

Výhody a přínosy VMZINC

Povrch:

- Zinek vytváří samoléčivou ochrannou patinu, díky níž škrábance na jeho povrchu časem zmizí. Tato patina zůstává v průběhu času stabilní. Výjimečná odolnost díky odolnosti proti korozi díky vytvoření pevně přilnavé ochranné vrstvy.
- VMZINC nabízí titanzinek v 7 různých a originálních povrchových úpravách, které obohacují paletu architektů. Díky své dobré tvarovatelnosti zdůrazňuje dojem budovy, ať už se skládá z plochých nebo zakřivených povrchů.
- Zinek harmonicky ladí s jinými obkladovými materiály, jako je břidlice, dřevo, přírodní kámen, beton nebo keramika.
- Zinkové povrchy na obvodovém plášti budovy jsou trvale bezúdržbové a nevyžadují čištění.
- Mimořádně nízké přirozené opotřebení
- Odolnost proti UV záření
- Odolné proti rezivění
- Není nutný žádný nátěr ani ochrana povrchu (Výrobky z titanového zinku neobsahují žádné problematické látky, jako jsou PFAS, PAH nebo mikroplasty.)

Instalace:

- Tento materiál se ve stavebnictví používá již více než 200 let. Techniky jeho instalace byly během této doby zdokonaleny a jsou nyní optimálně přizpůsobeny vlastnostem materiálu.
- Materiál lze tvarovat podle potřeby. Zinek lze ohýbat, zaoblit, skládat a profilovat. S VMZINC lze realizovat i složité tvary, které je obtížné vytvořit z jiných materiálů, což znamená vysokou tvárnost.
- Zinek lze použít od sklonu střechy 3° až po vertikální instalaci. To nabízí celou řadu možností použití a designu v architektuře, kde lze zohlednit i složité detaily.
- Spoje, jako je měkké pájení, se snadno vyrábějí; není nutné složité svařování; dodatečné nýtování měkkého pájeného spoje není nutné.

Životní prostředí:

- Zinek není nebezpečný pro životní prostředí ani jako čistý kov, ani jako slitina zinku používaná v obvodovém plášti budov. To jsou výsledky posouzení rizik zveřejněného Evropskou unií.
- Zinek je jedním z nejdůležitějších stopových prvků pro zdraví živých organismů. Je to nejčastěji používaná látka v zemědělských hnojivech ke zlepšení růstu rostlin.
- Zinek je 100% recyklovatelný. Více než 90 % tohoto materiálu používaného ve stavebnictví se recykluje, což jej jasně odlišuje od mnoha jiných stavebních materiálů, které jsou v oblasti recyklace stále ještě v plenkách.
- Na recyklaci zinkového plechu se spotřebuje pouze asi 5 % energie potřebné k těžbě zinku z rudy.
- Energie potřebná k výrobě zinku z rudy je nízká ve srovnání s těžbou jiných neželezných kovů nebo kovů pro stavební sektor (hliník, měď, nerezová ocel). Emise CO₂ a skleníkových plynů jsou odpovídajícím způsobem nízké.
- Lidský organismus není schopen produkovat zinek sám, proto jej získává z potravy. Světová zdravotnická organizace (WHO) doporučuje denní příjem zinku 10 mg/den pro děti, 12 mg/den pro ženy a 15 mg/den pro muže. Některé skupiny obyvatelstva potřebují více zinku, a proto jsou náchylnější k jeho nedostatku: děti a dospívající, těhotné ženy, starší lidé atd.

Životnost:

- 0,65 mm silný plech ze zinku bude mít i po 100 letech stále 85 % své původní tloušťky. Tato hodnota je ještě vyšší u materiálů QUARTZ-ZINC nebo ANTHRA-ZINC.

Máte ještě nějaké dotazy? Pak nás kontaktujte:

Zambelli - technik, spol. s r.o.

Okružní 635

37001 České Budějovice

www.vmzinc.cz

