

C E R T I F I C A T E

Päiväys: 21.3.2017

Meidän tilausnumero: 0403061
Asiakkaan tilausnumero: R.Wessman 001667

TAMMINIITTY OY
ATT: AINE
RAKENTAJANTIE 1
FI-27510 EURA

Rivi	Tuote	Kuvaus	Viite	Sulatusnumero
4	4100702280	ANOD EN000 KALVO 3.0X1250X2500 MM		210 099714

Pyydetyt todistukset yllä oleville tilauksille lähetetään teille.

BE Group Oy Ab
PL 54 Helsingintie 50
FI-15101 LAHTI

Puhelinnumero: +358 3 825200
Faksinumero: +358 3 8252503

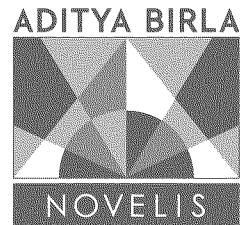
certificates@begroup.fi

Novelis Deutschland GmbH
Werk Göttingen

Postfach 12 41
D-37002 Göttingen

Hannoversche Str. 1
D-37075 Göttingen

Tel.: (0551) 304 - 0
Fax.: (0551) 304 - 593



BE GROUP OY AB

PL 54
HELSINGINTIE 50
FIN-15101 LAHTI

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 EN 10204
Inspection Certificate 3.1 EN 10204
Certificat de Réception 3.1 EN 10204
VK:602 VAZ: 34048



0098-CPD-1334

FINNLAND

Auftrag Nr. Bestellnummer	Legierung Zustand	Schliff *	Gewicht, netto	Dicke *	Breite *	Länge *
Our Order No. Your Order No.	Alloy Temper	Grind	Weight, net	Gauge	Width	Length
Notre Commande Votre Commande	Alliage Etat	Surface	Poids net	Epaisseur mm	Largeur mm	Longueur mm
601 28482 03 P048219	EN AW 5005A WG-B57S H12	MF	3405kg	3,000	1250,00	2500,00
* = Sollwert / theoretical value / valeur théorique			B73A 15µM			

Mechanische Eigenschaften
Mechanical Properties
Caractéristiques mécaniques

Planungsnummer	Guß-Nr.	Prüfrich- tung	Streckgrenze	Zugfestigkeit	Dehnung	Zipfel
Production planning no.	Cast no.	Direction of testing	Proof stress	Tensile strength	Elongation	Earing
No. de planning	No de coulée	Sens de mesure	Limite d'élasticité	Résistance à la traction	Allongement	Corne
16609893 001	210 099714	T	$R_{p0.2}$ MPa 139	R_m MPa 149	A_{50} % 7	%

Chemische Zusammensetzung in Gewichtsprozenten
Chemical Composition in percentage per weight
Composition chimique en pourcentage de poids

Guß-Nr./ Cast no. / No. de coulée	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
210 099714	0,120	0,240	0,015	0,027	0,890	0,002	0,004	0,013

Dieses Zeugnis wurde mittels EDV erstellt und ist daher ohne Unterschrift.
This certificate has been generated electronically and has therefor not been signed.
Ce certificat a été édité par Informatique; pour cette raison sans signature.

Göttingen, 23.02.2017

Novelis Deutschland GmbH
Werk Göttingen