

## 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	Abmessungen (mm)	Wandstärke (mm)	Profilform
Profil A	40 × 20	2,0	Rechteckrohr
Profil B	40 × 25	2,0	Rechteckrohr
Profil C	40 × 30	2,0	Rechteckrohr
Profil D	40 × 30	3,0	Rechteckrohr
Profil E	50 × 30	2,0	Rechteckrohr
Profil F	50 × 30	3,0	Rechteckrohr
Profil G	60 × 40	3,0	Rechteckrohr
Profil H	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

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  $R_{p0,2}$ : ca. 190–235 MPa

Zugfestigkeit  $R_m$ : ca. 225–260 MPa

Dehnung  $A_{50}$ : ≥ 8–10 %

#### Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2

85664 Hohenlinden

Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736

USt-IdNr.: DE 325 995 332

[www.imtexs.de](http://www.imtexs.de)

[service@imtexs.de](mailto:service@imtexs.de)

+49 (0) 176 627 635 14

+49 (0) 8124 910 28 10

## **8. Qualitätssicherung**

Werkseigene Produktions- und Qualitätskontrolle  
Mechanische und chemische Prüfung je Produktionscharge  
Werkprüfzeugnis 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

---

---

### **Imtexs GmbH**

Am Niederfeld 2  
85664 Hohenlinden  
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736  
USt-IdNr.: DE 325 995 332

[www.imtexs.de](http://www.imtexs.de)  
[service@imtexs.de](mailto:service@imtexs.de)  
+49 (0) 176 627 635 14  
+49 (0) 8124 910 28 10