

## NedZink's Deklaracja Właściwości użytkowych NR 01/01/2020

Certyfikacja produktów przez organizację Lloyd's Register.

### Niezależna kontrola produktu..

Jako jeden z wiodących producentów cynku tytanowego w Europie, kontynuujemy ponad stuletnią tradycję, która jest dla nas zarówno motywacją, jak i zobowiązaniem. Jako kompetentny producent oferujemy naszym klientom produkty tytanowocynkowe w jakości opartej na decydujące kryteria wymagań normy DIN EN 988, dające tym samym największe możliwe gwarancje dla realizacji projektu budowlanego i produkcji komponentów.



Aby obiektywnie udowodnić te rygorystyczne wymagania najwyższej jakości, które sobie wyznaczaliśmy, dodatkowo zostawiamy nasze produkty do naszych ścisłych kontroli regularnie z niezależnym i neutralnym Rejestrem Lloyd'a.

Testy te gwarantują właściwości materiału określone w naszym certyfikacie produkcyjnym i przestrzeganie najwyższych dopuszczalnych tolerancji materiałowych.

Ponadto realizujemy zewnętrzny system zarządzania jakością zgodnie z DIN EN ISO 9001 i zapewniamy bezpośrednią akceptację roszczeń z tytułu gwarancji materiałowych przez 10 lat dla pełnego bezpieczeństwa ze strony klienta.

Certyfikat produkcyjny NedZink spełnia rejestr Lloyd's, przemysłowy system jakości dotyczący certyfikacji produktów poprzez nadzór systemów jakości (Zatwierdzenie QIS 122). Gwarantuje to gwarantowaną jakość i ciągłą kontrolę wysokiej jakości produktu w całym procesie produkcyjnym - od surowca do produktu końcowego.

- NEO, NATUREL, NOVA i NOIR opierają się na wymaganiach normy DIN EN 988

Jakość produktu jest weryfikowana kilka razy w roku przez niezależne laboratorium wybrane przez Lloyd's Register w celu spełnienia wymagań certyfikacyjnych do produktu. Pobieranie próbek przeprowadza jednostka certyfikująca w miejscu produkcji

- To obiektywnie udowodnione te rygorystyczne wymagania jakości, które sobie wyznaczaliśmy, dodatkowo zostawiamy nasze produkty.
- Do naszych regularnych kontroli.
- Wysoka wytrzymałość i doskonałe właściwości odkształcalności.
- Identyfikowalność wszystkich produktów tytanowocynkowych Nedzink zgodnie z danymi zaznaczonymi na wszystkich produktach:
- Bezpośrednia akceptacja gwarancji materiałowych na 10 lat.

## Kryteria testowe NedZink dla rolki i arkusze 2020.

Wymagania dotyczące produktu	NedZink Titanzinek	Notatki	Wymagania dotyczące produktu DIN EN 988
<b>Skład chemiczny</b>			
Zinek	Zn 99,995%	Z1 podle DIN EN 1179	Zn 99,995%
Miedź	Cu 0,08 – 0,17%	-	Cu 0,08 - 1,0%
Titan	Ti 0,07 – 0,12%	-	Ti 0,06 – 0,2%
Hlinik Al ≤ 0,015%		-	Al ≤ 0,015%
<b>Tolerancje wymiarowe dla produktów</b>			
Grubość rolki i arkusze	+ 0,025	-	+ 0,03 mm
Szerokość	+ 2/-0 mm	-	+ 2/-0 mm
Długość arkusza	+ 2/-0 mm	-	+ 10/-0 mm
<b>Własność mechaniczno-technologiczna</b>			
0,2 % - granica plastyczności	min. 110N/mm2	-	min. 100N/mm2
Pwytrzymałość na rozciąganie	min. 150N/mm2	-	min. 150N/mm2
TPlastyczność (A50)	min. 40%	-	min. 35%
Twardość podle Vickerse	min. 40	-	-
Technologiczny test zginania	1. 1.Brak pęknięć na krawędzi 2. zakrętu 3. 2. Brak pęknięć podczas zginania 4. zginania	Ugięcie badanej próbki o 180o, następnie złożenie złożonej strony o 90o i próba wytrzymałości na rozciąganie D - (wytrzymałość materiału na rozciąganie)	Brak pęknięć na krawędzi zakrętu
Pozostała ciągliwość w	max. 0,1%	-	max. 0,1%
Formowalność szablit	max. 1,5 mm/m	-	max. 1,5 mm/m
Płaskość	max. 2 mm	-	max. 2 mm
Niezależna kontrola produktu	Kilka razy w roku	Pobieranie próbek przez Lloyd's Register w miejscu produkcji	-
	10 let	-	
System zarządzania jakością DIN EN ISO 9001			

### Olanda

NedZink B.V.  
Postbus 2135, NL-6020 AC Budel  
Hoofdstraat 1, NL-6024 AA Budel-Dorplein  
Tel: +31 (0)495-455700  
Fax: +31 (0)495-455790  
www.nedzink.com | info@nedzink.com

### Germania

NedZink GmbH  
Im Lipperfeld 21  
D-46047 Oberhausen  
Tel: +49 (0)208-85798-0  
Fax: +49 (0)208-85798-30  
www.nedzink.de | info@nedzink.de

### Belgia

NedZink n.v.  
Avenue Jean Lenoir 14  
B-1348 Ottignies (Louvain-la-Neuve)  
Tel: +32 (0)10-452727  
Fax: +32 (0)10-453362  
www.nedzink.be | info@nedzink.be