

VM ZINC®

La marca de calidad



**Certificado de calidad VM ZINC®
que supera las exigencias de la
norma EN 988.**

Para que la calidad de VM ZINC® se mantenga en su más alto nivel, se han escogido dos institutos de ensayo independientes para que realicen regularmente tests de control de calidad: EMPA en Suiza, para los productos semiacabados y ZID en Alemania, para los productos de evacuación de aguas pluviales.

A Umicore brand



Nuestra garantía de calidad merece su confianza



Incluso pensando que nuestros clientes consideran VM ZINC® como una marca que es una garantía en sí misma, hemos decidido crear PREMIUMZINC®. Con ello VM ZINC® va más allá en la certificación de sus productos de acuerdo con la Norma Europea estándar EN 988 ofreciendo una mayor garantía de calidad. En efecto, el certificado de calidad PREMIUMZINC®

impone de forma más estricta ciertas medidas, sobre todo en lo referente a planeidad y composición química. Además de las medidas, principalmente para productos de evacuación de aguas pluviales, hay toda una serie de valores técnicos y mecánicos y de composición química, esencialmente en los productos semiacabados, que no son requeridos por

la norma EN 988:

- Ensayos de plegado a 4°C,
- Planeidad
- Embutido (test Erichsen)

Los arquitectos tienen la certificación de una calidad donde los valores son mejores que la norma, o sea no presentes en la EN 988.

A Umicore brand



PREMIUMZINC® / EN 988



PREMIUMZINC®		
Criterios de test	PREMIUMZINC®	EN 988
Composición química		
Zinc	Z1 con Pb y Cd	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% - limite 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 ruptura	No hay ruptura
Enderozamiento después de plegado	No hay ruptura	No hay ruptura
Alargamiento remanente		≤0,08%/ ≤0,1%
Ensayo de plegado a 4°C	No hay ruptura	-
Test según Erichsen	7,5 mm sin fisura	-

Umicore Building Products Ibérica, S.L.

Edificio Torres Cerdà
General Almirante, 4 - 6ª planta
08014 Barcelona

Teléfono: 900 605 605
93 298 88 80
vmzinc@umicore.com
www.vmzinc.es

A Umicore brand

