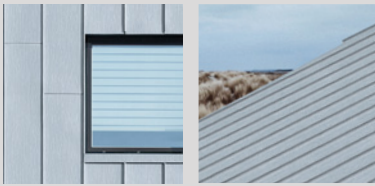


# KARTA TECHNICZNA

## RHEINZINK-PRISMO

brushed white<sup>+</sup>



- **SZCZOTKOWANA POWIERZCHNIA O NATURALNYM WYKOŃCZENIU**
- **DO ZASTOSOWANIA NA DACHACH I ELEWACJACH**
- **TRWAŁA I ODPORNA NA WARUNKI ATMOSFERYCZNE**
- **INNOWACJA MADE IN GERMANY**

## INFORMACJE PODSTAWOWE

RHEINZINK-PRISMO brushed white<sup>+</sup> jest innowacyjną powierzchnią tytan-cynku odpowiadającą na wymogi współczesnej architektury. Szczotkowane, jasne wykończenie nadaje materiałowi naturalności i pozwala na płynną integrację z różnymi koncepcjami projektowymi. Odbijanie promieni słonecznych przyczynia się do zwiększenia efektywności energetycznej budynku i znaczne zmniejszenie absorpcji ciepła. Wyjątkowe właściwości powierzchni są uzyskiwane przez użycie równomiernego dwuwarstwowego procesu pasywacji na gołowalcowanym podłożu. Dzięki pigmentacji dwutlenkiem tytanu powierzchnia ta jest wyjątkowo odporna na wpływy środowiskowe i warunki klimatyczne, minimalizując w ten sposób wysiłki związane z konserwacją, zapewniając trwałość, niskie koszty utrzymania i niezawodną ochronę. Ta wytrzymała odmiana tytan-cynku jest odporna na klimat morski, a jej pierwotnie błyszczące obszary z czasem pokryją się patyną, co w przyszłości doda budynkowi charakterystycznego wyglądu.

Gęstość właściwa 7,2 g/cm<sup>3</sup>

Klasa materiału budowlanego A2 (niepalny)

Tytan-cynk zgodnie z PN-EN 988

## FORMY DOSTAWY

Szerokość standardowa	500 - 1000 mm
Grubość standardowa	0,80 mm
Min. ilość arkuszy	250 kg
Min. zamówienie rolek	600 kg
Folia ochronna	brak
Średnica wewn. rolki	508 mm dla > 500 kg 300 mm dla < 500 kg

## ISTOTNE WSKAZÓWKI MONTAŻOWE

Promień gięcia	Trzykrotność grubości materiału
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

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.

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@rheinznink.pl

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

# KARTA TECHNICZNA

RHEINZINK-PRISMO  
brushed white<sup>+</sup>

PRISMO brushed white<sup>+</sup>

PRISMO gold

PRISMO green

PRISMO red



## SKŁAD STOPU

Cynk	99.995% (Z1 according DIN EN 1179)
Miedź	0.10 – 0.20%
Tytan	0.07 – 0.12%
Aluminium	≤ 0.015%

## CERTYFIKACJA

Zarządzanie jakością	Certyfikacja zgodnie z ISO 9001
Deklaracja środowiskowa produktu	Certyfikacja zgodnie z ISO 14025, TYP III oraz EN 15804 (materiał podstawowy)

## 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>
Moduł sprężystości	≥ 80.000 N/mm <sup>2</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
Pojemność cieplna	398 J/kg/K
Przewodność elektryczna	17 m/Ω·mm <sup>2</sup>
Lepkość	dynamiczna przy 500 °C: 0,0030 mPa·s

## WŁAŚCIWOŚCI POWŁOKI

Kategoria korozyjności wg PN EN ISO 12 944-6	C5 bardzo wysoka
--	------------------

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@rheinznink.pl

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