

Isola *Asfaltové šindele*

05/08

IP-CZ



Tvar Tyri, antická hnědá

Inovace a estetika v jednom

CE

*Testováno podle evropské
normy pro šindele EN 544*

isola[®]

Suché a zdravé domy

Všechno hovoří pro střechu o

Průkopník v oblasti asfaltových šindelů

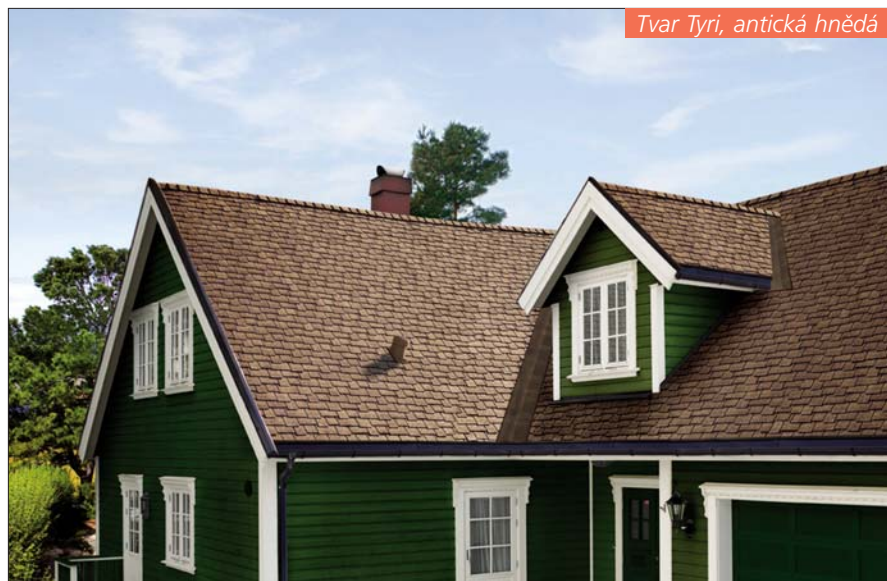
Již od roku 1954 vyvíjí a vyrábí firma Isola v Norsku asfaltové střešní šindele. Na začátku byla myšlenka vyvinout materiál pro bezpečnou střechu s dlouhou životností, vhodný i do extrémních klimatických podmínek. Výsledkem je střešní šindel Isola.

S novými nápady do budoucnosti

Spojením dlouholetých zkušeností, nejmodernějších výrobních technologií a neustálým úsilím být ještě lepší, se daří firmě Isola vyvíjet výrobky, které se prosazují po celém světě.

Aby byla Vaše střecha bezpečná i zítra

Nároky a očekávání stavebníků podléhají neustálým změnám. Spojení tradičních metod s novými myšlenkami otevírá projektantům a řemeslníkům nové možnosti. Významná úspora hmotnosti na střešní konstrukci, díky nízké hmotnosti střešních šindelů, poskytuje větší prostor pro realizaci Vašich přání a architektonických požadavků.



Více než 50 let zkušeností

Po desetiletí se různé tvary těchto šindelů osvědčují po celém světě v nejrůznějších a nejnáročnějších klimatických podmínkách. Dnešní vysoký standard vývoje a výroby vychází z praktických zkušeností, které s asfaltovými šindelí v praxi nashromáždila firma Isola za více než 50 let.

Asfaltové šindele Isola je flexibilní pokrývačský systém, který odpovídá všem požadavkům na snadnou pokládku, odolnost proti povětrnostním vlivům a estetické ztvárnění.

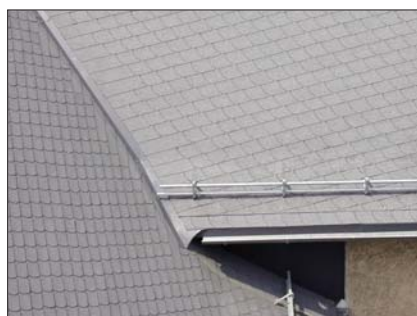


firmy Isola

Nové tvary

Isola opět udává nový směr v oblasti inovace střešních krytin. Tvar Skifer je jedinečný výrobek mezi asfaltovými šindeli. Také tvar Tyri, poslední novinka z dílny Isola, vznikl perfektním spojením neobvyklého tvaru a jedinečného know-how.

Lehká, bezpečná, se snadnou pokládkou – to je střešní krytina budoucnosti od firmy Isola!



Tvar Skifer, šedá



*50 let zkušeností
v oblasti vývoje
a výroby asfaltových
šindelů*

Nízká hmotnost

*Na výběr je 7 tvarů
a 13 barev*

*Důmyslná a bezpečná
metoda spojení*

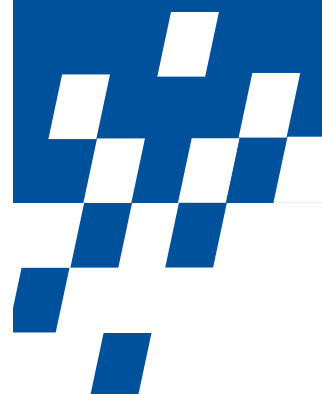
*Rychlá a snadná
pokládka*

*Promyšlený systém
s rozsáhlým
příslušenstvím*

*Vysoká ochrana proti
přelétavému ohni*

Rozsáhlá záruka

Dlouhá životnost



Asfaltové šindele firmy Isola –

Máte možnost volby!

Individuální ztvárnění střechy, harmonicky ladící s celkovým vzhledem domu, to je přání každého stavebníka.

Regionálně typické tvary staveb a rozdílné požadavky na střešní krytinu vyžadují různé tvary, barvy a vzhled.

S šesti tvary a jedenácti barvami nabízí Isola ideální řešení pro každý tvar a typ střechy. Výsledkem je jedinečný vzhled Vaší střechy.

Pod naší Isola-střechou se cítíme opravdu dobře. Vhodný tvar a barvu asfaltových šindelů jsme našli jen u firmy Isola. Pro náš dům je to opravdové vítězství!



Tvar Skifer, šedá

Tvar Skifer

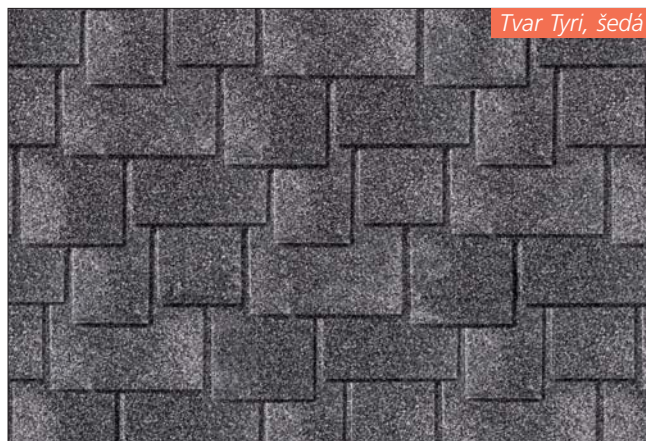
Jedinečný tvar se vzhledem přírodní lámané břidlice můžete dostat jen u firmy Isola!



Barvy

šedá

nejlepší tvary



Tvar Tyri

Nepravidelné tvary šindele dodají každé střeše individuální vzhled.



Barvy

antická
hnědá
rustikální
červená
šedá
struktura

Isola Tyri – Tradice v nové formě

To už je téměř umělecké dílo: nový tvar šindele Isola Tyri přesvědčí svým inovovaným estetickým vzhledem. Takzvaná „divoká pokládka“ má svůj původ v historické krytině – dřevěném šindeli. Tyri je moderní verze této krytiny a spojuje neobvyklý vzhled s moderní technikou kladení.



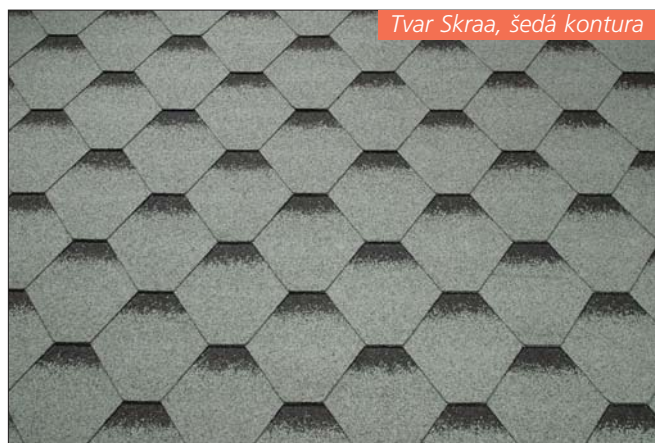
Isola asfaltové šindele přináší



Tvar Skraa, borovicová zelená kontura



Tvar Skraa, cihlová červená kontura



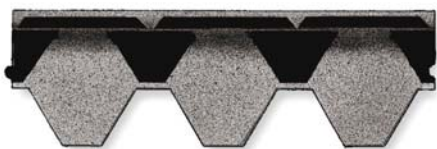
Tvar Skraa, šedá kontura



Tvar Skraa, černá

Tvar Skraa

Diagonální tvar – extravagantní tvar ze severního Norska.



Barvy

cihlová červená	cihlová červená kontura
borovicová zelená kontura	černá
borovicová zelená	
šedá kontura	
rustikální červená	



Tvar Karat, šedá

Tvar Karat

Trojúhelníkové šindele – dávno známé v osvědčené kvalitě od firmy Isola.



Barvy

cihlová červená
šedá
černá

nové barvy pro Vaši střechu



Tvar Bobrovka

v mnoha oblastech hojně rozšířený, oblíbený tvar střešní krytiny – u firmy Isola i jako asfaltový šindel



Barvy

cihlová
červená
černá
borovicová
zelená
šedá
struktura

Tvar Kuttet

Sražené rohy – po dlouhou dobu jedinečný, ale v každém případě typický skandinávský tvar.



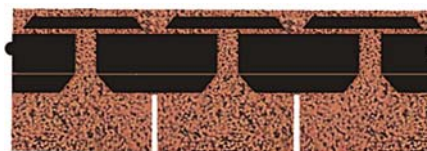
Barvy

rustikální
červená
černá



Tvar Rett

Obdélníky – oblíbený a uznávaný standardní tvar.



Barvy

cihlová
červená
černá
borovicová
zelená
salašová
hnědá

Důmyslná technika – pro přesnou pokládku

Kvalita odshora až dolů

Asfaltové šindele firmy Isola jsou odolné a nevyžadují žádnou údržbu. Kombinace nosné skleněné vložky a vrstev vysoce kvalitního bitumenu zajišťuje vysokou pružnost a extrémní zatížitelnost šindelů Isola. Plastová PE fólie na zadní straně brání slepení šindelů s podkladem. Břidlicový posyp na horní straně poskytuje ochranu před vnějšími nepříznivými vlivy a UV zářením.

Rafinované pomůcky pro pokládku

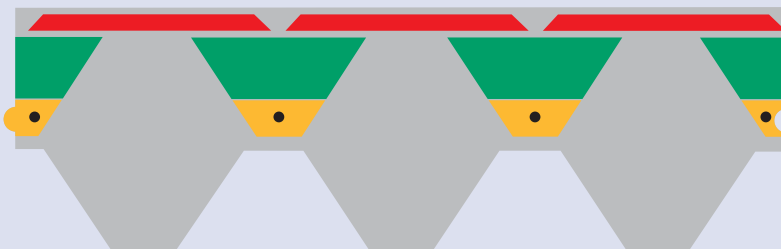
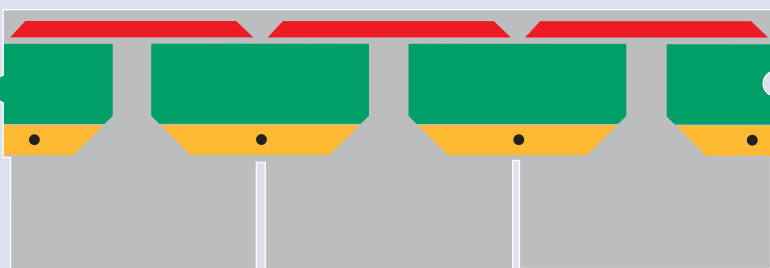
- pero a drážka pro zjednodušení přesné pokládky a jako zábrana proti pronikání vody
- vyznačení polohy hřebíků pro přesnou a bezpečnou pokládku
- vodicí stopa u horního okraje šindelového pásu pro zjednodušení pokládky jednotlivých řad



Nyní ještě větší bezpečnost, díky ještě větším speciálním lepicím bodům

Klimatické změny.

Časté a silné bouřky, extrémní změny a kolísání počasí, velké teplotní rozdíly. To jsou hlavní příznaky dramatických klimatických změn v severní a střední Evropě. Isola včas zareagovala na tyto změny a přichází nyní s ještě větším zabezpečením díky zvětšeným lepicím plochám – a proto Vaše střecha bude mnohem bezpečnější proti všem nepříjemným změnám počasí.



Poměr plochy lepicích bodů k ploše šindelového plátu

Tvar

Skifer	> 37 %
Rett	> 35 %
Kuttet	> 35 %
Skraa	> 25 %
Karat	> 25 %
Bobrovka	> 24 %

Unikátní lepicí systém firmy Isola

- těsnicí pásy pro zabezpečení u kritických výškových překrytí
- tlakově citlivá lepicí pole pro okamžité slepení jednotlivých šindelových chlopní
- tepelně citlivé lepicí body pro úplné přilepení šindelových chlopní
- přitlučení hřebíky se provádí výhradně v určených lepicích bodech, tímto se dosáhne i dokonalého utěsnění otvoru okolo hřebíku

nou pokládku

Tvar Kuttet, rustikální červená



Vysoká flexibilita

- díky nosné vložce ze skleněných vláken (120 g/m²) vlastní výroby, impregnované bitumenum
- díky vynikajícímu spojení mezi horní vrstvou ze speciálního bitumenu, nosnou vložkou a spodní vrstvou ze speciálního bitumenu

Barevný břidlicový posyp

Všech 13 barev zajišťuje optimální povrchovou úpravu.*

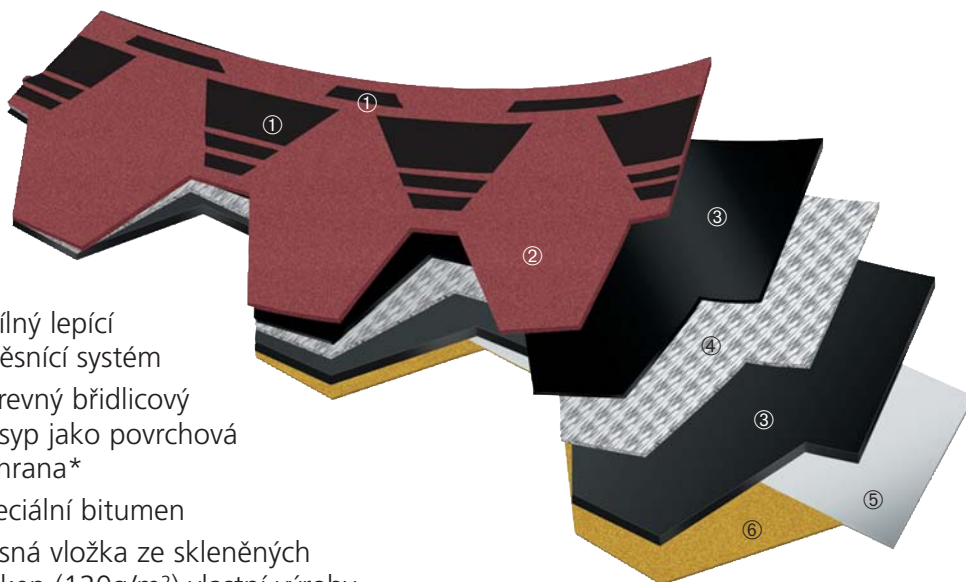


Fólie

PE fólie na zadní straně šindele zajišťuje následující funkce:

- Zabraňuje slepení šindele s konstrukcí střechy.
- Zabraňuje přenosu pohybů z konstrukce střechy na šindel a jeho poničení.
- Zabraňuje slepení šindelů v balíku při přepravě.

Struktura asfaltových šindelů Isola



- ① 3dílný lepicí a těsnící systém
- ② barevný břidlicový posyp jako povrchová ochrana*
- ③ speciální bitumen
- ④ nosná vložka ze skleněných vláken (120g/m²) vlastní výroby, impregnovaná bitumenum
- ⑤ kluzná PE fólie
- ⑥ křemitý písek

*U břidlicového posypu a minerálního granulátu jsou možné odchylky v barvě a zrnitosti



Odvětrání střechy – pomocí kompletního větracího

Sortiment větráků firmy Isola

Systém větráků firmy Isola se postará o potřebné větrání tepelně izolovaných i neizolovaných střech a také o účinné odvětrání páry z kuchyní, koupelen a odvětrání potrubí kanalizace.

Pokyny pro přivětrávání a odvětrávání

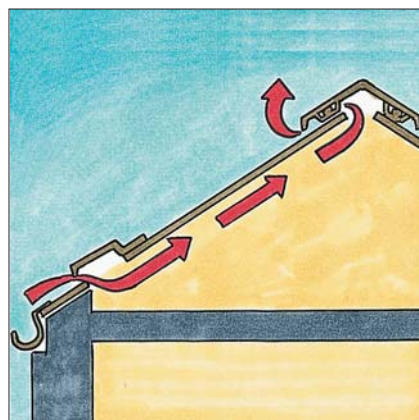
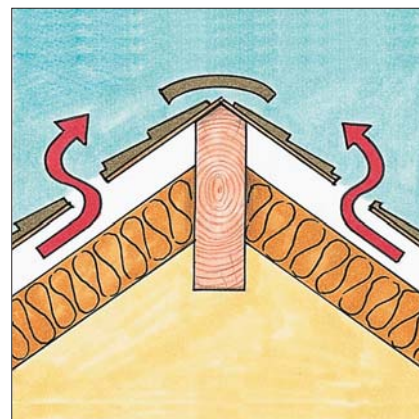
Rozdílné teploty mohou ve spojitosti s vlhkostí vést ke kondenzaci vody ve střešní konstrukci.

Aby se zabránilo hnilobě a vzniku plísní, všechny střechy bezpodmínečně vyžadují dostatečné odvětrávání střešní konstrukce. Při dostatečném přivětrávání u okapu a odvětrávání u hřebene, se vlhkost rychle odvádí mimo konstrukci střechy.

Jen tak vzniká účinná ochrana proti škodám způsobeným vlhkostí vzniklou kondenzací vody nebo tvorbou ledu.

Doplňky vhodné ke všem barvám šindelů

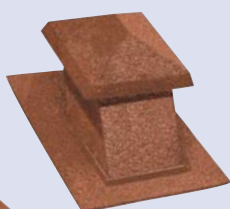
Sortiment hřebenových, sanitárních a plošných větráků firmy Isola s originálním břidlicovým posypem je možno přizpůsobit ke každému tvaru a sklonu střechy.



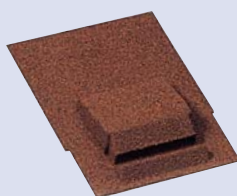
Větráky – flexibilní systém



Hřebenáč s odvětráním



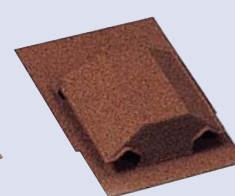
Odvětrávač par



Střešní větrák 44 cm²

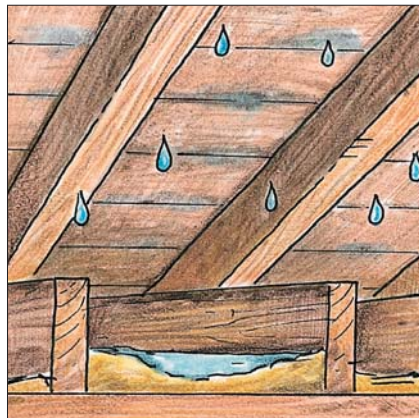


Větrák pro zdravotní techniku



Střešní větrák 200 cm²

o systému Isola



Kondenzovaná voda a tvorba ledu

Kondenzovaná voda způsobuje škody spojené s hnilobou a vznikem plísní. V oblastech bohatých na sníh se může střešní konstrukce při chybějícím nebo nedostatečném větrání zahřívát tak silně, že táním sněhu dochází k tvorbě ledu v oblasti okapu. Přirozený koloběh vody je tak narušen. Voda tlačící se vzhůru může v určitých případech způsobit velké škody.



■ *Vysoce funkční a vzhledově pěkné větráky se stejným povrchem jako střešní šindele jsou vhodné ke všem tvarům a barvám šindelů: vypadají dobře - a nabízí je pouze firma Isola!*



Isoflex S

Ideální pro vytváření detailů u střešních prostupů
30 x 40 cm



Přivedeme vás na správnou cestu

Podkladní pás Isola pro bezpečnou konstrukci střechy

Podkladní pás firmy Isola je vyroben ze speciálního oxidovaného bitumenu a z nosné vložky ze skleněných vláken, vlastní výroby Isola. Na spodní straně je chráněn tkaninou, která brání spojení pásu s podkladem a zároveň zabraňuje posuvu pásu po bednění a umožňuje tak snadné rozvinutí pásu na střeše. Na horní straně je posyp z jemně drcené břidlice, který chrání pás proti počasí a UV záření a za vlhka zabraňuje uklouznutí při chůzi po střeše.

Isola Isokraft - ideální podkladní vrstva pro šindele Isola Skifer

Asfaltové šindele tvaru Skifer se pokládají se stoupáním skladby. Odolnost proti dešti je u tohoto druhu krytiny závislá na sklonu střechy a rovnosti podkladu. Proto se bezpodmínečně doporučuje podkladová vrstva z pásů Isola Isokraft při:

- sklonu střechy 15° až 25° v případě novostavby
- sklonu střechy 15° až 85° v případě rekonstrukce.

Isola Isokraft pro nejnáročnější požadavky

Tento podkladní pás je vyroben z SBS bitumenu a kombinované nosné vložky z polyesteru a skleněných vláken, což poskytuje střeše zvýšenou odolnost proti všem druhům počasí. Pás Isola Isokraft se může bez problémů nechat ležet nezakrytý, tj. bez střešní krytiny i po delší dobu.

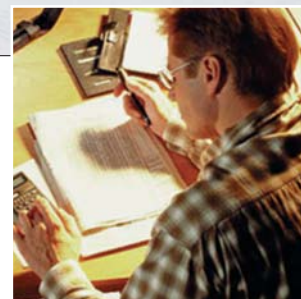
Vynikající vlastnosti pásu Isola Isokraft zajišťují bezpečnou a racionální pokládku i při nízkých teplotách i pod 0 °C.

- **Isola Isokraft**
 - SBS bitumen
 - kombinovaná nosná vložka
 - samolepicí okraj

- **Podkladní pás Isola**
 - oxidovaný bitumen
 - nosná vložka ze skleněných vláken
 - polyesterová tkanina na spodní straně



■ **Spolehlivá střecha existuje jen při optimální podkladní vrstvě. To je rozhodující výhoda pro firmu Isola.** ■



Podle všech pravidel řemeslného umění

Snadná doprava - snadné položení

Se svými 8 kg/m² se asfaltové šindele firmy Isola vyznačují jen zlomkem hmotnosti pevné střešní krytiny (40–50 kg/m²). Znamená to jednoduchou dopravu a vyhnutí se namáhavé práci při pokládce na střeše.

Při pokládce asfaltových šindelů Isola není potřeba žádného speciálního náradí, což práci s nimi podstatně zjednodušuje. Potřebné je pouze kladivo, nůž a šňůrkovač. Návod k pokládce naleznete v každém balíku na zadní straně etikety.



Okapní prvek/hřebenáč pro zahájení u okapu a krytí hřebene nebo nároží

Jednoduše a bezpečně

Asfaltové šindele firmy Isola se jednoduše přibíjejí na dřevěné bednění, vhodné pro použití hřebíků. Při sklonu střechy 15°–20°, je vždy nutné použít podkladní pás Isola. Je-li bednění rovné bez výškových rozdílů ve spoji, můžou se šindele Isola pokládat přímo na bednění bez použití podkladního pásu při sklonu střechy 20°–85°.



Díky své vysoké pružnosti, mohou být šindele Isola pokládány i za teplot hluboko pod nulou. Při teplotách pod 5 °C, je nutné aktivovat spodní lepící body horkým vzduchem, aby došlo k okamžitému spojení šindelových chlopní. Ostatní lepící body se automaticky spojí při teplotách nad 5 °C. Lepící pásy u horního okraje šindelů zajišťují absolutní utěsnění proti proniknutí vody v místě překrytí.

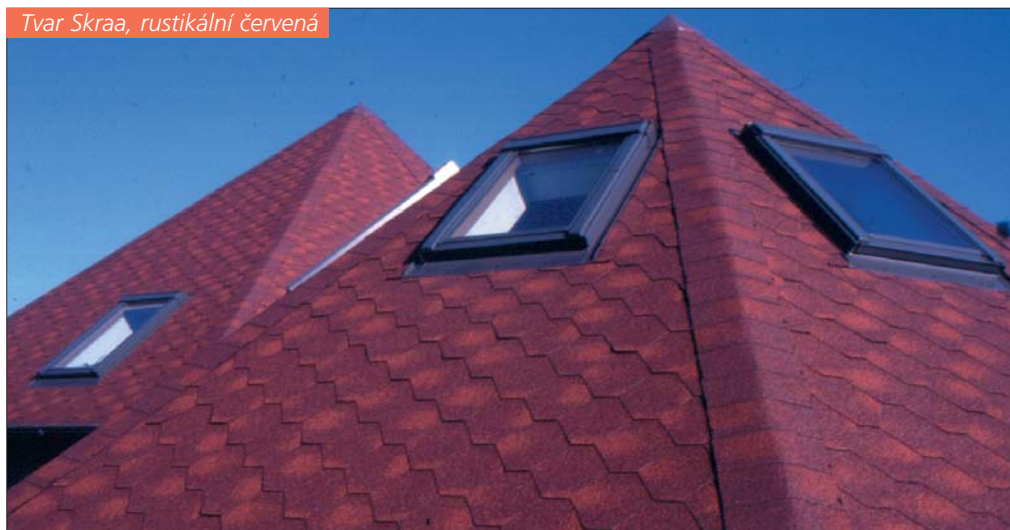


Zahajovací prvek tvaru Skifer pro kraj střechy a krytí hřebene nebo nároží



Pracujeme přesně podle odborných předpisů pro pokrývače. Pro nás připadají v úvahu jen asfaltové šindele firmy Isola, díky jejich velkým lepícím bodům.

Tvar Skraa, rustikální červená



Tak flexibilní jako Vy – střecha od firmy Isola

Více možností s firmou Isola

Firma Isola vytváří flexibilitu a volnost, která je dnes při plánování a realizaci potřebná. Nízká hmotnost, rychlá a jednoduchá pokládka a také dobrá přizpůsobitelnost jsou rozhodující výhody asfaltových šindelů Isola.



Tvar Kuttet, rustikální červená



Isola – střecha na střeše

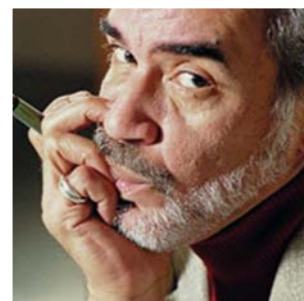
Firma Isola vás ušetří nákladného sundávání a drahé likvidace staré střechy. Nové asfaltové šindele Isola můžete položit přímo na starou střechu.

Před pokládkou nové střechy musíte pečlivě prozkoumat starou, pod ní ležící střešní krytinu. Zvlnění, záhyby a velké nerovnosti je třeba odstranit a vyrovnat. Odchlíplé bednění musí být přitlučeno hřebíky, viz také návod k pokládce.

Nová „střecha na střeše“ je technicky perfektní a pokud jde o těsnost, trvanlivost a vzhled, je kvalitativně stejně hodnotná jako kompletně nová konstrukce.

To vše umožňují pouze šindele Isola, díky kluzné PE fólii na zadní straně.

■ *Starou střechu jsme mohli ponechat a asfaltové šindele Isola položit na ni. Žádné náklady na likvidaci a k tomu ještě laciná nová střecha.* ■



Isola poskytuje bezpečnost!

Bezpečnost spojená s kvalitou

Všechny výrobky firmy Isola nesou uznávanou známku kvality podle normy ISO 9001. To vám dává jistotu vysoce kvalitních výrobků. Přesto vám firma Isola nabízí ještě něco navíc: za své, vůči životnímu prostředí šetrné výrobní metody a ekologicky nezávadné výrobky, obdržela evropskou pečeť ochrany životního prostředí EMAS.

Ekologicky šetrná výstavba s certifikátem

Pro všechny, kteří myslí na zítřek a mají na mysli také zdravé životní prostředí, nabízí firma Isola s dobrým svědomím systém asphaltových šindelů jako řešení pro ekologicky šetrné výstavby.



ZÁRUKČNÍ LIST
Isola AS, N-3945 Furugruva, Norveško
Tel.: +47 - 35 57 57 00
Fax: +47 - 35 55 48 44
poskytuje záruční listu
15 let
na střechu šindelů Isola („Isola Roofing Shingles“)
dále včetně jímek, „Výrobek“
od dodání v souladu s následujícími podmínkami

Rozsah záruky:

- prodávající prohlašuje, že jeho výrobek si po dobu záruční listu zachová vlastnosti nepropustnosti
- záruka se vztahuje vždy k danému výrobku a trvá bez ohledu na větníka výrobku, za předpokladu, že výrobek byl instalován podle podmínek záruky
- záruka se vztahuje na vadu způsobenou vadou materiálu nebo vadným provedením výrobku
- v případě opětovného uplatnění záruky prodávající dodá příjemce záruky novou střechu krytinu s vlastnostmi odpovídajícími reklamovanému zboží a zajistí položení střechy krytinu na vlastní účet, šindelů to příjemce záruky vyřadí.
- škody na majetku jsou kryty spojitěm záruky odpovědnosti prodávajícího za výrobky

Podmínky záruky a postup při reklamaci

- Následující podmínky způsobilosti reklamace je takto: a) podmínky výrobku v souladu s dobrou praxí, včetně platných předpisů a v souladu s pokyny Ručitelé dodávány spolu s Výrobkem. Záruka se rovněž vztahuje na položení nových šindelů na staré střechy šindelů krytin za předpokladu, že šindelů dostatek pokryje Ručitelé pro takové pokládky.
- V případě polohy musí příjemce bez zbytečného odkladu sejmout kontaminaci z výrobku Ručitelé který poskytl, záleží na výhledu vada. Pokud došlo k takové vada, musí příjemce zajistit nepřetržitě a nejpozději do 14 dnů od objevení příčiny poruchy sdělení Ručitelé, spolu s kopii faktury za příslušný Výrobek. Tato sdělení musí obsahovat podmínky týkající se typu šindelů, typu Výrobku, adresy budovy a její jméno a adresu poskytlé nebo dodavatele.
- Ručitelé to Ručitelé požadovat, je nutno zajistit Ručitelé list vzešl vadašou Výrobku. Ručitelé musí být příjemcem rovněž poskytnut volný přístup na střechu za účelem kontroly a odebrání vzorků Výrobku.

Výše uvedené záruky

- Tato záruka se nevztahuje na poruchy vznikající z mechanického působení, chemického působení, sportovních, poškození způsobených při montážních pracích, vad stavebního objektu, nedostatečné údržby nebo z jakýchkoli jiných příčin vznikajících se vada Ručitelé.
- Záruka neobjímá škody z toho plynoucí, včetně přetržení povlakovacího čersti, výrobních ztrát, stráž, ušlého zisku v nále přenosující to, co je obsaženo v Ručitelé záruce za Výrobek.

isola
Ručitelé a záruční listu



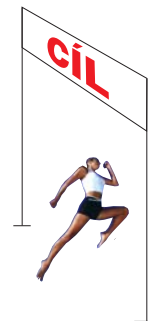
■ Již při přípravě projektu bereme v úvahu asphaltové šindelé firmy Isola. Její záruka poskytuje jistotu na mnoho let. ■



Tvar Skraa, cihlová červená kontura



Jste u cíle!



Bezpečná střecha

Pomocí asfaltových šindelů Isola podnikáte všechny kroky na cestě k bezpečné a krásné střeše. Asfaltové šindele Isola odpovídají Vaším očekáváním, pokud jde o bezpečnost, estetiku, zpracování a dlouhou životnost. Vaše přání mít hezký domov a uklidňující pocit solidní střechy nad hlavou se tím naplňuje.



Vždy o krok vpředu

Úspěch není žádná náhoda. Láska k detailu spojená s pohledem na celek, to je filosofie firmy Isola. Naší snahou přitom zůstává další rozvoj systému střešních prvků vzájemně harmonicky skloubených tak, abyste i Vy v budoucnu bezpečně dospěli ke svému cíli.

Další informace u Vašeho prodejce střešních krytin, nebo na Internetu:
k k k 'g`cj YWé 'g_`

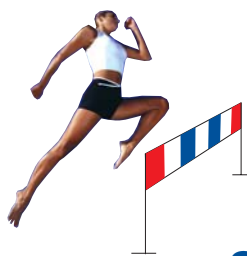
Technické poradenství:

G@J97C`g`f`b`
DcdfUXg_z`**
\$(\$ %&?cýJWY
HY. Ž (&%) `*(\$) " \$%&
: U. Ž (&%) `*(\$) " \$%&
9!a Uf.g`cj YWé4 g`cj YWé 'g_`
k k k 'g`cj YWé 'g_`



Výrobky pro střechu, stěny a základy

Abyste mohli pohodlně bydlet a klidně pracovat, potřebujete teplé a suché místnosti. Firma Isola si v Evropě udržuje vedoucí postavení, pokud jde o řešení problémů vlhkosti ve střeše, stěnách a základech.



Se šindeli Isola překonáte všechny překážky na cestě k Vaší bezpečné střeše.

Asfaltové šindele

Jeden z nejrozsáhlejších systémů asfaltových šindelů v Evropě.

Powertekk

Lehká a zároveň nejpevnější profilovaná plechová krytina na trhu.

Systémové příslušenství

Rozsáhlý sortiment větráků a doplňků zajišťuje účinnou ochranu proti škodám způsobeným na střeše vlhkostí.

Zelené střechy

Platon DE 25 jako zásobárna pro vodu a zároveň drenážní systém pro odvod přebytečné vody.

isola[®]

Suché a zdravé domy