

Technisches Datenblatt

Aluminium-Rechteckprofile – pulverbeschichtet RAL 9005, matt strukturiert

1. Allgemeine Produktbeschreibung

Stranggepresste Aluminium-Rechteckprofile aus EN AW-6063 im Zustand T6, pulverbeschichtet in RAL 9005 (Tiefschwarz), matt strukturiert. Geeignet als konstruktive Ergänzung zu Holz- und WPC-Systemen im Innen- und Außenbereich.

2. Profilübersicht

Profil-Art.	Abmessungen (mm)	Wandstärke (mm)	Profilform
UAS2.2040	40 × 20	2,0	Rechteckrohr
UAS2.2540	40 × 25	2,0	Rechteckrohr
UAS2.3040	40 × 30	2,0	Rechteckrohr
UAS3.3040	40 × 30	3,0	Rechteckrohr
UAS2.3050	50 × 30	2,0	Rechteckrohr
UAS3.3050	50 × 30	3,0	Rechteckrohr
UAS3.4060	60 × 40	3,0	Rechteckrohr
UAS3.4080	80 × 40	3,0	Rechteckrohr

3. Werkstoff

Aluminiumlegierung: EN AW-6063
Zustand: T6 (lösungsgeglüht und künstlich gealtert)
Normen: EN 573-3, EN 755-1/-2, EN 12020-1/-2

4. Lieferlängen

2.000 mm / 3.000 mm / 3.600 mm / 4.000 mm

5. Toleranzen

Maß- und Formtoleranzen gemäß EN 12020 / EN 755
Produktionsbedingte Mengenabweichung: ±5 %

6. Oberflächenbehandlung

Pulverbeschichtung
Farbe: RAL 9005 – Tiefschwarz
Oberfläche: matt, strukturiert
Einsatzbereich: Innen- und Außenbereich

7. Mechanische Eigenschaften (Richtwerte nach EN 755-2)

Streckgrenze Rp0,2: ca. 190–235 MPa
Zugfestigkeit Rm: ca. 225–260 MPa
Dehnung A50: ≥ 8–10 %

8. Qualitätssicherung

Werkseigene Produktions- und Qualitätskontrolle
Mechanische und chemische Prüfung je Produktionscharge
Werksprüfzeugnis EN 10204 – 3.1 verfügbar

9. Hinweise Alle Profile sind Halbzeuge.

Statische Auslegung projektbezogen durch Planer/Verarbeiter
CE-Kennzeichnung nur erforderlich bei Einsatz als Bauprodukt im Sinne der EU-BauPVO