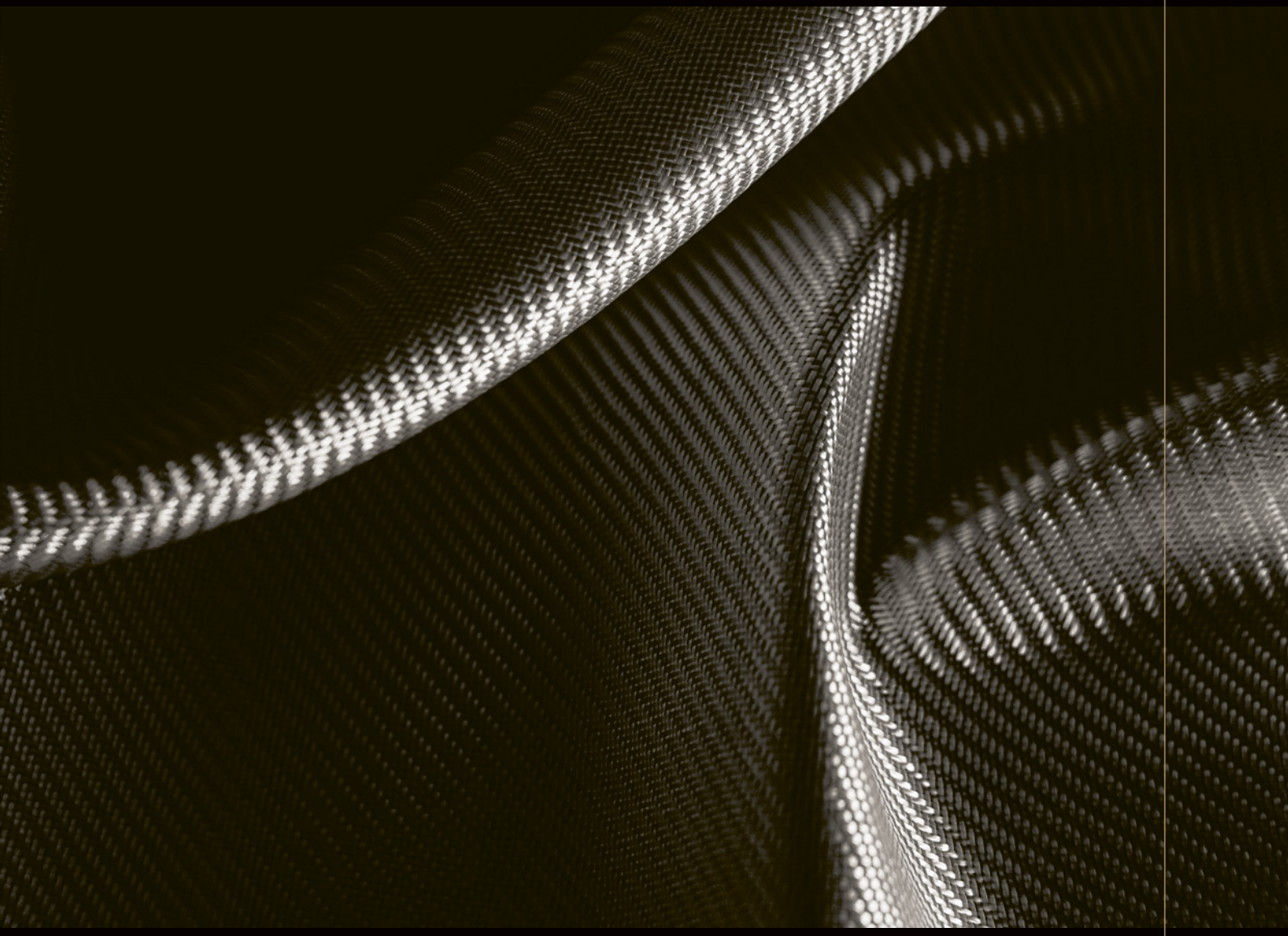
venuro

Venuro 3



Venuro 3

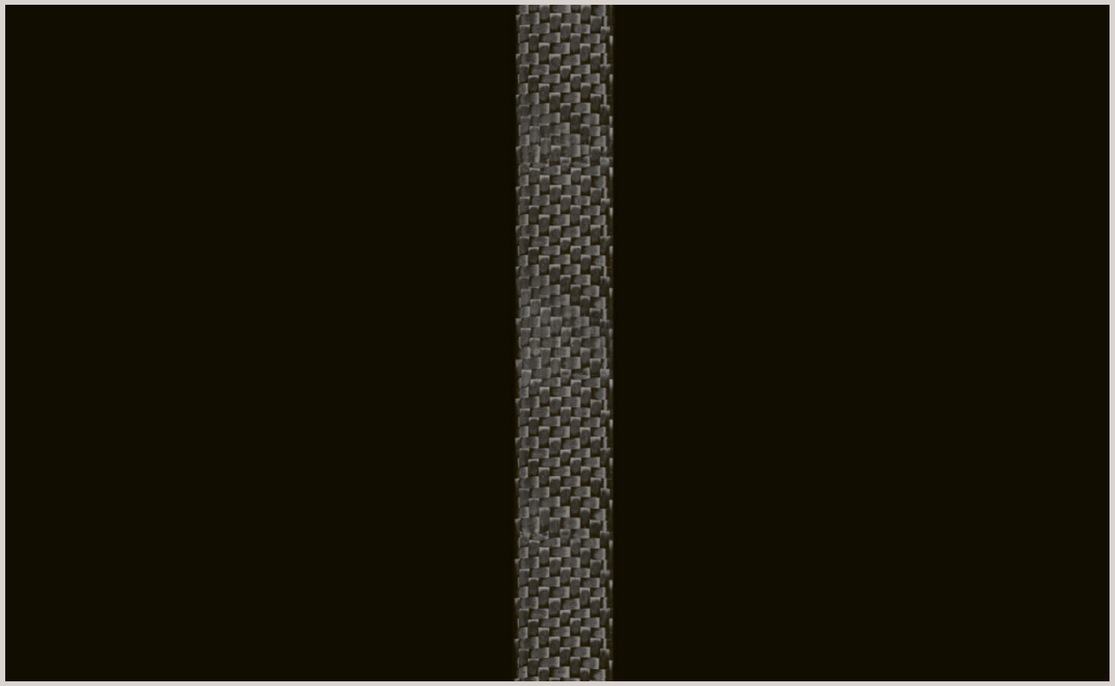
Das Prinzip der Architektur ist es, Regeln zu beherrschen und im Stande zu sein, sich ihnen zu widersetzen.

Wir gehen bis an die Grenzen des physikalisch Möglichen – mit einem nur 16 mm schmalen Carbon-Mittelprofil schaffen wir die Grundlage für unglaubliche und einzigartige Wohnarchitektur.

Großformatige Schiebefenster mit schmalsten Profilen: Um diesen Widerspruch aufzulösen, wurde die Kombination von hochleistungsfähigem Fiberglas und Carbon in Schiebefenstern integriert. Diese in der Luft- und Raumfahrt etablierten Materialien stehen für außergewöhnliche Widerstandsfähigkeit und Belastbarkeit bei extrem leichtem Gewicht. Das 16 mm schmale Carbon-Mittelprofil ist das Herzstück und fügt sich fast unsichtbar in das System ein. Faszinierend, magisch verschmelzen Objekt und Natur in eine Symbiose zu einer architektonischen Vollkommenheit.

Das Blend- sowie Flügelprofil besteht aus durchlaufendem Isolationsmaterial (Verbundwerkstoff). Jene Fiberglas-Profile sind entscheidend für die ausgezeichneten Wärmedämmwerte und weisen eine hohe thermische Isolierfähigkeit auf. Der Hochleistungswerkstoff Fiberglas hat zudem die besondere Eigenschaft einer hohen Festigkeit bei niedrigem Gewicht. Gesamtheitlich kann durch den Einsatz des Werkstoffs eine Langlebigkeit auch ohne Instandhaltung erreicht werden – ein Schiebesystem für die Ewigkeit.

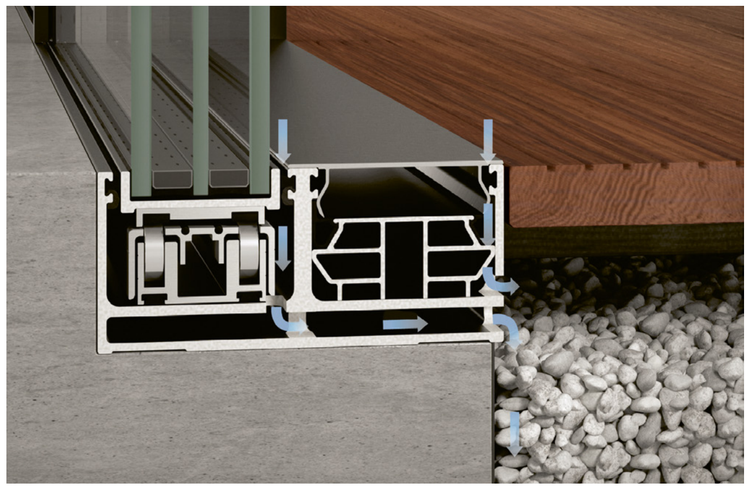
- Bodengleiche, nahtlose Übergänge durch die patentierte Venuro Senkhubschwelle
- Blend- und Flügelrahmen bestehen durchgängig aus hochisolierendem Verbundwerkstoff
- Ansichtsbreiten Mittelprofil
  16 mm aus Carbon
  30 mm aus Aluminium
- Glasdicke bis 54 mm
- Uf-Wert von 0,9 W/m²K | Uw-Wert von unter 0,65 W/m²K möglich
- Laufrollen und -fläche aus Edelstahl
- Einfache und sichere Entwässerung dank spezieller Geometrie des Fiberglas-Profils
- integrierter Insektenschutz



Venuro 3

U_w-Wert: <0.65 W/m²K möglich
Schlagregendichtheit: Klasse 9A, EN 12208
Luftdurchlässigkeit: Klasse 4, EN 12207
Widerstandsfähigkeit bei Windlast: Klasse C4 / B4
Einbruchschutz: RC2

Schalldämm-Mass: bis 46 dB
E-Antrieb
Insektenschutz



Einfache und sichere Entwässerung dank spezieller Geometrie des Fiberglas-Profils.

Fakten

Elementgrößen
bei 3-fach Verglasung
Festflügel: bis 12 m²
Schiebeflügel: bis 8 m²

Größer auf Anfrage möglich

Gewicht Schiebeflügel
Manuell: bis 350 kg
Motor: bis 700 kg

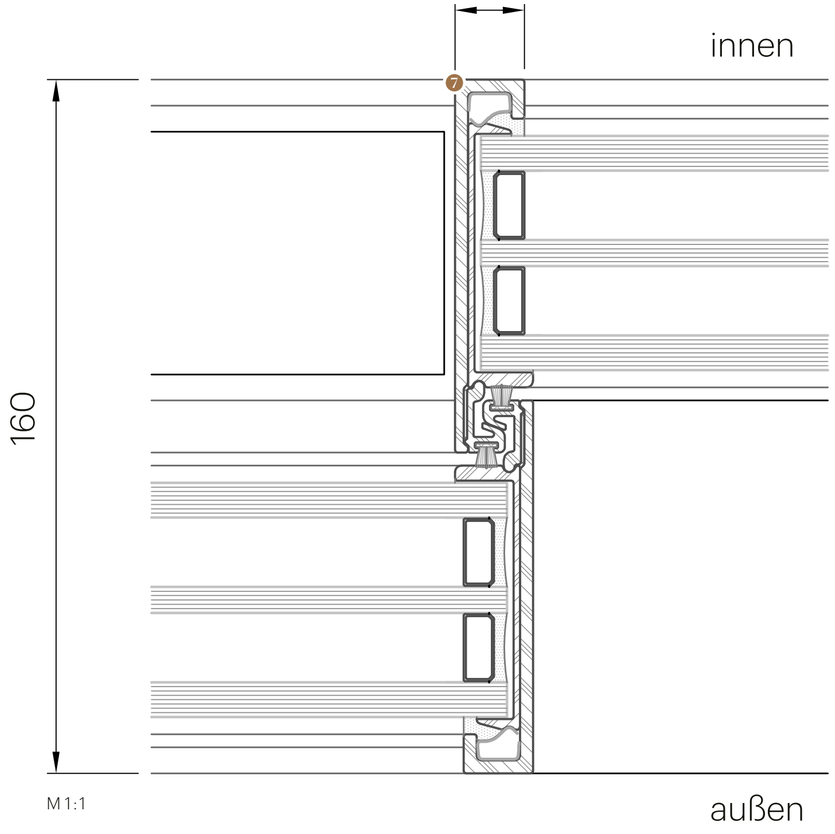
Größere Gewichte auf Anfrage möglich

Bautiefe
1-gleisig: 80 mm
2-gleisig: 160 mm
3-gleisig: 240 mm
4-gleisig: 320 mm

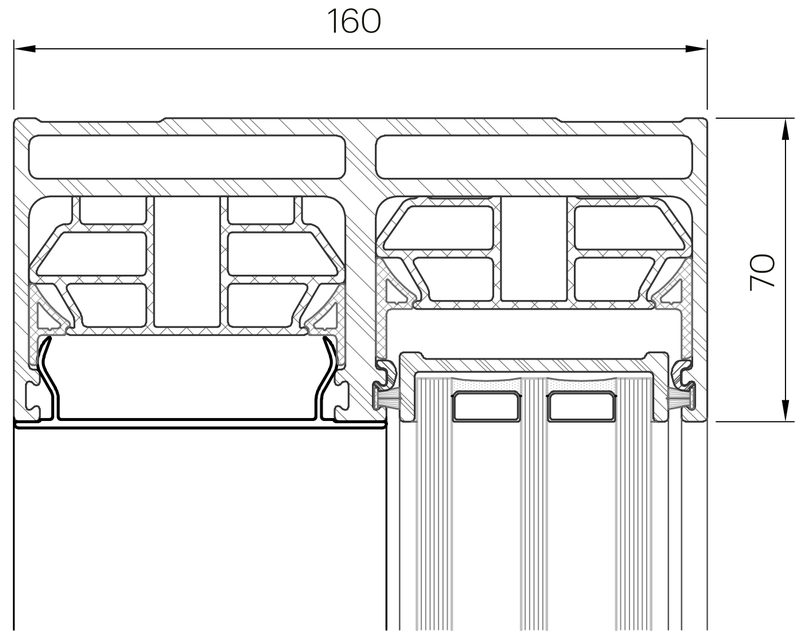
Glasdicke
46 – 54 mm

Profilhöhe
70 mm

Mittelprofil U-förmig
16 mm



M 1:1



Schnitt durch Schiebeflügel

außen

innen

1 **Senkhubschwelle**
Selbsttätige Schwellenabdeckung, 100 % Barrierefreiheit

2 **Robuster Laufbeschlag**
Groß dimensioniert, geschlossene Edelstahlrollen mit hoher Tragkraft

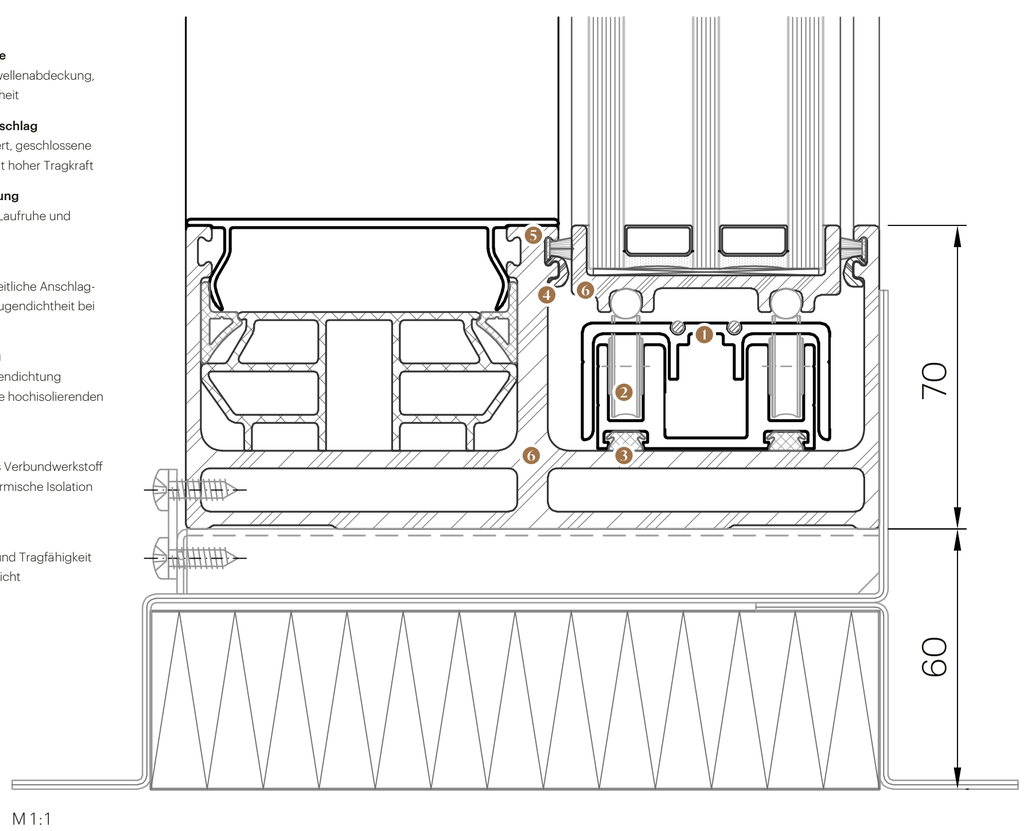
3 **Geräuschdämmung**
Dämmprofile für Laufruhe und -komfort

4 **Gleitprofile**
Durchlaufende, seitliche Anschlag-profile. Erhöhte Fugendichtheit bei Windbelastungen

5 **Bürstendichtung**
Zusätzliche Bürstendichtung vervollständigt die hochisolierenden Eigenschaften

6 **Fiberglas-Profile**
Durchlaufend aus Verbundwerkstoff für maximale, thermische Isolation

7 **Carbon-Profil**
16 mm schmal
extreme Steifig- und Tragfähigkeit bei leichtem Gewicht



M 1:1

Venuro AG | Industriestrasse 16 | CH-8820 Wädenswil | Switzerland | +41 44 782 88 20 | info@venuro.com | www.venuro.com