



Lindab**Magestic**™

Technické informace, podmínky skladování, záruční list



LindabMagestic™

Unikátní systém střešního systému s antikorozií povrchovou úpravou na bázi magneziové galvanizace.

Lindab Magestic je kvalitní ocelový materiál se zinkmagneziovou antikorozií ochranou určený pro výrobu falcovaných střešních krytin Lindab Seamline Profifalc. Magestic nabízí vysoce kvalitní antikorozií povrchovou úpravu na bázi slitiny zinku a magnezia.



Unikátní technologie ochrany oceli

Nová technologie umožnila vývoj inovativního materiálu na bázi magnezia, který vytváří na povrchu ocelových plechů stabilní bariéru chránící pórovitou strukturu zinku před napadením korozi.

Složení zinkové povrchové úpravy použité pro výrobky Magestic je vylepšeno přidáním 3 % magnezia a 3,5 % hliníku.

Běžné pozinkování má pórovitou strukturu, magnezium však vytváří kompaktní, uzavřenou strukturu povrchové úpravy s vysokým stupněm odolnosti proti korozi. Funguje jako stabilní bariéra zabraňující pronikání agresivních, korozivních látek k ocelovému jádru.



- měkký plech 610 mm
- patinující efekt
- 20 let záruka

Seamline drážková krytina
Magestic™



Lindab**Magestic™**

Moderní antikorozi povrchová úprava střešních krytin.
www.lindabstrechy.cz



Lindab Magestic™

Ověřená antikorozní ochrana

Zkoušky a testy metodou solné mlhy prokázaly, že Magestic nabízí nejvyšší stupeň ochrany ze všech metalických antikorozních povrchových úprav ocelových materiálů.

Magestic má více než 20x vyšší odolnost proti korozi než standardní pozinkování Z275.

běžné pozinkování Z275



Galvanizace slitinou zinku a magnezia



Stav po šesti týdnech zkoušky postřikem sláným roztokem.

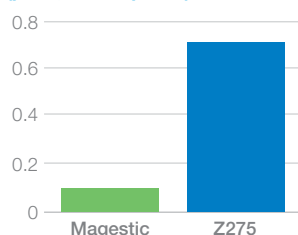
Zkouška koroze řezné hrany postřikem slanou vodou 5 mm silná zkušební ocelová destička



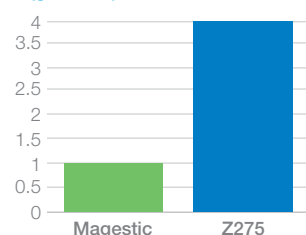
Materiál je opatřen povrchem ZM310, což znamená 310 gramů na čtvereční metr oboustranně. Tato povrchová úprava je kvalitativním ekvivalentem oboustranného lakovaného povrchu tloušťky 24 mikronů.

Magestic výborně odolává i v prostředí se silným působením např. chloru, čpavku a soli, jakožto silných korozivních činitelů.

Úbytek materiálu v alkalickém prostředí (pH11,7-5 % čpavku)



Úbytek materiálu v přímořském prostředí (g/m²/rok)



Magestic je vhodný pro použití až do třídy korozivního zatížení hodnoty C4.

Stupně korozivní agresivity atmosféry a příklady typických prostředí dle ČSN EN 12944-2:

stupně korozivní agresivity		příklady typických prostředí	
		venkovní	vnitřní
C1	velmi nízká	-	vytápěné budovy s čistým ovzduším (kanceláře, obchody, školy, hotely)
C2	nízká	ovzduší s nízkou úrovní znečištění, převážně venkovské prostředí	nevytápěné budovy, kde může docházet ke kondenzaci (sklady, sportovní haly)
C3	střední	průmyslové a městské ovzduší s mírným znečištěním oxidem siřičitým, přímořské prostředí s nízkou salinitou	výrobní prostory a provozy s vysokou vlhkostí a malým znečištěním ovzduší (potravinářské provozy, prádelny, pivovary, mlékárny)
C4	vysoká	průmyslové prostředí a přímořské prostředí s mírnou salinitou	chemické závody, plavecké bazény, loděnice
C5	velmi vysoká	průmyslové prostředí s vysokou vlhkostí a agresivním atmosférou nebo pobřežní oblasti s vysokou salinitou	budovy nebo prostředí s převážně trvalou kondenzací a s vysokým znečištěním ovzduší

Základní materiál

Ocelové jádro je vyrobeno z hlubokotažné oceli s velmi měkkým jádrem, které je přímo určené pro falcované krytiny. Materiál může být zpracováván a falcován jak ručně, tak strojně.

Produkt	Základní materiál	mez kluzu	tloušťka oceli
ZM310	DX56 podle normy EN 10346:2015	přibližně 180 N/mm ²	0,6 ±0,06 mm

Schopnost samoobnovy

Galvanická povrchová úprava přirozeně v omezené míře migruje a díky tomu dokáže automaticky potlačit vznik červené rzi vznikající na řezaných hranách a na povrchu poškozeném škrábanci. Magnezium je více anodické než zinek a díky tomu je samoobnovitelná funkce povrchové úpravy Magestic aktivnější než u standardní galvanizace.

Přirozené stárnutí

Magestic je přírodní povrchová úprava na bázi magneziové galvanizace, která vlivem okolního prostředí přirozeně organicky stárne, oxiduje a patinuje. Magestic získává po 1 až 5 letech po instalaci atraktivní, tmavě šedou, kovovou patinu.

Během dodání materiálu může být vzhled povrchu nestejný. Po finální instalaci prvků se však vlivem stejnoměrného působení povětrnostních podmínek povrch sjednotí a patinuje již bez výrazných rozdílů v ploše.

Vyhnete se kontaktu povrchu s mastnými prsty nebo špinavými rukavicemi, protože mohou způsobit nerovnoměrné stárnutí povrchu a vznik nevzhledných fleků.



Nové



6 měsíců



4 roky
Záleží na
životním prostředí



LindabMagestic™

Skladování

Povrchová úprava Magestic je velice citlivá na vznik bílé rzi během skladování. Materiál s povrchem Magestic proto nesmí být skladován venku, pokud není zajištěno proudění vzduchu (myšleno v případech, kdy je materiál ve formě svitku, nebo uložen jako šablony nebo tabule na sobě). Dále je potřeba zamezit větším teplotním rozdílům během skladování, což by mohlo způsobit vznik kondenzace.

Pracovní teploty

Materiál s povrchem Magestic může být zpracován ručně nebo strojně až do teploty -5° bez rizika vzniku prasklin či mikrotrhlin v povrchové úpravě.

Pájení

Materiál s povrchem Magestic nelze pájet. Pokud potřebujete spojit dva povrchy Magestic, musíte použít bodové svařování, nýty nebo lepidlo. Pokud materiál zahřejete, ochrana proti korozi bude v dané oblasti poškozena a je potřeba tuto oblast opatřit novou vrstvou antikorozi ochrany (např. základní barva bohatá na zinek, případně hliníková barva), aby se zamezilo vzniku koroze. Toto však způsobí rozdílný vzhled oproti původnímu povrchu Magestic.

Menší dopad na životní prostředí

Zinkovaná ocel je sama o sobě materiál, který je ze všech materiálů používaných pro střešní krytiny nejšetnější k životnímu prostředí. Magestic klade nižší nároky na zdroje zinku a ve srovnání s běžným pozinkováním se do půdy uvolňuje o 25 % zinku méně.

Vliv na životnost

Z důvodu koroze i vzhledových vad povrchu se vyhněte následujícím kombinacím materiálů:

- měď, mosaz, železo, železitý vitriol a olovo mohou způsobit galvanickou korozi. Zabraňte přímému styku i úniku z těchto látek na povrch Magestic.
- tlakově ošetřené dřevo obsahující měď
- vlhký beton, cement a omítka, které vytváří silně kyselé prostředí

20 let záruka

Na falcované střešní krytiny s povrchem Magestic je poskytována záruka 20 let.





Předmět záruky

Společnost Lindab Sales CZ, s.r.o., se sídlem Praha 6-Ruzyně, Na Hůrce 1081/6, PSČ 161 00, IČ: 09674063, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C vložka 340177 (dále jen „Lindab Sales CZ, s.r.o.“), poskytuje na níže uvedené výrobky (dále také jako „zboží“) ve smyslu § 2113 a následně občanského zákoníku záruku za jakost takto:

Záruka platí na území České republiky a na zboží vyrobené nebo do České republiky dovezené společností Lindab Sales CZ, s.r.o. Záruka rozšiřuje nároky kupujícího v případě koupě falcované krytiny Seamline s povrchem Magestic nad rámec zákonné záruky, a to obsahem a v trvání uvedeném výlučně v tomto záručním listě a výlučně pouze při splnění níže uvedených podmínek a rovněž pravidel údržby výrobků Lindab Sales CZ, s.r.o. uvedených v tomto dokumentu.

Všeobecné záruční podmínky

Záruční doba začíná běžet ode dne dodání zboží prvním kupujícímu. Záruční doba neběží po dobu řádné a oprávněné reklamace.

Kupující je osoba, která koupila zboží společnosti Lindab Sales CZ, s.r.o. a pomocí příjmového faktury, dodacího listu nebo záručního listu doloží, že zboží bylo zakoupeno od společnosti Lindab Sales CZ, s.r.o. či od některého z prodejců zboží společnosti Lindab Sales CZ, s.r.o. v České republice.

1. Rozsah záruky

Společnost Lindab Sales CZ, s.r.o. odstraní vady zboží uvedené v tomto záručním listu dle níže uvedených pravidel vždy s ohledem na charakter a rozsah poškození zboží, a to způsobem dle svého uvážení tak, že zboží buď opraví, nebo vymění za zboží nové.

Společnost Lindab Sales CZ, s.r.o. je dále dle svého uvážení oprávněna místo odstranění vady zboží (opravou či výměnou za zboží nové) poskytnout kupujícímu finanční plnění ve výši odpovídající rozsahu a závažnosti předmětné vady, případně poskytnout barvu k provedení lokálního či celoplošného nátěru. Finanční plnění z titulu vad zboží je u řádně reklamované vady zboží omezeno maximální výší rovnající se pořizovací ceně zboží uvedené na faktuře společnosti Lindab Sales CZ, s.r.o. vystavené kupujícímu.

Rozhodnutí společnosti Lindab Sales CZ, s.r.o. o způsobu řešení reklamace je pro kupujícího závazné.

Seznam všech vad, které jsou zahrnuty do záruky Lindab Sales CZ, s.r.o.:

- A. lokální korozivní projevy v ploše střešní krytiny nemající souvislost se zjevnými vnějšími vlivy;
- B. prorozivění materiálu s následkem zatečení do konstrukce střechy. Ztráta funkce výrobku.

Pokud se v rámci reklamace vyměňují pouze jednotlivé prvky zboží (části), platí záruka na nové zboží ode dne původního prodeje. Bude-li provedena kompletní výměna zboží, platí záruka na nové zboží ode dne dodání nového zboží.

V případě, že nebudou kupující splněny všechny podmínky uvedené v tomto záručním listu, ztrácí kupující nárok vyplývající ze záruční odpovědnosti společnosti Lindab Sales CZ, s.r.o. za vady zboží v celém rozsahu.

Nároky z vad zboží vzniklých v průběhu zákonné záruční doby se řídí platnými právními předpisy a nejsou úpravou podmínek záruky nijak dotčeny.

Záruka se vztahuje pouze na zboží, u kterého bylo v rámci montáže použito i originální příslušenství Lindab Sales CZ, s.r.o. (např. vruty, hřebenače, fólie a větrací prvky). V případě použití jiného příslušenství se v rámci záruky poskytuje plnění pouze do výše 50 % ceny odebraného materiálu.

2. Záruční podmínky

Záruka se vztahuje na vady zboží, které vznikly během záruční doby. Záruka se vztahuje pouze na vady zboží, které jsou výslovně uvedené v tomto záručním listu. Záruka se nevztahuje na vady zboží, které vznikly:

- běžným opotřebením nebo vnějším poškozením zboží
- na fabrických nebo na stavbě střížených hranách plechových výrobků
- použitím zboží nad rámec běžného užívání, ke kterému je zboží určeno
- použitím zboží ve vysoce korozivním či jiném prostředí se silným chemickým působením (např. ovzduší s obsahem soli, sloučenin chlóru, dusíku, síry či jiných agresivních chemických látek a plynů, v trvalém kontaktu s žiravinami, kouřem, popelem, sazemí, spalinami, zvířecími výkaly apod.), které může mít vliv na povrch materiálu
- kontaktem zboží s mědí či s materiály vyrobenými z mědi nebo potaženými mědí, s čerstvým betonem, silikátovými výrobky či se zeminou
- nevhodným použitím, přepravou, skladováním nebo jiným nevhodným nakládáním či zacházením se zbožím, a to i před jeho zakoupením kupujícím (doprava a skladování u obchodníka). Pokyny pro skladování jsou uvedeny v tomto dokumentu na str. 6.
- neodbornou montáží či údržbou nebo montáží či údržbou zboží, při které nebyly dodrženy montážní pokyny obsažené v technických návodech k použití vydaných společností Lindab Sales CZ, s.r.o., nebyly použity vhodné nástroje, originální spojovací materiál a další nezbytné výrobky určené společností Lindab Sales CZ, s.r.o.
- řádným neodstraněním kovových úlomků jiných zbytků plechů
- nedodržením pracovní teploty při ohýbání plechového lemování zboží (teplota plechu), která nesmí být nižší než -5°C při mechanickém ohýbání
- skladováním zboží na vlhkém místě, případně jinak v rozporu s pokyny společnosti Lindab Sales CZ, s.r.o. uvedených v tomto dokumentu
- nestejnou oxidací na přírodním kovovém povrchu
- neodstraněním ochranné fólie ze zboží v době co nejdříve po dokončení montáže zboží
- neodborným zásahem, opravou či úpravou zboží provedenou bez vědomí společnosti Lindab Sales CZ, s.r.o. kupujícím nebo třetí osobou
- v důsledku živelné pohromy nebo jiné neodvratné události (blesk, požár, povodeň, víchřice, nadměrné množství sněhu, ozbrojený konflikt, občanské nepokoje, vandalismus, vyšší moc apod.)
- nezajištěním volného odtoku dešťové vody ze všech plechových výrobků
- nezajištěním min. sklonu krytiny, jak je uveden v montážním návodu
- rozdílem rovnoměrné změny lesku a barevného odstínu povrchové úpravy v důsledku přirozeného stárnutí materiálu, změny vzhledu zboží v důsledku usazování prachu, sazí a jiných nečistot na povrchu během užívání
- na zboží z výprodeje

3. Postup reklamace

Vady zboží musí kupující písemně oznámit společnosti Lindab Sales CZ, s.r.o. nebo prodejci, u kterého zboží koupil, a to bez zbytečného odkladu po zjištění vady zboží, nejpozději však do konce záruční doby, jinak právo ze záruky zaniká.

V oznámení vad zboží musí být přesně uvedeny údaje o kupujícím, o koupi zboží, řádné a úplné označení zboží, přesné označení místa, kde se zboží nachází a přesný a úplný popis vad zboží.

K oznámení vad zboží musí být doloženy doklady prokazující vady a rovněž doklady o nákupu zboží.

Kupující je povinen poskytnout společnosti Lindab Sales CZ, s.r.o. veškerou potřebnou součinnost. V případě, že nelze zajistit doklady prokazující vady zboží, si společnost Lindab Sales CZ, s.r.o. vyžádá provedení prohlídky zboží na místě. Kupující je povinen zajistit zboží ve stavu umožňujícím jeho prohlídku, vše v běžné pracovní době.

4. Plnění záruky

Plnění závazků daných zárukou probíhá v rámci ustanovení Obchodního zákoníku.



Divize Lindab Stavební komponenty je jednou z obchodních oblastí Lindab Group, která vyvíjí, vyrábí a uplatňuje na trzích účinná, ekonomická a estetická systémová řešení z ocelového plechu pro stavební průmysl.

Nabízíme široký sortiment od jednotlivých stavebních prvků až po kompletní stavební systémy pro všechny druhy budov, včetně obchodních a průmyslových staveb.

Divize Lindab Stavební komponenty pro oblast střešních a stěnových systémů je v současné době zastoupena ve více než 25 zemích po celé Evropě.

05-2023

Obchodní zástupci společnosti Lindab

- 1 **Praha, střední a severní Čechy**, tel.: +420 602 313 545
- 2 **Východní Čechy**, tel.: +420 602 241 202
- 3 **Střední a severní Morava**, tel.: +420 602 544 616
- 4 **Vysočina a jižní Morava**, tel.: +420 724 291 318
- 5 **Jižní a západní Čechy**, tel.: +420 606 636 660



**Technický a produktový manažer
pro průmyslový sektor CZ**, tel.: +420 724 510 185

Lindab Sales CZ s.r.o.

Sídlo společnosti: Logistická 102, 273 51 Pavlov
Výrobní závod Hustopeče: Javorová 1A/788, 693 01 Hustopeče

e-mail: info@lindab.cz

www.lindabstrechy.cz | **www.lindabstavby.cz**

Všechna práva, změny a tiskové chyby vyhrazeny. Zobrazení barev v tisku a na monitoru je pouze orientační, závisí na vlastnostech a nastavení vašeho monitoru a nemusí odpovídat realitě. Pro určení a potvrzení přesného odstínu zvolené barvy, je nutné vyžádat fyzický vzorek příslušného materiálu, případně využít vzorníku barev RAL (nejbližší RAL). Originální vzorníky Lindab jsou k nahlédnutí na prodejních místech Lindab nebo u obchodních zástupců.

