



LindabSeamline™

Lindab HB polyester pro krytinu na stojatou drážku

Technické informace



Technická data

HB Polyester Povlakovaná střešní krytina z ocelového plechu na stojatou dvojitou drážku

Rozsah použití

Ocelový základ (jádro) určený na klempířské práce je dostupný ve dvou odlišných kvalitách oceli, PLX a FA. Kvalita PLX se používá na střešní krytinu na stojatou drážku (falcovanou krytinu) na objektech s nízkým sklonem, pro opláštění svislých konstrukcí, stěn a mansard. Plech FA se používá na fasádní kazety, lemovací prvky a rovinné doplňky krytin.

Popis výrobku

Základový materiál PLX je jemnozrnný ocelový plech nadstandardně zinkovaný 350g/m². Ocel má prakticky nulovou odrazovou pružnost, takže lze zajistit těsné švy. Materiál je možno sešít strojově i ručně.

Základový materiál FA se používá na lemování a detaily, které není nutné zpracovávat ručně nebo na dvojitý ohyb. Vrstva HB polyesteru je organická povlaková směs, který vykazuje velmi dobrou barevnou stálost při zachování lesku. Další kvalitou je vysoká korozivní odolnost. HB Polyester je vyráběn ocelárnami SSAB Tunn plat AB.

Základový materiál

Ocelový plech, žárově pozinkovaný, Z350	Dle EN 10 14
PLX, mez průtažnosti	180 N/m ²
FA, průtažnosti	-
Tloušťka	0.60 ± 0.06 mm

Systém povlakování

HB Polyester je vrstva zesíleného polyesteru o tl. 50 m. Tloušťka vrstvy je optimalizována s ohledem na odolnost proti opotřebení, odolnost proti vlivům počasí a nízkým nákladům na

údržbu. Ve srovnání s běžným polyesterem má kupříkladu větší odolnost proti opotřebení provozem na střeše (údržbou) popř oděrem a dalším druhům opotřebení na střeších, proti standardnímu polyesteru.

Barva na lícové ploše obsahuje polymerová zrna, která zajišťují mechanicky odolný povrch.

Zadní část je opatřena modrou epoxidovou barvou a je označena obchodní značkou a datem výroby.

Barevný nátěr	Typ	Tloušťka
Povlak lícové plochy	HB Polyester	40 m
Základová barva (líc)	Polyester	10 m
Povlak rubové plochy (modrá)	Epoxid	10 m

Barvy

Lindab Nova je k dostání ve dvou povrchových úpravách s hodnotami lesku 40 a 7. Standardní barvy jsou představeny ve zvláštní Tabulce barev.

Vlastnosti

	Typ testu	Hodnota
Tloušťka povlaku	ISO 2808	50 m
Lesk	EN 13523-2 EN 13523-3	40 Matné: 7
Minimální poloměr ohybu	EN 13523-7	PLX: Vhodné pro švy FA: 1T ¹⁾ 2T ²⁾
Přilnavost	EN 13523-6	bez pozn.
Odolnost proti otěru	EN 135 3-1	Min 35 N
Maximální teplota při aplikaci		120°C

1) tmavé barvy, 2) světlé barvy

Zpracování v chladném prostředí

HB Polyester na PLX lze zpracovávat při teplotě plechu až -10°C jak ručně, tak i strojově. S HB Polyesterem FA kvality lze pracovat do teploty plechu +15°C. Při nižších teplotách se mohou objevit malé trhliny v barvě, v průběhu práce.

Protiskluzové vlastnosti

HB Polyester má stejné protiskluzové vlastnosti jako ostatní plechové střešní krytiny.

Chemická odolnost

Nátěr má všeobecně dobrou chemickou odolnost. Přesto existují výjimky v podobě některých organických rozpouštědel, např. aromatů, ketonů a chlorovaných uhlovodíků, které negativně ovlivňují nanášené vrstvy.

Klasifikace odolnosti proti požáru

HB Polyester splňuje následující klasifikace:

Třída	Standard
Třída A1	prEN 14783
Třída B	DIN 410 Část 1
Třída 1	BS476 Část 7
Plamenúmodlná vrchní vrstva class 1	SS 0 48 3

Koroze

Plech by neměl být skladován nebo instalován v trvale vlhkém a korozivním prostředí.

Vyhnete se skladování materiálu venku. Je-li nutné skladovat materiál venku, měl by být dostatečně zakrytý a skladován v dobře větraném prostoru, aby se zabránilo kontaktu s vlhkostí.

Váše kontaktní osoba ve společnosti Lindabu Vám s potěšením poradí s problematikou skladováním plechů Lindab.

Zbývající kovové piliny např. z úlomků z vrtání nýtů mohou způsobit obarvení a v dlouhodobém měřítku povrchovou korozi. Měli byste se proto přesvědčit, že jsou všechny dokončené povrchy očištěné od zbytků plechu.

Odolnost proti korozi	Testovací metoda	Hodnota
Solná mlha	ISO 7 53	1000 tim ¹⁾
Cleveland	SS 18 41 9	1000 tim ²⁾

1) Stékání - max 3 mm od hrany.
2) Bez puchýřkování

Oprava střížných hran

Koroze okrajů může nastat v prostředích, která jsou korozi již vystavena a ve kterých jsou okraje plechu odkryté. Ty by měly být při montáži zatřeny speciální správkovou barvou Lindab.

Odolnost proti korozi

HB Polyester lze použít až do korozivní třídy C4. Podrobněji vše uvedeno v tabulce Třídy koroze.

Životnost a údržba

Pro povlakované plechové výrobky běžně platí, že se délka technické a estetické životnosti od sebe liší.

Estetická životnost je doba, za kterou se plášť barvy změní natolik, že jeho vzhled již neodpovídá požadavkům.

Technická životnost je naopak doba, po jejímž uplynutí již plech nemůže dále chránit nosnou konstrukci a provozní prostory budovy.

Sluneční svit, počasí a vzdálenost od oceánu jsou faktory, které přispívají k opotřebenosti barvy, ale je také ovlivněno mírou znečištění prostředí. Životnost je stejně tak i odvislá od toho, zda je užit na stěny nebo střechy, např. střechy.

S nízkým sklonem orientované na jih jsou více ovlivněny sluncem než plochy orientované na východ. Slunce ovlivňuje rychlost opotřebenosti barvy dvěma způsoby:

- ultrafialovým zářením
- slunečním teplem.

Proto volba barvy ovlivňuje životnost; světlé barvy vydrží o déle, tmavé o potom kratší dobu. Životnost barvy závisí i na prostředí, ve kterém se plech nachází. Plechy, které se nacházejí blízko mořského pobřeží mohou být vystaveny solím, které mohou zkrátit životnost oproti plechům užitým ve vnitrozemí. Další faktory, které ovlivňují životnost, zahrnují např. emise místních továren, dopravu, a olejové vytápění. Při pravidelné údržbě se předpokládaná životnost plechové střechy pohybuje kolem 30-40 let, v některých případech i více. Neporušená vrchní vrstva má předpokládanou estetickou životnost 15- 20 let pro HB Polyester. Životnost lze prodloužit pravidelnými prohlídkami a údržbou.

Opravná barva

Pokud vrstva barvy utrpí škrábance menšího rozsahu, lze je zacelit správkovou barvou. Za použití tenkého štětce natřete jen poškrábaná místa. Škrábance, které nejdou pod vrchní vrstvu, za normálních okolností nevyžadují žádné opravy. Lindab dodává opravné barvy ve všech odstínech standardních barev.

Životní prostředí

Existuje celosvětová infrastruktura na recyklaci oceli. Jakmile je ocel vyrobena, stává se součástí stálého cyklu, neboť ocel vždy obsahuje recyklované materiály. Ocel je stoprocentně recyklovatelná. HB Polyester obsahuje asi 5% recyklované oceli.

Třída koroze	Uroveň narušení živ. prostředí.	Příklady typických velkovních prostředí v mírném podnebném pásu (informativní)
C1	Velmi nízká	Prostředí uvnitř budov. Vytápěné budovy s čistým ovzduším, např. kanceláře, obchody, školy, hotely.
C	Nízká	Ovzduší s nízkou úrovní znečištění. Převážně zemědělské oblasti.
C3	Měřitelná	Obytné a průmyslové oblasti, mírné znečištění kyslíkem siričitym. Pobřežní oblasti s mírnou salinitou.
C4	Vysoká	Průmyslové a pobřežní oblasti se střední salinitou.
C5-I	Velmi vysoká (Průmyslová)	Průmyslové oblasti s vysokou vlhkostí a agresivním ovzduším.
C5-M	Velmi vysoká (Mořská)	Pobřežní a přibřežní oblasti s vysokým obsahem solí.



Lindab Profile je obchodní divize v rámci Lindab Group, která vyvíjí, vyrábí, a prodává efektivní, ekonomické a estetické ocelová a plechová řešení pro stavební průmysl.

Nabízíme vše od kompletních stavebních systémů až k jednotlivým stavebním dílům pro všechny typy domů, jak pro privátní, tak i komerční budovy.

Lindab Profile má zastoupení ve více jak patnácti zemích po celé Evropě. Naše ústředí se nachází ve Förslöv na jihu Švédska.

Lindab s.r.o.

Praha: Na Hůrce 1081/6, 161 00 Praha 6-Ruzyně
Tel: +420 233 107 200, Fax: +420 233 107 250

Ostrava: Místecká 2933/111, 703 00 Ostrava-Vítkovice
Tel: +420 596 227 067, Fax: +420 596 227 068

Bratislava: Dr. V. Clementisa 10, 821 02 Bratislava,
tel.: + 421 2 4363 6737-8, fax: +421 2 4363 67 39

www.lindab.cz, info@lindab.cz

Váš prodejce

