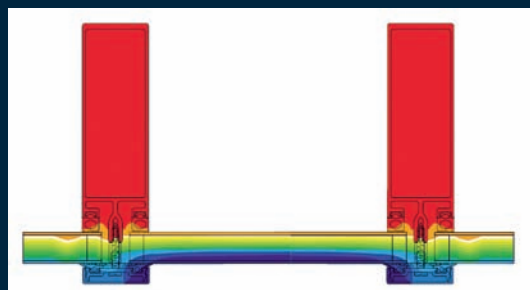
(bei WL 0,008 W/m²K gemäß DIBt-Zulassung)

U-Wert 0,28 W/m²K

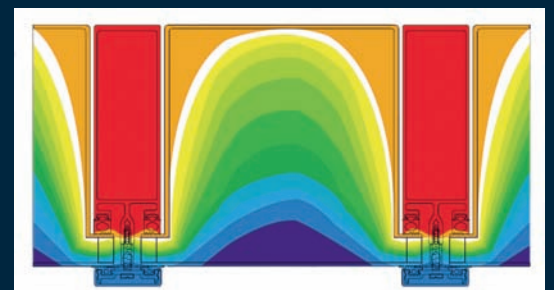
(bei WL 0,005 W/m²K Nennwert des Dämmstoffherstellers)

Bei oben genannten Aufbauten handelt es sich um isolierglasähnliche Aufbauten.

ESG-H 6 mm- SADURCOLOR-FP ist in den bekannten Standard-RAL-Farben, auch verspiegelt, abgestimmt auf unsere Sonnenschutzgläser, erhältlich. Ein Austausch gegen Aluminiumblech ist möglich.



Einsatz Consafis plus Vakuumpaneele



Einsatz herkömmliche Paneele

