



# STREŠNÉ ŠINDLE

## KOLEKCIA FARIEB



# VIACVRSTVOVÉ STREŠNÉ ŠINDLE TECHNONICOL SHINGLAS

## TROJVRSTVOVÉ ARCHITEKTONICKÉ STREŠNÉ ŠINDLE



### Kolekcia ATLANTICA



Unikátny vzhľad druhého najväčšieho oceánu na svete sa stal prototypom novej podoby trojvrstvových strešných šindľov. V kolekcií môžeme rozoznať línie nekonečných vín Atlantiku omývajúcich brehy súostrovia. Farebná paleta kolekcie opakuje rôzne krajiny oceánskych ostrovov a ladí tak svojím unikátnym trojrozmerným reliéfom šindľov s krásou okolitej prírody.

60  
ROKOV

ZÁRUKA VÝROBCU



Tenerife



Madeira



### Kolekcia CONTINENT



Trojvrstvové strešné šindľe zo špičkového materiálu. Pripomínajú antické kamenné strešné škridle a vytvárajú neuveriteľný viacrozmerný vzhľad.

60  
ROKOV

ZÁRUKA VÝROBCU



Asia



America



Africa



Europe

## DVOJVRSTVOVÉ STREŠNÉ ŠINDLE



### Kolekcia WESTERN



Patentovaný dizajn týchto dvojvrstvových strešných šindľov nemá vo svete obdobu. Jeho neuveriteľný holografický efekt je vyhotovený v klasickom vzore. Kolekcia WESTERN predstavuje nenapodobiteľný rad farieb a mimoriadny výkon.

55  
ROKOV

ZÁRUKA VÝROBCU



Canyon



Klondike



Niagara



Prairie



### Kolekcia JAZZ



Mimoriadna farebná paleta, zložitá hra odtieňov a dramatický 3D profil. Špeciálny tvar šindľov vytvára príťažlivý vzhľad prírodných, ručne vyrábaných škridiel, ako sú bridlicové alebo drevené škridle. Tieto dvojvrstvové strešné šindľe sú silnejšie a vynikajú svojou lepšou odolnosťou proti záťaži a vetru.



60  
ROKOV

ZÁRUKA VÝROBCU



Castile



Corrida



Sicily



Terra



Indigo



Seville



Alicante



Barcelona



### Kolekcia COUNTRY



Kolekcia dvojvrstvových strešných šindľov COUNTRY obsahuje osem neuveriteľných farebných riešení, ktoré napodobňujú rôznorodé prírodné odtiene a nuansy. Živé farby sa miesia s výraznými hranicami tieňov a vytvárajú nádherný a komplexný vizuálny obraz.

50  
ROKOV

ZÁRUKA VÝROBCU



Arizona



Texas



Ontario



Alabama



Michigan



Atlanta



Indiana



Utah



### Kolekcia RANCHO



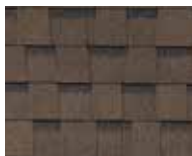
Žiadané dvojvrstvové strešné šindľe, ktoré si môže dovoliť každý! Štyri obľúbené farby sa hodia k všetkým architektonickým štýlom a dodajú vášmu domu elegantný a účtyhodný vzhľad.

30  
ROKOV

ZÁRUKA VÝROBCU



Červená



Hnedá



Sivá



Bronzová



# STREŠNÉ ŠINDLE TECHNONICOL

## RAD Ultra EN 544

Rad ULTRA je jediným radom s SBS modifikovaným asfaltom, ktorý produktu prepožičiava mimoriadne fyzikálne a mechanické vlastnosti a zlepšuje jeho odolnosť pri nízkych teplotách. Vďaka svojej lepšej flexibilitě je rad ULTRA tiež najlepšou voľbou pre zvlášť zložité konštrukčné návrhy.

50  
ROKOV

ZÁRUKA VÝROBCU



## RAD Classic EN 544

CLASSIC je časom preverený tradičný produkt, ktorý je stále obľúbený vďaka svojmu rozumnému pomeru ceny a kvality. Šindle CLASSIC v rôznych farebných odtieňoch umožňujú zvoliť strechu, ktorá doplní akýkoľvek architektonický návrh. Výhodou je obsah vysokokvalitného asfaltového spojiva.

30  
ROKOV

ZÁRUKA VÝROBCU

SONATA SAMBA					
	Červená	Hnedá	Zelená	Sivá	Čierna
ACCORD JIVE					
	Červená	Hnedá	Zelená	Sivá	
SONATA QUADRILLE					
	Červená	Hnedá	Zelená	Sivá	Čierna
SONATA VERSALLES					
	Červená	Zelená	Sivá	Čierna	
ACCORD PRAGA					
	Červená	Hnedá	Sivá	Čierna	
TANGO SUPER					
	Červená	Hnedá	Zelená	Červená plus	Čierna
TRIO SUPER					
	Červená	Hnedá	Zelená	Sivá	Čierna

## RAD STANDARD ROCK ETA 12/0264

RAD STANDARD Rock – ekonomická voľba so zaručenou kvalitou a spoľahlivosťou.

10  
ROKOV

ZÁRUKA VÝROBCU

HEXAGONAL					
	Červená	Hnedá	Zelená	Sivá	Čierna
BEAVER					
	Červená	Hnedá	Zelená	Sivá	Čierna
BEAVER PLUS					
	Červená	Hnedá	Zelená	Sivá	Čierna
TRIO					
	Červená	Hnedá	Zelená	Sivá	Čierna

## Fyzikálne a mechanické vlastnosti

Vlastnosti	Atlantica	Continent	Western	Jazz	Country	Rancho	Ultra	Classic	Standard Rock
Výrobný štandard	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	EN 544	ETA 12/0264
Typ polyméru/modifikátora	—	—	—	—	—	—	SBS	—	—
Balenie hotovej krytiny, m²	1,5	1,5	1,5	2	2,6	2	3	3	3
Hmotnosť balenia, kg	38,1	38,1	26,4	27	32,5	25	28,5	27,0 – 33,0*	24,0 – 30,0*
Hmotnosť 1 m² hotovej krytiny**, kg/m²	25,4	25,4	17,6	13,5	12,5	12,5	9,5	9,0 – 11,0	8,0 – 10,0

\* Závisí od tvaru šindľa (sonata, accord, trio, tango).

\*\* Hmotnosť 1 m² strešnej krytiny na výpočet kapacity zaťaženia strechy; závisí od tvaru šindľov (sonata, accord, trio, tango).

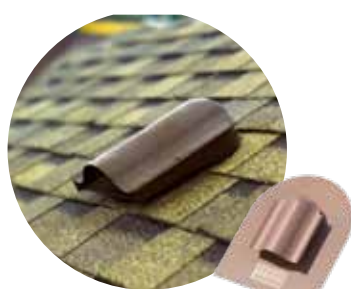
**POZNÁMKA:** Skutočné farby produktov sa môžu mierne líšiť od farieb uvedených v katalógu. Pokiaľ je pre vás farebný odtieň zásadný, vyžiadajte si, prosím, pred finálnym výberom vzorky v skutočnej veľkosti.

**Systém riadenia kvality je certifikovaný podľa ISO 9001:2015.**





**Bočné, hrebeňové  
a koncové šindľe TECHNICONOL**



**Ventilačný komponent  
KTV**



**Pás na žľabe  
MIDA Uniflex EKM**



**Podkladové membrány**



**Celistvé hrebeňové odvetranie**



**Strešné šindľe TECHNICONOL**



**Exteriérové obkladové šindľe  
HAUBERK**



**Klince  
TECHNICONOL**



**Tmel  
TECHNICONOL č. 23**



## TN-SHINGLAS Classic

Systém je určený na vytvorenie studeného podkrovia na šikmých strechách akejkoľvek zložitosti a konfigurácie. Strešné šindľe SHINGLAS sa používajú ako strešné krytiny.

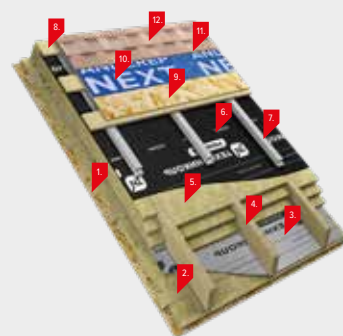


### SÚČASTI SYSTÉMU:

1. Kontralaty
2. Krokva
3. Debnenie (OSB-3, preglejka, dosky)
4. Podkladová asfaltová membrána
5. Tmel TECHNICONOL č. 23
6. Strešné šindľe TECHNICONOL SHINGLAS

## TN-SHINGLAS Attic

Systém sa s úspechom používa na tvorbu podkrovných podláh v nízkopodlažných budovách a chatách. Strešné šindľe SHINGLAS sa používajú ako strešné krytiny.

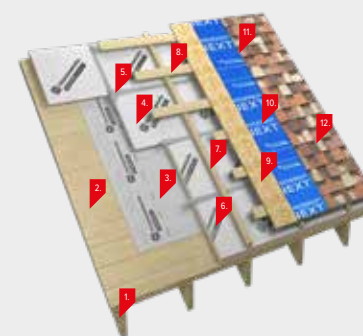


### SÚČASTI SYSTÉMU:

1. Podhľad interiéru
2. Kontralaty
3. Parotesná zábrana
4. Krokva
5. Minerálna vlna TECHNOLITE
6. Difúzna fólia
7. Prvok vymedzujúci prevetrávanú medzeru
8. Kontralaty
9. Debnenie (OSB-3, preglejka, dosky)
10. Podkladová asfaltová membrána
11. Tmel TECHNICONOL č. 23
12. Strešné šindľe TECHNICONOL SHINGLAS

## TN-SHINGLAS Attic PIR

Systém sa s úspechom používa na tvorbu podkrovných podláh v nízkopodlažných budovách a chatách.



### SÚČASTI SYSTÉMU:

1. Krokva
2. Debnenie (OSB-3, preglejka, dosky)
3. Parotesná zábrana
4. Upevňovacia závrтка WST 5,5 mm
5. Samolepiaca tesniaca páska
6. TECHNICONOL PIR
7. Prvok vymedzujúci prevetrávanú medzeru
8. Kontralaty
9. Debnenie (OSB-3, preglejka, dosky)
10. Podkladová asfaltová membrána
11. Tmel TECHNICONOL č. 23
12. Strešné šindľe TECHNICONOL SHINGLAS

## TN-FACADE HAUBERK

Fasádny systém s exteriérovými obkladmi stien cez obloženie z kameňa. Systém je určený tak na novostavby, ako aj rekonštrukcie (modernizácie) súčasných až dvojposchodových budov.



### SÚČASTI SYSTÉMU:

1. Murivo
2. Rošt s tepelnou izoláciou s rozstupom 600 mm
3. Minerálna vlna
4. Difúzna fólia (trojvrstvá mikroporézna membrána)
5. Rošt na vetranú medzeru, 30–50 mm hrubý
6. OSB-3
7. Exteriérové obkladové šindľe TECHNICONOL HAUBERK



Odporúčané súpravy

ŠINDLE TECHNONICOL		VIACVRSTVOVÝ	ATLANTICA CONTINENT	WESTERN JAZZ	COUNTRY	RANCHO
		JEDNOVRSTVOVÝ		ULTRA	CLASSIC	STANDARD ROCK
PODKLAD		NEXT SELF	●	●	●	●
		SELF 2200	●	●	●	●
		NEXT FIX	●	●	●	●
		PRO 500 STICK	●	●	●	●
		PRO 1000 STICK	●	●	●	●
		BASE 1500 STICK				●
VETRANIE		VETRACÍ PRVOK	●	●	●	●
ASFALTOVÝ TMEL		TMEL č. 23	●	●	●	●
KLINCE		30 mm		●	●	●
		45 mm	●			



Fyzikálne a mechanické vlastnosti

Vlastnosti	UNDERLAY NEXT SELF	UNDERLAY NEXT FIX	UNDERLAY PRO 500	UNDERLAY BASE 1500	UNDERLAY SELF 2200
Výrobný štandard	EN 13859	EN 13859	EN 13707	EN 13707	EN 13707
Typ polyméru/modifikátora	SBS	SBS	SBS	SBS	SBS
Balenie hotovej krytiny, m²	25	33	25	15	15
Hmotnosť balenia, kg	25	23,1	12,5	22,5	33
Hmotnosť 1 m² hotovej krytiny, kg/m²	1	0,7	0,5	1,5	2,2

Príslušenstvo

Nárožie, hrebenáč TECHNONICOL		Pás na úžľabí MIDA Unifleks EKM	
	<p>Šindľové pásy sú vyrobené z SBS modifikovaného asfaltu, sú mimoriadne pružné a je možné ich použiť na ľahkú a rýchlu inštaláciu prvého radu pozdĺž odkvapov. Tieto predrezané šindľe je možné rozdeliť do menších kusov na ďalšie použitie na bokoch a hrebeňoch, vďaka ktorým vaša strecha získa perfektný estetický vzhľad. Maximálna ochrana pred vetrom, snehom a dažďom.</p> <p>K dispozícii v širokej škále farieb ladiacich so zvolenou farbou strechy.</p> <p>Rozmery: 1 m × 0,25 m</p> <p>Jedno balenie obsahuje 12 bm (boky a hrebene) a 20 bm (konce).</p> <p>Farba: </p>		<p>Slúžia ako vodotesný podklad strešných úžľabí, ktoré sú náchylné na netesnosti pri daždi a snehu, preto vyžadujú mimoriadnu ochranu. Tento materiál taktiež slúži na utesnenie spojov medzi strechou a potrubím alebo zvislými stenami.</p> <p>Rozmery: 1 m × 10 m</p> <p>Farba: </p>
Tmel TECHNONICOL č. 23		Klince TECHNONICOL	
	<p>Zaistuje mimoriadnu priľnavosť strešných šindľov a ďalších bitúmenových materiálov k povrchom, ako sú tehly, betón, kov, drevo, keramika atď.</p> <p>Rozsah prevádzkových teplôt −5 °C až +40 °C.</p>		<p>Antikorózne strešné klince s kruhovým prierezom na pripevnenie asfaltových šindľov k drevenému podkladu. Slúžia tiež na mechanické pripevnenie strešných komponentov.</p> <p>Priemer hlavy ≥ 9 mm, dĺžka drieku 30 mm alebo 45 mm.</p>
Celistvé hrebeňové odvetranie		Ventilačný komponent KTV	
	<p>Nevyhnutné pre šikmé strechy, kde odstraňuje nadbytočnú vlhkosť zo strešného systému. Bočné a hrebeňové šindľe vo farbách zodpovedajúcich základnej farbe strechy, vďaka čomu si ich nevšimnete, ktoré streche dodajú ucelený výsledný vzhľad.</p> <p>Rýchlosť prietoku: 1 ventilačná jednotka pokryje ~ 20–25 m²</p> <p>Rozmery: 0,61 m × 0,29 m</p>		<p>Pre zložité strešné konštrukcie slúži ako dodatočná vetracia súčasť, ktorá z vašej strechy odstráni nadbytočnú vlhkosť.</p> <p>Rýchlosť prietoku: 1 ventilačná jednotka pokryje ~ 5–10 m²</p> <p>Rozmery: Pvýstupu je 110 mm</p> <p>Farba: </p>

MIDA SELF KSK EN 13707

Samolepiace asfaltové strechy v roľkách

Najjednoduchšia strešná krytina všetkých dôb! MIDA SELF KSK je samolepiaci asfaltový pás pokrývajúci celý povrch. Aplikácia strešnej krytiny v roľkách je rýchla, jednoduchá a bezpečná. Je možné ju použiť na rôzne strechy súkromných budov, napríklad na záhradné domčeky, kôlne, prístrešky na autá, altánky atď. Jediné, čo treba urobiť, je rozmotať roľku, pripevniť ju pomocou klincov, odstrániť ochranný film a pritlačiť!



- Samolepiaca
- Rozmery 0,5 × 5 m, 1 × 10 m
- Hrúbka cca 3,0 mm
- Hmotnosť 3,8 kg/m²
- Odolnosť proti atmosférickým vplyvom
- Vodotesnosť
- Rýchla a jednoduchá montáž
- Pre strechy so sklonom od 5°



# Exteriérové obkladové šindle HAUBERK

Na obklady, renováciu a dekoráciu fasády a jej architektonické prvky.



ZVYŠUJE  
TRHOVÚ HODNOTU  
BUDOVY

Dlhodobé a zisk prinášajúce investície pri stavbe súkromných domov, ktoré významne zvyšujú trhovú hodnotu budovy.



RÝCHLA MONTÁŽ

Exteriérové obkladové šindle TECHNINICOL HAUBERK predstavujú moderný spôsob rýchlej a ľahkej renovácie vzhľadu budovy bez potreby odborných znalostí. Nová fasáda len za 3 dni!



VODOODPUDIVOSŤ  
A ODOLNOSŤ PROTI  
VLHKOSTI

Šindle sa skladajú zo sklenenej nosnej vložky a asfaltovej hmoty s povrchovou úpravou prírodným čadičovým granulátom. Táto štruktúra prispieva k úplnému utesneniu fasády a chráni ju pred degradáciou! Odolné proti mechanickým nárazom, vrátane pôsobenia prírodných vplyvov (napr. krúpy).



ARCHITEKTONICKÝ  
PRVOK

Výrazové možnosti exteriérových obkladových šindľov nespočívajú iba vo farbe, ale aj v tvare šindľov: ich kombinácia dokáže premeniť vidiecky dom na útulné „rodinné sídlo“, pôsobivé svojimi líniami a odlišnosťou.



DO KAŽDÉHO  
POČASIA

Je možné ich použiť za všetkých poveternostných podmienok v rôznych klimatických zónach od -60 do +90 °C. Exteriérové obkladové šindle úspešne odolávajú drsným zimám aj žiariacemu slnku! Na rozdiel od obkladov pri pôsobení mrazu nepraskajú.



JEDNODUCHÉ RIŠENIE  
PRE ZLOŽITÉ POVRCHY

Stĺpiky, polkruhové fasády, budovy s veľkým množstvom uhlov – exteriérové obkladové šindle je možné použiť na všetky architektonicky zložité prvky! Vďaka tvaru materiálu je možné počas montáže zarezať a upraviť na požadovaný tvar s takmer nulovým odpadom.



# Stavebné fólie

Systém podstrešnej izolácie obsahuje parotesnú zábranu a fólie odolné proti vode a vetru vrátane všetkých potrebných súčastí: tesniacich pásov, lepidiel a tmelov.



## Odvetrávacie membrány

### TECHNONICOL ALPHA TOP

Dvojvrstvová difúzna membrána zosilnená o netkaný polyester a vonkajší paropriepustný termoplastický polyuretán. Odolné proti plesniam a baktériám.

**Oblasť použitia**  
Tepelne izolované strechy, odvetrávané fasády a steny drevostavieb.



### TECHNONICOL ALPHA VENT 150/130

Mimoriadne pevná trojvrstvová difúzna membrána. Obsahuje funkčnú mikroporéznu vodovzdornú vrstvu spojenú na oboch stranách netkanou polypropylénovou tkaninou. Membrána je s cieľom lepšej a rýchlejšej inštalácie vybavená lepiacou páskou. Odolná proti plesniam, baktériám a UV žiareniu. Vysoká paropriepustnosť prispieva k odvádzaniu nadbytočnej vlhkosti zo stavebných konštrukcií. Obmedzená priepustnosť vzduchu chráni tepelnoizolačný materiál pred konvekčnými tepelnými stratami.

**Oblasť použitia**  
Strechy s jednovernstvom vetraním, steny drevostavieb, odvetrávané fasády.



### TECHNONICOL ALPHA VENT 95/100

Trojvrstvová difúzna membrána obsahuje funkčnú mikroporéznu vodovzdornú vrstvu spojenú na oboch stranách netkanou polypropylénovou tkaninou. TECHNINICOL ALPHA VENT 110/95 má po celej role použité samolepiace pásiky. Membrána je odolná proti plesniam a baktériám.

**Oblasť použitia**  
Strechy s jednovernstvom vetraním, steny drevostavieb, odvetrávané fasády.



## Parotesná zábrana

### TECHNONICOL ALPHA BARRIER 4.0

Štvorvrstvová fóliová parotesná membrána s takmer nulovou paropriepustnosťou. Vďaka vrstve fólie je zaručená odolnosť proti prenikaniu vodnej pary do štruktúry budovy. Vystuženie sieťovinou a špecifická hustota materiálu vytvárajú vysokú pevnosť fólie, čo membráne umožňuje odolávať záťaži spôsobenej tepelnou izoláciou a zmrštením stavebných konštrukcií.

**Oblasť použitia**  
Šikmé strechy, podlahy a steny drevostavieb.



### TECHNONICOL ALPHA BARRIER 3.0

Priesvitná vystužená 3-vrstvová fólia. Vďaka svojej priesvitnej štruktúre umožňuje táto fólia včas identifikovať a odstrániť chyby v tepelnej izolácii, vizuálne sledovať kvalitu konštrukčných prác a stav inžinierskych sietí. Vystuženie sieťovinou a špecifická hustota materiálu vytvárajú vysokú pevnosť fólie, čo membráne umožňuje odolávať záťaži spôsobenej tepelnou izoláciou a zmrštením stavebných konštrukcií.

**Oblasť použitia**  
Tepelne izolované šikmé strechy, stropy a steny drevostavieb s normálnou vlhkosťou interiéru.



### TECHNONICOL ALPHA BARRIER 2.0

Dvojvrstvová parozábrana s obmedzenou paropriepustnosťou špeciálne vyvinutá na použitie na šikmých strechách a stenách zrubov a drevostavieb. Fólia bráni v prieniku nadbytočnej vlhkosti z interiéru do tepelnej izolácie a uzatváracích štruktúr.

**Oblasť použitia**  
Šikmé strechy, podlahy a steny drevostavieb.



## Kolekcia ROCK



Úplné alebo čiastočné obkladanie kameňmi slúžilo na dekoráciu fasád už odnepamäti a je stále aktuálne. Lakonický tvar fasádnych šindľov a paleta farieb prírodných materiálov dodajú každému domu jedinečnosť a elegantný vzhľad.



Travertín



Kremenec



Bridlica



ZÁRUKA VÝROBCU



## Kolekcia BRICK



Kolekcia je inšpirovaná klasickými tehľami s ich jasným grafickým dizajnom, ktorý je pre mnohých ľudí symbolom odolnej a praktickej fasády. Pevné rohy, rovné línie a upravené proporcie obkladového materiálu evokujú tradíciu a spoľahlivosť.



Pieskovcová tehla



Terakotová tehla



Mramorová tehla



Běžová tehla



Starožitná tehla



Bavorská tehla



Červená tehla



ZÁRUKA VÝROBCU





# Prečo si vybrať

## viacvrstvé strešné šindle TECHNICON SHINGLAS

TECHNICON SHINGLAS sú moderné šindle s vysokou estetikou a prevádzkovými parametrami, ktoré zlepšia vlastnosti a vytvoria unikátny reliéf strechy.



### SPOLAHLIVOSŤ

Každá nová vrstva predstavuje ďalšiu úroveň istoty. Viacvrstvé strešné šindle predstavujú jasnú voľbu pre všetkých, ktorí hľadajú mimoriadne architektonické riešenia, bezpečnosť a odolné konštrukčné materiály.



### VIACVRSTVOVÝ STREŠNÝ MATERIÁL

Viacvrstvová štruktúra zaručuje dlhú životnosť vašej strechy. Budte si istí, že niekoľko ďalších generácií si nebude musieť lámať hlavu s novou strechou!



### 3D FARBY A TEXTÚRA

Čadičové granuly rôznych odtieňov dodávajú hĺbku a rozmer textúre šindľov, ktoré tak vytvárajú jedinečné strešné krytiny. Vďaka minerálnemu povrchu odolnému proti pôsobeniu vplyvov počasia farba v priebehu času nevybledne.



### JEDNODUCHÉ RIEŠENIE PRE ZLOŽITÉ POVRCHY

Strešné šindle predstavujú konštrukčný materiál pre obytné budovy so sklonom strechy 12° alebo väčším. Ide o najlepšie riešenie pre komplexné alebo zložité strešné konštrukcie.



### AKUSTICKÁ IZOLÁCIA

Viacvrstvé šindle a ich špeciálne súčasti vytvárajú mimoriadne odolné strešné krytiny. Nebude vás trápiť hlučnosť strechy spôsobená bubnúcim dažďom, vetrom alebo krúpami. Užite si vo svojom dome pokoj a ticho!



### DO KAŽDÉHO POČASIA

Naše strešné šindle vás účinne ochránia pred nemilosrdnou horúčavou aj mrazivými vetrami, a tak vám pomôžu zachovať tepelný komfort vnútri budovy po celý rok! Sú vhodné do všetkých poveternostných podmienok vo všetkých klimatických zónach od -70 do +80 °C.

\* Viac informácií týkajúcich sa záruky je uvedených na stránkach [www.tn-i.sk](http://www.tn-i.sk).

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



### VÝBER ŠINDĽOV

Interaktívny výber šindľov, 3D nástroj pre strechy, textúry fasád, farebné riešenia na odkvapy a vetracie systémy, rámy okien.



### VÝPOČET PRE ŠIKMÉ STRECHY

Výpočet potrebného množstva strešného materiálu závisí od parametrov strechy.



### VIDEONÁVOD NA INŠTALÁCIU