



# STŘEŠNÍ ŠINDELE

KOLEKCE BAREV



# VÍCEVRSTVÉ STŘEŠNÍ ŠINDELE TECHNONICOL SHINGLAS

## TŘÍVRSTVÉ ARCHITEKTONICKÉ STŘEŠNÍ ŠINDELE



### Kolekce ATLANTICA



Unikátní vzhled druhého největšího oceánu na světě se stal prototypem nové podoby třívrstevných střešních šindelů. V kolekci lze rozeznat linie nekonečných vln Atlantiku omývajících břehy souostroví. Barevná paleta kolekce opakuje různé krajiny oceánských ostrovů a lahodí tak svým unikátním trojrozměrným reliéfem tašek krásou okolní přírody.

**60  
LET**

ZÁRUKA VÝROBCE



Tenerife



Madeira



### Kolekce CONTINENT



Třívrstevné střešní šindele ze špičkového materiálu. Připomínají antické kamenné střešní tašky a vytváří neuvěřitelný vícerozměrný vzhled.

**60  
LET**

ZÁRUKA VÝROBCE



Asia



America



Africa



Europe

## DVOUVRSTVÉ STŘEŠNÍ ŠINDELE



### Kolekce WESTERN



Patentovaný design těchto dvouvrstevných střešních šindelů nemá ve světě obdoby. Jeho neuvěřitelný holografický efekt je proveden v klasickém vzoru. Kolekce WESTERN představuje nenapodobitelnou řadu barev a mimořádný výkon.

**55  
LET**

ZÁRUKA VÝROBCE



Canyon



Klondike



Niagara



Prairie



### Kolekce JAZZ



**60  
LET**

ZÁRUKA VÝROBCE

Mimořádná barevná paleta, složitá hra odstínů a dramatický 3D profil. Speciální tvar šindelů vytváří přitažlivý vzhled přírodních ručně vyráběných tašek, jako jsou břidlicové nebo dřevěné šindele. Tyto dvouvrstevné střešní šindele jsou silnější a vynikají svou lepší odolností vůči zátěži a větru.



Castile



Corrida



Sicily



Terra



Indigo



Seville



Alicante



Barcelona



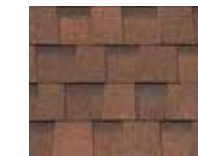
### Kolekce COUNTRY



**50  
LET**

ZÁRUKA VÝROBCE

Kolekce dvouvrstevných střešních šindelů COUNTRY obsahuje osm neuvěřitelných barevných řešení, která napodobují různorodé přírodní odstíny a nuance. Živé barvy se mísí s výraznými hranicemi stínů a vytváří nádherný a komplexní vizuální obraz.



Arizona



Texas



Ontario



Alabama



Michigan



Atlanta



Indiana



Utah



### Kolekce RANCHO



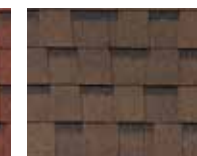
**30  
LET**

ZÁRUKA VÝROBCE

Žádané dvouvrstevné střešní šindele, které si může dovořit každý! Čtyři oblíbené barvy se hodí ke všem architektonickým stylům a dodají vašemu domu elegantní a úctyhodný vzhled.



Červená



Hnědá



Šedá



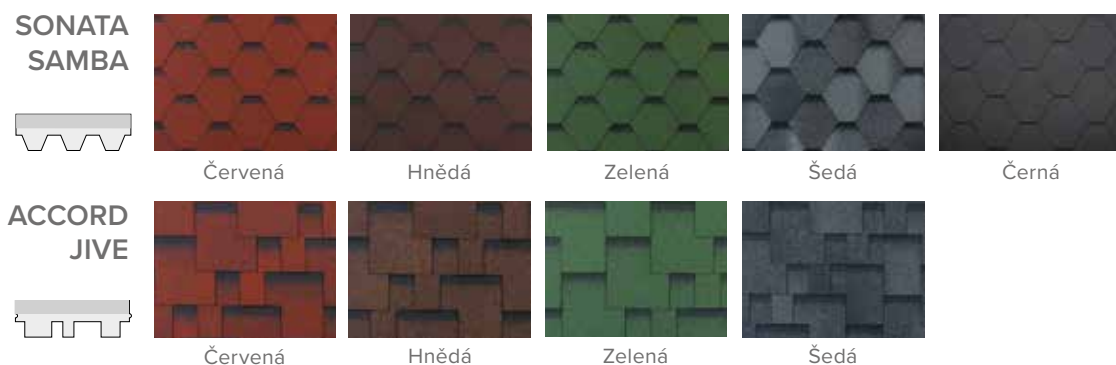
Bronzová



# STŘEŠNÍ ŠINDELE TECHNICAL

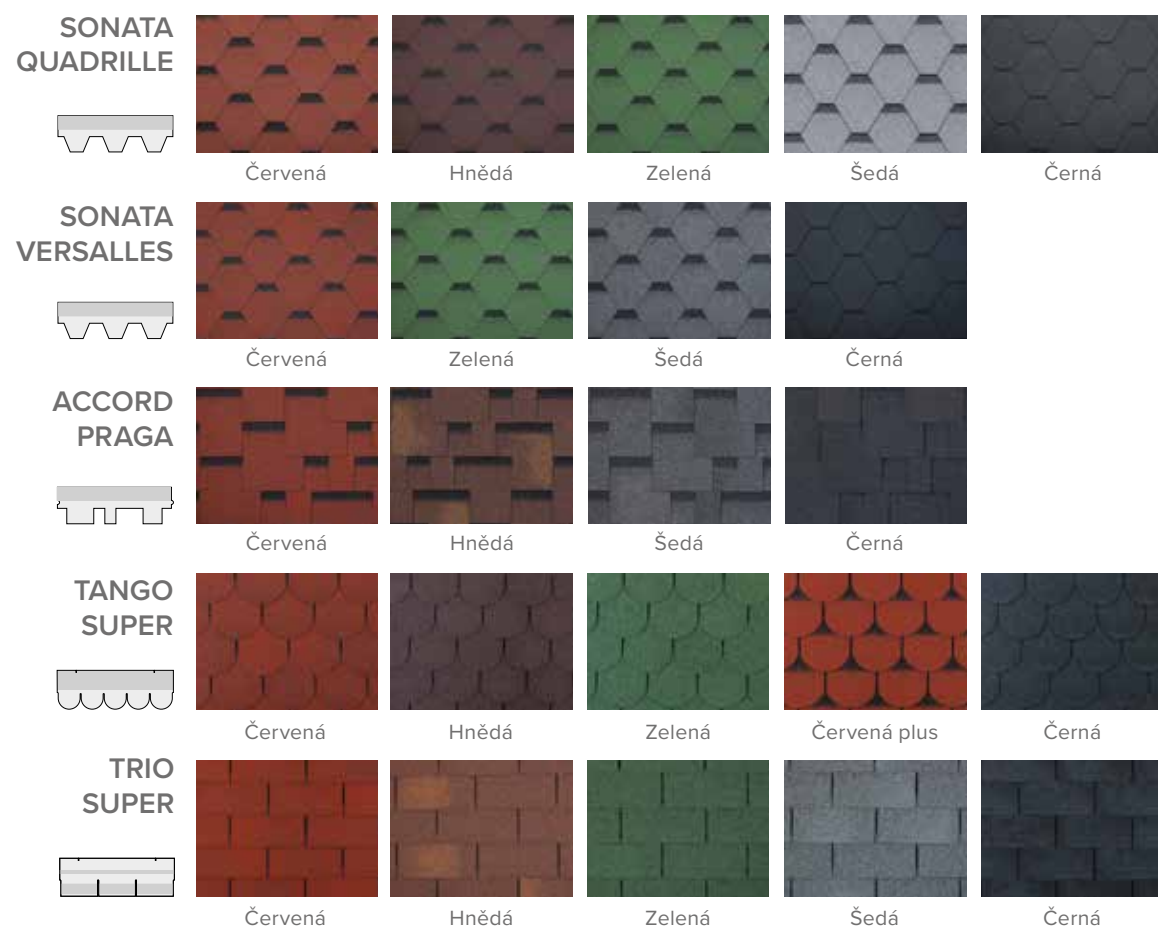
## ŘADA Ultra EN 544

Řada ULTRA je jedinou řadou s SBS modifikovaným asfaltem, který produktu propůjčuje mimořádné fyzikální a mechanické vlastnosti a zlepšuje jeho odolnost při nízkých teplotách. Díky své lepší flexibilitě je řada ULTRA také nejlepší volbou pro hodně složité konstrukční návrhy.



## ŘADA Classic EN 544

CLASSIC je časem prověřený tradiční produkt, který je stále oblíbený díky svému rozumnému poměru ceny a kvality. Šindele CLASSIC v různých barevných odstínech umožňují zvolit střechu, která doplní jakýkoliv architektonický návrh. Výhodou je obsah vysoce kvalitního asfaltového pojiva.



**50  
LET**

ZÁRUKA VÝROBCE

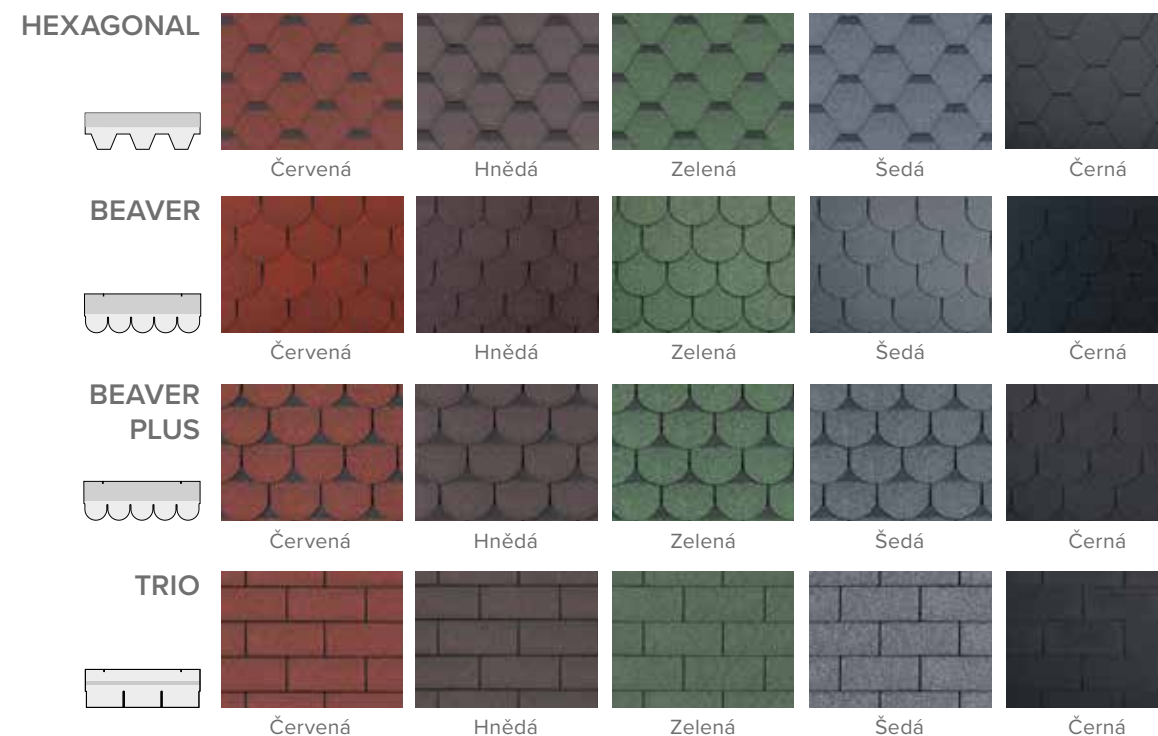
**30  
LET**

ZÁRUKA VÝROBCE



## ŘADA STANDARD ROCK ETA 12/0264

ŘADA STANDARD Rock – ekonomická volba se zaručenou kvalitou a spolehlivostí.



**10  
LET**

ZÁRUKA VÝROBCE

## Fyzikální a mechanické vlastnosti

Vlastnosti	Atlantica	Continent	Western	Jazz	Country	Rancho	Ultra	Classic	Standard Rock
Výrobní standard	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	ETA 12/0264
Typ polymeru/modifikátoru	—	—	—	—	—	—	SBS	—	—
Balení hotové krytiny, m <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5	2	2,6	2	3	3	3
Hmotnost balení, kg	38,1	38,1	26,4	27	32,5	25	28,5	27,0–33,0*	24,0–30,0*
Hmotnost 1 m <sup>2</sup> hotové krytiny**, kg/m <sup>2</sup>	25,4	25,4	17,6	13,5	12,5	12,5	9,5	9,0–11,0	8,0–10,0

\* Závisí na tvaru šindelů (sonata, accord, trio, tango).

\*\* Hmotnost 1 m<sup>2</sup> střešní krytiny pro výpočet kapacity zatížení střechy; závisí na tvaru šindelů (sonata, accord, trio, tango).

**POZNÁMKA:** Skutečné barvy produktů se mohou mírně lišit od barev uvedených v katalogu. Pokud je pro vás barevný odstín zásadní, vyžádejte si prosím před finálním výběrem vzorky ve skutečné velikosti.

**System řízení kvality je certifikován dle ISO 9001:2015.**





**Boční, hřebenové a koncové šindele TECHNOMICOL**



**Ventilační komponent KTV**



**Pás na úžlabí MIDA Uniflex EKM**



**Podkladové membrány**



**Celistvé hřebenové odvětrání**



**Střešní šindele TECHNOMICOL**



**Exteriérové obkladové šindele HAUBERK**



**Hřebíky TECHNOMICOL**



**Tmel TECHNOMICOL č. 23**



### TN-SHINGLAS Classic

Systém je určen pro vytvoření studeného podkrovní na šikmých střeších jakékoli složitosti a konfigurace. Střešní šindele SHINGLAS se používají jako střešní krytiny.

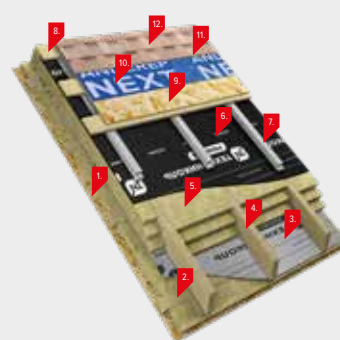


#### SOUČÁSTI SYSTÉMU:

1. Kontralatě
2. Krokev
3. Bednění (OSB-3, překližka, prkna)
4. Podkladová asfaltová membrána
5. Tmel TECHNOMICOL č. 23
6. Střešní šindele TECHNOMICOL SHINGLAS

### TN-SHINGLAS Attic

Systém je s úspěchem používán pro tvorbu podkrovních podlah v nízkopodlažních budovách a chatách. Střešní šindele SHINGLAS se používají jako střešní krytiny.

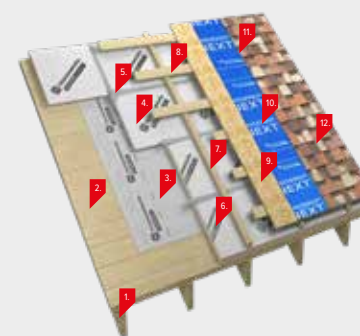


#### SOUČÁSTI SYSTÉMU:

1. Pohled interiéru
2. Kontralatě
3. Parotěsná zábrana
4. Krokev
5. Minerální vlna TECHNOLITE
6. Difuzní fólie
7. Prvek vymežující provětrávanou mezeru
8. Kontralatě
9. Bednění (OSB-3, překližka, prkna)
10. Podkladová asfaltová membrána
11. Tmel TECHNOMICOL č. 23
12. Střešní šindele TECHNOMICOL SHINGLAS

### TN-SHINGLAS Attic PIR

Systém je s úspěchem používán pro tvorbu podkrovních podlah v nízkopodlažních budovách a chatách.



#### SOUČÁSTI SYSTÉMU:

1. Krokev
2. Bednění (OSB-3, překližka, prkna)
3. Parotěsná zábrana
4. Upevňovací vrut WST 5,5 mm
5. Samolepicí těsnící páska
6. TECHNOMICOL PIR
7. Prvek vymežující provětrávanou mezeru
8. Kontralatě
9. Bednění (OSB-3, překližka, prkna)
10. Podkladová asfaltová membrána
11. Tmel TECHNOMICOL č. 23
12. Střešní šindele TECHNOMICOL SHINGLAS

### TN-FACADE HAUBERK

Fasádní systém s exteriérovými obklady stěn přes obložení z kamene. Systém je určen jak pro novostavby, tak rekonstrukce (modernizace) stávajících až dvoupatrových budov.



#### SOUČÁSTI SYSTÉMU:

1. Zdivo
2. Rošt s tepelnou izolací s roztečí 600 mm
3. Minerální vlna
4. Difuzní fólie (třívrstvá mikroporézní membrána)
5. Rošt pro větranou mezeru, 30–50 mm silný
6. OSB-3
7. Exteriérové obkladové šindele TECHNOMICOL HAUBERK



# Doporučované sady

ŠINDELE TECHNONICOL		VÍCEVRSTVÝ	ATLANTICA CONTINENT	WESTERN JAZZ	COUNTRY	RANCHO
		JEDNOVRSTVÝ		ULTRA	CLASSIC	STANDARD ROCK
PODKLAD		NEXT SELF	●	●	●	●
		SELF 2200	●	●	●	●
		NEXT FIX	●	●	●	●
		PRO 500 STICK	●	●	●	●
		PRO 1000 STICK	●	●	●	●
		BASE 1500 STICK				●
VĚTRÁNÍ		VĚTRACÍ PRVEK	●	●	●	●
ASFALTOVÝ TMEL		TMEL č. 23	●	●	●	●
HŘEBÍKY		30 mm		●	●	●
		45 mm	●			



## Fyzikální a mechanické vlastnosti

Vlastnosti	UNDERLAY NEXT SELF	UNDERLAY NEXT FIX	UNDERLAY PRO 500	UNDERLAY BASE 1500	UNDERLAY SELF 2200
Výrobní standard	EN 13859	EN 13859	EN 13707	EN 13707	EN 13707
Typ polymeru/modifikátoru	SBS	SBS	SBS	SBS	SBS
Balení hotové krytiny, m <sup>2</sup>	25	33	25	15	15
Hmotnost balení, kg	25	23,1	12,5	22,5	33
Hmotnost 1 m <sup>2</sup> hotové krytiny, kg/m <sup>2</sup>	1	0,7	0,5	1,5	2,2

# Příslušenství

<p><b>Nároží, hřebenáč TECHNOMICOL</b></p>  <p>Šindelové pásy jsou vyrobeny z SBS modifikovaného asfaltu, jsou mimořádně pružné a lze je použít pro snadnou a rychlou instalaci první řady podél okapů. Tyto předřezané šindele je možné rozdělit do menších kusů pro další použití na bocích a hřebenech, díky kterým vaše střecha získá perfektní estetický vzhled. Maximální ochrana před větrem, sněhem a deštěm.</p> <p>K dispozici v široké škále barev ladících se zvolenou barvou střechy.</p> <p>Rozměry: 1 m × 0,25 m</p> <p>Jedno balení obsahuje 12 bm (boky a hřebeny) a 20 bm (konce).</p> <p>Barva: </p>	<p><b>Pás na úžlabí MIDA Unifleks EKM</b></p>  <p>Slouží jako vodotěsný podklad střešních úžlabí, která jsou náchylná k netěsnostem za deště a sněhu, a proto vyžadují mimořádnou ochranu. Tento materiál také slouží k utěsnění spojů mezi střechou a potrubím nebo svislými stěnami.</p> <p>Rozměry: 1 m × 10 m</p> <p>Barva: </p>
<p><b>Tmel TECHNOMICOL č. 23</b></p>  <p>Zajišťuje mimořádnou přilnavost střešních šindelů a dalších bitumenových materiálů k povrchům, jako jsou cihly, beton, kov, dřevo, keramika atd.</p> <p>Rozsah provozních teplot -5 až +40 °C.</p>	<p><b>Hřebíky TECHNOMICOL</b></p>  <p>Antikorozi střešní hřebíky s kruhovým průřezem pro připevnění asfaltových šindelů k dřevěnému podkladu. Slouží také k mechanickému připevnění střešních komponent.</p> <p>Průměr hlavy ≥ 9 mm, délka dřívku 30 mm nebo 45 mm.</p>
<p><b>Celistvé hřebenové odvětrání</b></p>  <p>Nezbytné pro šikmé střechy, kde ze střešního systému odstraňuje nadbytečnou vlhkost. Boční a hřebenové šindele v barvách odpovídajících základní barvě střechy, díky čemuž si jich nevšimnete a střecha dodají ucelený výsledný vzhled.</p> <p>Rychlost průtoku: 1 ventilační jednotka pokryje ~ 20–25 m<sup>2</sup></p> <p>Rozměry: 0,61 m × 0,29 m</p>	<p><b>Ventilační komponent KTV</b></p>  <p>Pro složité střešní konstrukce slouží jako dodatečná větrací součást, která z vaší střechy odstraní nadbytečnou vlhkost.</p> <p>Kapacita ventilačního komponentu: 1 ventilační jednotka odvětrá ~ 5–10 m<sup>2</sup></p> <p>Rozměry: Pvýstup 110 mm</p> <p>Barva: </p>

## MIDA SELF KSK EN 13707

### Samolepicí asfaltové pásy v rolích

Nejjednodušší střešní krytina všech dob! MIDA SELF KSK je samolepicí asfaltový pás pokrývající celý povrch střechy. Aplikace střešní krytiny v rolích je rychlá, jednoduchá a bezpečná. Je možné ji použít na různé střechy soukromých budov, například na zahradní domky, kůlny, přístřešky pro auta, altány atd. Jediné, co je třeba udělat, je rozmotat roli, připevnit ji pomocí hřebíků, odstranit separační fólii a přitlačit!



Červená Zelená Hnědá Šedá Černá



- Samolepicí
- Rozměry 0,5 × 5 m, 1 × 10 m
- Tloušťka cca 3,0 mm
- Hmotnost 3,8 kg/m<sup>2</sup>
- Odolnost vůči atmosférickým vlivům
- Vodotěsnost
- Rychlá a jednoduchá montáž
- Pro střechy se sklonem od 5°





# Exteriérové obkladové šindele HAUBERK

Pro obklady, renovaci a dekoraci fasády a její architektonické prvky.



**ZVYŠUJE TRŽNÍ HODNOTU BUDOVY**

Dlouhodobé a zisk přinášející investice při stavbě soukromých domů, které významně zvyšují tržní hodnotu budovy.



**RYCHLÁ MONTÁŽ**

Exteriérové obkladové šindele TECHNOMICOL HAUBERK představují moderní způsob rychlé a snadné renovace vzhledu budovy bez potřeby odborných znalostí. Nová fasáda za pouhé 3 dny!



**VODOODPUDIVOST A ODOLNOST PROTI VLHKOSTI**

Šindele se skládají ze skleněné nosné vložky a asfaltové hmoty s povrchovou úpravou přírodním čedičovým granulátem. Tato struktura přispívá k úplnému utěsnění fasády a chrání ji před degradací! Odolné vůči mechanickým nárazům, včetně působení přírodních vlivů (např. krup).



**ARCHITEKTONICKÝ PRVEK**

Výrazové možnosti exteriérových obkladových šindelů nespočívají pouze v barvě, ale také ve tvaru šindelů: jejich kombinace dokáže přeměnit venkovský dům na útulné „rodinné sídlo“, působivé svými liniemi a odlišností.



**PRO KAŽDÉ POČASÍ**

Lze je použít za všech povětrnostních podmínek v různých klimatických zónách od -60 do +90 °C. Exteriérové obkladové šindele úspěšně odolají drsným zimám i žhnoucím sluncům! Na rozdíl od obkladů při působení mrazu nepraskají.



**JEDNODUCHÉ ŘEŠENÍ PRO SLOŽITÉ POVRCHY**

Sloupky, obloukové fasády, budovy s velkým množstvím úhlů – exteriérové obkladové šindele lze použít na všech architektonicky složitých površích! Díky tvaru materiálu lze během montáže zaříznout a upravit na požadovaný tvar s téměř nulovým odpadem.



## Kolekce ROCK

Úplné nebo částečné obkládání kamennými šindlemi sloužilo k dekoraci fasád již od nepaměti a je stále aktuální. Lakonický tvar fasádních šindelů a paleta barev přírodních materiálů dodají každému domu jedinečnost a elegantní vzhled.



Travertin



Křemenec



Břidlice

**20 LET**

ZÁRUKA VÝROBCE



## Kolekce BRICK

Kolekce je inspirována klasickými cihlami s jejich jasným grafickým designem, který je pro mnohé lidi symbolem odolné a praktické fasády. Pevné rohy, rovné linie a upravené proporce obkladového materiálu evokují tradici a spolehlivost.



Pískovcová cihla



Terakotová cihla



Mramorová cihla



Běžová cihla



Starožitná cihla



Bavorská cihla



Červená cihla

**20 LET**

ZÁRUKA VÝROBCE

# Stavební fólie

Systém podstřešní izolace obsahuje parotěsnou zábranu a vodě/větruodolné fólie včetně všech potřebných součástí: těsnících pásek, lepidel a tmelů.



## Odvětrávací membrány

### TECHNICOL ALPHA TOP

Dvouvrstvá difuzní membrána zesílená o netkaný polyester a vnější paropropustný termoplastický polyuretan. Odolná vůči plísním a bakteriím.

#### Oblast použití

Tepelně izolované střechy, odvětrávané fasády a stěny dřevostaveb.



### TECHNICOL ALPHA VENT 150/130

Vysoce pevná třívrstvá difuzní membrána. Obsahuje funkční mikroporézní voděodolnou vrstvu spojenou na obou stranách netkanou polypropylenovou tkaninou. Membrána je pro lepší a rychlejší instalaci vybavena lepicí páskou. Odolná vůči plísním, bakteriím a UV záření. Vysoká paropropustnost přispívá k odvádění nadbytečné vlhkosti ze stavebních konstrukcí. Omezená propustnost vzduchu chrání tepelněizolační materiál před konvekčními tepelnými ztrátami.

#### Oblast použití

Střechy s jednovrstvým větráním, stěny dřevostaveb, odvětrávané fasády.



### TECHNICOL ALPHA VENT 95/100

Třívrstvá difuzní membrána obsahuje funkční mikroporézní voděodolnou vrstvu spojenou na obou stranách netkanou polypropylenovou tkaninou. TECHNOMICOL ALPHA VENT 110/95 má po celé roli použité samolepicí pásky. Membrána je odolná vůči plísním a bakteriím.

#### Oblast použití

Střechy s jednovrstvým větráním, stěny dřevostaveb, odvětrávané fasády.



## Parotěsná zábrana

### TECHNICOL ALPHA BARRIER 4.0

Čtyřvrstvá fóliová parotěsná membrána s téměř nulovou paropropustností. Díky vrstvě fólie je zaručena odolnost proti pronikání vodní páry do struktury budovy. Vyztužení síťovinou a specifická hustota materiálu vytváří vysokou pevnost fólie, což membráně umožňuje odolat zátěži způsobené tepelnou izolací a smršťováním stavebních konstrukcí.

#### Oblast použití

Šikmé střechy, podlahy a stěny dřevostaveb.



### TECHNICOL ALPHA BARRIER 3.0

Průsvitná vyztužená 3vrstvá fólie. Díky své průsvitné struktuře umožňuje tato fólie včas identifikovat a odstranit závady v tepelné izolaci a vizuálně sledovat kvalitu konstrukčních prací a stav inženýrských sítí. Vyztužení síťovinou a specifická hustota materiálu vytváří vysokou pevnost fólie, což membráně umožňuje odolat zátěži způsobené tepelnou izolací a smršťováním stavebních konstrukcí.

#### Oblast použití

Tepelně izolované šikmé střechy, stropy a stěny dřevostaveb s normální vlhkostí interiéru.



### TECHNICOL ALPHA BARRIER 2.0

Dvouvrstvá parozábrana s omezenou paropropustností speciálně vyvinutá pro použití na šikmých střechách a stěnách srubů a dřevostaveb. Fólie brání v průniku nadbytečné vlhkosti z interiéru do tepelné izolace a uzavíracích struktur.

#### Oblast použití

Šikmé střechy, podlahy a stěny dřevostaveb.







# Proč si vybrat

## vícevrstvé střešní šindele TECHNONICOL SHINGLAS

TECHNONICOL SHINGLAS jsou moderní šindele s vysokou estetikou a provozními parametry, které zlepšují vlastnosti a vytvoří unikátní reliéf střechy.



### SPOLEHLIVOST

Každá nová vrstva představuje další úroveň jistoty. Vícevrstvé střešní šindele představují jasnou volbu pro všechny, kteří hledají mimořádná architektonická řešení, bezpečnost a odolné konstrukční materiály.



### VÍCEVRSTVÝ STŘEŠNÍ MATERIÁL

Vícevrstvá struktura zaručuje dlouhou životnost vaší střechy. Buďte si jisti, že několik dalších generací si nebude muset lámat hlavu s novou střechou!



### 3D BARVY A TEXTURA

Čedičové granule různých odstínů dodávají hloubku a rozměr textuře šindelů, které tak vytváří jedinečné střešní krytiny. Díky minerálnímu povrchu odolnému vůči působení vlivů počasí barva v průběhu času nevybledne.



### JEDNODUCHÉ ŘEŠENÍ PRO SLOŽITÉ POVRCHY

Střešní šindele představují konstrukční materiál pro obytné budovy se sklonem střechy 12° nebo větším. Jedná se o nejlepší řešení pro komplexní nebo složité střešní konstrukce.



### AKUSTICKÁ IZOLACE

Vícevrstvé šindele a jejich speciální součásti vytváří mimořádně odolné střešní krytiny. Nebude vás trápit hluknost střechy způsobená bubnujícím deštěm, větrem nebo kroupami. Užijte si ve svém domě klid a ticho!



### PRO KAŽDÉ POČASÍ

Naše střešní šindele vás účinně ochrání před nemilosrdným horkem i mrazivými větry, a tak vám pomohou zachovat tepelný komfort uvnitř budovy po celý rok! Jsou vhodné pro všechny povětrnostní podmínky ve všech klimatických zónách od -70 do +80 °C.

\* Více informací ohledně záruky je uvedeno na stránkách [www.tn-i.cz](http://www.tn-i.cz).

## BEZPLATNÉ ONLINE SLUŽBY NA [WWW.TN-I.CZ](http://WWW.TN-I.CZ)



### VÝBĚR ŠINDELŮ

Interaktivní výběr šindelů, 3D nástroj pro střechy, textury fasád, barevná řešení pro okapy a větrací systémy a rámy oken.



### VÝPOČET PRO ŠÍKMÉ STŘECHY

Výpočet potřebného množství střešního materiálu závisí na parametrech střechy.



### VIDEONÁVOD NA INSTALACI