

MATERIAL-DATENBLATT

RHEINZINK-CLASSIC
Additionally Soft



- **BLEIFREI**
- **FLEXIBEL FORMBAR**
- **WARTUNGSFREI UND UV-BESTÄNDIG**
- **LÖT- UND LEICHT FALZBAR**
- **NATÜRLICHE PATINA-BILDUNG**
- **100%IGE RECYCLING-FÄHIGKEIT**

BASIS-INFORMATION

Die positiven Materialeigenschaften dieser Zinklegierung und der hohe Korrosionswiderstand einer sich natürlich bildenden Patina sorgen dafür, dass RHEINZINK-CLASSIC Additionally Soft seine vorteilhaften Eigenschaften ohne jede Wartung oder Reinigung über einen langen Zeitraum bewahrt. Die fachgerechte Ausführung von Ornamenten, Dachanschlussprofilen oder Verwahrungen erfordert einen flexiblen und optimal formbaren Werkstoff. RHEINZINK-CLASSIC Additionally Soft ist dafür die bleifreie Lösung.

Spezifisches Gewicht 7,2 g/cm³
Baustoffklasse A1 (nicht brennbar)

LIEFERFORM

Standardbreite	500 – 1000 mm
Standarddicken	0,65 / 0,70 / 0,80 / 1,00
Schutzfolierung	ohne

WICHTIGE VERLEGEHINWEISE

Umformen/Kanten	Mindestbiegeradius 1,75 mm
Weichlöten Empfehlung	Lötwasser „ZD-pro“ (Firma Felder), Überlappungsbereich 10 bis 15 mm
Verarbeitungstemperatur	Erwärmen bei schlagartigen Umformungen unter 10°C

Hinweis:

Bei Verunreinigungen durch Fremdeinwirkung oder durch Umwelteinflüsse bitte die RHEINZINK Reinigungsempfehlungen anfordern. RHEINZINK kann mit diesen Empfehlungen nicht dafür garantieren, eine neuwertige Optik zu schaffen.

MATERIAL- DATENBLATT

RHEINZINK-CLASSIC
Additionally Soft

CLASSIC

RHEINZINK-CLASSIC Additionally Soft

LEGIERUNG

Zink	99,995 % (Z1 gemäß DIN EN 1179)
Kupfer	0,090 - 0,120 %
Titan	0,035 - 0,045 %
Aluminium	0,045 - 0,055 %

ZERTIFIZIERUNG

Qualitätsmanagement	Zertifiziert nach ISO 9001
Umweltmanagement	Zertifiziert nach ISO 14001
Energiemanagement	Zertifiziert nach ISO 50001

MECHANISCH-TECHNOLOGISCHE EIGENSCHAFTEN

Zugfestigkeit (Rm)	120 - 145 N/mm ²
Bruchdehnung (A50)	≥ 60 %
Vickershärte (HV3)	33 - 39
Erichsentiefung	> 9,0 mm

PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Schmelzpunkt/ -bereich	420 °C
Siedepunkt/ -bereich	906 °C
Dichte bei 20 °C	7,2 g/cm ³
Ausdehnungsfaktor	3 mm/m · 100 K