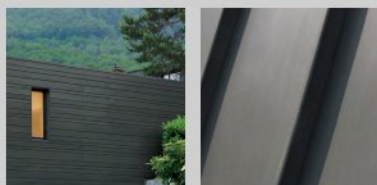


KARTA TECHNICZNA

RHEINZINK-prePATINA
schiefergrau



- **NATURALNA
WSTĘPNIE
PATYNOWANIA
POWIERZCHNIA**
- **CIEMNA PATYNA
WPROST Z FABRYKI**
- **PRZYJAZNY
DLA ŚRODOWISKA
MATERIAŁ**
- **SAMOODBUDOWU-
JĄCA SIĘ PRZY
ZARYSOWANIACH
POWIERZCHNIA**
- **BRAK KONSERWACJI
I MALOWANIA**
- **W 100%
NADAJĄCY SIĘ
DO RECYKLINGU
MATERIAŁ**

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

INFORMACJE PODSTAWOWE

RHEINZINK-prePATINA jest jedyną na rynku naturalną cynkową powierzchnią patynowaną, która nie jest powlekana ani malowana. Efekt kolorystyczny wstępnego patynowania wynika z właściwości stopu metalu, w którym większy udział miedzi tworzy ciemniejszy odcień patyny. Jako wynalazca nazwaliśmy tę metodę produkcji „wstępnym patynowaniem”. W ten sposób można uzyskać fabryczną grafitowo-szarą patynę „schiefergrau”, co wynika z większej zawartości miedzi. Poźniejsza naturalna patyna będzie miała zazwyczaj także grafitowo-szary, lekko zielonkawy odcień łupka. Unikalnym faktem jest to, że podczas przyspieszonego procesu patynowania w fabryce wszystkie naturalne właściwości patyny zostają zachowane, w tym właściwości samonaprawiania się powierzchni.

Gęstość właściwa 7,2 g/cm³

Klasa materiału budowlanego A1 (niepalny)

Tytan-cynk zgodnie z PN-EN 988

FORMY DOSTAWY

Dostępne szerokości	200 – 250 – 333 – 400 – 500 – 570 600 – 670 – 700 – 800 – 1000 mm
Standardowe grubości	0,70 – 0,80 mm
Folia ochronna	na żądanie
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

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-prePATINA
schiefergrau



SKŁAD STOPU

Cynk	99,995% (Z1 zgodnie z PN-EN 1179)
Miedź	0,80 – 1,00%
Tytan	0,06 – 0,12%
Aluminium	≤ 0,015%

CERTYFIKACJA

Zarządzanie jakością	Certyfikacja zgodnie z ISO 9001
Zarządzanie środowiskiem	Certyfikacja zgodnie z ISO 14001
Zarządzanie energią	Certyfikacja zgodnie z ISO 50001
Deklaracja właściwości środowiskowych produktu	Potwierdzona zgodnie z ISO 14025, TYP III oraz EN 15804
Niezależna certyfikacja	cztery razy w roku przez TÜV Rheinland

WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE I TECHNOLOGICZNE

0,2% granica plastyczności (Rp0.2)	≥ 115 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie (Rm)	≥ 160 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (A50)	≥ 45%
Twardość wg Vickersa (HV3)	≥ 45
Próba zginania	brak pęknięć na granicy gięcia
Odginanie po próbie zginania	brak pęknięć po odgięciu
Próba zginania i rozciągania *	D ≥ 0,7
Tłoczność wg Erichsena	≥ 8,0 mm
Sierpowatość	≤ 1,0 mm/m
Płaskość	≤ 1,5 mm (wysokość fali)
Trwałe wydłużenie przy próbie pełzania (Rp0.1)	≤ 0,1%

* D = (wytrzymałość na rozciąganie próbek po zagięciu) / (wytrzymałość na rozciąganie materiału)

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 ³
Moduł sprężystości podłużnej (moduł Younga)	≥ 80.000 N/mm ²
Współczynnik rozszerzalności w kierunku wzdłużnym	22·10 ⁻⁶ K ⁻¹
poprzecznie do walcowania	17·10 ⁻⁶ K ⁻¹
Wsp. przewodzenia ciepła	110 W/m · K
Pojemność cieplna	398 J/kg/K
Przewodność elektryczna	17 m/Ω · mm ²
Lepkość	dynamiczna przy 500°C: 0,0030 mPa·s

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