



september 2012

MAGAZÍN
PRE KLAMPIAROV

NOVINY

lampiarske



NOVÝ ZÁVOD NA SPIŠI

str. 2



NOVÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

str. 4



UNIKÁTNA KRYTINA

str. 6

Vážení čitatelia,

k rozhodnutiu vydávať klmpiarске noviny nás privedla potreba ponúknuť vám čo najviac informácií a užitočných rád zo sveta striech. V tomto a ďalších číslach sa vám pokúsime zodpovedať čo najširší okruh otázok na tému strechy a všetko, čo s nimi súvisí, ako aj otázky týkajúce sa montáže.

Aj takouto formou chceme prispieť k zvýšeniu informovanosti a ponúknuť vám vždy čerstvé a aktuálne informácie o novinách, možnostiach, výhodách, ale aj užitočných radách, ktoré vám, veríme, pomôžu a uľahčia prácu vo vašom remesle. Prajeme Vám príjemné a veríme, že aj poučné chvíle s čítaním nášho občasnika.

Tím Lindab

Nový výrobný závod na Spiši

Image a značka najvyššej kvality

Spoločnosť Lindab a.s. slávnostne otvorila 7. júna. t. r. nové moderné výrobné priestory v Jamníku pri Spišskej Novej Vsi. Otvorenia sa zúčastnilo medzinárodné výkonné vedenie spoločnosti, medzi ktorými boli prezident spoločnosti Lindab AS - David Brodetsky zo Švédska, Peter Andsberg – manažér divízie stavebné komponenty, výkonný riaditeľ pre východnú Európu Alyyan Nabeel ako aj riaditelia sesterských závodov Lindab z Českej republiky a z Rumunska a ďalší obchodní partneri a zástupcovia okolitých miest a obcí.

„Investovali sme tu, aby sme na Slovensku mali závod, ktorý najlepšie spĺňa image a značku Lindab tej najvyššej kvality a top služieb. Investovali sme tu, aby boli zamestnanci hrdí na to, že sú súčasťou spoločnosti Lindab. Investovali sme tu, pretože potrebujete kvalitné zariadenie pre výrobu produktov najvyššej kvality,“ vyjadril sa na otvorení prezident spoločnosti. Pozornosť venoval aj zrekonštruovanému priestoru. Ako uviedol, je to fantastický úspech, pretvorí takúto stavbu z pôvodnej podoby na modernú budovu v Lindab štýle v priebehu niekoľkých mesiacov.

„Súčasne chcem zablahoželať silnému a bojovnému duchu Lindab na Slovensku, vďaka ktorému sa nám podarí napredovať najlepšou možnou cestou. V najbližších rokoch sa situácia upokojí a trh bude rásť,“ vyjadril presvedčenie D. Brodetsky.

Priestory, na ktorých sa výrobný závod nachádza, prešli rekonštrukciou a stavebnou obnovou za rekordné 4 mesiace. Do stavebných a prípravných prác boli zapojené miestne firmy. Aj takouto formou sa snaží zahraničný koncern Lindab podporovať rozvoj regiónu a pomôcť tejto časti Slovenska. Výsledkom celého procesu sú moderné priestory s efektívnym a plynulým produkčným procesom, čo je jednou z podmienok pre skrátenie dodacej lehoty produktov. V súčasnosti spoločnosť zamestnáva približne 50 ľudí z regiónu.

Kľúčovou filozofiou Lindab je neustále prinášať na trh produkty a systémové riešenia, ktoré významne zjednodušujú akúkoľvek fázu výstavby v stavebníctve. Svedčí o tom vyše 60 000 spokojných zákazníkov na Slovensku.



Lindab Centrum

Ideálne miesto pre klmpiarov a pokrývačov



1 Sobrance

MG Klampex, Maroš Grešo
Kúpeľská 42, tel.: 0907 931 753

2 Vranov nad Topľou

Strešné centrum MP DUAL
M. R. Štefánika 1459
tel.: 0907 320 591

3 Prešov

R.J.R., strešné centrum
Strojnícka 5
tel.: 0905 774 300

4 Košice

Bavit s.r.o.,
Husárska 28
kontakt: 0903 608 537

5 Spišská Nová Ves

(centrála Lindab a.s.)

053 22 Jamník 278
bezplatná infolinka 0800 124 944

6 Revúca

Majster A-D Team - Renáta Kuchtová
Železničná 66
tel.: 0905 359 865

7 Liptovský Mikuláš

Prima Slovakia, Nová ulica 3
tel.: 0908 850 232

8 Brezno

Hronstav 03, Mostárská 17
tel.: 048/611 54 44

9 Banská Bystrica

Lindab Centrum
Zvolenská cesta 13
tel.: 0905 966 206

10 Martin

Klmpiarске centrum MetalSkoba
Na Bystričku 14/8962,
tel.: 043 430 1004

11 Horná Poruba

BATKO s.r.o.
018 35 Horná Poruba 138
tel.: 0903 881 825

12 Nitra

Strojár Nitra, Hornočermánska 1
tel.: 0905 609 918

13 Bratislava

Lindab Centrum, Pri Šajbách 9454
(Rača Východné),
tel.: 02 4468 1651

„Byť bližšie ku klmpiarom a pokrývačom“ bola hlavná myšlienka zrodu tzv. Lindab centier, čiže skladov, v ktorých je pre Vás ihneď dostupný štandardný sortiment odkvapového systému Lindab Rainline, tabuľové a zvitkové plechy a samozrejme originálne strešné príslušenstvo a doplnky značky Lindab.

Vďaka celoslovenskej obchodnej sieti našich partnerov a Lindab Centier sme Vám takýmto spôsobom vždy nablízku. Momentálne je v rámci Slovenska otvorených 13 - Lindab centier rozmiestnených tak, aby Vaša dojazdová vzdialenosť k nim bola čo najmenšia.

Navštívte naše Lindab Centrum a získajte:

- Vysoké zľavy na produkty Lindab
- Možnosť ohýbania plechov na ručnej ohýbačke
- Štandardný sortiment odkvapú a strešných doplnkov ihneď k odberu
- Poradenstvo a profesionálny servis



Kvalitný povrch výrobkov

je zárukou dlhej životnosti Vašej strechy

**Classic
Premium
Elite**

Už viac, ako 50 rokov sa spoločnosť Lindab zaoberá vývojom, výrobou a dodávkou produktov z tenkostenného oceleového plechu. Dômyselnými riešeniami a výnimočnou kvalitou určoval Lindab od začiatku smer vývoja vo svojom odbore a stal sa synonymom pre výrobky z lakovaného plechu.

Na úspechu našich produktov má veľký podiel materiál, ktorý je použitý na ich výrobu. Práve vlastnosti a kvalita surovín sú pre správnu funkciu a životnosť výsledného produktu rozhodujúce, a preto venujeme ich výberu a testovaniu mimoriadnu pozornosť. Popri samotnej oceli sú najväčšie nároky kladené na ich finálnu povrchovú úpravu, ktorej úlohou je okrem zaistenia perfektného vzhľadu aj ochrana oceleového jadra pred účinkami vonkajšieho prostredia.

Lindab Classic

Základný systém povrchovej úpravy dostupný v najširšej škále farieb a dvoch štruktúrach povrchu: matný a lesklý. Ide o najčastejšie využívanú povrchovú úpravu s vynikajúcim pomerom ceny a úžitkovej hodnoty. Výrobky z materiálu s povrchovou úpravou Classic sa pre svoje dobré vlastnosti a priaznivú cenu hodia na opláštenie administratívnych budov, priemyselných objektov, hál a skladov, ale aj obytných budov a rodinných domov.

VÝHODY

- Široká farebná škála
- 2 možnosti štruktúry povrchu - lesklý a matný
- nízka cena
- záruka 15 rokov

Lindab Premium

Systém povrchovej úpravy Premium ponúka zvýšenú odolnosť voči UV žiareniu a ochranu proti korózii, čo sa prejavuje dlhšou životnosťou produktov vyrobených z tohto materiálu. Revolučné zloženie vrstvy zinok horčiek (Zn, Mg) je nanášané na oceleové jadro, ktoré poskytuje mimoriadne vysokú odolnosť voči korózii, obzvlášť na kritických rezných hranách. Oproti povrchu Classic vykazuje aj väčšiu mechanickú odolnosť, čím môže byť použitý v aplikáciách vyžadujúcich zložitejšie tvarovanie priamo na stavbe. Povrchová úprava Premium je moderný povrchový systém s vysokou ochranou za priaznivú cenu.

VÝHODY

- vysoká odolnosť voči UV žiareniu a znečistenému ovzdušiu
- vynikajúca ochrana proti korózii
- vysoká farebná stabilita
- veľmi odolný proti mechanickému poškodeniu
- atraktívne farebné odtiene
- priaznivá cena
- záruka 20 rokov

Správna voľba povrchovej úpravy

V ponuke Lindab sú 3 typy systémov povrchových úprav, ktoré sa líšia schopnosťou čeliť vonkajším vplyvom ako sú UV žiarenie, znečistené ovzdušie, vysoké a nízke teploty a v neposlednom rade aj mechanickému poškodeniu. Správnu voľbu materiálu tak môžeme významne ovplyvniť dobu, počas ktorej bude Vaša strecha nielen skvele vyzerať, ale aj bezchybne fungovať.

Lindab Elite

Pokiaľ hľadáte materiál s nekompromisnými vlastnosťami a životnosťou, je systém povrchovej úpravy Elite tá najlepšia voľba! Vďaka unikátnemu zloženiu dosahuje vynikajúce výsledky vo všetkých dôležitých parametroch a zaisťujú dokonalý vzhľad a ochranu na niekoľko desiatok rokov. Povrchová úprava Elite vyniká v odolnosti proti mechanickému poškodeniu, ochrane ocele proti korózii a UV stabilite. Taktiež lepšie odoláva prostrediu so znečisteným ovzduším. Použitie tohto materiálu je široké – od odkvapového systému cez strešné krytiny až po plech, ktorý je určený pre zložitejšie strojové alebo mechanické spracovanie.

VÝHODY

- vynikajúca ochrana proti UV žiareniu a znečistenému ovzdušiu
- poskytuje najlepšiu ochranu proti korózii
- najväčšia farebná stabilita
- najlepšie odoláva mechanickému poškodeniu
- najdlhšia predpokladaná životnosť
- atraktívna ponuka farebnej škály
- záruka 30 rokov

! Napriek tomu, že na výrobu našich produktov používame vysoko kvalitný, žiarovo pozinkovaný oceleový plech, sú materiály, pred ktorými ho jednoducho nedokážeme ochrániť. Pokiaľ ich štruktúru zasiahnu zásadité látky, dochádza k agresívnej reakcii a narúšeniu povrchu.

Rovnako agresívne pôsobí na polyesterovú povrchovú úpravu med' a jej zlúčeniny a tiež rôzne dusíkaté zlúčeniny.

Zabráňte kontaktu oceleového plechu s betónom, stavebnými lepidlami, med'ou, kyselinami a inými agresívnymi látkami.

Pre ľahšiu orientáciu uvádzame tabuľku vhodnej a nevhodnej kombinácie materiálov.

	pozink	titánzinok	nerez	med'	hliník	lakoplast
pozink	-	☺	☺		☺	☺
titánzinok	☺	-	☺		☺	☺
nerez	☺	☺	-	☺	☺	☺
med'	☹	☹	☺	-	☹	☹
hliník	☺	☺			-	☺
lakoplast	☺	☺	☺			-

Jednoducho Lindab Click...

Stavebné materiály dnes prechádzajú revolúciou v oblasti montáže, ale aj dostupnosti.

Jedným z cieľov spoločnosti Lindab je prispieť k tomuto trendu komplexným zjednodušením svojich výrobkov a ich montáže. Výsledkom nášho snaženia je krytina Click, ktorá bola v minulom roku uvedená na trh. Jej vzhľad pripomína falcovanú krytinu, ktorej montáž zvládnete s minimom odborných znalostí a špeciálneho náradia.

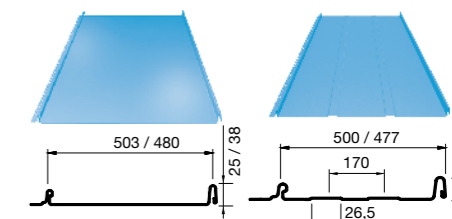
Odolná krytina pre široké použitie

Bezúdržbová krytina Lindab Click je použiteľná pre rodinnú výstavbu, ale aj pre väčšie strechy. Táto krytina nie je limitovaná rozmerom plochy strechy, svojou dĺžkou ani šírkou. Vyrába sa v pásoch so šírkou 503 a 480 mm a dĺžkou podľa aktuálnej strechy až do 8000 mm. Pri dlhších strechách sa lamely krytín bezpečne nadväzujú. Ako už názov krytiny napovedá, hlavná výhoda spočíva v pozdĺžnej zaklapovacej drážke, ktorou sa lamely vzájomne spájajú. Vďaka sofistikovane tvarovanému zámku, dôjde k pevnému zaklapnutiu lamiel. V drážke sú ukryté aj otvory pre skrutky, ktoré kotvia krytinu k podkladu. Tým pádom sú skryté pred poveternostnými vplyvmi a nerušia hladký vzhľad krytiny. Vďaka použitej technológii dutej drážky, nehrozí vzliňaniu vlhkosti pod krytinou a môžeme si tak dovoliť krytinu položiť na sklon strechy od 14° a viac. Pri jednoduchých pul-

tových alebo sedlových strechách je možné minimálny sklon znížiť až na 7°. Už v základoch má krytina vysokú tesnosť proti vonkajšej vode a ani pri nízkych sklonoch nie je potrebné inštalovať dodatočné poistné vrstvy strešného plášťa.

Oceleová stavebnica

Lamely Click sú vyrábané z predlakovaného oceleového plechu s rôznym typom a farbou povrchu. Oceľ ako základný materiál sa, okrem iného, vyznačuje svojou pružnosťou, ktorá hrá pri zaklapnutí drážky, hlavnú úlohu. Po zaklapnutí drážky a prikotvení lamely na opačnej strane, nie je prakticky možné spoj znovu rozdeliť. Krytina sa môže klásať ako na laty, tak na plnoplošné bednenie. Z pohľadu montážnika je nespornou výhodou stavebnicový systém, ktorý prakticky vylučuje poškodenie povrchu pri montáži krytiny a doplnkov. Veľký dôraz sa kladie na dilatáciu krytiny a prísušienstva. Detail spoju lamiel, úžľabia alebo zakončenia pri odkvape sa vykonáva na vložene pero. Spoj je tak plne dilatčný a pritom tesný voči vzliňavej vode. Veríme, že si ju rovnako obľúbite, ako už mnoho spokojných zákazníkov.



Jednoduchá montáž



Lindab Goodlock



Máte aj vy zákazníkov, ktorí sa obávajú kotvenia plechovej krytiny v ploche a následného zatekania? Ponúknite im Lindab Goodlock.

Táto maloformátová krytina je unikátna práve tým, že sa neskrutkuje v ploche a pri mnohých zákazníkoch tak máte vyriešený problém s obavami zo zatekania nekrytými skrutkami. Tie sú v tomto prípade prekryté samotnou krytinou, čím sa rovnako eliminuje pôsobenie poveternostných vplyvov na životnosť krytiny. Lindab Goodlock môžete začať montovať okamžite z palety, bez kladacieho plánu. Pre dokonalý výsledok je dôležitá montáž odkvapového lemovania a štartovacích profilov, na ktoré je následne naviazaná celá strecha. Ďalšie tabule krytiny zachytíte o štartovacie profily jednoduchým zatlačením smerom hore pomocou zámku „LOCK“. Následne na

vyznačených miestach, uchytilíte tabule skrutkami k dreveným latám.



Nakoniec sa jednotlivé diely rozmerovo upravia v miestach hrebeňa, pri oknách a tam, kde je ich nutné skrátiť. Praktická stránka tabúl s rozmerom 0,88 m² spočíva aj v možnosti ich skladových zásob u predajcu a jednoduchej dostupnosti v prípade, že budete rýchlo potrebovať dokúpiť niekoľko metrov. Pre zákazníka je Goodlock atraktívny aj svojim mohutným profilom.

Výška vlny je 48mm. Lindab Goodlock nájdete v našej ponuke v dvoch materiálových prevedeniach – Classic matný a Elite, v 8 rôznych farbách.

Strešná krytina Goodlock je vyrábaná v malých tabuliach, a preto si jej montáž vyžaduje dávku zručnosti. Ak sa do montáže krytiny Goodlock púšťate prvýkrát, odporúčame Vám vopred sa skontaktovať s technickým oddelením Lindab, kde Vám radi pomôžu a poradia pri riešení detailov, najmä v miestach, ktoré sú technicky viac náročné. Bola by škoda, ak by celkový dojem objektu znehodnotila nekvalitne prevedená montáž krytiny.

Aj keď si montáž tejto krytiny vyžaduje precíznosť, výsledok v podobe dokonalej strechy a spokojného zákazníka, určite stojí za to.

V našej poradni Vám ponúkame niekoľko tipov z praxe, ako čo najjednoduchšie a najpresnejšie zvládnete montáž strešnej krytiny Lindab Goodlock a ako si poradiť s montážou štartovacích profilov.

Pri montáži krytiny Lindab Goodlock odporúčame postupovať nasledovne:

- 1. Štartovacie profily** namontujte vždy na vzdialenosť max. 4 metre v osovej vzdialenosti 252mm jeden od druhého. Následne namontujte krytinu a pokračujte v montáži štartovacích profilov na vzdialenosť ďalších 4 metrov.
- 2. Ďalším odporúčaním** je ukladanie šablón tzv. „na väzbu“ tzn. prvá položená tabuľa v prvej rade (pri odkvape) je celá rovnako tak aj všetky ostatné v prvej rade. Prvá položená tabuľa v druhej rade je delená na polovicu, avšak druhá a každá ďalšia je už celá.
- 3. Ďalšou možnosťou**, ktorú v montážnom návode nepopisujeme je montáž šablón „ob jednu“. Princíp je jednoduchý: položí sa prvá tabuľa, druhú vynecháme, položí sa tretia, štvrtú vynecháme. Priestor medzi 1. a 3. a medzi 3. a 4. tabuľou je prázdny. Následne sa položí druhá a potom štvrtá tabuľa, čím sa docielí to, že obidve strany 2. a 4. šablóny začínajú na rovnakej úrovni. Tak pokračujeme v prvej rade až na koniec. V druhej rade začíname montáž najprv párnejšou šablónou a následne nepárnejšou.
- 4. Pokiaľ nemáte** k dispozícii montážny návod, kontaktujte nášho obchodného zástupcu alebo nás kontaktujte na info@lindab.sk a my Vám ho zašleme, prípadne poradím s technickým riešením pri montáži výrobkov Lindab.

Novinkou medzi produktmi značky Lindab je škridlový hrebenáč

Krátke správy

Medzi produktovými novinkami značky Lindab patrí aj škridlový hrebenáč. Nový vstupný materiál pri výrobe strešných krytín spoločnosti Lindab si vyžiadala zmenu výrobného procesu a spustenie novej výrobnéj linky, výsledkom čoho je produkt vysokej kvality. Oproti konkurenčnému hrebenáču sa odlišuje okrem iného, aj rozvinutou šírkou 41,6cm, ktorá zabezpečuje dokonalé prekrytie hrebeňa a vetracieho pásu LindRoll a tým minimalizuje riziko zatekania.



Vylepšená Lindab Maxima

Veľkoformátová krytina Lindab Maxima zažíva v poslednom období veľký boom. Od predchádzajúcej podoby sa líši tým, že má na bočnej strane kapilárnu drážku, ktorá zabezpečuje ochranu proti bočnej a vzliavajúcej vode a tým zabraňuje jej prenikaniu do strešného plášťa. Maxima má z ponuky strešných krytín Lindab sice najnižšiu výšku vlny, no aj napriek tomu veľmi dobre drží tvar a má dobrú tuhosť vďaka hranatej profilácii. Zásluhou veľkej užitočnej krycej plochy má táto krytina lepšiu funkčnosť a kvalitu pozdĺžneho spoja. Ďalšou zmenou, ktorou veľkoformátová krytina Lindab Maxima prešla, je zmenený uhol zámku, čím sa podstatne zlepšil jej spoj. Spomedzi ponuky strešných krytín Lindab je radená medzi najekonomickejšie.



Služby Lindab

Spoločnosť Lindab a.s. ponúka pre klampiárov, pokrývačov, ale aj koncových zákazníkov rad zaujímavých služieb s cieľom dosiahnuť čo najvyššiu spokojnosť a komfort svojich klientov. Ponuku služieb tvorí okrem iného, prenájom falcovačky značky Picollo Schleich, ktorá umožňuje spájať - falcovať oceľový plech do hrúbky 0,7 mm. Rovnakej značky (Schleich) je aj stávačka stojatých drážok s možnosťou prenájmu pre profilovanie oceľového plechu do hrúbky 0,65 mm. Osový rozmer (užitočná šírka krytiny) je od 160 mm do 770 mm.

Spoločnosť Lindab je vybavená deliacou linkou, ktorá umožňuje delenie zvitkov či už pozdĺžne, na pásy rôznej šírky, alebo priečne, pre strihanie zvitku na tabule požadovaných rozmerov.



K dispozícii je Vám rovnako ručná 4-metrová ohýbačka značky Brí Švarcové s možnosťou ohýbania tabuľových plechov, zakúpených v spoločnosti Lindab, úplne ZADARMO.

Konštrukčné systémy

Lahké profily z ocele tvoria základ rady konštrukčných riešení pre opláštenie oceľových a železobetónových hál i kompletných montovaných stavieb a nadstavieb. Pomer medzi hmotnosťou, únosnosťou, cenou a životnosťou je v porovnaní s inými stavebnými materiálmi používanými pre podobné účely nedostihnuteľný. Jednoduchá manipulácia s ľahkými profilmi i spájaním samoreznými skrutkami uľahčuje prácu montážnikom a skracaje dobu montáže. Zásadnou devízou je tiež fakt, že oceľ nepodlieha starnutiu a po celú dobu nemení svoj charakter. Rovnako ako spoločnosť Lindab.



Lindab Roof Vaša oceľová istota

Systém Lindab Roof je ideálnym riešením pre všetky „paneláky“ s plochou strechou, ktoré mali alebo majú opakované problémy so zatekaním, majú zle vyriešené ukotvenia vzduchotechniky alebo iných zariadení, nachádzajúcich sa na strechách bytových domov. Ide o zastrešenie plochých striech vytvorené z ľahkej oceľovej konštrukcie, ktorá je aplikovateľná na akýkoľvek nosný systém a tvar budovy. Súčasťou systému je kvalitná švédská strešná krytina s doplnkami a odkvapový systém. Špecializovaný montážny partner tento systém nielen dodá a namontuje, ale môže ho podľa potreby doplniť aj bleskozvodom, či vyhrievanými žľabmi. Lindab Roof teda predstavuje skutočne komplexné a definitívne riešenie problémov s plochou strechou. Celý systém pri svojej nízkej vlastnej hmotnosti, cca 10–15 kg/m², sa vyznačuje vysokou pevnosťou. Prednosť nízkej hmotnosti a vysokej pevnosti zabezpečuje použitie za studena valcovaných pozinkovaných Z a C profilov. Nosný systém Lindab Roof je navrhnutý tak, aby usmernil všetky zaťaženia, ktoré na strechu pôsobia priamo do nosných stien a pôvodné strešné panely tak ne-



vzájomnému fungovaniu komponentov. Takisto odkvapový systém Lindab Rainline dodávame v 10 vzájomne kombinovateľných farbách a v širokom sortimente komponentov. Montuje sa na konštrukciu atiky a úspešne odvedie dažďovú vodu i do existujúcich strešných vpustov. Z dlhodobého hľadiska je však spoľahlivejším riešením odvod vody mimo pôdorysu budovy prostredníctvom odpadových rúr. Zastrešenie plochých striech LindabRoof predstavuje bezúdržbový systém, ktorý sa navyše vyznačuje nehorľavosťou. Strešná krytina je k dispozícii v 18 farebných odtieňoch. Pozitívom je i možnosť dodatočného zateplenia strechy, jednoduchou pokládkou tepelnej izolácie v novovytvorenom podstrešnom priestore. Okrem toho je dôležité vedieť, že súčasťou dodávky je kompletný návrh systému a vypracovanie statických prepočtov pre projektanta ako aj dielenskej dokumentácie pre montážnu firmu. Samozrejmosťou je tiež odborný dohľad nad priebehom samotnej montáže. Projekt pre stavebné povolenie, ktoré je pri aplikácii novej sedlovej strechy potrebné, nie je súčasťou

budú zaťažené. Systém je dimenzovaný s prihliadnutím na snehovú a veternú oblasť, v ktorej sa daný objekt nachádza. To znamená, že sa nemusíte obávať žiadneho narušenia strešného systému. Samotná montáž je rýchla. Pri dobrých

Výhody tohto riešenia:

- komplexný systém sedlovej strechy od jedného dodávateľa
- individuálne navrhnutý systém
- ľahká oceľová konštrukcia z tenkostenných pozinkovaných profilov
- zaťaženie objektu cca 15 kg/m²
- rýchla montáž cca 40 m²/deň
- nehorľavý strešný systém
- jednoduchým položením izolačných rohoží na pôvodnú krytinu je možné dodatočne zatepliť stropy najvyššieho podlažia
- montáž zabezpečená certifikovanou montážnou firmou

poveternostných podmienkach je možná pokládka cca 40–50 m² systému za deň s minimálnym narušením pohodlia bývania. Komplexný systém od jedného dodávateľa v prevedení štítovej, valbovej či pultovej strechy možno dodať do troch týždňov. Môžeme povedať, že bežná strecha s montážou je hotová priemerne za 2–3 mesiace. Rýchly termín montáže je z časti aj z toho dôvodu, že systém pozostáva výlučne z komponentov Lindab, čo napomáha bezproblémovému

dodávky Lindab. Ten rieši autorizovaný projektant, ktorému poskytneme všetky potrebné podklady a výpočty. V prípade potreby Vám ho vieme odporučiť. Špecializovaný montážny partner tento systém nielen dodá a namontuje, ale môže ho podľa potreby doplniť aj bleskozvodom, či vyhrievanými žľabmi. LindabRoof teda predstavuje skutočne komplexné a definitívne riešenie problémov s plochou strechou od jedného dodávateľa.

Prečo oceľový dom?

Systémy suchej výstavby sa čoraz viac uplatňujú aj pri stavbe obvodových nosných a deliacich konštrukcií rodinných domov.



Technológia montovaných objektov Lindab využíva ľahkú oceľovú nosnú konštrukciu navrhovanú na základe dlhoročných skúseností spoločnosti Lindab s aplikáciou ocele na stavbách v Škandinávii. Princiálne v systéme Lindab ide o stĺpkovú nosnú konštrukciu, veľmi podobnú stĺpkovej konštrukcii drevostavieb. Základným prvkom systému je za studena valcovaný „C“ profil z 1-1,5 mm hrubého pozinkovaného plechu šírky 15 cm, výšky 280 cm, s prerušeným tepelným mostom. Spolu s druhým základným „U“ profilom, ktorý tvorí horizontálne prvky systému – kotvenie do betónu, vencovky, nadodverné a nadokenné preklady, parapetné prvky pre montáž okien. Profily „C“ a „U“ vytvoria základný nosný skelet stavby. Systém sa staticky posudzuje u výrobcu, ktorý presne nadimenzuje počet stojok, stužujúcich krížov, zosilňujúcich prvkov v rovine stropu alebo aj kotiev v šikmom krove, pretože aj tento sa dá zo systému Lindab zmontovať. Samotná realizácia prác na stavbe je suchou výstavbou, čo znamená, že podľa

rozkresleného statického návrhu sa na rovnej ploche zmontuje – zoskrutkuje každá stena z prvkov „C“ a „U“ do „prefabrikátu“, ktorý sa pomocou žeriavu zdvihne a ukotví do základovej dosky. Aj napriek tomu, že ide o novinku, systém



sa už začína udomáčať aj na Slovensku vďaka rýchlosti výstavby – nakoľko dom môžete obývať do 3 mesiacov od zahájenia prác na hotovej základovej doske. Po zmontovaní skeletu sa namontuje strešná konštrukcia kovová alebo drevená, ktorá nesie strešný plášť, podľa vkusu a výberu zákazníka. Následne sa hotový skelet opláštjuje Fermacell doskami. Na rozdiel od drevostavieb, kde sa stĺpková konštrukcia opláštjuje OSB doskami, ktoré plnia úlohu zavetrenia – priečného

stuženia, v systéme Lindab opláštenie doskami fermacell (sú tiež statický nosné ako OSB dosky) je navyše konštrukcia Lindab aj zavetrená. Priečne stuženie je riešené už v nosnom skelete. Opláštenie z exteriérovej strany bude podkladom pre vonkajšie zateplenie kontaktným zatepľovacím systémom hrúbky podľa tepelotechnického posudku. Systém ľahkých konštrukcií Lindab prináša variantné riešenie klasickej stavby založenej na použití tehál, betónu a vody. Unikátna a jedinečná škandinávská technológia s inovatívnym konštrukčným systémom Lindab Construline, komplexne doplnená ďalšími značkovými stavebnými materiálmi je garanciou vysokej kvality a trvácnosti. Montované konštrukcie s tenkostenným oceľovým skeletom, doplneným o tepelnú izoláciu minerálnej vlny a fasádnej a interiérovej dosky dovoľujú jednoducho a rýchlo postaviť ako príjemný domček, tak aj reprezentatívne sídlo firmy alebo iné firemné priestory.

Lindab Vám prináša riešenie pre:

- výstavbu jedno a dvojpodlažných rodinných domov so šikmou alebo plochou strechou systémom stenových modulov podľa návrhu Vášho architekta.
- Výstavbu jedno alebo dvojpodlažných objektov pre komerčné účely s kompletnou nosnou konštrukciou založenou na použití systému stenových modulov
- Montáž obvodových výplní oceľových alebo železobetónových skeletov komerčných i bytových objektov systémom stenových modulov
- Montáž jedno a dvojposchodových obytných alebo administratívnych strešných nadstavieb.

Výhody montovaných stavieb sú najmä v týchto oblastiach:

- Energetická náročnosť
- Akustika
- Požiarna odolnosť
- Pevnosť a stabilita
- Geometrická presnosť
- Hmotnosť
- Životné prostredie

10 dôvodov prečo sa rozhodnúť pre plechový strešný systém Lindab

50 Tradícia a švédská kvalita

Lindab je renomovaná medzinárodná spoločnosť so sídlom vo Švédsku, ktorá sa zaoberá výrobou a predajom plechových strešných krytín a odkvapových systémov viac ako 50 rokov. Jeden z výrobných závodov sa nachádza aj na Slovensku, konkrétne v obci Jamník pri Spišskej Novej Vsi. Lindab je trhovým lídrom vo viacerých krajinách Európy a Škandinávie. Svedčí o tom viac ako 60 000 spokojných zákazníkov na Slovensku.

Spôľahlivosť a kvalita materiálu

Na výrobu našich produktov používame konštrukčnú oceľ s tvrdým jadrom, v deklarovaných hrúbkach a vrstvou zinku od 200 až do 350 g/m² (v závislosti od typu produktu a povrchovej úpravy).

Nadštandardná záruka

Na naše produkty Vám poskytneme písomnú záruku od 15 do 30 rokov v závislosti od typu povrchovej úpravy. Životnosť našich krytín je 40 až 60 rokov.

Povrchová úprava

Strešné krytiny majú vďaka špičkovým povrchovým úpravám Lindab Classic, Premium a Elite vysokú úžitkovú hodnotu a poskytujú tak každej budove výnimočný a komfortný vzhľad.

Najširšia produktová škála na trhu

V ponuke je 8 typov plechových strešných krytín, 10 typov trapézových plechov v rôznych hrúbkach, viac ako 50 komponentov špičkového odkvapového systému a mnoho ďalších produktov určených pre stavebníctvo a priemysel za účelom zjednodušenia výstavby.

Odborný servis a poradenstvo

Ponúkame svojim zákazníkom bezplatný balík služieb vo forme poradenstva, vyhotovenia kladacích plánov a kompletného vypracovania cenových ponúk, školení pre montážnikov a podrobné montážne návody.

Nízka hmotnosť strešných krytín

Nízka hmotnosť je jednou z hlavných výhod krytín Lindab. V prípade novostavby je možné vďaka tomu ušetriť na dimenzovaní krovu a základoch značné finančné prostriedky. V prípade starších budov šetrí náklady pri rekonštrukcii krovu. V prípade staticky neúnosných alebo ľahkých krovov je ľahká strešná krytina jediným východiskom.

Doprava a vykládka tovaru

Doprava nad 100 m² máte u nás zadarmo priamo na stavbu. Bezplatná vykládka krytiny vozidlom s hydraulickou rukou Vám rovnako ušetrí Váš čas, námahu a peniaze.

Krátky dodací termín

Všetky naše produkty v štandardných farbách a hrúbkach k Vám doručíme maximálne do 10 pracovných dní.

Najlepší pomer ceny a kvality

Lindab Vám ponúka najlepší pomer ceny a kvality. Sme presvedčení, že ak budete „porovnávať porovnateľné“ rozdiel v cene bude minimálny!

Nedajte sa oklamať

Celková vz. užitočná krycia plocha
Pri porovnávaní cenovej ponuky spoločnosti Lindab s konkurenčnými cenovými ponukami sa presvedčte, či je uvádzaná cena za užitočnú kryciu alebo za celkovú plochu. Pri celkovej ploche Vám totiž konkurencia napočíta väčšie množstvo krytiny, avšak cena za 1 m² bude opticky nižšia približne o 8 až 10%. Tento rozdiel však budete mať pripočítaný v množstve krytiny, takže v konečnom dôsledku zaplatíte viac a pritom si to ani neuvedomíte. Pri krytinách Lindab neplatíte za prekrytia jednotlivých strešných profilov.

Hrúbka plechu a kvalita ocele
Zabezpečuje Vašu istotu pod novou strechou a samozrejme životnosť krytiny. Lindab, ako jeden z mála výrobcov vyrába strešné krytiny z konštrukčnej ocele akosti S250GD, ktorá zabezpečuje tuhosť krytiny pri zaťažení vetrom a snehom a tiež jej tvarovú stálosť pri teplotných rozdieloch. Veľmi dôležitá je aj vrstva zinku na oceľovom jadre, ktorej úlohou je zabrániť vzniku korózie na krytine. Na trhu existuje veľa konkurenčných výrobkov, ktoré túto vrstvu majú minimálnu alebo nulovú. Taktiež dôležitý prvok pri farebnej povrchovej úprave je UV stabilizátor, ktorý zabezpečuje farebnú stálosť krytiny.

Kompletnosť cenovej ponuky
Cenové ponuky pre Vás spracujeme tak, aby ste pri realizácii strechy nemuseli dodatočne dokupovať potrebné prvky, ktoré Vám z taktických dôvodov neboli nacenené a strešný plášť bez nich nebude funkčný. Preto Vás chceme poprosiť: Pri porovnávaní našej cenovej ponuky s konkurenciou, porovnávajte porovnateľné. Garantujeme, že konečné rozdiely v cene budú takto minimálne, prípadne žiadne.

Doprava a dodatočné príplatky
Všetky ceny našich strešných krytín a príslušenstva sú vrátane balenia, prepravnej palety a dopravy (doprava zdarma platí nad 100 m² krytiny), takže Vás neprekvapíme dodatočnými príplatkami pri preberaní tovaru. Jediný príplatok je u nás v prípade odberu krytiny v množstve menej ako 30 m².

Kvalita a potreba strešného príslušenstva
Je potrebné uvedomiť si, že strechu netvorí len strešná krytina, ale aj veľmi dôležité strešné príslušenstvo. Presvedčte sa, či bude Vaša nová strecha obsahovať potrebné klampierske, odvetrávacie a tesniace prvky, dostatočné množstvo skrutiek, a samozrejme vhodnú podstrešnú fóliu. Vyhnete sa tak riziku a možným problémom, čo bude v konečnom dôsledku pre Vás znamenať ušetrené peniaze. Mnoho neprofesionálnych predajcov krytín sa snaží Vaše peniaze šetriť práve tu, na úkor ich zisku, čo je v skutočnosti ich najväčší omyl.



Vernostný program

Pred dvoma rokmi sme spustili vernostný program určený pre montážne firmy, klampiarov a pokrývačov. Tento program prináša množstvo výhod a širokú ponuku odmiem pre všetkých, ktorí už sú do programu zaregistrovaní.



Ako program funguje

Vo vernostnom programe „Vernost sa oplatí“ získavate body za nákup odkvapového systému Lindab Rainline a ľahké strešné krytiny Lindab, systémom 1 m² alebo 1 bm = 1 bod. Okrem toho, body môžete získať za účasť na montážnom školení, na výstavách organizovaných spoločnosťou Lindab, poskytnutie referenčných fotiek atď. Vyplnením prihlášky, ktorá je voľne dostupná u obchodných partnerov Lindab alebo elektronicky na webovej stránke www.vernostsaoplati.sk sa môžete zaregistrovať a stať sa tak členmi programu.

Následne Vám bude zaslaná vernostná karta s Vaším osobným číslom, ktoré je potrebné uvádzať pri každej ďalšej objednávke. Všetky body sú zaznamenávané v centrálnej databáze spoločnosti Lindab a rovnako sú pripisované na osobné konto zaregistrovaného člena. Následne si nazbierané body môžete vymeniť za vecné ceny z katalógu odmiem.

Takmer 400 členov už dnes využíva

odmiem z vernostného programu „Je príjemné si overiť, že podobný program funguje. Z katalógu odmiem som si vybral elektronickú priamočiaru pílu, ktorú mi osobne doručil obchodný zástupca. V programe je množstvo praktických a zaujímavých cien, ktoré ma oslovili a ktoré by som určite rád získal“, zhodnotil p. Lehotský, Lindab partner, zo spoločnosti SEVA PLUS.

„Dnes je doba, kedy Vám zadarmo nikto nič nedá, preto som bol milo prekvapený, že vernostný program spoločnosti Lindab naozaj funguje. Cez tento program som si už objednal niekoľko vecných cien. Od montérkových súprav, cez zaujímavé ceny do domácnosti, až po praktické náradie, ktoré sa pri práci vždy zide,“ ocenil Zdeněk Křížovský výhody vernostného programu.

Tak prečo sa nestať členom? Viac info o pravidlách vernostného programu „Vernost sa oplatí“ nájdete na www.vernostsaoplati.sk alebo na stránke www.lindab.sk

Akciové ponuky nadchnú každého

Aj tento rok sme pre svoju zákaznícku klientelu pripravili akciové ponuky, ktoré nadchnú každého. Naším zákazníkom sa snažíme ponúknuť možnosť nákupu za výhodných podmienok či už potrebujú komplexnú strechu alebo len samotnú strešnú krytinu. Stačí sa len rozhodnúť pre tú pravú z troch zaujímavých akcií a Vaša spokojnosť bude o to väčšia.

A. 30 % strešnej krytiny zadarmo
Ak Vaša strecha potrebuje kompletný strešný systém (t. z. strešná krytina, vybrané príslušenstvo, fólia a odkvapový systém v potrebnom množstve) a rozhodnete sa pre značku Lindab, získate až 30 % krytiny ZADARMO. V tomto prípade je cena krytín už od 5,49 €/m² (bez DPH). Vybrať si môžete z piatich typov veľkoformátových krytín Lindab.

B. 20 % strešnej krytiny zadarmo
Druhá ponuka Vám umožňuje výhodný nákup strešnej krytiny so zľavou 20% v prípade odberu základného strešného príslušenstva (hrebenače, odvetrávaci pás hrebeňa LindRoll, skrutky (8ks/m²), klampierske prvky alebo tabuľový plech v potrebnom množstve) a strešnej krytiny Lindab. Odkvapový systém a strešná fólia nie je podmienkou pre uplatnenie akcie.

C. Aby sme vyhověli aj tým, ktorí potrebujú na svoj dom len strešnú krytinu bez doplnkov a odkvapu, ponúkame Vám veľkoformátovú krytinu Lindab Maxima vo farbe hnedá (434) alebo červenohnedá (758) za neodolateľnú cenu od 6,49 € / m².
Ak sme Vás našou ponukou zaujali, určite nám zavolajte alebo navštívte niektorého z našich obchodných partnerov.

Možnosť získať
ďalšie zľavy
u našich **TOP**
partnerov.

30% krytiny
ZADARMO

**Ceny krytín už od
5,49 €/m² bez DPH**

Akcia je platná pri odbere kompletného strešného systému, ktorý tvorí strešná krytina Lindab, príslušenstvo: hrebenáče, odvetrávací pás hrebeňa LindRoll, skrutky (8 ks/m²), klampiarske prvky alebo tabuľový plech, fólia Lindab ContactFoil a odkvapový systém v potrebnom množstve.

Lindab Profil

Lindab Goodlock

**Ceny krytín už od
6,28 €/m² bez DPH**

V prípade, že nespĺňate podmienky akcie „30 % strešnej krytiny ZADARMO“, pretože nepotrebuje k vašej streche odkvapový systém a strešnú fóliu, získate od nás zľavu na strešnú krytinu vo výške **20 %**.

Zľava platí pri odbere strešnej krytiny Lindab a základného strešného príslušenstva: hrebenáče, odvetrávací pás hrebeňa LindRoll, skrutky (8ks/m²), klampiarske prvky alebo tabuľový plech v potrebnom množstve.

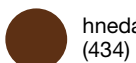
Lindab Mega

**Ceny krytín už od
6,49 €/m² bez DPH**

V prípade, že máte záujem len o strešnú krytinu, ponúkame vám krytinu Lindab Maxima vo farbe hnedá (434) alebo červenohnedá (758) len za 6,49 €/m² bez DPH.

Lindab Maxima

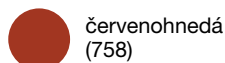
povrchová úprava
Lindab Classic



hnedá
(434)



červená
(747)



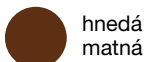
červenohnedá
(758)



čierna
(015)



tehlová
(742)



hnedá
matná



tehlová
matná



čierna
matná

Lindab Click

Akcia 30% a 20% krytiny zadarmo sa uplatňuje formou zľavy z ceny krytiny platnej v aktuálnych cenníkoch a neplatí pre pultové strechy. Akcia sa vzťahuje na uvedené typy strešných krytín vo vybraných farbách v lesklej alebo matnej povrchovej úprave. Minimálny odber pri všetkých akciách je 70 m², max. 500 m².

Pre obchodných partnerov platia pre strešné krytiny špeciálne rabatové podmienky, na príslušenstvo a odkvap platia rabaty podľa ZoOS.



NOVINY
lampiarske

Vydáva: Lindab a.s., Jamník 278, 053 22, tel.: 053/4176 220-30, fax: 053/4492 494
Náklad: 2 000 ks
Redakčná rada: Oľga Danielová, celková koordinácia: Ing. Slavomír Janík
Nakladateľ, prepress a tlač:
PRO GRUP, s. r. o.