



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der EU-Verordnung 305/2011  
(Bauprodukteverordnung – BauPVO)

LE-Nr.: **6005A-CPR-15088 Offenes Profil und Hohlprofil**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: **EN AW-6005A T6** nach DIN EN 755-2:2016 Tabelle 28  
**Offenes Profil und Hohlprofil**
2. Chargen-Nr. / Serien-Nr.: **siehe Etikett der Verpackungseinheit / Abnahmeprüfzeugnis**  
Gemäß Artikel 11 Absatz 4
3. Verwendungszweck des Bauprodukts: **Strangpressprofile aus Aluminiumlegierung -  
Erzeugnisse für Tragwerksanwendungen  
gemäß DIN EN 15088:2005**
4. Kontaktanschrift des Herstellers: **H. Hüttenbrauck Profil GmbH  
Profil-Walz- und Presswerk  
Auf dem Spitt 23  
D-58730 Fröndenberg-Frömern**
5. Kontaktanschrift des Bevollmächtigten: **entfällt**  
Gemäß Artikel 12 Absatz 2
6. Bewertungssystem der Leistungsbeständigkeit: **DIN EN 15088:2005 Anhang ZA  
Konformitätsbescheinigungssystem 2+**  
Gemäß Anhang V
7. Die notifizierte Stelle: **TÜV NORD Systems GmbH & Co.KG**  
  
Hat die Erstinspektion und laufende Überwachung nach dem System : **2+**  
vorgenommen, und das Zertifikat : **0045-CPR-1943**  
als Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.
8. Bauprodukte mit Europäischer Technischer Bewertung: **nein**
9. Erklärte Leistung

## Offenes Profil

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Grenzabmaße / Formtoleranz	Tabellen 1-15 Tabellen 1-10	DIN EN 755-9:2016 DIN EN 12020-2:2016 + AC:2017
Mechanische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugfestigkeit <math>R_m</math></li> <li>• Streckgrenze <math>R_{p0,2}</math></li> <li>• Bruchdehnung <math>A</math></li> <li>• Härte HBW</li> </ul>	Tabelle 28 <b>Offenes Profil</b> Wanddicke $t$ (mm) $\leq 5$ $5 < t \leq 10$ $10 < t \leq 25$  min. 270 MPa    min. 260 MPa    min. 250 MPa min. 225 MPa    min. 215 MPa    min. 200 MPa min. 8%            min. 8%            min. 8%	DIN EN 755-2:2016
Chemische Zusammensetzung	Tabelle 6 Zeile "EN AW-6005A"	DIN EN 573-3:2019



# LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der EU-Verordnung 305/2011  
(Bauprodukteverordnung – BauPVO)

## Hohlprofil

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation								
Grenzabmaße / Formtoleranz	Tabellen 1-15 Tabellen 1-10	DIN EN 755-9:2016 DIN EN 12020-2:2016 + AC:2017								
Mechanische Eigenschaften <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zugfestigkeit <math>R_m</math></li> <li>• Streckgrenze <math>R_{p0,2}</math></li> <li>• Bruchdehnung A</li> <li>• Härte HBW</li> </ul>	Tabelle 28 <b>Hohlprofil</b> Wanddicke t (mm) <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"><math>\leq 5</math></td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><math>5 &lt; t \leq 15</math></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">min. 255 MPa</td> <td style="text-align: center;">min. 250 MPa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">min. 215 MPa</td> <td style="text-align: center;">min. 200 MPa</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">min. 8%</td> <td style="text-align: center;">min. 8%</td> </tr> </table>	$\leq 5$	$5 < t \leq 15$	min. 255 MPa	min. 250 MPa	min. 215 MPa	min. 200 MPa	min. 8%	min. 8%	DIN EN 755-2:2016
$\leq 5$	$5 < t \leq 15$									
min. 255 MPa	min. 250 MPa									
min. 215 MPa	min. 200 MPa									
min. 8%	min. 8%									
Chemische Zusammensetzung	Tabelle 6 Zeile "EN AW-6005A"	DIN EN 573-3:2019								

9.1 Die Legierung ist zum Schweißen geeignet

10. Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1. und 2. entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.