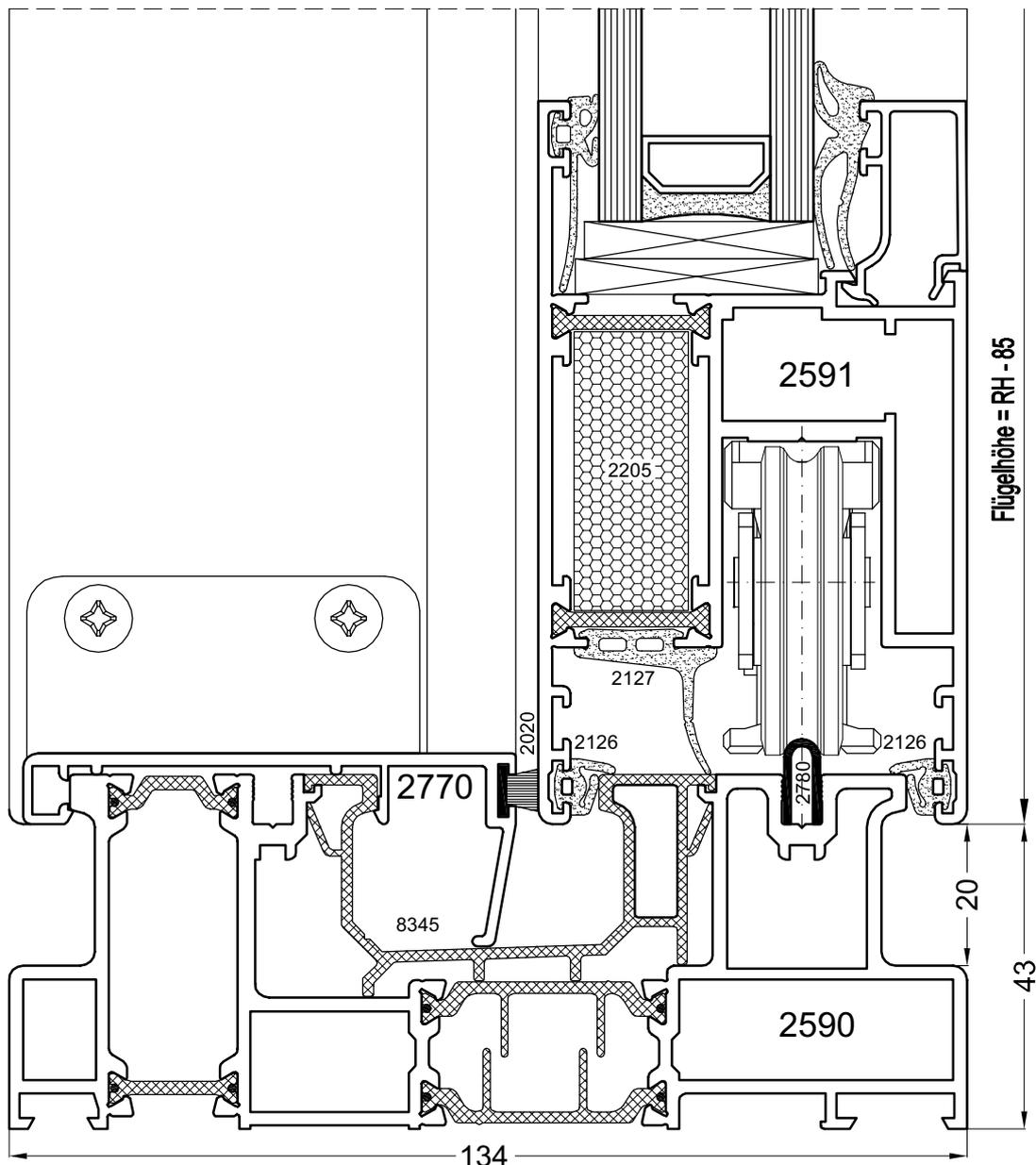
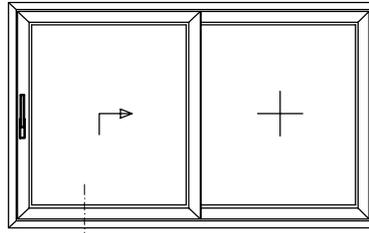


Technische Karte

AKOTHERM

AK



ak

Beschreibung:

Serie von thermisch getrennten Profilen für Hebe-Schiebe system.

Anwendungsbereiche:

Zur Trennung von Terrassen und Innenräumen in Ein- und Mehrfamilienhäuser.

Frontverglasungen zu Wintergärten.

Material:

Aluminium: AlMgSi 0,5 Typ 6060/6063 T5 in Zustand F22 (gemäß NBN P21-001 und DIN 1725).

Toleranz gemäß DIN 17618.

Dichtungen: E.P.D.M. gemäß DIN 7863, TV 110, NFP 85301, ISO 3994. Getestet und anerkannt im Rahmen eines künstlichen Alterungstests des "Plexiglas" in Verbindung mit vulkanisiertem Gummi.

Thermische Trennung: Polyamidstreifen: PA 6.6.25 % glasfaserverstärkt.

Verarbeitung:

Elektrostatisch pulvern laut A.P.A. Qualicoat in meistgebrauchten RAL Farben.

Innen- und Aussenprofile können verschiedene Farben haben ("Bicolor").

Anodisation: Farbe Natur oder Bronze mit Qualitätszertifikat EWAA/ EURAS-Qualinod.

Metallic-Strukturbeschichtung: die dritte Generation und beste Qualität der Pulverbeschichtung.

Alle Beschichtungen sind mit einer maritimen Garantie von 15 Jahren, und Qualicoat-zertifiziert.

Thermische Trennung:

Die Profile sind aus zwei Aluminium-Profilhälften zusammengesetzt, und durch einen glasfaserverstärkten Polyamidstreifen PA 6.6.25 getrennt. Für eine zusätzliche Haftung sorgt ein Leimfaden. Dieser wird zusammen mit dem thermischen Unterbrechungsprofil eingerollt und im Ofen ausgehärtet.

Einzelheiten:

Wärmedurchgangskoeffizient: $U_f = 2.5 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Rosenheim).

Beste Wärmedämmeigenschaften nach EnEV.

Abhängig von der eingesetzten Verglasung, können UD-Werte $< 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$ erreicht werden.

Einfache und rationelle Verarbeitung durch ausgereifte Profilverfahren.

Mehrkammersystem mit Isolierstegen aus Polyamid.

Geringe Profiltiefe: im Rahmen 134mm
im Flügel 60mm.

Verglasung mit EPDM -Profilen: 20 bis 42mm.

Beschlagkammer für HS-Beschläge namhafter Hersteller.

Flügelgewicht bis max. 250 kg.

Kontrollierte, verdecktliegende Entwässerung

1 - 4 teilige Öffnungen möglich.