

venuro

Venuro 3

DE

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 erreicht werden – ein Schiebesystem für die Ewigkeit.

Ansichtsbreiten Mittelprofil
16 mm aus Carbon
30 mm aus Aluminium

U_w -Wert (5x3m, $U_g=0.5W/m^2K$):
 $\geq 0.71 W/m^2K$, DIN EN ISO 10077
 $\geq 0.59 W/m^2K$, SIA 331

Laufrollen und -fläche aus Edelstahl

Einfache und sichere Entwässerung
dank spezieller Geometrie des
Fiberglas-Profils

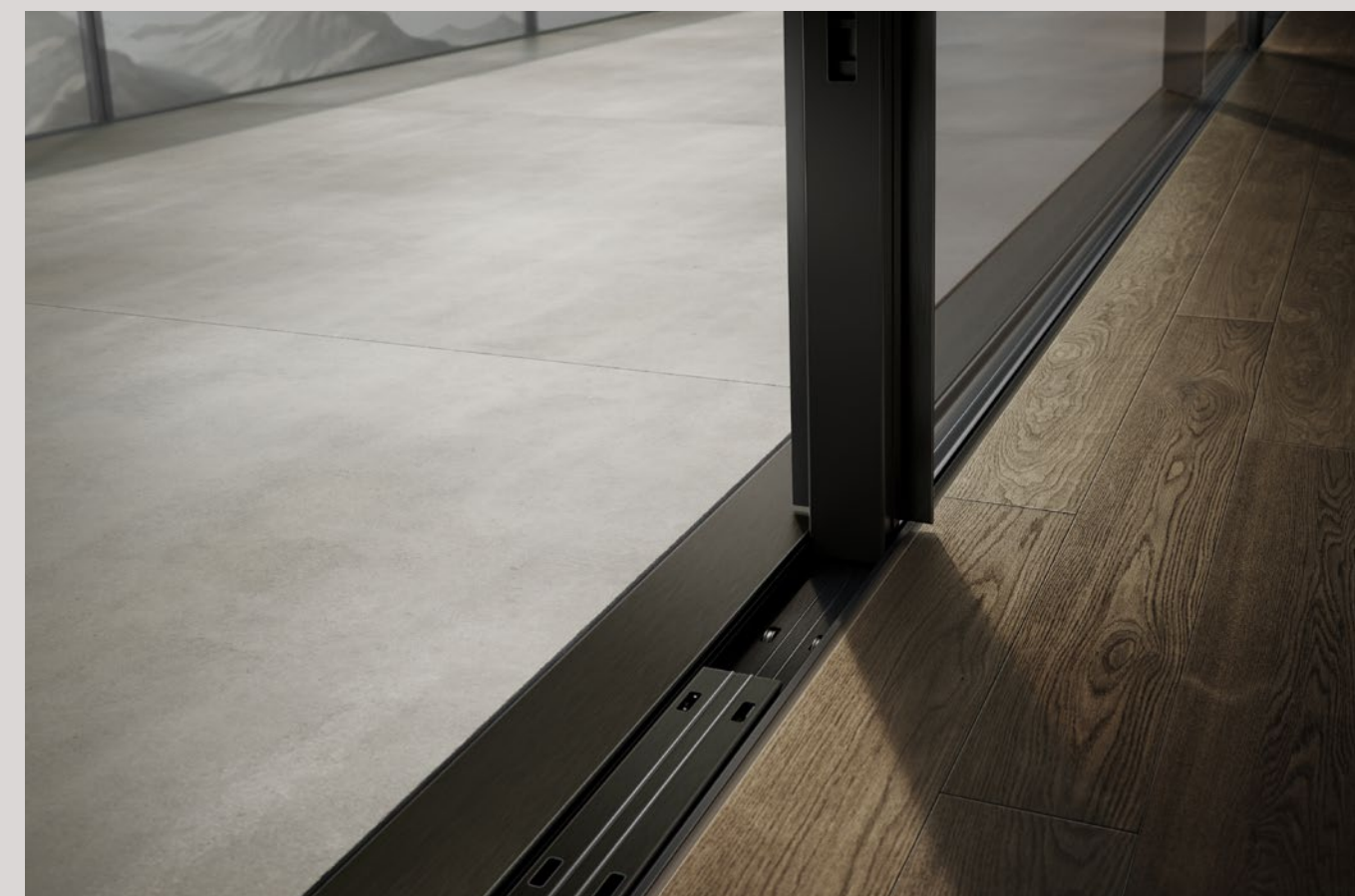
**Blend- und Flügelrahmen bestehen
durchgängig aus hochisolierendem
Verbundwerkstoff:**

Verbesserte Dichtungsintegrität

Geräuschreduktion durch minimale
Materialausdehnung im Vergleich zu
Aluminium

Reduzierter Wärmeverlust und
geringere Wärmeaufnahme

Feuchtigkeits- und
Korrosionsbeständigkeit



nu
venuro.com

Venuro 3

U_w-Wert (5x3m, U_g=0.5W/m2K):
≥0.71 W/m2K, DIN EN ISO 10077 | ≥0.59 W/m2K, SIA 331

Schlagregendichtheit: bis Klasse 9A, EN 12208

Luftdurchlässigkeit: bis Klasse 4, EN 12207

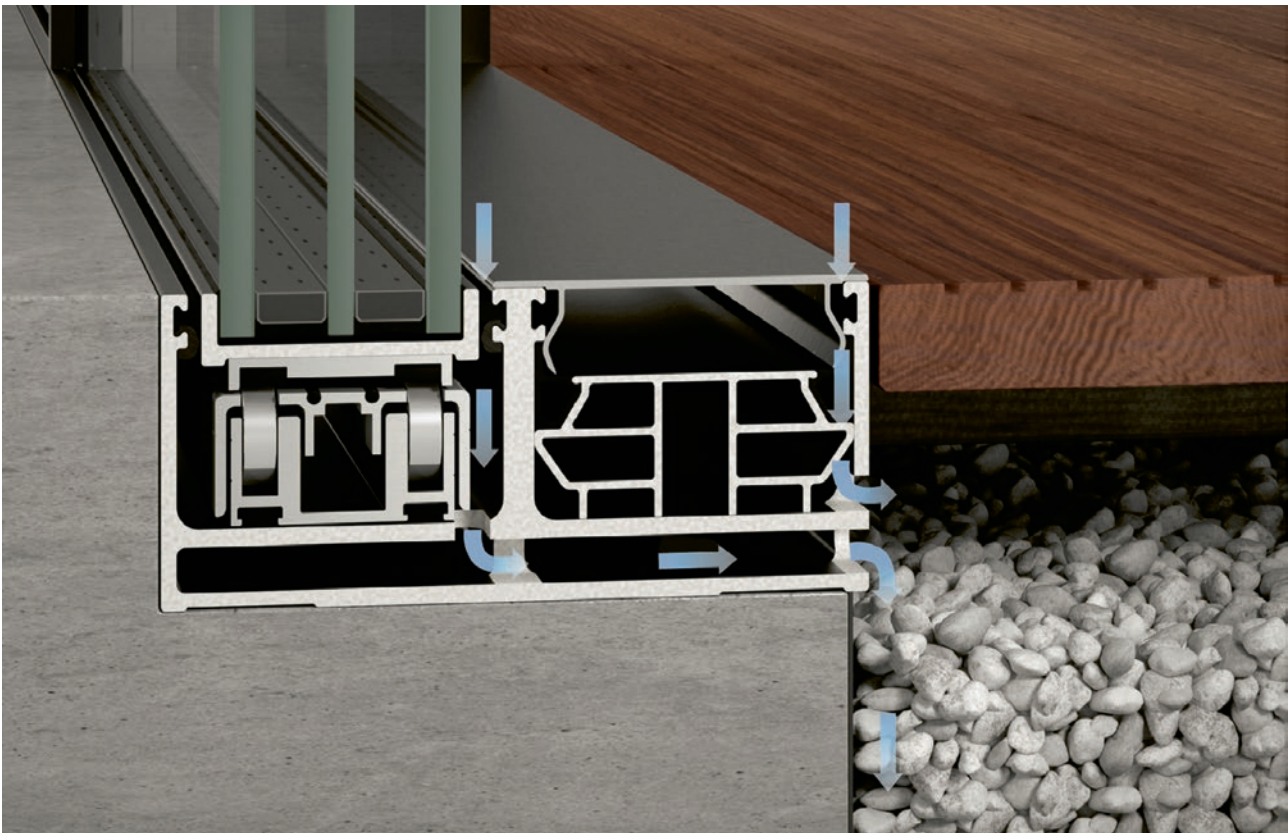
Widerstandsfähigkeit bei Windlast: bis Klasse C4 | B4, EN 12210

Schalldämm-Mass: bis 46 dB

Optional mit E-Antrieb

Optional mit Insektenschutz

Optional mit Senkhubschwelle



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

Fakten

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

Größere Formate
auf Anfrage

Gewicht Schiebeflügel
Manuell: bis 450 kg
Motor: bis 700 kg

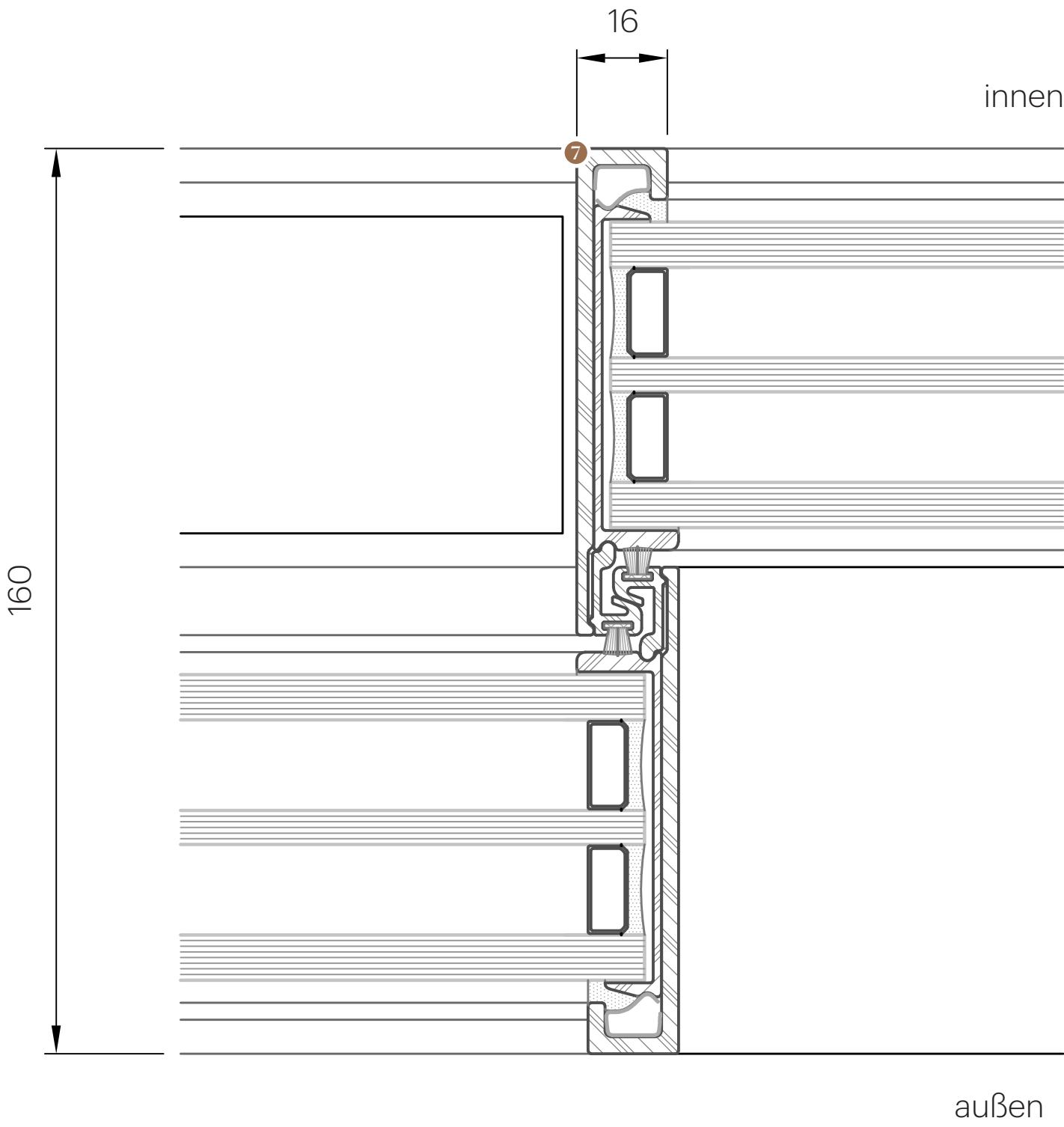
Bautiefe
1-gleisig: 80 mm
2-gleisig: 160 mm
3-gleisig: 240 mm
4-gleisig: 320 mm

Größere Gewichte
auf Anfrage

Glasdicke
46 – 52 mm

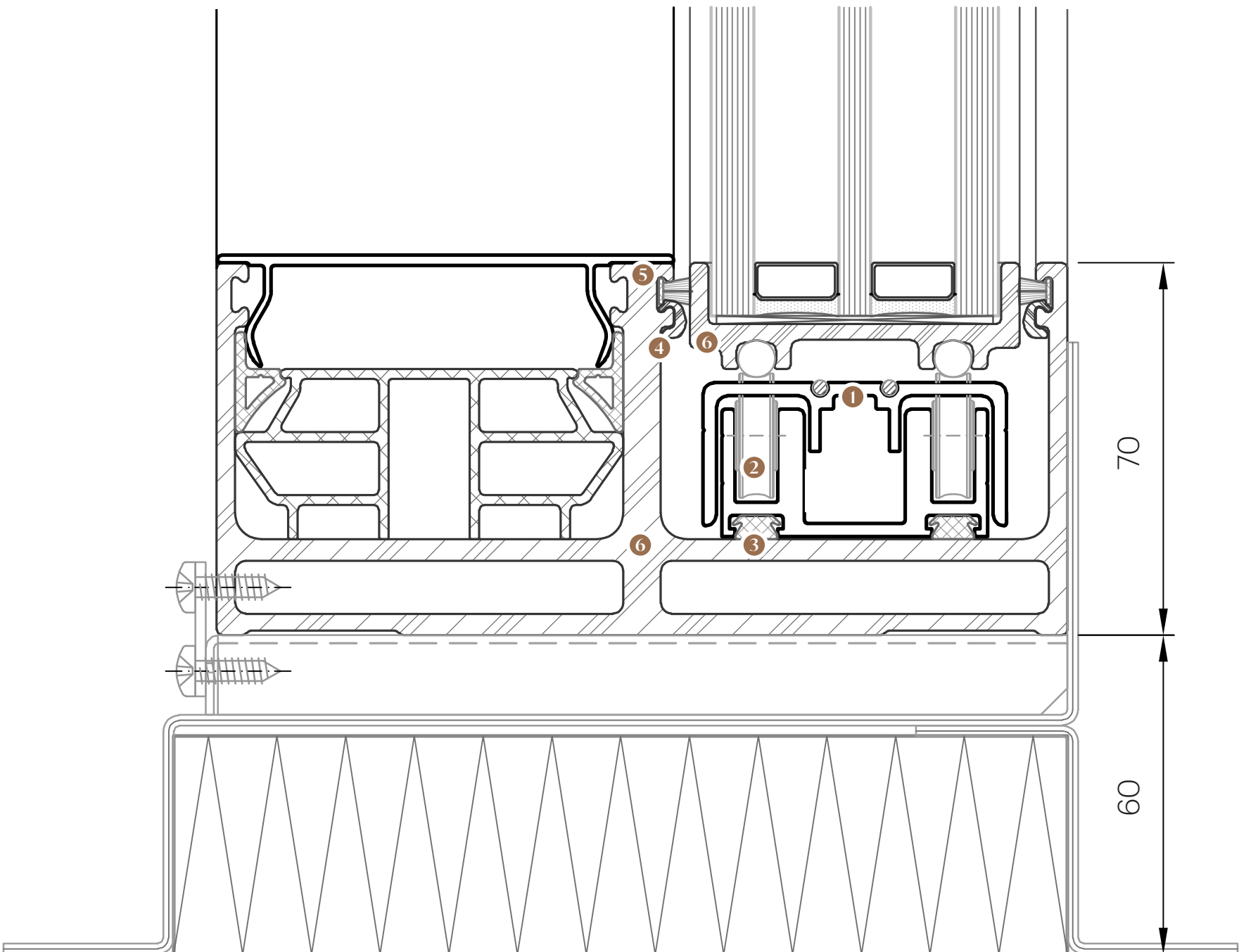
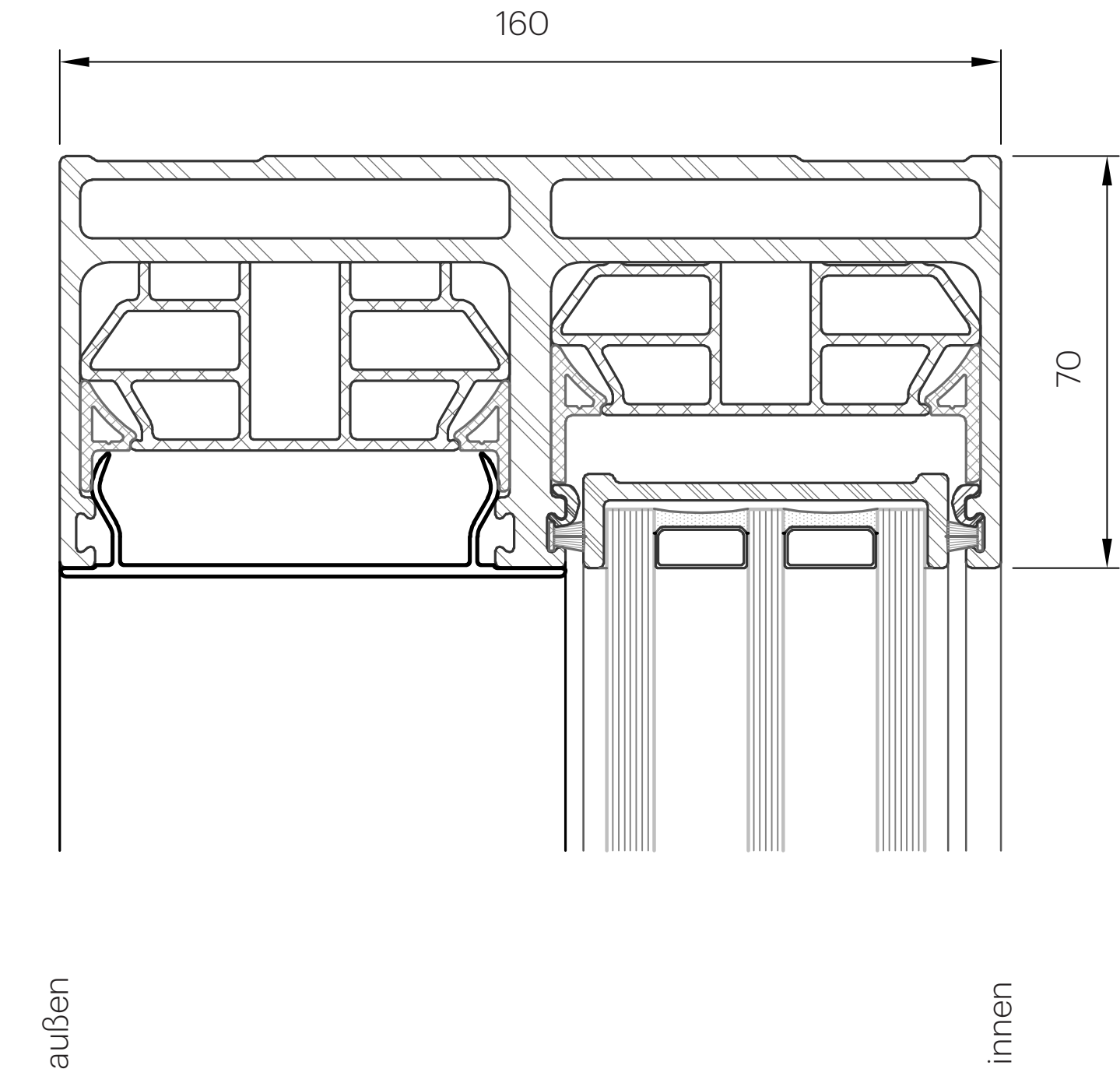
Profilhöhe
70 mm

Mittelpfprofil
16 mm



Schnitt durch Schiebeflügel

- 1 Senkhubschwelle**
Abgesenkte Senkhubschwelle
100% Barrierefreiheit
- 2 Robuster Laufbeschlag**
Groß dimensioniert, geschlossene
Edelstahlrollen mit hoher Tragkraft
- 3 Geräuschkämmung**
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-Profil**
Durchlaufend aus Verbundwerkstoff
für maximale, thermische Isolation
- 7 Carbon-Profil**
16 mm schmal
Extreme Steifig- und Tragfähigkeit
bei leichtem Gewicht



Maßstab 1:1 in mm