

ACSplus

Das Randverbundsystem mit noch besseren Eigenschaften



Schlichtes Design – einzigartig und herausragend in der Funktionalität

Das Isolierglas-Randverbundsystem ACSplus (Anti Condensation System) erzielt eine verbesserte Wärmedämmung im Fensterrandbereich im Vergleich zu herkömmlichen Abstandhaltern. Die Glasoberflächentemperatur bleibt deutlich höher und verhindert so Kondensaterscheinungen im Innenbereich. ACSplus ist eine konsequente Weiterentwicklung des bestehenden Systems auf Silikonbasis mit noch besseren Wärmedämmeigenschaften, was den Fenster U-Wert (U_w) bis zu $0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ senken kann.

Die vollautomatische Verarbeitung mit modernsten Anlagen ermöglicht höchste Präzision beim Aufbringen des Randverbundes. So erreichen wir bei einem 3-fach-Isolierglas höchste Parallelität, dies verhindert unnötigen Versatz und überzeugt so auch in der Ästhetik. Das ACSplus ist in seiner Form flexibel und passt sich den Gegebenheiten optimal an. Nebst herausragenden physikalischen Qualitäten besticht ACSplus durch seine geringe Randbreite. Das homogene Material und die Farbgebung in Schwarz oder Grau sorgen für edle Oberflächenoptik.



Psi-Werte

Der Fenster-U-Wert wird berechnet aus den U-Werten des Rahmens und des Glases sowie dem Psi-Wert, der die Wärmemenge im Bereich des Glasrandverbundes beschreibt.

Bei der thermischen Berechnung hat der Isolierglasabstandhalter eine wesentliche Bedeutung, besonders bei grossem Rahmenanteil.



Neue Bestwerte

Technische Daten Fensterrahmenmaterial

Psi-Werte (ψ) mit ACSplus im Vergleich zu Aluminiumabstandhalter für verschiedene Fensterrahmenmaterialien (repräsentative Beispiele).

Randverbundsystem ACSplus	3-fach	2-fach
Aluminium	0,031	0,036
Kunststoff	0,030	0,032
Holz	0,029	0,031
Holz/Aluminium	0,030	0,033

Aluminiumabstandhalter	3-fach	2-fach
Aluminium	0,111	0,111
Kunststoff	0,075	0,077
Holz	0,086	0,081
Holz/Aluminium	0,097	0,092

ISOLIERGLAS für Fenster und Fassaden
SICHERHEITSGLAS
Gratisnummer 0800 11 88 51

BERATUNG für Fachplaner und Architekten
Gratisnummer 0800 11 88 81

info@glastroesch.ch
www.glastroesch.ch