

# AZENGAR®

AZENGAR® er valset zink legeret med kobber og titanium i overensstemmelse med den europæiske standard EN 988, fremstillet af zink i Z1-kvalitet i henhold til den europæiske standard EN 1179, dvs. med et indhold på mindst 99,995% zink.

For at sikre, at kvaliteten forbliver på det højeste niveau, har VMZINC® skabt PREMIUMZINC®-mærket, som overgår kravene i standarden EN 988. PREMIUMZINC® er strengere i visse målinger, især planhed og kemisk sammensætning.

AZENGAR® er fabriksbehandlet på den synlige overflade, hvilket giver den et ru, lysegråt udseende fra starten. Den innovative transformationsproces ændrer både den naturlige zinks ru overfladestruktur og dens farve. Den heterogene overflade, der er præget af ujævnheder, er ufølsom over for fingeraftryk.

## Tekniske specifikationer

	PREMIUMZINC®	EN 988
<b>Kemisk sammensætning</b>		
Zink	Zink af kvalitet Z1: mindst 99,995 %.	Zink af kvalitet Z1: mindst 99,995 %.
Kobber	0,11-0,17%	0,08-1,00%
Titanium	0,06-0,11%	0,06-0,20%
Aluminium	≤ 0,015%	≤ 0,015%
<b>Dimensioner og tolerancer</b>		
Tykkelse på plader/coils	± 0,03 mm	± 0,03 mm
Bredde på plader/coils	+2 / 0 mm	+2 / 0 mm
Længde på plader	+5 / 0 mm	+10 / 0 mm
Krumning i længderetningen	≤ 1,5 mm/m	≤ 1,5 mm/m
Fladhed	≤ 2 mm og omega ≤ 0,6	≤ 2 mm

## Tekniske data

	PREMIUMZINC®	EN 988
<b>Mekaniske og teknologiske egenskaber</b>		
Strækingsstyrke elasticitet 0,2 %	120-150 N/mm <sup>2</sup>	100 N/mm <sup>2</sup>
Trækstyrke	≥ 150 N/mm <sup>2</sup>	≥ 150 N/mm <sup>2</sup>
Forlængelse ved brud	≥ 35 %	≥ 35%
Vickers-hårdhed	≥ 45 NV	-
Bøjningstest	Ingen revner	Ingen revner
Permanent forlængelse	≤ 0,08%	≤ 0,1%
Bøjningstest 4°C	Ingen revner	-
Erichsen-test	7,5 mm uden revner	-
<b>Tekniske egenskaber ved AZENGAR-overfladebehandling®</b>		
Ruhed (i henhold til ISO 25178)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sa &lt; 3µm</li> <li>• Sz &lt; 25 µm</li> </ul>	
Glans (60°)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;15 GU</li> </ul>	
SRI (solreflektivtetsindeks)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40</li> </ul>	

Vi producerer efter internationale standarder:  
EN 988 - ASTM - BS - AFNOR - DIN

Brandmodstand: A1 (i overensstemmelse med EN 13501)



## Tekniske data

### Miljømæssig profil

AZENGAR® har været underlagt en økodesigntilgang i alle faser af udviklingen og industrialiseringen, hvilket gør det til den overfladefinish med den laveste miljøpåvirkning.

VMZINC har miljøvurderinger for sine facade- og tagprodukter og -systemer, som er certificeret af uafhængige tredjepartsorganisationer:

- FDES (INIES-verifikation i overensstemmelse med standard EN 15804))
- IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V.)
- BRE Miljøprofiler (BRE)

VMZINC-produkter har en række fordele, der gør dem i stand til at bidrage til bygningers miljøkvalitet i henhold til byggestandarder:

- HQE
- BREEAM
- LEED
- DGNB

For mere information, kontakt VM Building Solutions' tekniske afdeling.