

# ASFALTOVÉ ŠINDELE ISOLA



Z Norska



## ODOLNÉ PROTI BOUŘCE A DEŽI

V testu odolnosti proti bouřce, dešti a větru, který byl proveden nezávislým norským institutem SINTEF, porazily asfaltové šindele Isola ostatní konkurenční výrobky v odolnosti proti bouřce, přivalovému dešti a silnému větru.

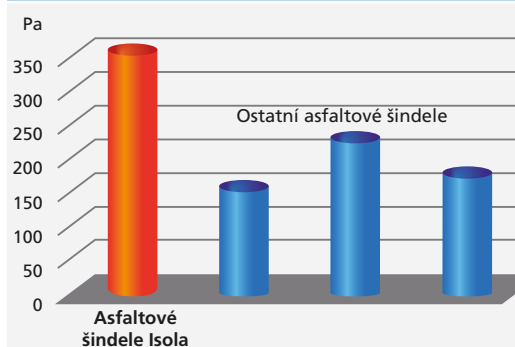
Asfaltové šindele Isola odolaly během testu vztlaku téměř 350 Pa\*. Naše konkurence to musela vzdát mnohem dříve.

*\*Pa: Jeden Pascal je tlak vyvíjený silou o velikosti jednoho Newtonu na plochu jednoho metru čtverečního.*

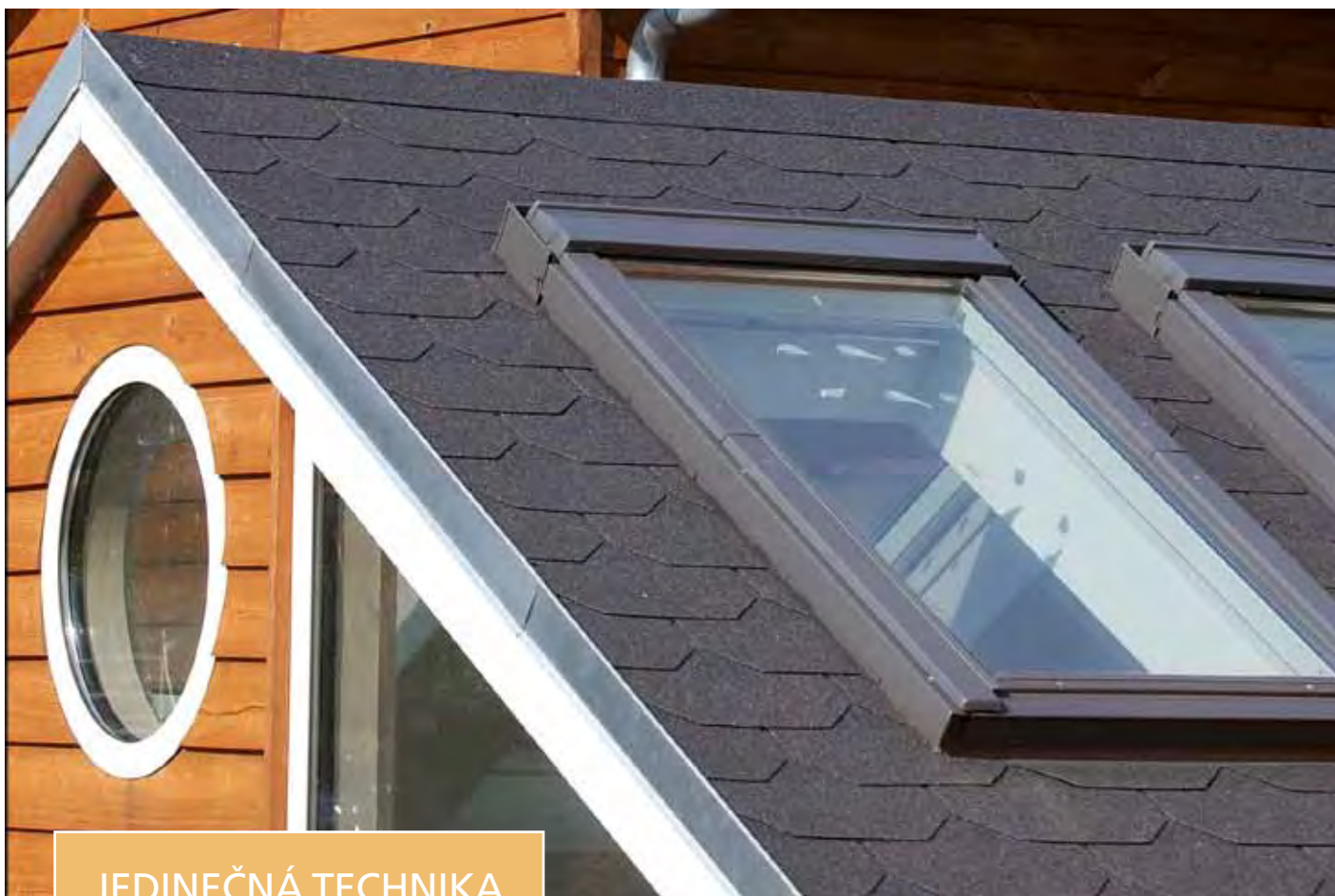


## Pocházíme z Norska

My tento tvar nazýváme Skraa, česky „šikmý“, protože tvar šindele směřuje šikmo vzhůru. Konturová barva dodává střeše efekt prohloubení díky černému zbarvení na horní hraně šindelů. U firmy Isola je důležitý nejen vzhled, ale také kvalita a bezpečnost. Výsledkem dlouhodobých zkušeností s výrobou asfaltových šindelů a kombinací s neustálým vývojem produktů jsou to ty nejlepší výrobky ve své třídě. Asfaltové šindele Isola jsou zaručeně jedničkou na trhu!





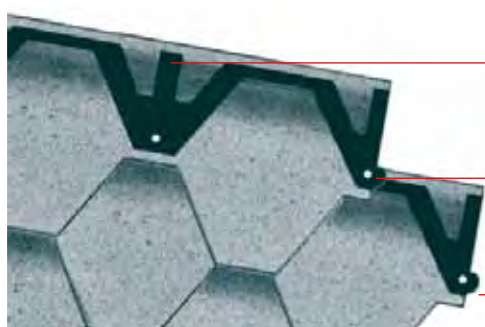


## JEDINEČNÁ TECHNIKA POKLÁDKY

Asfaltové šindele Isola se na rozdíl od jiných asfaltových šindelů pokládají od sklonu 15° se stejným přesahem, který není závislý na sklonu střechy. To je možné díky jedinečnému lepicímu systému se souvislými lepicími plochami, s mimořádně účinným a okamžitým slepením. Výsledkem není pouze větší bezpečnost a těsnost po celé ploše střechy, ale také jednodušší výpočet spotřeby materiálu a rychlejší pokládka střechy.

## Isola – padne jako ulitá

Díky jedinečnému lepicímu systému Isola s velkými a průběžnými lepicími plochami, které zaručují velkoformátové slepení šindelových plátů nad sebou, jsou šindelové střechy Isola absolutně vodotěsné. Na spodní straně šindele je PE fólie, která zabraňuje slepení šindele s konstrukcí střechy, čímž se zabrání možným trhlinám vzniklých pohybem podkladu.



*Souvislé lepicí plochy s účinným slepením po celé šířce šindele (jedinečný lepicí systém s okamžitým slepením).*

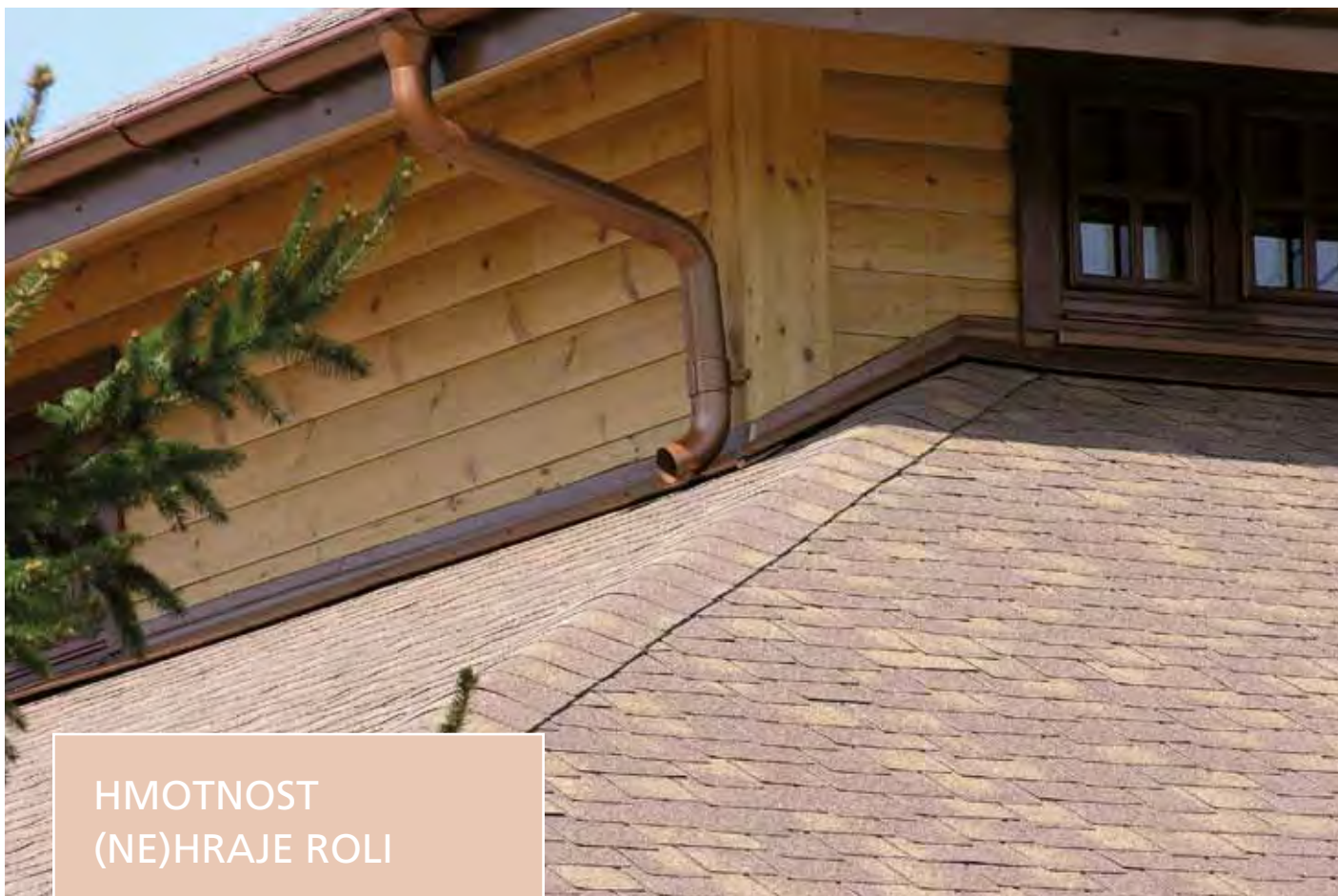
*Body, určené pro přibití hřebů, dokonale utěsní otvor po přibití hřebu a zaručí okamžité slepení šindelových plátů.*

*Drážka a pero zaručují jednoduchou a správnou pokládku.*









## HMOTNOST (NE)HRAJE ROLI

Asfaltové šindele se vyznačují nízkou hmotností a velkým množstvím čtverečních metrů v balení.

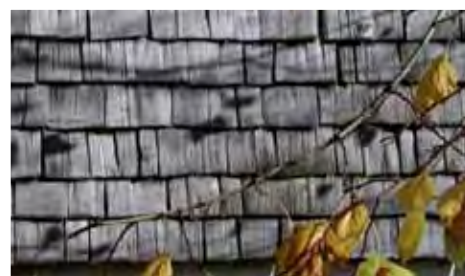
Tvar	Hmotnost kg/m <sup>2</sup>	Obsah m <sup>2</sup> /balení
SKRAA	7,70	2,95
KUTTET	9,05	3,15
TYRI	10,00	2,82
RETT	9,40	3,15
BOBROVKA	8,90	3,15



## Tradice se setkává s modernou

Způsob „divoké pokládky“ tvaru Tyri vychází z tradičních vzorů historických střeš z dřevěných došků. Tvar Tyri je moderní, technicky vylepšená verze tohoto druhu pokládky a spojuje atraktivní vzhled s nejmodernější technikou.

Nepravidelný tvar a velikost šindelů Tyri vytváří na střeše zcela jedinečnou, neobvyklou strukturu, kde na první pohled nevidíte opakující se vzor. Abychom se ještě více přiblížili vzhledu dřevěných šindelů, nabízíme tvary v barvách antická hnědá, rustikální červená a šedá struktura.



*Rustikální dřevěné došky byly vzorem pro tvar šindelů Isola Tyri.*

šedá struktura



rustikální červená



antická hnědá





## ISOLA JE ZÁRUKA BEZ VYTÁČEK

Aby vám radost a pocit bezpečí z asfaltových šindelů Isola vydržely dlouho, poskytujeme vám plnou záruku 25 let od data zhotovení na funkčnost a odolnost proti dešti.

Záruka se vztahuje po celou dobu na náklady na materiál, práci, stržení staré střechy a přípravu – bez diskusí!

### 25 let plná záruka

ZÁRUČNÍ PLNĚNÍ

Náklady na přípravu

Likvidace/stržení staré střechy

Náklady na práci

Náklady na materiál

Degresivní záruka jiných výrobců

Roky 5 10 15 20 25



## Modifikovaný TPP asfalt – naš standard pro všechny tvary

Asfaltové šindele se skládají z asfaltu modifikovaným termoplastickým polymerem. Tento nově vyvinutý materiál zaručuje plasticitu při nízkých teplotách a při vysokých teplotách poskytuje lepší zpracování asfaltových šindelů.

Proto Isola nabízí nejdelší a nejlepší záruční podmínky. Asfaltové šindele Isola, které jsou položeny na solidní podkladové konstrukci, jsou garancí pro bezpečnou a vodotěsnou střechu po celá desetiletí. Kombinací speciální vložky ze skleněných vláken a silného modifikovaného asfaltu vzniká střešní krytina, která má jak extrémní odolnost, tak maximální životnost.

černá



salašová hnědá



cihlová červená







## VÝHODY POKLÁDKY ASFALTOVÝCH ŠINDELŮ ISOLA

Asfaltové šindele Isola splňují požadavky odborných pravidel pokládky více než na maximum.

To přináší vaší práci velké výhody: maximální bezpečnost po pokládce, neboť asfaltové šindele Isola jsou odolné proti dešti při sklonu střechy 15° až 85°. Všechny tvary šindelů Isola mohou být pokládány od sklonu střechy 15°.

## EKONOMICKY U VŠECH SKLONŮ STŘECH

S asfaltovými šindeli vypočítáte spotřebu materiálu jednodušeji a značně úsporněji. Díky danému výškovému přesahu ušetříte podle sklonu střechy až 20 % času a materiálu v porovnání s konkurencí.

► **Další informace najdete na naší webové stránce [www.isola.cz](http://www.isola.cz)**



## Držíme se norem

Již přes 60 let určuje Isola standardy v rozvoji kvalitních asfaltových šindelů. Dodržování harmonizovaných norem a produktových standardů je základem pro střechu podle předpisů, která má dlouhou životnost.

Pro bezpečnou střechu s asfaltovými šindeli existuje pouze jedna platná norma: EN 544. Asfaltové šindele, které této normě odpovídají, musí obsahovat více než 1300 g/m<sup>2</sup> asfaltu. To je důležitý předpoklad pro určení životnosti střechy z asfaltových šindelů!

cihlová červená









## PŘEHLED

	Podkladní pás D	Podkladní pás Xtra
Role	30 m <sup>2</sup>	25 m <sup>2</sup>
Hmotnost	25 kg/role	20 kg/role
Tloušťka	0,9 mm	0,8 mm
Materiál	modifikovaný SBS asfalt, vložka ze skleněného vlákna	modifikovaný SBS asfalt, vložka z poly- esterového vlákna
Pokládka	od sklonu střechy 15°	od sklonu střechy 8°
Třída dle ZVDH	C	A



## Optimální podklad

**Podkladní pásy Isola jsou ideálními podklady pro střechy z asfaltových šindelů**

**Podkladní pás Isola D** je lehký a univerzální podkladní pás, který se skládá z vložky ze skleněných vláken, modifikovaného asfaltu a tkaniny z polypropylenu, která je připevněna na horní a spodní straně. Role váží pouze 25 kg při délce 30 m a je díky polypropylenové tkanině extrémně odolná proti skluzu.

**Podkladní pás Isola Xtra** poskytuje díky samolepicímu pásu vyšší vodotěsnost, a tak vydrží na střeše až 8 týdnů při běžných povětrnostních podmínkách i bez pokrytí střešní krytinou. Pás se skládá z vložky z polyesterových vláken, modifikovaného SBS asfaltu a polypropylenové tkaniny na horní a spodní straně.



# OKAPNÍ A HŘEBENOVÉ PRVKY



↑ Obr. 1: Montáž okapu

↓ Obr. 2: Montáž hřebene

**OKAPNÍ A HŘEBENOVÉ PRVKY ISOLA**

Také u hřebenů, nároží a okapů sází Isola na bezpečné zakončení střechy s hezkým tvarem a nabízí tak elegantní řešení. Jako okap se používá celý prvek. Při použití jako hřeben a nároží je možné prvek snadno rozdělit na tři části, které se pokládají s přesahem. Okapní a hřebenové prvky jsou k dostání ve všech barvách šindelů.

## Jeden produkt, dvojí použití

Při montáži hřebene (obr. 1) s okapními a hřebenovými prvky se hřebenové prvky vyrovnají podél okapu, přičemž spodní hrana musí lícovat s hranou okapního plechu. Okapní řada se přilepí k okapnímu plechu pomocí těsnícího tmelu Isola.

Při montáži hřebene (obr. 2) s okapními a hřebenovými prvky Isola se jednotlivé hřebenové prvky (33 cm x 33 cm) pokládají proti hlavnímu směru povětrnostních vlivů jako boční dvojité krytí. Prosím zajistěte, abyste u obou použití nejdříve bezpodmínečně odstranili ochrannou fólii.



**Těsnící tmel Isola**  
Těsnící tmel pro lepení za studena k dokonalému utěsnění










## Isola – založená v roce 1940 a od té doby je déle než 25 let na českém trhu!



Norské klima se svými extrémními výkyvy teplot, deštěm a větrem klade vysoké požadavky na stavební materiály a vyžaduje speciální řešení. Isola vyrábí asfaltové šindele v Norsku již více než 60 let.

Zkušenosti s tvrdými klimatickými podmínkami mají odjakživa přímý vliv na vývoj produktů. A co v drsném klimatu Norska funguje tak dobře, to bude s jistotou odolávat také o několik stovek kilometrů jižněji.

Sledujte nás na 

<https://www.facebook.com/isolapowertekk/>

Isola Powertekk s.r.o.

K Mrazárnám 1303/16, Olomouc 779 00

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

