

Abnahmeprüfzeugnis DIN EN 10204-3.1
Inspection Certificate DIN EN 10204-3.1

PLANCHA CU
1 X 3 MTS
4,0 mm



mkm
we live copper

Besteller / Purchaser:

IMPOVAR

8640 Los Ceramistas

La Reina Santiago
CL

**MKM Mansfelder Kupfer und
Messing GmbH**

Lichtlöcherberg 40
06333 Hettstedt / Germany
Produktbereiche Bleche / Bänder

Überprüft nach AD 2000-Merkblatt W0/TRD100

durch den TÜV Hannover/Sachsen-Anhalt e.V.

Zertifiziert nach Richtlinie 97/23/EG durch die

TÜV CERT-Zertifizierungsstelle für Druckgeräte der

TÜV Nord Gruppe, Benannte Stelle, Kenn-Nr.: 0045

phone: +493476893023

fax: +493476893745

e-mail: mario.gericke@mkm.eu

Datum / Date	13.07.2016
Auftrag/Position / Contract-No./Item	454015 / 7
Kundenmat.-Nr. / Prod. No. of Customer	
Kundennummer / Customer	120128
Bestellnummer / Order no.	.
Produktionsmeldung / Production No.	472729
Abmessung / Dimension	4 x 1000 x 3000 mm
Erzeugnis / Product	Sheet
Werkstoff, Norm / Material, Standard	C12200 / ASTM B152 2013
Festigkeit, Norm / Temper, Standard	H02 / ASTM B152 2013

Gesamtgewicht / Shipping Units

Netto / net: 1053,00 kg

Chemische und mechanische Eigenschaften / Chemical and mechanical properties

Charge / Batch	P48382
Datum/Probenr/ date/test-no	20160610/2098
Cu min 99,90000 %	99,97344
P 0,01500 - 0,04000 %	0,02177
Tensile Strength Rm 255 - 315 N/qmm	257
Yield Strength Rp0,2 N/qmm	202
Yield Strength Rt0,5 min 0 N/qmm	210
Elongation A50 %	36
Hardness HRF max. 77,0 - 89,0	78,0
Hardness HR30T 43,0 - 57,0	45,0
Tensile Strength 37,0 - 46,0 ksi	37,3
Yield Strength (0,2% Offset) ksi	29,3
Yield Strength (0,5% Offset) ksi	30,5

Die Maß- und Formtoleranzen entsprechen den Bestellvorgaben. Es wird bestätigt, dass die Lieferung geprüft wurde und den Vereinbarungen bei der Bestellannahme entspricht.
The dimensional and shapetolerances conform to the requirements. We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of the order contract.

Dieses Schreiben wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Es ist durch nachstehende Person autorisiert.

This certification report is machinemade.

It is authorized by the undersigned person.

MKM Mansfelder Kupfer und Messing GmbH Hettstedt

Mario Gericke

Abnahmebeauftragte(r) / Inspection Manager