

Zink **inspiruje**



Výrobní program

NedZink





NedZink

Společnost NedZink vyrábí vysoce kvalitní výrobky zinku pro aplikace ve stavebnictví po více než sto let. Titan zinek se prodává pod značkami NedZink NATURAL, NedZink NOVA, NedZink NOIR, NedZink NUANCE, NedZink Pro-Tec a NedZink NOVA COMPOSITE a má vynikající pověst na mezinárodním trhu. Základním materiálem NedZink NATUREL je titanový zinek s hladkým válcovaným povrchem pro aplikace střešních a fasádních pláštích, okapový žlaby a odvodňovacích dešťových systémech.

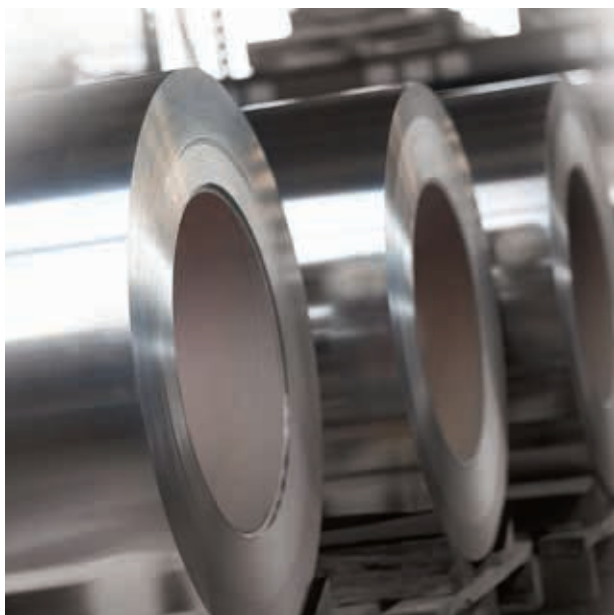
NedZink NATUREL je odolný, estetický a bezúdržbový materiál, jehož vzhled se v průběhu let vlivem klimatických podmínek stává stále atraktivnější. Na jeho povrchu se totiž vytváří přirozená zinková patina. Tato vlastnost předurčuje NedZink NATUREL k použití všude tam, kde je požadován přirozený a živý vzhled, vysoká působivost a dlouhá životnost.

Pro dosažení přirozeného šedého odstínu ihned po aplikaci vyvinula společnost NedZink vysoce moderní produktovou řadu s předzvětralým povrchem. Jednotný a atraktivní středně šedý povrch materiálu NedZink NOVA je zajištěn chemickou povrchovou úpravou, která následuje po ukončení válcovacího procesu. Jde o zcela barevně stálý a nejvíce přirozený odstín

mezi patinovými povrchy. Druhou barevnou variantou v nabídce předzvětralého titanzinku je NedZink NOIR, který má atraktivní černou barvu. Střecha, fasáda i systém pro odvod dešťové vody díky němu mají od prvního dne přesně takovou barvu, jakou si přejete.

Společnost NedZink si v rámci velkoobchodní spolupráce dala za cíl poskytovat pomoc a podporu jak projektantům a architektům, tak i budoucím majitelům staveb a všem zákazníkům, kteří mají zájem o použití titanzinku.

NedZink – Think Zink



Charakteristika materiálu

Společnost NedZink vyrábí titanzinek podle normy EN 988, jde tedy o slitinu na bázi elektrolyticky čištěného zinku s podílem 99,995 % zinku (Z1 podle EN 1179) a drobným podílem slitin mědi, titanu a hliníku. Chemické složení, mechanické a fyzikální vlastnosti, stejně jako rozměrové tolerance jsou dány v produktovém certifikátu KOMO a v produktovém certifikátu Lloyd's Register (Industrial Quality Scheme for Product Certification by Surveillance of Quality Systems, approval No. QIS 122). Shoda se stanovenými vlastnostmi materiálu je pravidelně kontrolována nezávislou a neutrální institucí, kterou je právě certifikační společnost Lloyd's Register.



Charakteristika materiálu



Chemické složení		
Materiál	Titanzinek NedZink	Požadavky dle DIN EN 988
Zinek	Zn 99,995 %	Zn 99,995 %
Měď	Cu 0,08 - 0,17 %	Cu 0,08 -1,0 %
Titan	Ti 0,07 - 0,12 %	Ti 0,06 - 0,2 %
Hliník	Al ≤ 0,015 %	Al ≤ 0,015 %
Rozměrové tolerance pro standardní výrobky		
Požadavky na materiál	Titanzinek NedZink	Požadavky dle DIN EN 988
Tloušťka tabulí a svítků	± 0,025 mm	± 0,03 mm
Šířka tabulí a svítků	+ 2/-0 mm	+2/-0 mm
Délka tabulí	+ 2/-0 mm	+10/-0 mm
Mechanické a technické vlastnosti		
Požadavky na materiál	Titanzinek NedZink	Požadavky dle DIN EN 988
Mez průtažnosti (Rp 0.2)	min. 110 N/mm ²	min. 100 N/mm ²
Pevnost v tahu (Rm)	min. 150 N/mm ²	min. 150 N/mm ²
Roztažnost (A50)	min. 40 %	min. 35 %
Tvrdost dle Vickerse (HV3)	min. 40	-
Zkouška ohybem	1. bez prasklin 2. bez trhlin 3. relativní pevnost v tahu D ≥ 0,7 * skutečná pevnost v tahu	bez prasklin
Trvalé napětí při zkoušce odolnosti proti zatečení	max. 0,1 %	max. 0,1 %
Míra smrštění	max. 1,5 mm/m	max. 1,5 mm/m
Zvlnění v ploše	max. 2 mm	max. 2 mm
Nezávislá kontrola	několikrát ročně	-
Záruka	10 let	-
Systém řízení jakosti: NEN-EN-ISO 9001		
Fyzikální vlastnosti		
Hustota	7,2 g/cm ³	
Bod tavení	420 °C	
Rekrystalizační teplota	> 300 °C	
Lineární koeficient roztažnosti	0,022 mm/(mK)	

Titanzinkové materiály jsou označeny razítkem s ochrannou známkou podle ustanovení normy NEN-EN 988 obsahující údaje o výrobci, popis výrobku v němčině, holandštině, angličtině a francouzštině, standard dle normy EN 988, jmenovitou tloušťku, číslo šarže, rok výroby a loga kontrolních orgánů Lloyd's Register a KOMO (K7054).

Tento produktový certifikát a certifikát ISO 9001 pro kvalitu systému managementu jakosti u společnosti NedZink zaručují konstantní a jednotnou vysokou kvalitu, která je navíc ověřena i našimi vlastními standardy přesahujícími požadavky normy NEN-EN 988.

Titanzinek NedZink je charakteristický vysokou odolností a skvělými deformačními vlastnostmi a je extrémně voděodolný a bezúdržbový.



Produktové řady

Společnost NedZink je jedním z předních evropských výrobců titanzinku pro využití ve stavebnictví. V holandském Severním Brabantsku, v továrně v obci Budel-Dorplein se válcují titanzinkové polotovary pro použití na střechy, fasády a odvodňovací systémy vhodné pro tradiční i moderní architekturu.

PRODUKTOVÉ ŘADY:

Přírodní titanzinek v tabulích, svtcích a pásech

NedZink NATUREL

NedZink NATUREL je odolný a estetický materiál, který časem získává unikátní vzhled díky patině tvořící se na střeše a fasádě budovy. Patina vzniká prostřednictvím chemických reakcí zinku se vzduchem a vodou, v konečné fázi se díky uhličitanu zinečnému vytvoří odolná vrstva, která funguje jako přirozená ochrana materiálu. Vzhledem k tomu, že se jedná o přirozený proces, dosahuje se zcela šedého odstínu v rozmezí jednoho roku až čtyřech let.

Předzvětralý titanzinek v tabulích, svtcích a pásech

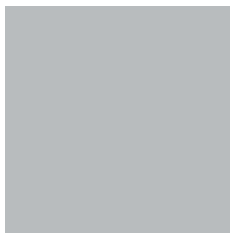
NedZink NOVA

NedZink NOVA je předzvětralý titanzinek s matným jemně broušeným povrchem v přírodním středně šedém odstínu. Uniformní středně šedý povrch materiálu NedZink NOVA je zajištěn chemickou povrchovou úpravou, která následuje po ukončení válcovacího procesu. Povrch již není třeba natírat ani lakovat. Struktura a složení vrstvy patiny, která se jinak přirozeně vytváří při vystavení materiálu vlivům počasí, je uměle simulována, čímž jsou přirozené vlastnosti titanzinku plně zachovány. Protože je materiál NedZink NOVA používán hlavně pro vysoce působivé projekty, například pro fasády, jsou výrobky opatřeny dočasnou povrchovou ochranou. Ta brání drobnému poškození a znečištění během zpracování a montáže, také zajišťuje optimální vzhled materiálu po jejím ukončení. V případě potřeby může být NedZink NOVA dodán s transparentní samolepicí ochrannou fólií. Fólie by měla být odstraněna okamžitě po skončení montáže materiálu.

THINK
ZINK



NEDZINK NATUREL



NEDZINK NOVA



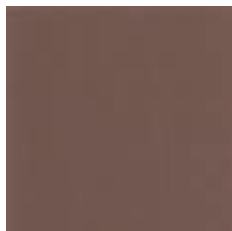
NEDZINK NOIR



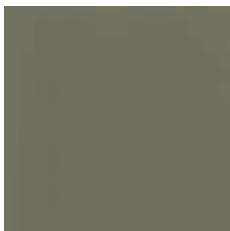
NEDZINK NUANCE BLUE



NEDZINK NUANCE RED



NEDZINK NUANCE GREEN



Předzvětralý titanzinek v tabulích, svtcích a pásech

NedZink NOIR

NedZink NOIR je titanzinek NedZink, který již při výrobě podstupuje patinační proces a má antracitově černou barvu. Jednotný tmavý povrch materiálu NedZink NOIR vzniká chemickou povrchovou úpravou, která následuje po ukončení válcovacího procesu. Povrch již není třeba natírat ani lakovat. Vlastnosti zinku jako stavebního materiálu se nemění. Za účelem ochrany povrchu před otisky prstů se aplikuje dočasný ochranný film. NedZink NOIR je standardně dodáván s ochrannou fólií, která zabraňuje mechanickému poškození povrchu a jeho znečištění během přepravy i montáže. Fólie by měla být odstraněna okamžitě po skončení montáže materiálu.

Předzvětralý titan zinek s barevným odstínem

NedZink NUANCE

NedZink NUANCE je předzvětralý titan zinek opatřený pigmenty. Barevný odstín vyplývá v závislosti na zvoleném pigmentu v provedení modrý, červený nebo zelený odstín. Tyto pigmenty zajistí dodatečnou ochranu předzvětralého barevného povrchu.

NedZink NUANCE je k dispozici v následujících verzích:

- NedZink NUANCE Blue
- NedZink NUANCE Red
- NedZink NUANCE Green

Další barevné odstíny poze na vyžádání.

Přírodní titanový zinek a předzvětralý titan zinek s ochrannou vrstvou na spodní straně

NedZink Pro-Tec

NedZink Pro-Tec je titan zinek vyráběný firmou NedZink s ochrannou vrstvou na spodní straně, která umožňuje naprosto bezpečné použití materiálu u konstrukcí bez odvětrání a také všude tam, kde je třeba k realizacím přistupovat obzvláště citlivě. Tento ochranný povlak chrání zinek proti účinkům vodní páry a jiných látek. Dobré zpracovatelské vlastnosti zinku jsou zachovány.

Nedizink Pro-Tec je k dispozici v následujících verzích:

- NedZink NATUREL Pro-Tec
- NedZink NOVA Pro-Tec
- Nedizink NOIR Pro-Tec

Předzvětralý titanzinek s plastovým jádrem

NedZink NOVA COMPOSITE

NedZink NOVA COMPOSITE je fasádní panel složený ze dvou vrstev předzvětralého titanzinku NedZink NOVA a plastového jádra z nízkohustotního polyethylenu (LDPE). Z této kombinace materiálů je vytvořen tuhý a plochý panel, který je ideální pro fasádní aplikace. Montáž lze provádět lepením, zavěšením, klempířskými spoji či šroubováním.

Detailní informace o dostupných rozměrech, hmotnosti a balení lze najít na produktových listech materiálu.



Doprava a skladování



Balení, přeprava, skladování a zpracování

Titanzinek NedZink musí být vždy přepravován a skladován v suchých a větraných prostorech.

V každém případě je třeba se vyvarovat mechanickému poškození materiálu. Ten musí být vždy chráněn proti poškození, jako je promáčknutí a poškrábání. Kovové povrchy musejí být adekvátně chráněny i v případech, kdy je použita ochranná fólie.

Materiál musí být také skladován v suchém a větraném prostředí. Skladovaný materiál je třeba chránit před vlhkostí a je žádoucí zajistit i ochranu před vztlínající vlhkostí. Při skladování venku musí být materiál překryt a zabalen tak, aby byla vyloučena kondenzace vodní páry. Při venkovní teplotě nižší než 7 °C není dovoleno titanzinek mechanicky ohýbat ani odstraňovat ochrannou fólii.

Další informace o produktových řadách a o zpracování titanzinku NedZink najdete na našich webových stránkách www.nedzink.com.

Záruka a servis

Záruka

Technické know-how a chytře koncipovaný management kvality ve společnosti NedZink B.V. společně s pravidelným testováním kvality nezávislými institucemi zaručují vysokou kvalitu vyráběných polotovarů i finálních výrobků. Je samozřejmě možné, že zákazník vznesne připomínky k danému produktu. V takovém případě společnost NedZink nabízí svým zákazníkům z řad obchodníků, zpracovatelů a projektantů jistotu okamžité záruky pro rychlou a profesionální opravu jakéhokoli poškození po dobu 10 let.

Technické poradenství

Společnost NedZink poskytuje technické poradenství všem, počínaje architekty a konče realizační firmou. Společnost NedZink totiž nenabízí jenom vysokou kvalitu výrobků a prodloužené záruky, ale pomáhá svým zákazníkům s každodenními problémy. Společnost NedZink vám pomůže slovem i skutkem s vašimi projekty, zpracováním i montáží.

Technická dokumentace

V případě jakýchkoli dotazů ohledně technického použití materiálu můžeme poskytnout rozsáhlé technické informace v tištěné nebo digitální podobě. Za tímto účelem prosím navštivte naše webové stránky www.nedzink.com. Pro okamžitou pomoc a radu při plánování, projektování a zpracování můžete kontaktovat technické oddělení společnosti NedZink.

Servis na stavbě

Nabízíme vám radu a pomoc přímo na stavbě. V případě zájmu o tuto službu si můžete domluvit schůzku s některým z našich projektových poradců.

Zinek a životní prostředí

Zinek a životní prostředí

Zinek je základní stopový prvek vyskytující se v našem přírodním prostředí. Je nepostradatelný pro zdravý vývoj lidí, zvířat a rostlin. Výrazně se liší koncentrace přírodních prvků jako je zinek a železo přispívají k biodiverzitě jednotlivých oblastí. Všechny organismy jsou schopny se těmto koncentracím přizpůsobit.

Titanzinek NedZink má výjimečně nízkou korozní hodnotu a z toho vyplývá i velmi nízká emisní hodnota. Životnost profesionálně provedených střešních žlabů z titanzinku je delší než 60 let. Střecha či fasáda pokrytá titanzinkem NedZink pak chrání budovu po dobu od 70 až do 150 let.

Starý použitý titanzinek může být stoprocentně recyklován, takže se šetří hodnotná surovina a přispívá se k ochraně našeho životního prostředí. Vybrat si titanzinek znamená vybrat si přírodní a vysoce odolný stavební materiál.



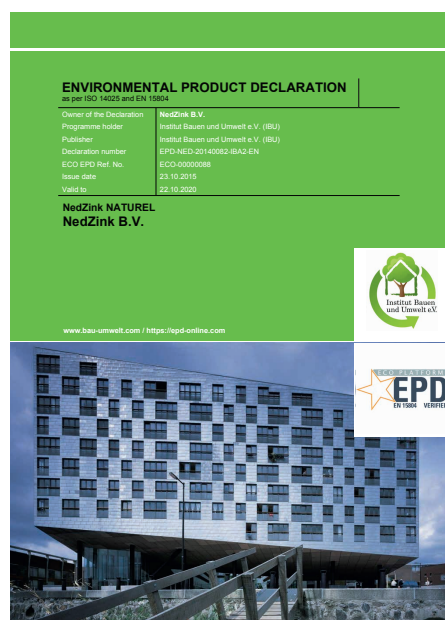


EPD - Environmentální prohlášení o produktu

NedZink má EPD Environmentální prohlášení o produktu (Environmental Product Declaration) pro produkty NedZink NATUREL, NedZink NOVA a NedZink NOIR. Tyto EPD prohlášení také obdržely štítek platformy ECO, poskytují informace o environmentálních datech výrobku na základě analýzy životního cyklu nebo jeho ekologické stopy. Porovnáním různých EPD usnadňuje zákazníkům nyní lépe zvolit produkt šetrný k životnímu prostředí.

EPD prohlášení poskytují životně důležité údaje pro environmentální hodnocení budov, jak je stanoveno v novém

evropském projektu "Udržitelnost budov". Aby nezávislý IBU objektivně srovnal dopad produktů NedZink NATUREL, NedZink NOVA a NedZink NOIR, je testován a ověřen podle norem ISO 14025, 14040 a 15804. Zkoumali analýzu životního cyklu (LCA) každého ze tří produktů zinku. LCA je osvědčenou metodou, která umožňuje posoudit a kvantifikovat dopad výrobku na životní prostředí v každé fázi jeho životního cyklu. Mezi ně patří mimo jiné emise CO₂, spotřeba energie a vody a znečištění ovzduší. EPD lze porovnat na základě těchto ukazatelů, což usnadňuje výběr výrobků šetrných k životnímu prostředí.





www.nedzink.com

Stavíme s NedZinkem

Jako aktivní hráč na trhu s válcovaným titanzinkem je společnost NedZink každý den inspirována požadavky architektů, designérů a zákazníků, které zajímají současné i nové možnosti využití našeho materiálu.

Společnost NedZink podporuje všechny projekty, které chtějí dosáhnout vysoké odolnosti a kvality s válcovaným, předzvětralým i strukturovaným titanzinkem. Jako obchodní partner je společnost NedZink schopna zajistit spolehlivé dodávky, znalosti, kvalitu a servis. Jakožto lídr trhu se aktivně zapojuje do kreativních projektů z titanzinku.

Společnost NedZink si rovněž uvědomuje svoji zodpovědnost k lidem a životnímu prostředí. Její pozici na trhu upevňuje jak plánování rozvoje v dlouhodobém horizontu, tak investování do nejnovějších výrobních technologií. Tím se vytváří prostor pro budoucí rozvoj.

Společnost NedZink je součástí významné nadnárodní společnosti Koramic Investment Group. Výroba probíhá v Holandsku. Obchodní zastoupení je v Holandsku, Belgii a v Německu.

NedZink 

NedZink – Think Zink

Holandsko

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

Německo

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

Belgie

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

Česká republika

NedZink BV - organizační složka
Stodůlky Property Park
Jeremiášová 947/16, Praha5
Aleš Lébl
Tel: +42(0) 602 683 647
www.nedzink.cz | a.lebl@nedzink.de

