

Comparación PREMIUMZINC con la norma EN 988

Criterios de test	PREMIUMZINC	EN 988
Composición química		
Zinc	Z1 con Pb y Cd limitado	Z1
Cobre	0,08-0,2%	0,08-1,0%
Titanio	0,07-0,12%	0,06-0,2%
Aluminio	≤0,015%	≤0,015%
Dimensiones		
Espesor de la hoja / bobina	+/-0,02 mm	+/-0,03 mm
Anchura de la hoja/ bobina	+2 / 0 mm	+2 / 0 mm
Longitud de la hoja	+5 / 0 mm	+10 / 0 mm
Curvatura	≤1,5 mm/m	≤1,5 mm/m
Planeidad	≤2 mm y omega≤0,6	≤2 mm
Valores mecánicos y tecnológicos		
0,2 % - límite de alargamiento	110-150 N/mm ²	≥100 N/mm ²
Resistencia a la tracción	152-190 N/mm ²	≥150 N/mm ²
Alargamiento a la ruptura	≥40%	≥35%
Dureza Vickers	≥45	-
Ensayo de plegado	No hay fisuras al plagarlo	No hay fisuras al plagarlo
Enderezamiento después del plegado	No hay ruptura	-
Alargamiento remanente (fluaje una hora)	≤0,08%	≤0,1%
Ensayo de plegado a 4°C (30 mm/min)	No hay ruptura	-
Test Erichsen	7,5 mm sin fisuras	-



UMICORE BUILDING PRODUCTS IBÉRICA, S.L.
Torres Cerdà • C/ General Almirante, 4 • 6ª planta • 08014 Barcelona
Tel. 900 605 605 • vmzinc@umicore.com • www.vmzinc.es



www.vmzinc.es.com

ANEXO A (Informativo)

PROPIEDADES FÍSICAS

En la tabla A.1 se dan las propiedades físicas. Estas propiedades se dan únicamente como información y no están sujetas a los ensayos de aceptación.

Tabla A.1
Propiedades físicas

Propiedad	Unidad	Valor
Densidad	kg / dm ³	7,2
Coefficiente de expansión térmica paralelo a la dirección de laminación	m / (m · K)	22 × 10 ⁻⁶
Punto de fusión	°C	420
Temperatura de recristalización	°C	300
Conductividad térmica	W / (m · K)	110
Conductividad eléctrica	MS / m	17
Peligro de chispas	–	no produce chispas
Propiedades magnéticas	–	diamagnético



UMICORE BUILDING PRODUCTS IBÉRICA, S.L.
Torres Cerdà · C/ General Almirante, 4 · 6ª planta · 08014 Barcelona
Tel. 900 605 605 · vmzinc@umicore.com · www.vmzinc.es



www.vmzinc.es