

RDI 3D

Střešní asfaltový pás pro šikmé střechy

BMI icopal



**Kvalita a dlouhodobá
životnost**

RDI 3D

Střešní pás z SBS modifikovaného asfaltu zejména pro šikmé střechy s působivým vzhledem posypu

Střešní pás RDI 3D představuje systémovou střešní krytinu pro šikmé střechy z produkce skupiny BMI Icopal. Zahnuje v sobě lehkost, spolehlivost a nezávadnost tradičních asfaltových krytin a zároveň estetický vzhled keramických krytin. Vrchní barevný posyp pásů evokuje různé typy střešních krytin respektive jejich trojrozměrný prostorový vzhled.

PŘEDNOSTI STŘEŠNÍHO PÁSU RDI 3D

Úplná těsnost střešního povlaku s pásem RDI 3D zabraňuje zafoukání sněhu a deště pod krytinu a tím vniknutí srážek do podstřeší, na rozdíl od skládané krytiny.

Dlouhodobá životnost

- díky zabudované kombinované nosné vložce ze skleněné tkaniny zesílené skleněnou rohoží, která zajišťuje vysokou mechanickou odolnost proti přetržení a perforaci při namáhání ve střešním plášti,
- díky použití SBS modifikovaného asfaltu, elastického a odolného vůči nízkým teplotám a ostatním povětrnostním vlivům.

Odhluchněná střecha

Pás z SBS modifikovaného asfaltu snižuje hluk při dešti, oproti plechové krytině.

Vysoká hospodárnost pokrytí

Minimalizace odpadu a prořezu. Veškeré doplňkové a detailové prvky (nároží, hřeben, ...) se provádějí ze střešního pásu.

Odolnost vůči šíření požáru po střešním plášti

Střešní pás RDI 3D byl úspěšně zkoušen Technickým Stavebním Institutem ve Varšavě (č. akredit. UE 1488) dle předpisů evropské normy na šíření požáru a byla mu udělena klasifikace $B_{\text{roof}}(t1)$.

Univerzální použití pro střechy všech sklonů

Vzhledem ke své nízké plošné hmotnosti (méně než 5 kg/m²) je střešní pás RDI 3D vhodný zejména pro sanace a renovace starých střech a střech s méně únosnými nosnými konstrukcemi.

POUŽITÍ STŘEŠNÍCH PÁSŮ RDI 3D

a. Pro renovace stávajících šikmých střech

- s asfaltovou krytinou
- s dehtovými a asfaltovými lepenkami a pásy
- s asfaltovými šindeli

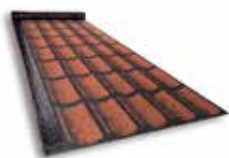
Technologický postup:

1. penetrační asfaltový SBS modifikovaný nátěr SIPLAST PRIMER
2. pokládka vrchního střešního pásu RDI 3D

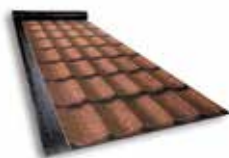
b. Pro nové šikmé střechy v jakémkoliv sklonu, kryté deskami OSB

Technologický postup:

1. podkladní vrstva - vhodný ochranný, separační a podkladní asfaltový pás (doporučujeme použít systémový pás VEDATOP SU/NR - případně jiný vhodný typ pásu po konzultaci s technickým oddělením), přibíjený lepenkovými hřebíky ve švech po 40 cm
2. pokládka vrchního střešního pásu RDI 3D



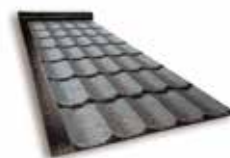
mediterranean red



mediterranean brown



mediterranean terracotta



mediterranean grey

PŘÍKLADY ÚSPĚŠNÝCH REALIZACÍ

Renovace střechy rodinného domu se starými asfaltovými šindeli

Při pokládce



Po dokončení



Renovace střechy kláštera se starými asfaltovými pásy

Původní stav



Před dokončením



Renovace střechy rodinného domu se starými eternitovými šablonami

Původní stav



Po dokončení



POTŘEBNÝ MATERIÁL A NÁŘADÍ, ZÁKLADNÍ KROKY MONTÁŽE (RENOVACE STÁVAJÍCÍ STŘECHY)

Materiál, příslušenství a nářadí potřebné pro montáž střešního pásu RDI 3D



Očištění střechy a montáž oplechování (okapní plechy, střešní svody, závětrné lišty, atd.)



Penetrace starého podkladu asfaltovým SBS modifikovaným nátěrem SIPLAST PRIMER



Rozměření a položení pásu RDI 3D na střechu a zahájení montáže od hřebene



Natavování pásu RDI 3D na šikmou střechu



Pohledové opracování hřebene a nároží střechy s využitím vzoru na pásu



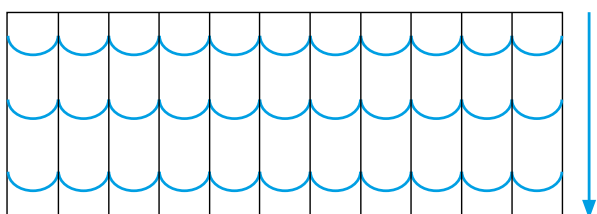
VE STANDARDNÍM ČI ROMÁNSKÉM STYLU POKLÁDKY PÁLENÉ KRYTINY

Pás RDI 3D byl navržen ve variantách tak, aby pohledově splňoval požadavky klientů, kteří upřednostňují standardní vzhled pálené krytiny, stejně jako požadavky klientů obdivující vzhled románský.

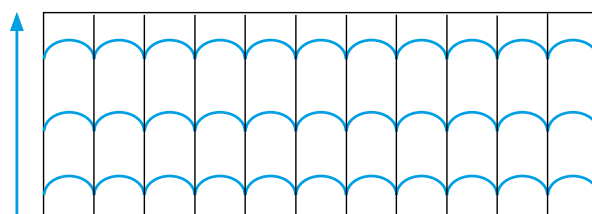
Podle směru pokládky pásu RDI 3D můžeme získat dva různé optické efekty:

- pokud klademe pás tak, že jsou oblouky na vzoru vyduté - pohledově směrem dolů, pak dostáváme vzhled standardní pokládky, běžný ve střední Evropě,
- pokud klademe pás tak, že jsou oblouky na vzoru vypuklé - pohledově směrem nahoru, pak dostáváme vzhled románského stylu pokládky, oblíbený zejména ve středomoří.

**Pás RDI 3D kladený oblouky dolů
vzhled standardní pokládky pálené krytiny**



**Pás RDI 3D kladený oblouky nahoru
vzhled románského stylu pokládky pálené krytiny**



TECHNICKÉ A LOGISTICKÉ PARAMETRY MATERIÁLŮ SYSTÉMU RDI 3D

STŘEŠNÍ PÁS RDI 3D

Vrchní natavovací pás z SBS modifikovaného asfaltu s kombinovanou vložkou ze skleněné tkaniny zesílené skleněnou rohoží. Vrchní barevný hrubozrnný minerální posyp pásů představuje různé typy střešních krytin a jejich trojrozměrný prostorový vzhled. Je určen pro hydroizolační pokrytí šikmých střeš. Pokládka se provádí natavováním a mechanickým kotvením pomocí střešních systémových kotev.

Vložka:	kombinovaná skleněná tkanina zesílená skleněnou rohoží
Tloušťka pásu:	4,2 (± 10 %) mm
Tahové vlastnosti - průměrná hodnota pevnosti v přetržení podélné/příčné:	1.100 / 1.100 (± 200) N/5 cm
Tahové vlastnosti - průměrná hodnota protažení podélné/příčné:	2 / 2 %
Ohebnost za nízkých teplot:	≤ -15 °C
Odolnost proti stékání při zvýšené teplotě:	≥ +100 °C
Množství v roli:	≥ 10 m ²
Počet rolí na paletě :	18 ks
Množství na paletě:	180 m ²

PODLOŽKY STŘEŠNÍCH KOTEV PRO MECHANICKÉ UPEVNĚNÍ STŘEŠNÍHO PÁSU RDI 3D K DŘEVĚNÉMU PODKLADU

Materiál podložky:	ocel s antikorozní Al-Zn ochranou
Šířka podložky:	40 mm
Délka podložky:	82 mm
Průměr otvoru:	7 mm
Počet ks podložek požadovaných na 1 roli střešního pásu RDI 3D:	36 ks

RDI 3D mediterran brown ve standardním stylu pokládky



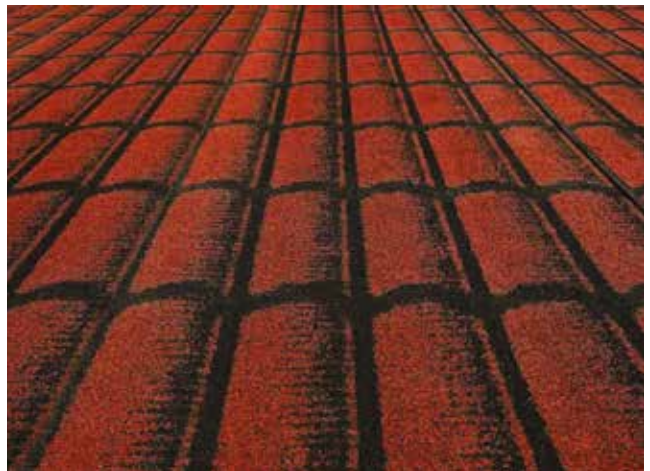
RDI 3D mediterran brown ve románském stylu pokládky



RDI 3D mediterran red ve standardním stylu pokládky



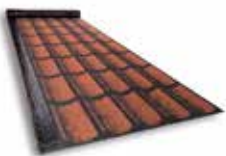
RDI 3D mediterran red ve románském stylu pokládky



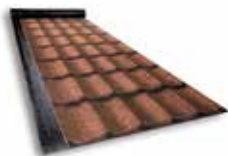
RDI 3D mediterran terracotta ve standardním stylu pokládky



RDI 3D mediterran terracotta ve románském stylu pokládky



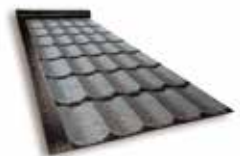
mediterran red



mediterran brown



mediterran terracotta



mediterran grey



Icopal Vedag CZ s.r.o.

Prosek Point - budova C

Prosecká 855/68

190 00 Praha 9

T: +420 220 303 730

E: czinfo@icopal.com

bmigroup.com/cz

icopal.cz