

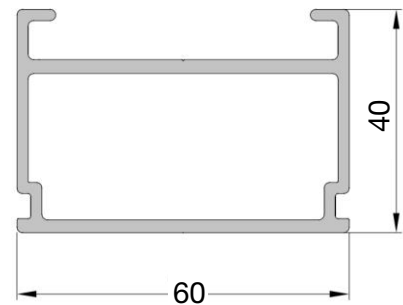
# Produktdatenblatt DUPLEX-Systemprofil

**BRAUN & WÜRFELE.**

## Alu-Systemprofil DUPLEX

Art.-Nr. 7020030, VPE 30

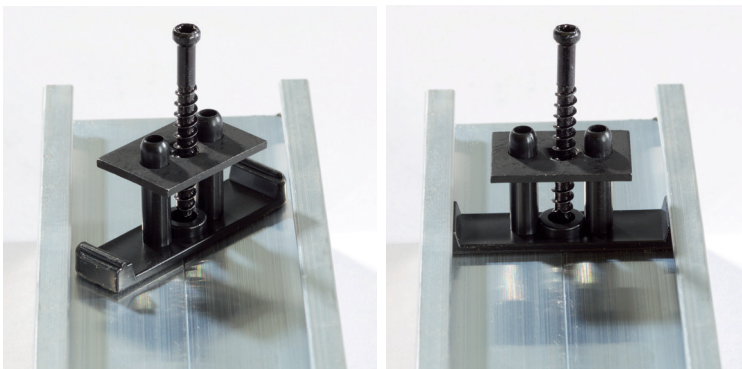
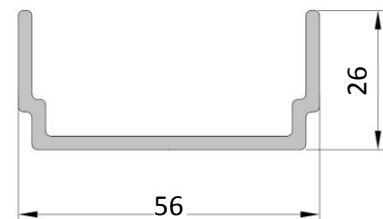
Abmessung: 40 x 60 x 4000 [mm]



## Alu-Systemprofil-Verbinder mit Schraube

Art.-Nr. 7020035, VPE 10

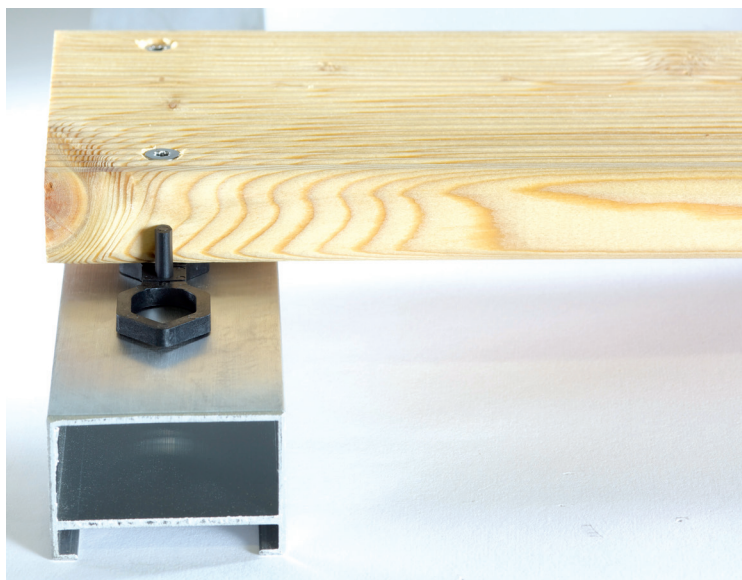
Abmessung: 26 x 56 x 200 [mm]



## Montageclip

Art.-Nr. 7020040, VPE 100

Abmessung: 40 x 60 x 4000 [mm]



## Anwendungsinformation

Profilstöße der Unterkonstruktion sollen immer unmittelbar über einem Auflagerpunkt erfolgen. Um Schwingungen zu reduzieren empfehlen wir die Verstellfüße jedes 2. Unterkonstruktionsprofils um L/2 versetzt anzuordnen. (siehe Verlegeplan S. 2)

Die Auflagerung der Alu-Systemprofile kann auf PlanoForm Stelzlager erfolgen.

Die **Auflagerabstände [L]** sind von der Nutzlast der Terrasse und vom **Achsabstand [e]** der Profile untereinander abhängig. Der Achsabstand (e) in Abhängigkeit von Breite und Stärke des Terrassenbelags.

Max. Auflagerabstände L [mm] der Verstellfüße $F_{zul.} = 8,0 \text{ kN}^a$								
Nutzlast kN/m <sup>2</sup>	Abstand e [mm] der Profile untereinander <sup>b)</sup>							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4,0 <sup>c)</sup>	1000	1000	950	900	850	850	800	800
5,0 <sup>c)</sup>	1000	900	850	850	800	750	750	750

Max. Spannweiten L [mm] Alu-Systemprofil <sup>a)</sup>								
Nutzlast kN/m <sup>2</sup>	Abstand e [mm] der Profile untereinander <sup>b)</sup>							
	250	300	350	400	450	500	550	600
2,0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
4,0 <sup>c)</sup>	1000	1000	950	900	850	850	800	800
5,0 <sup>c)</sup>	1000	900	850	850	800	750	750	750

a) Max. Auflagerabstände (L) bei Auflagern aus Beton bei Nutzlasten von 2, 4 und 5 kN/m<sup>2</sup>, bei einer mittleren Dielenstärke von 25 mm und Dielenwichte von 7kN/m<sup>3</sup>(Lärche, Kiefer, Douglasie).

b) Bei der Verwendung von WPC-Dielen darf der Achsabstand e der Profile untereinander 400 mm nicht überschreiten!

c) Nutzlasten nach DIN EN 1991-1; Dachterrassen= 4 kN/m<sup>2</sup>, Terrassen im öffentlichen Raum= 5 kN/m<sup>2</sup>.

Nutzlasten sind in der DIN EN 1991 geregelt.

### **Begriffserklärung:**

Nutzlasten sind die veränderlichen und beweglichen Einwirkungen auf bauliche Anlagen (z.B. Personen, Einrichtungsgegenstände, Lagerstoffe, Maschinen und Fahrzeuge).

Angegeben in der Einheit: kN/m<sup>2</sup> (Kilonewton pro Quadratmeter, 1kN ≈ 100kg)

- Terrassen ohne besondere Anforderung → 2,0 kN/m<sup>2</sup>
- Dachterrassen, Loggien usw. → 4,0 kN/m<sup>2</sup>
- Terrassen im öffentlichen Raum → 5,0 kN/m<sup>2</sup>

