

# KARTA TECHNICZNA

RHEINZINK-GRANUM  
skygrey



Architekt: Caraty & Poupart-Lafarge  
Foto: Fabrice Dunoz

- **SZARA FOSFORANOWA POWIERZCHNIA**
- **RÓWNOMIERNY, MATOWY WYGLĄD NAWIĄZUJĄCY DO PATYNY CYNKU**
- **MOCNO PRZYLEGAJĄCA I ODPORNA NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE POWIERZCHNIA**
- **W 100% PRZETWARZALNY MATERIAŁ**

## INFORMACJE PODSTAWOWE

---

Linia produktów RHEINZINK-GRANUM oznacza elegancki, matowy wygląd i charakteryzuje się odporną na warunki atmosferyczne jednolitą warstwą fosforanową, która daje wyobrażenie o typowej strukturze naturalnej patyny cynku. GRANUM-skygrey to jasniejszy wariant mocno przylegającej fosforanowej powierzchni, która jest przyjazna dla środowiska oraz zapewnia ochronę przed warunkami atmosferycznymi.

Gęstość właściwa 7,2 g/cm<sup>3</sup>

Klasa materiału budowlanego A1 (niepalny)

Tytan-cynk zgodnie z PN-EN 988

## FORMY DOSTAWY

---

Standardowe szerokości	500 – 600 – 650 – 670 – 1000 mm
Standardowe grubości	0,65 – 0,70 – 0,80 – 1,00 mm
Folia ochronna	w standardzie
Średnica wewn. rolki	508 mm dla > 500 kg 400 mm dla < 500 kg

## ISTOTNE WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

---

Promień gięcia	Co najmniej 1,75 mm, od gr. (t) 1,00 mm wynosi 1,75 x t
Zalecenia dla lutowania	Płyn lutowniczy „ZD-pro” (firmy Felder), po wcześniejszym usunięciu wierzchniej warstwy. Zakład 10 do 15 mm
Temperatura obróbki	Przy temp. materiału poniżej 10°C stosować podgrzewanie
Folia ochronna	Usunąć folię bezpośrednio po montażu

RHEINZINK Polska Sp. z o.o.  
Majdan, ul. Trasa Lubelska 57  
05-462 Wiązowna · Polska  
Tel.: +48 22 789 91 91  
Fax.: +48 22 789 91 99  
Email: info@rheinzink.pl

[www.rheinzink.pl](http://www.rheinzink.pl)

Wskazówki dodatkowe:

w przypadku zanieczyszczenia powierzchni na skutek czynników zewnętrznych, w tym środowiskowych, prosimy o stosowanie się do zaleceń czyszczenia RHEINZINK. Nawet przy ich zastosowaniu RHEINZINK nie może zagwarantować przywrócenia pierwotnego wyglądu powierzchni.

# KARTA TECHNICZNA

RHEINZINK-GRANUM  
skygrey



## SKŁAD STOPU

Cynk	99,995% (Z1 zgodnie z PN-EN 1179)
Miedź	0,10 – 0,20%
Tytan	0,07 – 0,12%
Aluminium	≤ 0,015%

## CERTYFIKACJA

Zarządzanie jakością	Certyfikacja zgodnie z PN-EN 988
----------------------	----------------------------------

## WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I TECHNOLOGICZNE

0,2% granica plastyczności (Rp0.2)	≥ 110 N/mm <sup>2</sup>
Wytrzymałość na rozciąganie (Rm)	≥ 150 N/mm <sup>2</sup>
Wydłużenie przy zerwaniu (A50)	≥ 40%
Twardość wg Vickersa (HV3)	≥ 45
Próba zginania	brak pęknięć na granicy gięcia
Odginanie po próbie zginania	brak pęknięć po odgięciu
Tłoczność wg Erichsena	≥ 8,0 mm
Trwałe wydłużenie przy próbie pełzania (Rp0.1)	≤ 0,1%

## WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

Temperatura topnienia / zakres	420°C
Temperatura wrzenia / zakres	906°C
Granica rekrytalizacji	> 300°C
Gęstość przy 20°C	7,2 g/cm <sup>3</sup>
Współczynnik rozszerzalności w kierunku wzdłużnym	22·10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
poprzecznie do walcowania	17·10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Wsp. przewodzenia ciepła	110 W/m · K
Przewodność elektryczna	17 m/Ω · mm <sup>2</sup>

Kolor RAL*	RAL 7037
------------	----------

GRANUM skygrey

RHEINZINK Polska Sp. z o.o.  
Majdan, ul. Trasa Lubelska 57  
05-462 Wiązowna · Polska  
Tel.: +48 22 789 91 91  
Fax.: +48 22 789 91 99  
Email: info@rheinzink.pl

[www.rheinzink.pl](http://www.rheinzink.pl)

\*Wartości kolorów są podane w przybliżeniu na czas dostawy. W procesie obróbki powierzchni możliwe są odchylenia.