

 PRVNÍ CHODSKÁ

 DACHDECKER  
Vše pro Vaši střechu

 DACH PARK  
KROVÍČKA PŘI KAŽDÉM STŘECHÁŘI

# DACH *revue*

## **Plechové krytiny**

- **OBLOUK – DETAIL, KTERÉHO SE NEMUSÍTE BÁT**
- **ODVODNĚNÍ VODOROVNÝCH PLOCH**
- **KRYTINA ŠIKMÝCH STŘECH – ISOLA**
- **SMLUVNÍ ZÁRUKA AŽ 50 LET – RUUKKI**
- **LEHKÉ STŘEŠNÍ KRYTINY – LINDAB**



Akce platí pro výrobky  
z výrobních závodů  
Praha i Hustopeče

# akční cena ceníková

Tvrdé rovinné plechy

tl. 0,5 v povrchové úpravě PE

V tabulích  
i ve svitcích s fólií

**255** Kč/m<sup>2</sup>

Drážková krytina

**Lindab** Seamline

Měkký svitkový  
plech s fólií

**495** Kč/m<sup>2</sup>

Akce platí do vyprodání zásob

Ceny jsou uvedeny bez DPH

Lindab, s.r.o.  
[www.lindab.cz](http://www.lindab.cz)  
[www.rova-czech.cz](http://www.rova-czech.cz)



**fenestra**  
střešní okna



## Vybíráte střešní okna?

klikněte na [www.oknastresni.cz](http://www.oknastresni.cz) a porovnejte  
s ostatními - **uvidíte rozdíl**

**POZOR: stále za ceny roku 2007  
+ mimořádná sleva 8% na THERMICAL**

**VYBERTE SI:**

**OPTIMAL**  
standardní s nízkou cenou

**EXCELLENT**  
vynikající parametry  
záruka 10 let

**THERMICAL**  
mimořádné tepelně-izolační vlastnosti  
oceněno Zlatou taškou 2007  
záruka 15 let (se zateplením THERMOS)

## STŘEŠNÍ OKNA S DOTACÍ z programu Zelená úsporám



školení nutné pro registraci  
v **Seznamu odborných dodavatelů**  
objednávejte na tel: **603 143 200**

pro více informací kontaktujte svou pobočku firmy  
**PRVNÍ CHODSKÁ, DACHDECKER**  
nebo **DACHPARK**





Zase to uteklo jako voda, zima je dávno pryč a občasná vedra nám připomínají, že se blíží letní prázdniny. Co nám zde z minulých měsíců bohužel zůstalo, je pokračující ochabnutí poptávky po stavebních pracích. Statisticy sice hlásí, že stavebnictví propadá jen o pár procent, a pod tímto prohlášením je menším písmem dopsáno: „stavebnictví táhnou liniové dopravní stavby. Trh staveb pro bydlení má propad přes třicet procent“.

Jak se tato situace projevuje v naší branži? Některé firmy hlásí, že mají práce jako nikdy (těch je však minimum), další si sice na nedostatek práce nestěžují, ale nadšení také nejsou. Projevuje se u nich nižší procento získávání nových zakázek proti minulosti. Důvodem je vyšší konkurence a s tím spojené snižování cen. S touto novou situací se musí firmy naučit žít. V případě potřeby je třeba změnit léty zaběhnuté postupy a změnit strategii pro získávání zakázek. To se týká všech. Zakázek je sice méně, ale jsou. Proto se dá říci: Mám-li dobrý obchodní koncept, musím v dnešní době práci mít, a naopak si vytvořit předpoklady pro další rozvoj v období, kdy krize odezní a poptávka po řemesle zase začne stoupat. Zde platí, že štěstí přeje připraveným.

Připravit Vás pro jakékoli situace v různých hospodářských cyklech je i dlouhodobým cílem našich obchodních firem. Proto pro Vás připravujeme různá produktová školení, školení BOZP, ale i školení manažerských dovedností, které by Vás měly posunovat dále a umožňovat Vám další rozvoj. Zde jsme v podstatě na jedné lodi. Čím více se bude dařit Vám, tím lépe se povede i nám. Jak občas říkám: Vy rostete s námi a my s Vámi. A o to tady jde.

Závěrem Vám přeji, abyste s námi vyrostli co nejvíce a abyste měli, pokud možno, co největší pracovní úspěchy. Jen to nás všechny posune dál. Přeji Vám hezké letní měsíce.

*Ing. Vladimír Zábranský,  
jedenatel, PRVNÍ CHODSKÁ*

## Obsah

Sloupek jednatele . . . . .	3
Blíží se pravý začátek sezóny . . . . .	4
Můj dům, můj hrad . . . . .	5
Nejmodernější prodejna střeš v jižních Čechách	
Novinky . . . . .	6
Oblouk – detail, kterého se nemusíte bát . . . . .	7
Ruukki: smluvní záruka až 50 let . . . . .	8
ISOLA POWERTEKK . . . . .	9
extra silná - extra lehká krytina šikmých střeš	
Jak to vidí plechaři . . . . .	10-11
DELTA-TERRAXX . . . . .	12
Odvodnění vodorovných ploch	
Lanit Plast . . . . .	13
Onduline - stavební materiály s.r.o. . . . .	14
KM Beta – střeš s životností až sto let . . . . .	15
Výměna zasklení u starších střešních oken VELUX- za nová energeticky úspornější . . . . .	16
Plastová střešní krytina EUREKO . . . . .	17
Služby, stroje a náradí . . . . .	18
Strechujem.cz - portál pro správného střešáře	
Lehké střešní krytiny Lindab výběr pro každého od cenově dostupných po luxusní varianty . . . . .	19

## Redakce:

Časopis DACHrevue vychází 4x ročně.

Společným nákladem vydávají společnosti DACHDECKER, PRVNÍ CHODSKÁ a DACHPARK.

Redakční rada:

Tomáš Číhal – tcihal@chodska.cz

Hana Máčová – hmacova@chodska.cz

Václav Kučaba – vaclav.kucaba@dachdecker.cz

Vaše podněty a připomínky směrujte na email:  
dachrevue@chodska.cz

Časopis je distribuován zdarma.

Adresa redakce:

PRVNÍ CHODSKÁ, 345 34 Klenčí pod Čerchovem 320

E-mail: dachrevue@chodska.cz

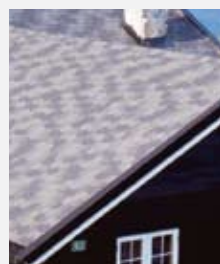
Tel.: 724 250 807

ISSN číslo: MK ČR E 18313

15 let záruka



## Isola asfaltové šindele



Proti nepřízní počasí nás ochrání pouze kvalitní střeška. Koupí střešních šindelů Isola získáte nejen výrobek nejvyšší kvality, ale i 15-ti letou záruku na dobře fungující střešní systém.



- Největší lepicí plochy se super silnou soudržností
- Stejný přesah při pokládce od 15° do 85° sklonu střechy
- 24 různých barev a tvarů
- Ochrana proti dešti a vichřici díky krytému přibití

Isola as • [www.isola.cz](http://www.isola.cz) • [info@isola.cz](mailto:info@isola.cz) • tel.: 583 286 311

Kvalita pro Vaši střechu



## Blíží se pravý začátek sezóny

Martin Gombár, DACHPARK

**B**líží se nám pravý začátek sezóny, oslavy jara už jsou dávno za námi a nic nebrání přivítat nadcházející stavební sezónu. Ta letošní se ponese v duchu oslav našeho 10-letého výročí firmy DACHPARK.

Za 10 let činnosti firma DACHPARK stačila přesvědčit mnoho svých zákazníků o své serióznosti a nejen to ... Všichni kteří s námi spolupracují jistě ví, že naše služby vůči obchodním partnerům stále zdokonalujeme a rozšiřujeme.

Firma DACHPARK je od samého začátku stabilní a dobře fungující firmou, která má jasně stanovené obchodní a vnitřní cíle. Těch 10 let, co už jsme na trhu to jenom dokazují.

Za tu dlouhou dobu prošla firma přirozeným vývojem, ale také změnou image, přejmenování na DACHPARK. Snad nejvýznamnější změnu doznaly skladovací prostory. Vyrostly zde dvě velké skladovací haly s velice používanou klempířskou dílnou a došlo i na rozšíření a zkvalitnění skladovací plochy. Navíc v blízké budoucnosti plánujeme výstavbu nových kanceláří s prostornou vzorkovnou materiálů.

A teď již k zmiňované oslavě našeho kulatého výročí. Pro naše stálé odběratelé jsme připravili jako již tradičně pečené prasátko, ke kterému se čepovalo chlazené pivečko nejmenované značky. Jako doprovodný program byl letos připravený závod na čtyřkolkách.

Musím uznat, že tento nápad se všem účastníkům hrozně líbil. Oslava desátého výročí se vydařila, důkazem toho byla nejenom Vaše hojná účast, ale také to, že jsme se rozcházeli v dobré náladě v brzkých ranních hodinách.

Co říct na závěr? Nezbyvá, než si přát, aby naše firma prosperovala minimálně dalších 10 let, abychom měli pořád chuť zlepšovat své pracovní podmínky a nabízet tak zákazníkům jen ty nejlepší služby. Všem, kteří se na tom podílejí, bych chtěl poděkovat a popřát všechno nejlepší do budoucna.

**DACHPARK**  
PRODEJ • DÍLNA • PŮJČOVNA

10 let

# Můj dům, můj hrad

Martin Švec, vedoucí pobočky Litoměřice

**V**e dnech 30. 4.– 3. 5. 2009 proběhl v areálu výstaviště Zahrada Čech v Litoměřicích 17. ročník všeobecné stavební výstavy Můj dům, můj hrad. Zúčastnily se jí desítky firem z celé ČR vč. firmy DACHDECKER spol.s r.o., pobočka Litoměřice.

Tato výstava se vždy snaží přinést ucelený pohled na moderní trendy pro stavbu a bydlení. Byly zde k vidění stavební materiály vč. střešních krytin, fasády, okna, dveře, různé okrasné rostliny a doplňky na zahradu, skleníky, bazény, do interiéru pak nábytek, zařízení koupelen,



kamna, kotle a další.

Letos vznikla sekce s názvem Eco, která nabídla návštěvníkovi ucelený pohled do oblasti úspor energií a alternativních zdrojů.

Naše firma DACHDECKER spol.s r.o. se prezentovala, jak tomu ostatně bývá každý rok, širokým sortimentem materiálů, které svou rozsáhlou skladbou zaplnily ze dvou třetin prostory jednoho z pavilonů výstavy. Součástí naší expozice byla ukázka profilování s profilovacím strojem zn. Schleich a k dispozici byla i univerzální falcovačka Piccolo.

I přes příznivé slunečné počasí, které nás téměř po celou dobu výstavy doprovázelo

a zajímavý doprovodný program k příležitosti státního svátku 1. 5. a sobotu 2. 5., byla účast proti minulým rokům menší a ti co přišli, tak v převážné míře sbírali informace a prohlíželi vystavené materiály.

Závěrem mi dovoluňte, abych i přes má negativní slova vyřčená v před-



chozí větě, zhodnotil výstavu jako vcelku úspěšnou.

Naše firma DACHDECKER si upevnila image specializovaného prodejce střešních krytin v tomto regionu, ale i v dalších regionech o sobě dala vědět, protože zde byli návštěvníci z různých koutů, např. Chomutova, Mostu, Teplic, Ústí n/L, Děčína, Loun, Mělníka atd..

Také nesmím zároveň zapomenout poděkovat všem zaměstnancům firmy a všem ostatním za přípravu, následnou účast a reprezentování naší firmy na této všeobecné výstavě.

## Nejmodernější prodejna střech v jižních Čechách

PRVNÍ CHODSKÁ, Ing. Zdeněk Zábranský

**N**a začátku dubna jsme v Českých Budějovicích otevřeli zbrusu novou pobočku. Na ploše zhruba 8 500 m<sup>2</sup> najdete nejmodernější a nejhezčí areál pro prodej střešních materiálů v celých jižních, ne-li dokonce celých Čechách.

Podobná investice je v současné situaci na trhu dost překvapivý krok, nicméně již dlouhodobě jsme plánovali výrazně zvýšit úroveň prodeje a servisu pro naše zákazníky v jižních Čechách a k tomu teď tedy došlo. Materiál odtud budete dostávat perfektně čistý – pro někoho to možná není podstatné, ale zaprášené zboží řadě realizačních firem zbytečně přidělává starosti s investorem a tak věříme, že to oceníte. Areál je výborně logisticky uzpůsoben – jednou bránou hladce vjedete a druhou vyjedete ven –



žádné stísněné otáčení, popojíždění atp. Najdete u nás i dost místa na parkování. Výrazně jsme navýšili skladové zásoby – na venkovní ploše a především v obrovské hale, kde je více než 1700 paletových pozic. Tento sklad bude sloužit jako záložní zdroj i pro jiné pobočky, takže zde trvale držíme např. několik kamionů šindelů IKO a Isola, velmi slušnou zásobu OSB desek a palubek, stavebních trámů, pojistných hydroizolací DELTA PREMIUM, plastové krytiny Eureko, tepelné izolace Ursa a Rockwool a řady dalších materiálů.

Takže se všichni už můžeme jenom těšit na dobu, kdy podobná úroveň prodeje bude moci být standardem na všech našich pobočkách. V takovém prostředí je totiž pro nás radost prodávat a pro Vás radost nakupovat.

# Novinky

**Rockwool** – Rockwool přichází s novinkou – deskou Monrock MAX, která nahrazuje desky Spodrock a Dachrock. Nepoužívejte dvě různé desky, stačí jen dvouvrstvý Monrock MAX.

- Úspora financí – díky rychlejší a snadnější montáži šetříte čas a peníze. Nižší zatížení konstrukce umožní použít subtilnější nosné střešní plechy
- Inovativní a patentové řešení – dvouvrstvá izolační deska je celosvětově chráněna patentem. Jde o progresivní řešení, které se již osvědčilo na řadě významných staveb v celé Evropě.
- Jednoduchá logistika – na střechu objednáte a dovážíte pouze jeden druh střešních desek. Významně tak omezíte možnost omylu, záměny a podobně.
- Univerzální systémová řešení – Monrock MAX umožňuje standardní systémová řešení pro všechny ploché střechy (spádování, hydroizolace, kotevní technika, akustické a atikové klíny).
- Výborná tvarová stálost – desky mají téměř neomezenou životnost. Rozměry se časem nemění, ve spojích proto nedochází k tepelným mostům.
- Pro nové budovy i rekonstrukce – Monrock MAX je vhodný pro budovy ve všech úrovních prostupu tepla, od běžných, přes nízkoeenergetické až po pasivní.
- Kompaktní řešení – dvouvrstvé desky vynikají vysokou pevností, i na trapézovém plechu mají zcela minimální průhyby. Velké formáty desek přinášejí minimum spár.
- Ochrana životního prostředí – hlavní funkcí izolace je úspora energie a tvorba příznivého vnitřního prostředí budov. Právě v tomto ohledu je kamenná vlna unikátní.

**Lindab** – s příchodem nové sezóny uvádí společnost Lindab další, doplňující výrobkovou řadu, nesoucí název Lindab SAFETY. Jde o doplnění stávajícího systému Lindab Protect, který je již mnoho let nabízen a dodáván na českém trhu. Oba systémy

řeší zabezpečení střech pro pohyb osob na střeše a také ochranu střechy a jejího okolí před sjížděním sněhu. Systém SAFETY a PROTECT nyní i v budoucnu naleznete v naší nabídce.

## Hlavní výhody řady SAFETY:

- Výrazně nižší cenová náročnost
- Jednoduchý, intuitivní systém
- Provedení v PZ a 5 barevných odstínech
- Možnost montáže na klasické skládané krytiny
- Potřebný spojovací materiál je již přiložen

**Prefa** – Prefa se rozhodla vypustit ze standardních barev barvu modrá RAL 5014. Jedná se o veškeré produkty Prefa, tedy střešní krytiny, okapový systém, plechy Prefalz i CLR. Pokud máte ve svých projektech tuto barvu, zašlete obratem svému prodejci informaci (materiál může být možné zajistit ze stávajících skladových zásob).

Další změnou u barev materiálů Prefa je zařazení Stříbrné metalízy mezi standardní barvy C u okapového systému 333/100.

**KM Beta** – výrobce betonové střešní krytiny KM Beta u příležitosti IBF 2009 představil novinky v podobě velmi zajímavých okrasných hřebíkových prvků. Z dílny ak. soch. K. Šimčíkové vznikly první dva motivy těchto ozdob střechy – jak v podobě zamilovaných hrdliček, tak v podobě zajímavé věžičky.

Také byla představena nová taška, která řeší odtok vody bez použití okapů a nabízí tak vhodné řešení převážně pro bytové či panelové domy.

**Ruukki** – Rozšířen sortiment střešních krytin: profil Decorray (povrch. úprava PE, 3 barevné odstíny: červená RR 29, tmavě hnědá RR32 a cihlově červená RR750). Bližší informace na pobočkách Vašich prodejců.

**Isola** – přední výrobce kvalitních střešních šindelů společnost Isola, opět vylepšuje lepicí body na svých asfaltových střešních šindelích. Nové rozložení lepicích bodů zvyšuje kvalitu a odolnost šindelů. Podrobné

informace o inovaci Vám poskytnou prodejci v naší síti prodejních skladů.

**Velux** – od dubna rozšíření sortimentu o výrobky:

- Střešní balkon GDL Cabrio
- Svislé doplňkové okno VIU a střešní doplňková okna GIL, GIU
- Lemování ETW, ETS
- Prefabrikované krokve EBY, EKY a lemování EBW, EBS
- Solární ovládání KSX 100
- Rozšíření sortimentu energeticky úsporných zasklení
- Rozšíření sortimentu oken v provedení mědi a titan-zinku
- Nové, neprůhledné zasklení – 34

**KnaufInsulation** – K-I nabízí pomoc v zateplování – dotace. Cílem je zprostředkovat zájemcům o dotace, zejména majitelům RD, informace o možnosti úspory energie a financí zateplením budovy a umožnit jim snadnou orientaci v možnosti čerpání prostředků z dotačního programu „Zelená úsporám“. Případným tazatelům je možno podat informace, letáky které jsou k dispozici na našich prodejních.

**ISOTEC** - od dubna je spuštěna výroba střešního systému ISOTEC TOP s novou integrovanou latí (určeno pro střešní krytinu Tondach, Bramac Tegalit, Bramac Bobrovka a pro profilované velkoplošné krytiny typu Lindab, Ruukki, Satjam, atp.) v tl. 100 a 120 mm.

## Nové ceníky

**Ruukki** – od 11. 5. v platnosti nový prodejní ceník. Dochází ke snížení cen u střešních krytin (Monterrey, Classic, Elite), trapézových plechů a rovinných tabulí, ve všech povrchových úpravách.

**Sag** – od 15. 5. 2009 v platnosti nový prodejní ceník výrobků

**Rockwool** – od 1. 5. 2009 v platnosti nový ceník. Celkově dochází ke snížení cen, např. u: Multirock cca o 26%, Airrock LD cca o 17%, Airrock ND cca o 12%, Airrock HD cca o 19%, Steprock ND cca o 10%, Fasrock L cca o 22%.

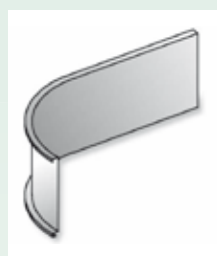
# Oblouk – detail, kterého se nemusíte bát

Miroslav Oudes, PREFA Aluminiumprodukte

Obloukový vikýř je architektonický prvek, který se na našich střechách objevuje stále častěji. Pokud se s ním setkáte v projektové dokumentaci, může to ve vás vyvolat i negativní reakci. Vše v projektu je vám naprosto jasné, plocha střechy celkem slušná, investor v pohodě, jen ty vikýře. Co s tím? Ještě jste něco takového nedělali? Řešení není až tak složité, jak na první pohled vypadá, pokud ovšem nemáte v úmyslu přesvědčit investora o tom, že nejlepší zakroužení je z „asfaltu“.

Provedení obloukového vikýře falcované střešní krytiny ze svitkového plechu, zůstává asi jedním z nejlepších řešení pro bezproblémovou funkci střešního pláště. V poslední době jsme zaznamenali výrazné zvýšení požadavku na technickou pomoc při realizaci obloukových tvarů střech. Firma PREFA Aluminiumprodukte tuto pomoc nabízí. Strojní profilování ze svitkového plechu na úhlovou drážku se stalo naprostou samozřejmostí a právě takto naprofilovaný pás je možné „zakroužit“ do požadovaného tvaru střešního vikýře. Pokud se bude jednat o plochu s mírným poloměrem, materiál si takřikajíc lehne nebo ho můžeme lehce přitáhnout, ale jen do míry, aby nedošlo k deformaci falců (začnou se pokládat). Ve většině případů však musíme provést zakroužení naprofilovaných pásů. V takovém případě vám doporučujeme kontaktovat technika firmy PREFA Aluminiumprodukte, který vám se vším poradí a následně i vlastní zakroužení provede. Tento servis vám poskytneme zdarma!

Zakružování neprofilovaných pásů provádíme na zakružovací stroji RBM 25 od firmy Schleich. Toto zařízení pracuje na principu rozválcování materiálu, v našem případě falců, a tím dochází k jejich roztažení a zakroužení do konvexního tvaru. Zakroužení je možné provádět od šíře šáru 300mm do 800mm, v různých tvarech, vč. kónických a od poloměru 600mm, tj. vikýř o šířce 1,20m. Maximální délka šáru je 12m a je daná roztažností materiálu. V některých případech je však vhodnější delší šáry skládat z více kusů, pokud je to technicky možné. K přesnému provedení požadovaného tvaru je potřeba mít vyrobenou šablonu (maketu) vikýře, abychom měli možnost přiložením zkontrolovat správný tvar (poloměr) zakrouženého pásu. Nastavení zakružovacího stroje vyžaduje trochu úsilí a času, ale jak dosáhneme požadovaného tvaru, tak práce jde takřikajíc od ruky. Pokud se tedy setkáte s projektem jehož součástí budou oblé tvary např. vikýřů navržené ze svitkového plechu, budeme rádi, když nám zavoláte.



Hotové vikýře s faldovaným úžlabím



Náročné provedení od kolegů z Rakouska



Pásky připravené k montáži



S hliníkem se dobře pracuje i při nízkých teplotách



Prodejna Horní Žďár - kónické šáry



Zakružování na RBM 25



RD v Náměšti na Hané

# Ruukki: smluvní záruka až 50 let

Ruukki CZ s.r.o.

**O**třepaná fráze říká, že střecha nad hlavou je základem spokojeného života. Ať již myšleno obrazně nebo zcela prakticky, kvalitní střecha je v našem podnebí skutečně alfou a omegou každého domova. Pokud tedy plánujete stavbu nového domu, nebo musíte vyměnit dožilou střechu u staršího domu, měli byste klást důraz především na její životnost. Některé současné krytiny vám totiž zaručí, že je to naposledy v životě, kdy se o svou střechu musíte zajímat.

Jednoduchý recept na to, jak získat extrémně odolnou střechu s výjimečnou zárukou dokonce až 50 let, nabízí domácím stavebníkům a majitelům rodinných domů finská značka Ruukki. Plechové krytiny Ruukki mají řadu výjimečných parametrů, z nichž asi nejvíce v nabídce ostatních výrobců vyčnívá právě padesátiletá záruka, která v současnosti nemá konkurenta v celém stavebnictví.

## Prověřeno ve Skandinávii

Podobnou trvanlivost dokáže Ruukki smluvně garantovat díky dlouholetému vývoji materiálů a jejich kontinuálnímu testování na střechách ve velmi drsných atmosférických podmínkách na domácím skandinávském trhu. Základní surovinou pro výrobu různých typů krytiny je žárově pozinkovaný poplastovaný plech tloušťky 0,5 mm s povrchovou úpravou na obou stranách. Povrchovou vrstvu tvoří souvislý povlak rovnoměrné tloušťky 25 – 50 µm dle typu úpravy. Kombinací rozdílných vlastností kvalitní finské oceli a houževnatých povrchových úprav dochází k optimálnímu vyvážení všech potřebných vlastností krytiny. Ta je v průběhu své životnosti vystavena i v mírném klimatu velmi intenzivním účinkům (opakované teplotní změny, zmrazovací cykly, působení UV záření, kyselá dešť, oxidy dusíku, prach a další chemické i mechanické působení...), proto se vždy vyplatí investovat do nejkvalitnějších povrchových úprav.

V případě krytiny Ruukki již základní povrchová úprava Polyester představuje jistotou na celý život. Na krytinu s touto úpravou se vztahuje záruka 30 let, což je maximální garance nabízená jinými výrobci střešních krytin. Její variantou je úprava Polyester Matt, která má matnější vzhled a je odolnější vůči UV záření i vůči agresivnímu prostředí.

Ideální volbou pro zastřešení je ale povrch Pural Matt. Je založen na bázi polyuretanu a polyamidu a představuje to nejlepší, co dnes můžete najít na stavebním

trhu. Vyznačuje se důstojným vzhledem povrchové vrstvy, velmi vysokou odolností vůči mechanickému poškození a výjimečnou odolností vůči korozi. Extrémní odolnost vůči vysokým teplotám a UV záření dovoluje výrobcí poskytovat záruku dokonce 50 let, což nejlépe ilustruje skutečnou trvanlivost, která je ještě podstatně delší. Variantou této úpravy je lesklé provedení Pural, na které se vztahují stejné záruční podmínky.

## Navrhněte si střechu sami

Na internetových stránkách [www.ruukki.cz](http://www.ruukki.cz) najdete jednoduchý návod na to, jak vybrat tu nejlepší variantu střechy pro váš dům. Je to velmi jednoduché a získáte zde zcela konkrétní představu o vzhledu svého domu při různých variantách krytin a použitých doplňků.

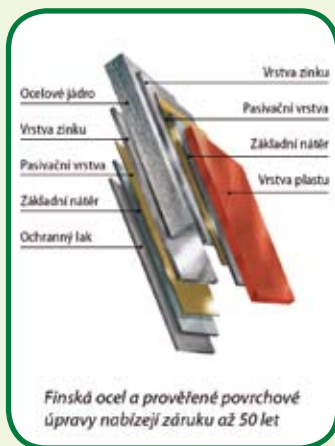
## Vzhled na prvním místě.

Nejdříve si na internetu „postavte“ dům, který nejlépe odpovídá stylu vašeho domu. Výstavba vám zabere přibližně 3 vteřiny, takže vám zbude dost času také na výběr barvy fasád nebo použitých oken. Dalším krokem je volba profilu plechové krytiny. Na výběr máte dva různé taškové profily, oblíbený Monterrey a luxusnější profil Elite, tradiční falcovanou krytinu Classic, používanou pro moderní architekturu i historické stavby, v blízké době přibude také jednoduchá a elegantní novinka

Decorrey za velmi výhodnou cenu. Klíčovým krokem pro vzhled celého domu je výběr barvy krytiny. V každém profilu máte na výběr celkem 9 barevných odstínů od odvážné modré nebo zelené či bílé, až po velmi vyvážené a konzervativní červené, hnědé nebo šedé barvy. Kvalitní střecha se neobejde bez kvalitních doplňků a okapových systémů. Zvolte si sami jednoduchým kliknutím barvu doplňků. Máte vybráno? Klikněte na tlačítko Hotovo a mailem vám přijde obrázek střechy, kterou jste takto vytvořili.

## Zaměřte si vlastní střechu.

Stejně pohodlně z domova nebo z kanceláře můžete získat také nabídku na svou novou střechu. V sekci „zaměřte si střechu“ můžete krok za krokem vyplnit podrobnosti o tvaru a rozměrech své střechy, připojit fotografie nebo popis složitých a atypických detailů, upřesnit dříve vybraný typ, povrchovou úpravu a barvu krytiny i všech doplňků a okapů. Systém Vám opět automaticky přepošle dokument k archivaci a následně vás s konkrétní nabídkou zkontaktují specialisté společnosti Ruukki.





# ISOLA POWERTEKK extra silná - extra lehká krytina šikmých střech



Ivan Kolář, Isola, Sales Manager East Europe

**N**orská firma Isola je na světovém trhu známá jako nejstarší evropský výrobce kvalitních asfaltových šindelů. V roce 1998 doplnila svůj sortiment o profilované ocelově tašky. V současné době vyrábí ocelové tašky pod názvem Isola Powertekk ve dvou továrnách. V Norském Eidengeru a na severní Moravě v malé vesnici Bohdíkov u Šumperka.

**Dva povrchy, vysoká ochrana před korozi** - Tašky Isola Powertekk se vyrábí ve dvou povrchových úpravách. Isola Powertekk CC s hladkým povrchem se speciální tvrzenou polyuretanovou barvou a Isola Powertekk Nordic s povrchem s barvenou kamennou drtí. U obou tvarů je základní ocelový plech ochráněn několika speciálními ochrannými vrstvami. Hlavní ochranu tvoří vrstva žárového pozinku o síle 275 g/m<sup>2</sup>, který zajišťuje i dodatečnou povrchovou ochranu oceli v místě poškození řezem, nebo proražení hřebem. Proto není potřeba místa poškozená hřebem ošetřovat opravnou barvou. I další ochranné vrstvy - epoxidová základová vrstva, akrylová barva a lak, kamenný posyp, nebo polyuretanová barva přispívají k vynikající ochraně plechu a zajišťují dlouhou životnost krytiny.

**Nízká hmotnost - cenová úspora** - Ocelové tašky se vyrábějí z oceli 0,5 mm silné, válcované za studena. Powertekk Nordic váží 7,7 kg/m<sup>2</sup> Powertekk CC pouze 5 kg/m<sup>2</sup>. Při rekonstrukcích jsou často krovy poddimenzovány a nelze použít těžké krytiny bez dodatečného zesílení. I u novostaveb může použití lehké krytiny hrát velkou roli v celkovém rozpočtu na stavbu. Díky nízké hmotnosti lze tašky Powertekk překládat i přes starou krytinu jako jsou asfaltové šindele, plechové střechy, asfaltové pásy a další. Můžete ušetřit značné peníze za odstranění staré krytiny, odvoz na skládku a poplatky za skládku.

**Malý formát, snadná a rychlá doprava a pokládka - cenová úspora** - Maloformátové tašky Powertekk lze snadno převážet, dopravovat na střechu a pokládat i za silného větru. U složitých střech je díky malému formátu minimální prořez. Taška uříznutá na jednom konci se dá ve většině případů použít na zahájení další řady.

**Hlučnost krytiny minulostí** - Povrch s kamennou drtí výrazně snižuje hlučnost střechy. Kapky dopadající na plochu se na kamenném posypu rozbíjejí a snižují hlučnost střechy při dešti.

**Široká škála barev** - Powertekk Nordic se vyrábí v šesti a Powertekk Nordic ve čtyřech lesklých a dvou matových barvách. Oblíbené jsou zejména rustikální červená a šedá struktura. Tyto barvy vytváří vzhled „staré“ pálené krytiny a byly použity na památkově chráněných objektech po celé Evropě.

**Pokládka od 10° sklonu strechy** - Tašky Powertekk lze pokládat na střechy o sklonu již od 10 až do 90 stupňů. Takto nízký sklon je možný díky několika vlastnostem krytiny.



- ▶ Profil tašky - spodní okraj je ohnut o 2,5 cm dolů a horní o 2,5 cm nahoru. Při pokládce se jednotlivé tašky těsně překrývají a vzniká dokonalý, téměř vodotěsný spoj.
- ▶ Boční přesah - největší boční přesah sousedních tašek 88 mm a profilovaný kraj tašky zabraňují podtékání vody pod tašku i při sebevětším dešti.

**Přibíjení** - Prostup hřebíku taškou je vždy nejslabším a nejcitlivějším místem. Powertekk se přibíjí v čelní svislé straně tašky, pod nejvyšším bodem její vlny. Voda tak při dešti stéká mimo umístění hřebu/šroubu. Ocelové krytiny mají velkou tepelnou roztažnost. Čím větší rozměr, tím větší roztažnost. U tašek Powertekk je díky malému formátu a speciálnímu profilu tato roztažnost minimální. Vertikální přibíjení krytiny ve svislé části a minimální roztažnost zamezuje vytažení hřebu z latě, na rozdíl od velkoformátových ocelových krytin. Nedochází tak k zatékání a krytina bezpečně odolá i zatížení větrem až do síly hurikánu.

**Kompletní systém doplňku** - Rozsáhlý sortiment doplňků nemá konkurenci. Veškeré příslušenství se vyrábí ve stejných barvách a povrchem jako tašky. Kraje taška Nordic dodává střechu vzhled klasické pálené krytiny a vyrábí ji pouze firma Isola.

**Dlouhá záruka** - Dlouhá životnost a odolnost proti všem extrémním vlivům počasí, ideální skloubení všech ochranných vrstev zajišťuje dlouhou životnost tašek Powertekk. Zde je na místě dnes tak často používané heslo „Střecha pro další generace“.

**Tašky powertekk jsou testovány podle evropské normy EN 14 872 a mají označení CE.**

Záruka na Powertekk Nordic je 30 let, na Powertekk CC 15 let.



## Martin Maťovka

product manager pro klempířinu a stroje,  
DACHDECKER

**Na firmě od: roku 1995**

**Co patří mezi Vaše záliby, koníčky:**

*motorky, auta, parašutismus, cestování  
a posledních pár let rodinka*

**Oblíbené jídlo a pití:**

*biftek / svíčková, pivo.*

**Domácí mazlíček: pes i když není  
úplně můj**

**Nej hudba: Rock a všechny jeho  
novodobé podoby.**

**Oblíbený dopravní prostředek:  
motorka, ale někdy i kolo**



### Jaké výhody byste zdůraznil u plechových střechech?

Mezi nejdůležitější aspekty bych zařadil kvalitní krytinu ve velmi široké škále barev a tvarů. Domnívám se, že se nenajde nikdo, kdo by si někdy nevybral z nabídky. Další předností je váha těchto krytin, která zbytečně nezatěžuje střešní konstrukci. U krytin z falcovaného plechu zákazník ocení i dokonalou vodotěsnost této krytiny v kombinaci s krásným vzhledem. Jistě je potřeba podotknout i to, že se na tyto krytiny bez problémů doplní i doplňky dle přání zákazníka.

### Na jaké druhy staveb, nebo v jakých oblastech byste doporučil právě plechovou střešní krytinu?

Nejvhodnější je použití v místech, kde se klade důraz na váhu a dokonalou těsnost střechy. Zejména v horských oblastech je tato krytina obzvláště vhodná pro svoji celistvost a vynikající mechanické vlastnosti. Dále je vhodná na rekonstrukci a případně výstavbu hal. Samozřejmě na rodinné domy je také velmi používaná. Prakticky se jedná o krytinu bez hranic.

### Čeho je naopak třeba se vyvarovat?

Určitě je potřeba odstranit systém „honem honem“, a více promyslet postup a provádění prací. Dále také používání nesprávného nářadí.

### Na co je potřeba klást zvláštní důraz při pokládce plechových krytin?

Jistojistě na řemeslné zpracování, dodržení postupů a v neposlední řadě i na vybavení firem, které toto realizují. Důležitý faktor je dobré plánování, správné zaměření a v případě nutnosti konzultace se specialistou na daný materiál.

### Co byste doporučil firmám, které se zabývají pokládkou plechových střechech?

Hlavní doporučení je vyvarování se realizace takřikajíc „zítra“. Jistě všichni ocení, když je střecha objednána

s dostatečným předstihem a vše se řeší v klidu.

Další důležitá věc je, obejít se bez zaběhlých postupů, myšleno tím větou: „Vždycky jsem to dělal takto, atd.“ a podívat se na moderní postupy a vybavení. V dnešní době dokáže práci hodně ulehčit strojní vybavení, ať se již jedná o prostřihovací nůžky, falcovací stroj či stavěčku falců. Firmy které toto zkusí, musí uznat, že práce a přínos pro ně samotné je podstatně lehčí, než vše dělat jako za starých časů. Existují i další stroje, jako např. stroj na zakulacení již na profilovaných šárů – použití na obloukové střechech.

V neposlední řadě je použití stroje i estetická záležitost.

# Jak to vidí

### Jaké jsou doporučené minimální sklony? Nebo spíše na jaké minimální sklony je vhodná ta která plechová střecha?

Nelze obecně říct, že existuje pro všechny krytiny společný nejnižší sklon, ale všeobecně u střechech se sklonem pod 8°, již hraničí možnosti, které tyto krytiny mají. Falcované střechech jsou samozřejmě schopny unést na svých bedrech nižší sklon než krytiny skládané. V každém případě, pokud je sklon takto nízký, je nezbytné použít i doplňkové postupy, stanovené výrobcem.



## Milan Řezáč

Manažer pobočky Písek  
PRVNÍ CHODSKÁ

**Věk:** 42

**Od kdy jste na firmě:** 1997

**Co patří mezi Vaše záliby, koníčky:**

*sportovní rybolov, teoretický sport*

**Oblíbené jídlo a pití:**

*plzeň 12, typická česká dieta (vepřo, knedlo, řízek atd.)*

**Domácí mazlíček:** *nemám*

**Nej hudba:** *spíš tvrdší*

**Oblíbený dopravní prostředek:**

*vlak (ale 20 let jsem s ním nejel)*

### Jaké výhody by jste zdůraznil u plechových střeš?

Každá střecha má své výhody. U plechových střeš se většinou preferuje její hmotnost, možnost použití již od malých sklonů střeš, cena a v případě jednoduchého tvaru střeš i rychlost montáže. Většina výrobců totiž v případě tvarovaných profilů (taškové, trapézové profily) standardně zhotovuje délkové rozměry přesně na míru střeš.

### Na jaké druhy staveb, nebo v jakých oblastech by jste doporučil právě plechovou střešní krytinu?

Plechovou střešní krytinu lze s klidným svědomím doporučit asi na každou střeš. Trapézové profily jsou vhodné jak pro domácí, tak i průmyslové použití. U rodinných domů se nejčastěji používá tašková ta-

bější doporučil toto zařízení zanechat při realizaci raději doma na polici.

### Na co je potřeba klást zvláštní důraz při pokládce plechových krytin?

Pokládka těchto krytin není nic složitějšího. Důležité je předem vše dobře zaměřit a pamatovat na pravidlo pravého úhlu při založení střeš. Nespornou částí je i tzv. hustota laťování a volba profilu, od něhož se také odvíjí i možné zatížení střešního pláště. Investor, potažmo realizační firma velmi často řeší cenu a s tím spojenou sílu a výšku profilu plechové střeš. Šetřit se musí, ale zde opravdu ne.

### Co by jste doporučil firmám, které se zabývají pokládkou plechových střeš?

Všem realizačním firmám bych asi doporučil používat hlavně vhodné nářadí a správnou volbu druhu materiálu. Na řezání používat ruční, elektrické nůžky popřípadě pomaloběžnou okružní pilu se speciálním kotoučem na dělení plechu. A materiál vždy používat na to na co je určen.

### Jaké jsou doporučené minimální sklony? Nebo spíše na jaké minimální sklony je vhodná ta která plechová střeš?

Pro taškové tabule bývá limitní sklon 15% a u trapézových plechů s dodatečným opatřením lze hovořit již o 6,5%. Všem však doporučuji si všechny potřebné technické požadavky plechové střeš u každého výrobce zajistit, neboť se u každého výrobce mohou lišit.

# mistři plechu

bule, která dokonale, někdy až k nerozeznání imituje klasické střešní tašky. Dalším segmentem jsou trapézové profily. Zde je oblast použití opravdu široká. Lze ji použít od nějakého drobného přístřešku, až po obrovské plochy průmyslových objektů. Tyto krytiny se velmi často používají při novodobé výstavbě logistických a výrobních skladů, ale našly i velké uplatnění při rekonstrukcích střeš s dožilou krytinou (KOB, vlnitá krytina, seníky, kravíny atd.). Některé, hlavně trapézové profily u nichž se použije větší výška profilu a silnější síla plechu jsou dokonce samonosné a lze je použít i například jako ztracené bednění na stropy.

### Čeho je naopak třeba se vyvarovat?

Čeho se hlavně vyvarovat je dělení plechu úhlovou bruskou. Některým realizačním firmám bych možná ra-

# Odvodnění vodorovných ploch - DELTA-TERRAXX

Karel Bulín, Dörken s.r.o.

**T**echnicky velmi účelné místo nalézá plošně drenážní fólie DELTA TERRAXX ve vodorovných konstrukcích nejrůznějšího typu.

Svou úlohu spolehlivě drenážní vrstvy plní v konstrukcích parkovacích či zelených střech, pojezdných a pochozích dlážděných ploch v terasách nebo pod zatravněnými plochami (např. hřiště, zahrady).

Hlavním smyslem použití vodorovné drenáže je rychlé, celoplošné kontrolované odvedení vody. V případě plochých střešních konstrukcí pak tato vrstva ještě navíc zastává funkci ochrany při které účinně brání poškození použitých hydroizolačních systémů násypovým materiálem (např. štěrkový násyp). Stává se tak plnohodnotnou ochrannou vrstvou, která umožňuje bez potíží se po střeše pohybovat aniž by vystávalo riziko poškození hydroizolace vlivem tlakového zatížení. Další příjemnou funkcí je v takovém případě použití zamezení negativních účinků v trvalé vlhkosti násypu. Trvalá vlhkost, která se v násypu jinak běžně vyskytuje, způsobuje hnití kořínků vegetačního porostu. Dále pak pomocí drenážní vrstvy DELTA-TERRAXX bráníme zanášení násypového kameniva (např. kačírek) prachem apod.

V případě, že vytváříme dlážděnou plochu využívanou např. k parkování automobilů postačí násypová vrstva granulátu již od 30 mm. Granulát se nanese přímo na plošně drenážní pás DELTA-TERRAXX. Následuje pokládka dlažby a plné zatížení pojezděcími a parkujícími vozidly.

Pokud bychom chtěli v konstrukci zadržovat vodu pro výživu zeleně, nemůžeme toto provádět pomocí plošně drenážní fólie, jak bývá někdy mylně zažito, ale výškou vhodného násypového materiálu (substrátu). Při extenzivním ozelenění potřebujeme výšku násypu (substrátu) minimálně 60 mm. Substrát o tloušťce 10 mm zadrží 4 – 6 litrů vody na 1 m<sup>2</sup>.

Pomocí drenážního pásu DELTA-TERRAXX vytváříme vždy tzv. nebráněný odtok vody dle WTA technický list E-21-O7 / D. Nebráněný odtok zajišťuje jednoduchý odtok vody. V případě drenážní vrstvy tvořené pouze štěrkovým násypem nedovolujeme vodě odtékat jednoduše a jsme tím nuceni zvětšit sklon plochy.

**Bráněný odtok | drenážní vrstva je tvořena pouze násypem | sklon plochy musí být minimálně 4,5-5 %**

**Nebráněný odtok | drenážní vrstva DELTA-TERRAXX | sklon plochy musí být minimálně 2%**

## Výhody použití DELTA-TERRAXX

- jednoduchá a rychlá pokládka (šíře role 2,40 m; délka 12,5 m)
- integrovaný lepicí okraj zajišťuje, že se pásy po po-



DELTA-TERRAXX plošná drenáž pro odvodnění vodorovných ploch



Plošně drenážovaná konstrukce ploché střechy pomocí DELTA-TERRAXX po dokončení.

kládce neposouvají, nekloužou a není tak potřeba korigovat jejich polohu

- brání hromadění vody a zamezuje poškození konstrukčních skladeb mrazem
- vytvořená kompaktní slepená plošně drenážní vrstva nedovolí proniknout násypovému materiálu k hydroizolaci
- možnost pokládky bez mezivrstvy přímo na asfaltové pásy, PVC, FPO, EPDM, ECB, PIB, EVA a tekuté hydroizolační systémy (Kemperol, Triplex)

## Odvodňovací délka u DELTA-TERRAXX

- 1% sklon	. . . . .	22 m
- 2% sklon	. . . . .	35 m
- 3%sklon.	. . . . .	42 m

DELTA-TERRAXX je plošně drenážní pás, který nabízí velký rozsah použití s minimálními nároky na provedení a maximálními účinky odvedení vody.

**Ještě více na [www.dorken.cz](http://www.dorken.cz)**

# Lanit Plast

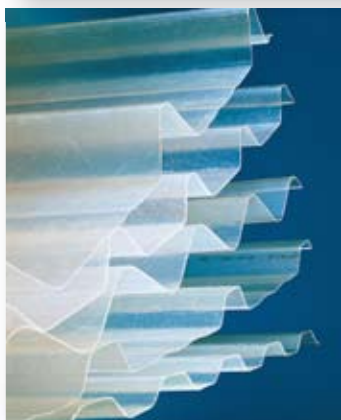
Ing. Jan Filípek, Lanit Plast s.r.o.

Zastřešení např. průmyslové haly, nebo skladu kvalitní plechovou krytinou je hlavním předpokladem pro suchu uvnitř. Vodu tam samozřejmě nechceme, ale světlo bychom tam potřebovali. Pokud je na střeše jako krytina trapézový plech, existuje jednoduché řešení. Pro prosvětlení střešních pláštů a fasád lze použít trapézové desky ze sklolaminátu nebo polykarbonátu.

Sklolaminátové desky FILON® se vyrábí z polyesterové pryskyřice s obsahem skelných a fixačních nylonových vláken (cca 27%). Předností sklolaminátu je jeho vysoká chemická odolnost, což ho předurčuje k použití v chemicky agresivnějším prostředí, např. v zemědělství. Odolnost proti UV záření je samozřejmostí. Desky FILON® vykazují deklarované vlastnosti při teplotách -40°C až +140°C a mají záruku 5 let na nerozbitnost krupobitím.

V nabídce prosvětlovacích profilů ze sklolaminátu FILON® je řada profilů kompatibilních se střešními a fasádními plechy používanými v ČR i v zahraničí. Běžně skladem je 12 základních typů profilů (např. 207/35, 160/40, 250/50, 183/40) a k dispozici je dalších zhruba 200 typů. Prosvětlovací deska má stejný profil jako plech. Nahrazením plechové desky deskou ze sklolaminátu získáme prosvětlené pole při zachování stejného způsobu montáže a úplně shodného utěsnění proti vodě jako u plechu. Nosnou konstrukci je proto vhodné opatřit bílým nátěrem, nebo podlepit nosný profil pod deskami bílou samolepicí PVC mikropřezí. Podélný překlad, tj. překlad, přes který přetéká dešťová voda, se nechává v délce 150 – 350 mm v závislosti na spádu střechy. Překlad mezi plechem a sklolaminátovou deskou lze zatěsnit butylovou páskou.

Montáž trapézových desek FILON® se provádí na nosné profily orientované kolmo ke směru vlny. Otvory pro



kotvicí prvky (šrouby nebo vruty) musí být předvrtané (bez předvrtání hrozí popraskání desky). Otvory se vrtají o 2-4mm větší, než je průměr šroubu v závislosti na délce desky. Šrouby se umísťují do úžlabí mezi dvěma sousedními vrcholy vln, podle typu profilu jeden nebo dva. Při kotvení na kovové konstrukce se většinou používají samořezné šrouby TEX s podložkou opatřenou gumovým těsněním. Do konstrukce ze dřeva pak vrut a podložka s ochrannou čepičkou z plastické hmoty. Nepřitahuje se maximálním momentem, ale tak, aby byla možná tepelná dilatace. Zamezí se tím případnému popraskání desek okolo předvrtaných otvorů pro šrouby.

Dalším moderním materiálem na prosvětlení střechy z trapézových plechů je trapézový polykarbonát Marlon®. Na rozdíl od průsvitného sklolaminátu FILON® jsou desky Marlon® úplně průhledné jako sklo. Polykarbonát je mechanicky velmi odolný, jedná se prakticky o nerozbitnou desku, které neškodí ani vysoká teplota na střeše, ani mráz. Marlon® má záruku 10 let na nerozbitnost krupobitím a je použitelný do teploty + 115°C. Pro montáž trapézových desek Marlon® platí stejná pravidla jako pro desky FILON®. Vzhledem k citlivosti polykarbonátu na některé chemické látky a ředidla je třeba věnovat větší opatrnost při montáži a zabránit kontaktu s čerstvě natřenými konstrukcemi. K oběma typům trapézových prosvětlovacích profilů jsou k dispozici zátěžové tabulky a certifikáty.

**Onduline - stavební materiály s.r.o. letos ohlašuje návrat ocelové střešní tašky Ondusteel, OnduTech do prodejní sítě specializovaných velkoobchodů PRVNÍ CHODSKÁ, DACHPARK a DACHDECKER.**

Dlouhodobá konzistentní obchodní politika, vyspělý technický a obchodní servis, nové výrobky jako „OnduTECH“ s novou rozšířenou zárukou, nové barvy, doplňky a kdo ví co ještě... to je nabídka, která oslovuje zákazníky.

## **ROSTOUCÍ POPULARITA LEHKÝCH KRYTIN.**

Rostoucí obliba a „docenění“ lehkých střešních krytin je celoevropský trend a ocelové tašky typu Ondusteel patří užitnými vlastnostmi i kvalitou mezi ty absolutně nejlepší. Dosavadního úspěchu využívá firma Onduline k rozšiřování své nabídky, zlepšování servisu a záruk a posilování své reklamní a prodejní aktivity.

## **DNES UŽ KLASICKÝ VÝROBEK - Ondusteel.**

Ondusteel můžete najít skoro všude v Evropě směrem na Západ i na Východ. Ondusteel je vynikající výrobek, avšak velmi náročný na kvalitu obchodního servisu. Proto ho nenajdete v široké prodejní síti, ale jen u těch nejlepších velkoobchodů a prodejců specializovaných na střešní krytiny.

Základem tašky Ondusteel je ocelový plech, oboustranně galvanicky pokovený směsí hliníku a zinku. Z vrchní strany je nanášeno celé souvrství – kontaktní vrstva (primer), hlavní akrylová vrstva, vrstva přírodního kamenného granulátu a vrchní bezbarvá akrylová vrstva – takže celá životnost se znovu zněkolikanásobí. Tomu odpovídá doba záruky 30 let! Kromě protikorozní ochrany má tento systém vrstev i významnou estetickou roli. Kotví granulát, a ten je zas nositelem barvy a elegantní a užitečné hrubozrnné struktury povrchu. Proč užitečné? Tak například – tlumí hluk deště, je odolný proti poškrábání a pomáhá odolnosti tašky proti krupobití.

Tvarem a strukturou vypadá taška jako pálená nebo betonová, ale je cca 5x až 7x lehčí. Její hmotnost je jen 6,5 kg/m<sup>2</sup>. Nízká hmotnost inspiruje k úvahám o lehkých a odvážných konstrukcích a jindy zase umožňuje zachovat to, co by muselo být zničeno a nahrazeno novým. Ondusteel umožňuje prolínání historie a moderního stavitelství. Způsobem, jako žádný jiný materiál, nabízí úžasná a přitom ekonomická řešení. Není jen výstřelkem a kuriozitou, ale možnou zbraní ambiciózních architektů, právě tak jako pomocníkem při záchraně památek nebo nové výstavbě v chráněných zónách. Design umožní respektovat architektonický styl a tradici okolní zástavby, ale současně a vyzývavě ukazuje svou individualitu.

## **NOVÝ VÝROBEK - OnduTECH.**

Jestli se Vám líbí základní myšlenka a řešení systému Ondusteel, ale zdá se Vám trochu moc „načančaná“ nebo prostě moc na efekt, pak se Vám bude líbit nová verze hladké tašky - „OnduTECH“. Rozměry, tvar



i montáž prvků se nemění, ale kvalita oceli a povrch ano! Místo granulátu nebo polyesteru je povrch tvořen vrstvou akrylové barvy tvrzené polyuretanem. Povrchová úprava se provádí až po vylisování tašek. Základ tvoří aluzinkový plech. Zůstávají tedy technické výhody, ale mění se vzhled, životnost a záruka. Vyniknou jednoduché linie profilu vtištěného do materiálu, který se nepřevléká za něco jiného než opravdu je – plech – lehký, odolný, tvárný, spolehlivý. Elegantní, ale přitom techničtější vzhled střechy je věcí stylu. Není lepší ani horší, je prostě jiný! Hladký povrch snižuje riziko zachytávání nečistot a následný růst mechů. OnduTECH je tedy novou odpovědí na mnoho otázek zákazníků.

## **SERVIS - PŘIDANÁ HODNOTA BEZ PŘÍPLATKU.**

Všemi těmi prvky, povrchy a barvami se nabídka zdánlivě trochu komplikuje, ale firma Onduline s tím umí pomoci. **Zdarma provede rozpočet** všech prvků, které pro zhotovení střechy budete potřebovat. **Poradí** s pokládkou a různými detaily, **doporučí** autorizovanou montážní firmu nebo novou důkladně a zdarma **proškolí**. Kvalitní servis je pro Onduline stejně samozřejmý, jako kvalita výrobku.

Jiří Foltýn, KM Beta, a.s.

**S**třešní systém KM BETA je moderním komplexním řešením pro šikmé střechy se sklonem od 12° až do 90° (KMB BOBROVKA od 25°). Součástí systému jsou hned tři různé typy střešní krytiny v mnoha barvách a provedeních povrchové úpravy. Střešní tašky společnosti KM Beta jsou vyráběny z prvotřídních surovin, především z vysoce kvalitního křemičitého písku z lokality zvané „Moravská Sahara“. Kromě krytiny systém zahrnuje také více než 50 doplňkových výrobků, které profesionálně řeší nejen odvětrávání střechy, anténní prostupy, ale i technické detaily i těch nejnáročnějších konstrukcí. Společnost KM Beta nabízí 30-ti letou záruku na kvalitu materiálu, pevnost, mrazuvzdornost a neprosákavost betonových tašek KMB BETA, ze zkušeností ale lze říci, že betonová krytina KMB BETA má životnost až 100 let. Jednou z největších výhod systému KM BETA je jeho komplexnost, snadná pokládka krytiny i špičkový servis ze strany společnosti KM Beta. Investor pak ocení především bezstarostnou údržbu střechy a její dlouhou životnost.

KMB BETA je krytina s nejdelsí tradicí, těší se důvěře architektů, projektantů, pokrývačů i stavebníků. Její výraznou předností je vysoká pevnost a zároveň nižší hmotnost. Vylepšená KMB BETA je v podélném i příčném směru vyztužena, což zvýšilo její lomovou pevnost při současném snížení hmotnosti. Střešní taška KMB BETA má hmotnost 4,25 kg, je tedy o čtvrt kilogramu lehčí oproti původní střešní tašce KMB BETA. Při spotřebě asi 10 ks na metr čtvereční se jedná o úsporu cca 2,5 kg/m<sup>2</sup> a tedy výrazně menší zatížení krovu. KMB BETA je navíc doslova „imunní“ proti zatékající či vzlínající vodě. Díky zvýšení vodní drážky a její úpravě totiž voda nemá šanci dostat se do střešní konstrukce. Jednotlivé tašky do sebe také lépe a přesněji zapadají. Tato inovace v praxi znamená pohodlnější, snadnější a přesnější skládání tašek na střechu. KMB BETA vyniká vyšší stabilitou řezaných tašek díky přidání druhého výstupu v detailu odsazení od střešní latic. Díky této inovaci se řezaná taška položí na dva stabilní body (u závěsu tašky) a nekýve se. O dokonalejší ochranu proti poškození tašek už při dopravě se zasloužilo odlehčení patního žebrování spojené se snížením vzájemné kontaktní plochy rubové a lící strany střešních tašek v paletě. Plo-



cha žebrování byla rozdělena na dvě menší plochy žlábkem a opatřena silikonovým páskem - díky tomu jsou tašky na paletě při manipulaci chráněny proti poškození. Střešní tašky KMB BETA se vyrábějí v sedmi barevných odstínech a ve dvou povrchových úpravách, ze kterých si každý zákazník může vybrat podle svého vkusu či charakteru stavby. KMB BETA je nabízena v odstínech: cihlově červený, višňový, hnědý, šedý, černý, zelený a přírodně i modrý.

Zajímavé efekty na střechu vytváří krytina KMB HODONKA. KMB HODONKA je, stejně jako KMB BETA, profilovaná taška se zvýšenou vodní drážkou. Dvojitá podélná drážka zabraňuje zafukování v příčném směru a patní žebrování z rubové strany krytiny brání zafukování v podélném směru. Plynulé posouvání překrývané části umožňuje použít krytinu i při rekonstrukcích střech bez posouvání a výměny latění. Tašky KMB HODONKA

umožňují rychlou a jednoduchou pokládku. Hmotnost základní střešní tašky KMB HODONKA je stejná jako u KMB BETA a činí jen 4,25 kg/ks. Vzhledem ke spotřebě 10 ks/m<sup>2</sup> činí zatížení střešní konstrukce jen 42,5 kg/m<sup>2</sup>. Krytina je v nabídce v odstínech cihlová, višňová, tmavě hnědá a černá a ve dvou provedeních povrchové úpravy. Barevná povrchová úprava Brilliant s leskem je na první pohled odlišná a řadí tašku mezi exkluzivní krytiny.

I pro rekonstrukce historických objektů a památek se díky tradičnímu tvaru hodí KMB BOBROVKA. Atraktivní vzhled jí však předurčuje také pro využití u novostaveb. Střešní tašku KMB BOBROVKA lze kombinovat s profilovanou krytinou KMB BETA např. při řešení zablokovaných vikýřů a jiných detailů. Technické vlastnosti bobrovek jsou podobné jako u betonových tašek KMB BETA, přičemž důležitá je zejména vysoká pevnost, tvarová přesnost, neprosákavost a vysoká mrazuvzdornost. Velkou výhodou bobrovek je atraktivní vzhled a široká barevná škála. Tašky se vyrábí ve čtyřech barvách: cihlově červené, višňové, tmavě hnědé, černé. KMB BOBROVKA se hodí na střechy se sklonem 25-90°. U střešního sklonu 25-30° musí být provedeno podbití s hydroizolační vrstvou.

Více o střešní krytině KM Beta na [www.kmbeta.cz](http://www.kmbeta.cz).

# Výměna zasklení u starších střešních oken VELUX za nová energeticky úspornější

Magdalena Hlaváčová, VELUX Česká republika, s.r.o.

Tepelně-izolační vlastnosti střešních oken ovlivňuje zejména typ zasklení. Aby i starší střešní okna vyhovovala aktuálním nárokům kladeným na úsporu energií, stačí vyměnit původní zasklení za vylepšená izolační skla nové generace splňující současné tepelné, zvukové i bezpečnostní parametry. Společnost VELUX Česká republika, s.r.o. nově umožňuje montážním firmám nakupovat tato izolační skla nové generace, a tím nabídnout jejich zákazníkům rozšířený sortiment služeb. Pro výměnu nabízí VELUX tři typy izolačních zasklení.

Zasklení je možné objednat a zakoupit na obvyklých místech u prodejců střešních oken VELUX. Jejich seznam je uveden na webových stránkách [www.velux.cz/podpora/prodejny](http://www.velux.cz/podpora/prodejny). Zasklení je bezpečně zabaleno pro snadnou manipulaci a transport. Součástí balení je kromě izolačního skla i butylové těsnění připravené pro aplikaci a podrobný návod k výměně. U některých oken vyrobených do roku 2000 je nezbytné před výměnou zasklení zakoupit i izolační rámeček IGR. O tom, zda je to nutné, se lze poradit v Zákaznickém centru společnosti VELUX.

Společnost VELUX pro zájemce z řad montážníků připravuje v letošním roce také školení, kde si bude možné pod vedením odborníků výměnu zasklení prakticky vyzkoušet a osvojit si i celkovou údržbu okna. Po předchozí domluvě je možné zajistit také přítomnost technika na místě u výměny zasklení. Máte-li zájem o bližší informace k parametřům skel, cenám zasklení, postupu výměny či zájmu o školení, kontaktujte Zákaznické centrum společnosti VELUX na telefonním čísle 840 111 241 nebo navštivte webové stránky [www.velux.cz/odborne-sekce/montazni-firmy](http://www.velux.cz/odborne-sekce/montazni-firmy), kde najdete mimo jiné i termíny školení.

**Zasklení u starších střešních oken VELUX je možné vyměnit za tyto nové typy energeticky úsporných izolačních dvojskel:**

- ▶ **Energeticky úsporné izolační sklo** s označením **--59**, s koeficientem prostupu tepla  $U = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ , má vnější tvrzené sklo se zvýšenou odolností vůči mechanickému poškození (např. proti krupobiti).
- ▶ **Bezpečné a samočisticí sklo** s označením **--73**, které má rovněž koeficient  $U = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . Navíc se vyznačuje dobrými akustickými vlastnostmi - snižuje prostupnost hluku zvenčí - a vnější okno je opatřeno samočisticím povrchem a ochranou proti UV záření. Tvrzené je vnější i vnitřní sklo.
- ▶ **Zasklení proti hluku a přehřívání interiéru** s označením **--60** má koeficient prostupu tepla  $U = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . Dosahuje i výborných hodnot u snížení hladiny hluku  $R_w = 37 \text{ dB}$  a díky speciálnímu pokovení vnějšího skla chrání lépe interiér před přehříváním a UV zářením. Vnější i vnitřní sklo má zvýšenou odolnost proti mechanickému poškození a vnější sklo navíc samočisticí povrch, takže na okně neulpívají nečistoty.



Výměna zasklení



Butylové těsnění a návod



Bezpečné balení zasklení

## Přehled izolačních skel

Typ	Stavba	Vlastnosti	Technické parametry
Standardní energeticky úsporné zasklení IPL 0059	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 mm plavené sklo se selektivně reflexní vrstvou</li> <li>• 16 mm Argon</li> <li>• 4 mm tvrzené sklo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energeticky úsporné izolační sklo</li> <li>• Zvýšená odolnost vůči mechanickému poškození (vnější sklo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>U_{glaz}</math> = 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)</li> <li><math>R_w</math> = 32 dB</li> <li><math>t_g</math> = 0,77</li> <li><math>g</math> = 0,60</li> <li><math>t_{UV}</math> = 0,30</li> </ul>
Bezpečné a samočisticí zasklení IPL 0073G	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 × 3 mm lepené sklo s PVB fólií</li> <li>• 14,5 mm Argon</li> <li>• 4 mm tvrzené sklo se selektivně reflexní samočisticí vrstvou</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energeticky úsporné izolační sklo</li> <li>• Zvýšená odolnost vůči mechanickému poškození (vnější i vnitřní sklo)</li> <li>• Dobré akustické vlastnosti</li> <li>• Samočisticí povrch</li> <li>• Ochrana proti UV záření</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>U_{glaz}</math> = 1,1 W/(m<sup>2</sup>·K)</li> <li><math>R_w</math> = 35 dB</li> <li><math>t_g</math> = 0,77</li> <li><math>g</math> = 0,54</li> <li><math>t_{UV}</math> = 0,05</li> </ul>
Zasklení proti hluku a přehřívání IPL 0060G	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 × 3 mm lepené sklo s PVB fólií</li> <li>• 12 mm Krypton</li> <li>• 6 mm tvrzené sklo se selektivně reflexní samočisticí vrstvou</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Energeticky úsporné izolační sklo</li> <li>• Zvýšená odolnost vůči mechanickému poškození (vnější i vnitřní sklo)</li> <li>• Vynikající akustické vlastnosti</li> <li>• Samočisticí povrch</li> <li>• Ochrana proti přehřívání</li> <li>• Ochrana proti UV záření</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>U_{glaz}</math> = 1,0 W/(m<sup>2</sup>·K)</li> <li><math>R_w</math> = 37 dB</li> <li><math>t_g</math> = 0,62</li> <li><math>g</math> = 0,29</li> <li><math>t_{UV}</math> = 0,05</li> </ul>

U starších typů střešních oken se hodnota koeficientu  $U$  pohybuje mezi 2,8 a 3,10 W/(m<sup>2</sup>·K) v závislosti na typu okna a roku výroby.



Balení izolačního rámečku IGR



# Plastová střešní krytina EUREKO

Petr Svoboda, REGRA PLAST, spol. s r.o.

**S**trešní krytina EUREKO je český výrobek, se zárukou 30 let, distribuovaný již 10 let na český trh. Vyznačuje se především velmi nízkou hmotností (7 kg/m<sup>2</sup>), vysokou houževnatostí, téměř nulovou nasákovostí a odolností k mechanickému poškození i v extrémních podmínkách. U této plastové krytiny nedochází k erozi šablon vlivem zarůstání kořínků mechů či lišejníků. V zimním období nehrozí nadměrné zatěžování střechy sněhem, jelikož se na šablonách EUREKO větší množství sněhu špatně udrží. Položená krytina je pochozí i při extrémním tepelném zatížení. Svým vzhledem výrobky EUREKO věrně napodobují přírodní břidlice či dřevěné štípané šindele. Suroviny pro výrobu zmíněného materiálu jsou přísně separované plasty, které pocházejí z největší části z prvovýroby pro automobilový průmysl ve kterém se používají plasty zdravotně nezávadné, s extrémními nároky na mechanické vlastnosti a životnost při použití ve venkovním prostředí. Při výrobě se nepoužívají směsné plasty či suroviny pocházející z komunálního odpadu.

V lednu roku 2009 proběhly v Technickém a zkušebním ústavu stavebním Praha, s.p. zkoušky střešních krytin EUREKO BNC a DDS, kde byly porovnávány vlastnosti vzorků nové krytiny z výroby se vzorky krytiny, která byla 10 let instalovaná na střeše orientované na jižní stranu. Výsledek těchto zkoušek je velmi dobrý a prokazuje velmi malé odlišnosti mezi testovanými materiály.

Výroba je dozorována a krytina pravidelně prověřována Technickým a zkušebním ústavem stavebním Praha, s.p. Ke krytině jsou vystaveny také atesty o zdravotní nezávadnosti a požární odolnosti. Jednotlivé druhy krytiny EUREKO jsou rozděleny podle toho, jaký přírodní materiál napodobují. Šablony na plné bednění napodobující štípanou břidlici: Břidlice německý čtverec BNC. Šablony na plné bednění s povrchem břidlice tvar kosočtverec: Česká plastová šablona CPS. Šablony na latě či plné bednění napodobující štípaný šindel: Drdlíkův dřevěný šindel DDS II. Šablony jsou probarveny velmi kvalitními a odolnými barvami v plné síle výrobku, nemůže tedy dojít k oloupaní či vyblednutí barvy.

Práce s plastovými krytinami EUREKO nevyžaduje speciální nářadí, dělení šablon se provádí u břidlic pouze ostrým nožem, šindele je možné řezat pilkou s jemným zubem, při práci je pouze třeba pamatovat na roztažnost plastových materiálů, z čehož plyne používání předepsané síly hřebíků (2,5 – 2,8 mm), v místě vložení vichrových spon u BNC a CPS se nechává mezera mezi šablonami 5 mm, hřebíky se též přibíjí s citem (hlavička hřebíku se nezatlouká do materiálu šablony), pokud je



potřeba jiný otvor pro hřebík než originální, vytvoří se vyvrtáním 4,5 – 5mm dírkou.

Pro pokládku břidlicových krytin BNC a CPS je potřeba plné bednění střechy ze suchých prken (15 – 20 % vlhkosti) nebo OSB desek, na které se klade krytina na již předem položenou kontaktní difuzní fólii.

Šindele DDS II se montují na latě, je však možná pokládka i na bednění. U DDS II se používají stejné hřebíky jako u břidlic, rozpínavost šablon je řešena vůlí ve vodních drážkách výrobku, stačí tedy volně zasazovat šablony do zámků (nesrážet a neroztahovat) a dilatace je tímto dostatečně ošetřena.

Krytiny EUREKO se dodávají jako kompletní systém, tedy včetně doplňků, jako jsou

krajové šablony, hřebenáče, odvětrání střešního pláště a střešní prostupy, u šindele jsou navíc prvky pro vytvoření úžlabí a nároží. Možné je též použít místo hřebenů, krajů, úžlabí a nároží EUREKO klasické klempířské materiály a doplňkové střešní prvky pro skládané deskové krytiny. Spojovací materiál lze též volit dle potřeby (Cu, FeZn, Al).

Veškeré podrobné montážní návody, ceníky, rozpočtové programy a certifikáty jsou volně ke stažení na internetových stránkách výrobce [www.eureko.org](http://www.eureko.org) a základní informace o pokládce též obsahuje každá expedovaná zakázka.

Plastová střešní krytina EUREKO je používána na rodinných domech, rekreačních objektech či na rekonstrukcích památkových objektů, v seznamech výrobce jsou střechy na zámcích, kostelech, a jiných památkových objektech. Střechy s těmito šablonami slouží již řadu let i ve vysokohorských oblastech, kde se jeví jako velmi dobrá náhrada krytin tradičně používaných v těchto velmi klimaticky namáhaných částech naší země.

# Služby, stroje a nářadí

DACHDECKER, Martin Maťovka

V tomto článku bych Vám chtěl připomenout, že naše firmy již několik let nabízí služby, které by Vám měli sloužit k ulehčení a zkvalitnění Vaší práce, jakožto i zkrácení doby strávené na dané zakázce, proto jsme se rozhodli, znovu Vám nabídnout a ukázat naše služby, mezi které patří například výtahy na dopravu materiálů na střechu, nebo profilování plechů na falcovanou krytinu.

Dopravník materiálu na střechu je jedna z věcí, kterou si na našich prodejnách můžete zapůjčit, tento výrobek možná většina z Vás zná pod názvem Geda nebo Böcker. Tyto výrobky jsou ověřené kvality a jedny z nejlepších na trhu a jejich kvalita není o nic dražší než jiné značky. Na co by každý, kdo o něčem takovém přemýšlí do své firmy měl klást důraz, je určitě zmíněná kvalita, cenová dostupnost, ale také následné dostupnost náhradních dílů, servisu a v neposlední řadě i revize, které jsou nutné mít každý rok z důvodu bezpečnosti práce.

Všechny tyto služby jsme Vám schopni nabídnout a zajistit. A od loňského podzimu zajišťujeme právě zmínované revize na tzv. Servisních dnech s Gedou. Kde si za paušální poplatek, můžete tyto výtahy nechat zkontrolovat a nechat vystavit revizní správu. Případně i opravit, což je pak otázka individuální dohody s technikem. Některé menší závady se nechají opravit na místě. Další servisní dny plánujeme na podzim letošního roku. Kdy si budete moci prohlédnout i jiné stroje a zařízení které

máme v sortimentu jako například profilování, falcování, ohýbačky, odvíječky a jiné stroje na zpracování plechů.

Tyto výrobky jsme do našeho prodejního sortimentu začlenili koncem minulého roku, tak abychom uspokojili Vaše potřeby v plném rozsahu, právě i v oblasti klempířských výrobků, jakož i strojů a nářadí pro zpracování těchto materiálů.

Věříme, že Vás naše nabídka osloví a v případě zajmu se obračete přímo na Produkt managery této oblasti, kteří vám rádi pomohou s výběrem a vysvětlí Vám rozdíly mezi jednotlivými stroji a případně Vám navrhnou variantu pro Vás nejpříjemnější, co se funkčnosti týká, Ale i třeba formu financování.



**VAN ZEIK**  
consulting

konzulting a vzdělávání pro střešařský a stavební obor

## Strechujem.cz - portál pro správného střešaře

VAN ZEIK consulting s.r.o., obchodní ředitelka, Mgr. Barbora Šimková

**Strechujem.cz** je komunitní portál pro všechny střešaře. Jeho života se může zúčastnit každý, kdo má připojení k internetu. Zapojit se můžete pasivně jen jako čtenář, nebo aktivně tvořit jeho obsah spolu s námi.

**Strechujem.cz** vám dává mnoho možností, jak zajímavě strávit svůj čas – prohlížet fotografie, videa, číst články, dozvědět se o posledních akcích a slevách na trhu nebo si přečíst nějaké perličky ze střešařské branže (Ze společnosti). Pokud se rozhodnete přijít k nám pro informace, nic vám nestojí v cestě a nám nezbyvá nic jiného, než popřát příjemně strávený čas na našem portálu.

**Strechujem.cz** ale ještě navíc nabízí všem jedinečnou příležitost – aktivně se podílet na vytváření náplně portálu. Co to znamená? Především budete moci tvořit obsah sami. Určitě máte doma spoustu zajímavých fotografií, článků nebo videí. Je snadné se na našem webu

o ně podílet s ostatními čtenáři, kteří se rádi podívají na Vaši práci. Stačí pro to udělat pouze jedinou věc – na portál se přihlásit/registrovat a pak už nic nebrání tomu, abyste se mohli podílet s ostatními návštěvníky webu o svoje zážitky, zkušenosti, fotografie či videa.

**Strechujem.cz** nabízí i rubriku **Katalog firem** – najdete se v ní? Máte tam uvedené správné údaje (telefon, email apod.)? Pokud ne, obraťte se na nás – barbora.simkova@vanzeik.cz. Základní registrace do katalogu je zdarma!

**Zkuste se podílet na vývoji portálu  
www.strechujem.cz s námi!!!**

**www.strechujem.cz**

# Lehké střešní krytiny Lindab výběr pro každého od cenově dostupných po luxusní varianty

Petra Ždánská, Lindab s.r.o.

**O**akvizici společnosti Lindab AB v rámci které se součástí skupiny Lindab stala společnost ROVA-CZECH jsme Vás již informovali již začátkem roku. Díky této akvizici Vám nyní Lindab předkládá skutečně kompletní nabídku lehkých střešních krytin.

Nyní můžete nabídnout svým zákazníkům přesně tu krytinu, kterou požadují v takové cenové relaci, kterou si mohou dovolit a to vše od jedné firmy, s jednou zárukou a jistotou kvalitního servisu a podpory pro Vás od okamžiku poptávky až po konečnou realizaci.

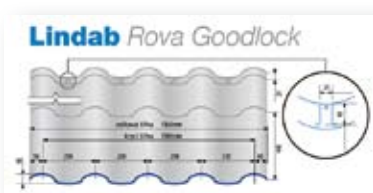
Základní vlastnosti, díky kterým jsou lehké střešní krytiny stále vyhledávanějším typem zastřešení, jsou společně všem nabízeným krytinám Lindab. Ve všech případech se jedná o krytiny z tenkého ocelového plechu, žárově pozinkovaného s barevnou povrchovou úpravou. Ta má za cíl nejen poskytnout krytině barvu a umožnit tak budoucím majitelům zkombinovat ji například s barvou okapů či fasádou a vytvořit tak zajímavý a originální vzhled domu, ale především chránit ocelové jádro proti povětrnostním podmínkám a jejich následkům. Krytiny Lindab jsou dodávány v celkem 45 různých barevných odstínech a povrchových úpravách. Jistě souhlasíte, že to je opravdu široký výběr.

**Obávají se Vaši zákazníci kotvení v ploše a následného zatékání?**

Pak právě jim nabídněte Lindab Rova GOODLOCK.

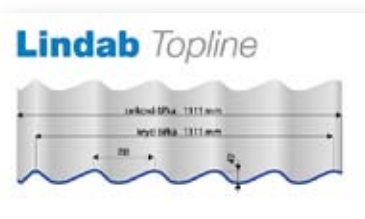
Lindab Rova GOODLOCK je unikátní tím, že se nešroubuje v ploše a u mnoha zákazníků tak máte vyřešený problém s obavami z případného zatékání nekrytými šrouby. Ty jsou v tomto případě překryté samotnou krytinou, čímž se také maximálně eliminuje působení povětrnostních vlivů na životnost krytiny.

Krytina Lindab Rova GOODLOCK je výjimečná mezi nabízenými typy krytin rychlostí pokládky. Tuto krytinu můžete pokládat okamžitě z palety, bez kladečského plánu. Pro bezvadný výsledek je důležitá pokládka okapového lemování a startovacích dílů, na které následně navazuje celá střecha. Další šablony pak jednoduše zachytíte o startovací díly pouhým zatlačením směrem nahoru pomocí zámku „LOCK.“ Následně na vyznačených místech díly připevníte šrouby k latím. Nakonec se rozměrově upraví šablony v místech hřebenu, u oken a tam, kde je nutné díly zkrátit. Praktičnost šablon o rozměru 0,88m<sup>2</sup> spočívá také v možnosti skladových zásob u prodejců a snadné dostupnosti v případě, že budete rychle potřebovat dokoupit několik metrů. Pro zákazníka je Goodlock atraktivní také svým mohutným profi lem. Krytina je pevná, má výrazný atraktivní vzhled. A pro Vás, montážníky přináší jednoznačnou výhodu demonstrovanou heslem „vyber – odvez – postav“.



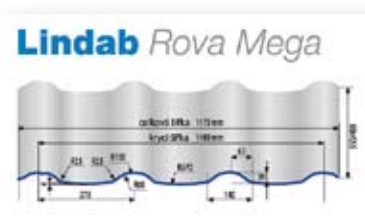
**Hledají Vaši zákazníci, hledají kvalitu a originál, krytinu věrně imitující klasickou skládací tašku? Pak jejich volbou bude Lindab Topline.**

Krytina Topline si díky nízké hmotnosti a věrné imitaci tašky získala kromě řady spokojených zákazníků i památkáře. Hodí se na vesnici i do města. Výškou vlny se řadí mezi krytiny s nejvyšší vlnou na trhu. Díky výšce vlny 42 mm se při montáži neprohýbá, neláme a celkově je velmi pevná. Lze ji použít pro střechy se sklonem již od 14°. Topline představuje pestrou klasiku v moderním stylu. Tato profi lovaná krytina si získala velkou oblibu u zákazníků hlavně pro široký výběr z barevných odstínů, u montážníků pak díky přesnosti a tím pádem nekomplikované a bezvadné montáži.



**Očekávají Vaši zákazníci krytinu s výrazným vzhledem za dostupnou cenu? Potom právě jim nabídněte krytinu Lindab Rova Mega.**

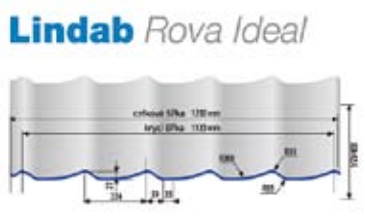
Cenově dostupná krytina z odlišující se od ostatních výrazným vzhledem v románském stylu. V nabídce je v 14 barvách, 6 matných odstínech. I pro krytinu Mega je typická snadná montáž, bezúdržbovost použití na sklony od 14°.



**Potřebují Vaši zákazníci novou krytinu, ale nemají k dispozici dostatek finančních prostředků? Nabídněte jim krytinu Lindab Rova Ideal, na tu jejich rozpočet určitě stačí.**

Krytina Lindab Rova Ideal je totiž cenově nejdostupnější lehkou střešní krytinou nejen v nabídce Lindab, ale ve své kategorii na trhu. Je velmi žádanou variantou s krycí šířkou 1120 mm, s modulem tašky 35 nebo 40cm. Vstupním materiálem je jako u ostatních krytin vysoce kvalitní moderní ocelový plech.

Barevné provedení krytiny Ideal je spolu se stávajícími střešními krytinami nabízeno v 8 základních odstínech, které jsou velmi podobné barvám klasické střešní krytiny. V rozšířené nabídce je dalších 6 odstínů a mezi exkluzivní patří i odstíny matné, které nejlépe imitují staré krytiny, jenž se používaly na přelomu předminulého století a které jsou vhodné na rekonstrukce k dřevěnicím a ostatním domům z tohoto období. Výška vlny krytiny Ideal je 40 nebo 35 mm.





## PRVNÍ CHODSKÁ

### Klenčí pod Čerchovem

Klenčí pod Čerchovem 320  
tel./fax: 379 794 881

### Plzeň

Jateční třída  
tel./fax: 377 470 208

### Rudná – Chrástřany

Chrástřany 140  
tel./fax: 311 670 948

### Písek – Smrkovice

Smrkovice 5  
tel./fax: 382 264 394

[www.chodska.cz](http://www.chodska.cz)

### Planá u Mariánských Lázní

Nádražní  
tel./fax: 374 794 022

### Klatovy

Jateční ulice  
tel./fax: 376 323 399

### České Budějovice

Karolíny Světlé 6  
tel./fax: 387 330 090

### Kostelec nad Labem

T. G. Masaryka 576  
tel./fax: 326 734 228

### Kralice nad Oslavou

Brněnská 316  
tel./fax: 568 643 120

### Lukov

676 02 Lukov  
tel./fax: 568 420 102

### Uher. Hradiště – Kunovice

Osvobození 18  
tel.: 572 548 660

### Zbiroh

Bezručova 145  
tel./fax: 371 794 909

### Jindřichův Hradec

Otín 193  
tel./fax: 384 320 619

### Pelhřimov

Na Lhotkách 239  
tel./fax: 565 321 235

### Bavoryně u Zdic

Bavoryně u Zdic  
tel.: 724 985 835

### Frýdek-Místek

Jamnická 348  
tel./fax: 558 638 540

### Nymburk

Boleslavská 400  
tel./fax: 325 516 565

[info@chodska.cz](mailto:info@chodska.cz)

## DACHDECKER

### Dolní Rychnov

Dobrovského 1936  
tel.: 352 350 151  
fax: 352 623 774

### Chomutov

Pražská 585  
tel.: 474 638 733  
fax: 474 638 732

[www.dachdecker.cz](http://www.dachdecker.cz)

### Karlovy Vary

Plzeňská 17  
tel.: 353 228 341  
fax: 353 222 262

### Kladno

Vinnařice-Barré  
tel.: 312 275 503  
fax: 312 273 582

### Mělník

Hořín 82  
tel.: 315 626 602  
fax: 315 626 602

### Litoměřice

Litoměřická kotlina 383  
tel.: 416 531 732  
fax: 416 531 732

[info@dachdecker.cz](mailto:info@dachdecker.cz)

## DACHPARK

### Pučery-Zásmuky

tel.: 321 790 652-3  
fax: 321 792 651

[www.dachpark.cz](http://www.dachpark.cz)

[dach@dachpark.cz](mailto:dach@dachpark.cz)