

ZINKMETAL®

**KME**  
THE EVOLUTION OF COPPER

ZINKMETAL® Vintage -  
zinco titanio pre-patinato grigio e nero di KME

KME Germany GmbH & Co. KG  
ZINKMETAL®



THINK METAL – ZINKMETAL®

# ZINKMETAL® Vintage

zinco titanio pre-patinato grigio e nero di KME



*I metalli sono materiali di prima scelta quando si tratta di progettare coperture, facciate e sistemi di smaltimento delle acque meteoriche che siano durevoli, sostenibili ed economici. Oltre al rame e alle sue leghe, che si distinguono sempre per l'alta qualità e la possibilità di impieghi diversificati, lo zinco titanio costituisce un materiale testato e consolidato, ideale per una vasta gamma di applicazioni.*

*Per completare la sua ben nota linea TECU® di prodotti in rame, oggi KME offre ZINKMETAL®, un materiale nuovo ed economico, adatto per facciate, coperture e sistemi di smaltimento delle acque meteoriche. La lega è composta da zinco e titanio, garantisce eccellenti proprietà per una lavorazione semplice e di lunga durata.*

Nel materiale ZINKMETAL® troviamo associati una serie di vantaggi fondamentali per l'utilizzo nelle coperture e nelle facciate:

- Eccellente malleabilità
- Flessibilità di installazione
- Qualità estetica
- Stabilità dimensionale
- Assenza di manutenzione
- Lunga durata nel tempo

Questo materiale eccezionale è ora disponibile in varie finiture interessanti:

- **ZINKMETAL® Naturale** - zinco titanio naturale laminato brillante con le caratteristiche di invecchiamento dello zinco
- **ZINKMETAL® Vintage Grigio** - zinco titanio pre-patinato grigio chiaro
- **ZINKMETAL® Vintage Nero** - zinco titanio pre-patinato grigio scuro
- **ZINKMETAL® Pigmenti** - zinco titanio pre-patinato con pigmenti nei toni rosso, verde, blu e champagne

THINK METAL – ZINKMETAL®

# ZINKMETAL<sup>®</sup> Vintage

zinco titanio pre-patinato grigio e nero di KME

## ZINKMETAL<sup>®</sup> Vintage Grigio

Questo è lo zinco titanio pre-patinato di KME con tonalità grigio chiara come la naturale ossidazione dello zinco. Questo colore si mantiene pressoché invariato conservando nel tempo il suo aspetto originario. Per queste sue qualità intrinseche è particolarmente adatto per i rivestimenti di facciate.

## ZINKMETAL<sup>®</sup> Vintage Nero

È lo zinco titanio pre-patinato nero di KME. Questo materiale è adatto per i rivestimenti di architettura moderna come di quella tradizionale. La finitura è stabile e non mostrerà variazioni apprezzabili nel tempo. Il Vintage Nero è anche perfetto come rivestimento di coperture con sistema a scandole.

KME è in grado di offrire queste finiture in un modo rapido ed efficiente al cliente in quantità flessibili e una varietà di formati e spessori. La disponibilità dei formati standard è riassunta nella tabella seguente, altre dimensioni su richiesta.

Questi formati si adattano alla maggior parte dei sistemi prefabbricati di KME. Dall'aggraffatura tradizionale, alle scandole dalle doghe ed a tutti i sistemi per i rivestimenti vengono progettati e prodotti nei nostri stabilimenti di produzione.

Ogni singolo elemento è sottoposto a rigorosi controlli di qualità e di tolleranze dimensionali. Sono anche disponibili tutti gli accessori di finitura per copertura e facciata compresi componenti di smaltimento delle acque meteoriche.

Finiture	larghezze (mm)	spessori (mm)
Vintage Grigio/Grigio	650	0,65 e 0,8
	670	0,65 e 0,8
	700	0,65 e 0,8
Vintage Grigio/Nero	650	0,65 e 0,8
	670	0,65 e 0,8
	700	0,65 e 0,8



# Zinco titanio

Specifiche tecniche per nastri e lastre per architettura ed edilizia

## Denominazione

Normativa	EN 988
Lega	Zn-Cu-Ti

## Composizione chimica

(in conformità con EN 988)

Zn	resto
Cu	min. 0,08%; max. 1,0%
Ti	min. 0,02%; max. 0,2%
Al	min. -; max. 0,015%

## Caratteristiche meccaniche

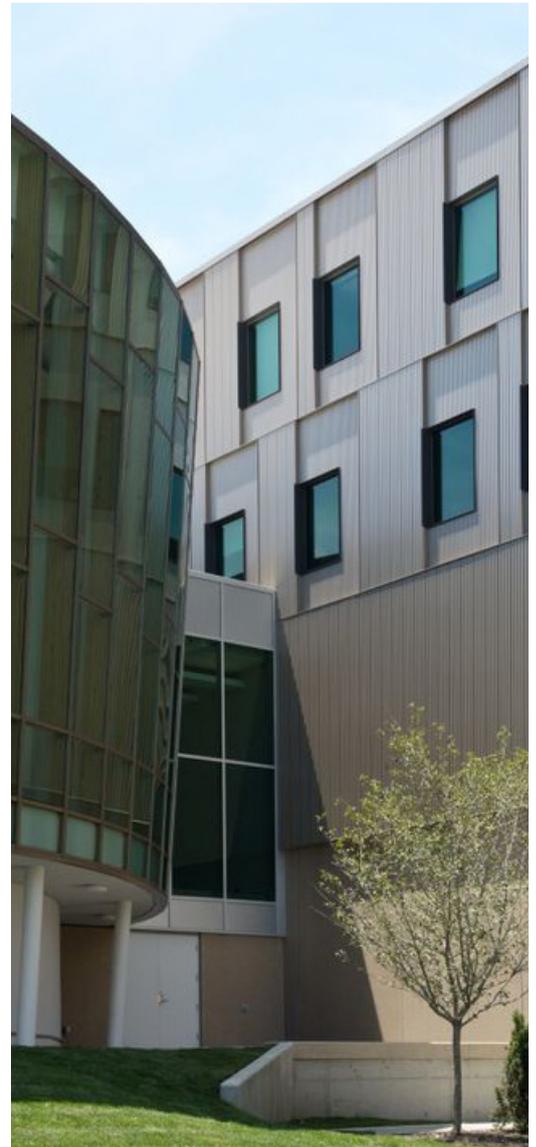
(in conformità con EN 988)

Prova di piegatura 180° a 20°	
Senso longitudinale	min. 3
Senso trasversale	min. 5
Resistenza a trazione $R_m$	min. 150N/mm <sup>2</sup> ; max. -
0,2% carico unitario di scostamento min. 100N/mm <sup>2</sup> ; dalla proporzionalità $R_p$ 0,2h	min. 100N/mm <sup>2</sup>
Allungamento % dopo rottura A50	min. 35%
Allungamento % a scorrimento	min. -; max. 0,1%

## Proprietà fisiche

(in conformità con EN 988)

Densità	7,2g/cm <sup>3</sup>
Coefficiente di dilatazione termica lineare	$\Delta T$ 100K: 2,2mm/m
Punto di fusione	420°C
Temperatura di ricristallizzazione	300°C
Conduttività termica a 20°C	110W/mK
Conduttività elettrica a 20°C	17m/Wmm <sup>2</sup>
Proprietà magnetiche	Diamagnetico



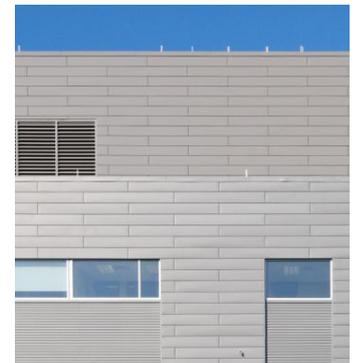
### Nastri e Lastre spessore 0,6mm – 1,5 mm

Larghezza	550 mm - 1000 mm
Tolleranza di larghezza	+2 /- 0 mm
Tolleranza di lunghezza per lastre	+10 /- 0 mm
Tolleranza di spessore	± 0,02 mm
Rettilineità	max. 1,5 mm / ml
Planarità	max. 2 mm ondulazioni
Disponibilità	nastri e Lastre



### Processi meccanici, saldature e comportamento agli agenti atmosferici

Piegatura a freddo	Molto buona
Brasatura dolce	Molto buona
Brasatura forte	Non possibile
Saldatura ad arco TIG	Molto buona
Saldatura a gas con elettrodo rivestito	Molto buona
Resistenza in ambienti rurali, urbani e marini	Molto buona



**KME Group S.p.A.**

Via dei Barucci 2  
50127 FIRENZE  
ITALY  
www.kme.com

**KME Germany GmbH & Co. KG**

P.O. Box 33 20  
49023 OSNABRÜCK  
Klosterstraße 29  
49074 OSNABRÜCK  
GERMANY  
Fon +49 (0) 541 321-2000  
Fax +49 (0) 541 321-2111  
www.kme.com  
info-tecu@kme.com

**KME Italy S.p.A.**

Via Francesco Sforza 2  
20122 Milano  
Fon +39 02 7787861  
Fax +39 02 77878681  
info-tecu-italy@kme.com

**KME France S.A.S.**

11 bis, rue de l'Hôtel de Ville  
92411 COURBEVOIE CEDEX  
FRANCE  
Fon +33 (0)1 47896-849  
Fax +33 (0)1 47896-932  
www.kme.com

**KME Spain S.A.**

Ctra Sabadell Mollet, km5  
Sta. Perpètua de Mogoda  
08130 BARCELONA  
SPAIN  
Fon +34 93 5747090  
Fax +34 93 5747091  
www.kme.com  
info-iberica@kme.com

**KME Yorkshire Limited**

Severn House, Prescott Drive  
Warndon Business Park  
WORCESTER  
WR4 9NE  
UNITED KINGDOM  
Fon +44 (0) 1905 751816  
Fax +44 (0) 1905 751801  
michelle.bloomfield@kme.com

® = registered trademark

All changes reserved.

Owing to limitations in printing technology, the colours reproduced in this brochure should be regarded as approximate equivalents to the colours described.

0812.010.0806