

# BOLIX RIBBED EFFECT PANEL

## Panely imitující vzhled manšestru/drážek

### VLASTNOSTI VÝROBKU:

- dekorativní prvek lepený na stěnový podklad – efekt manšestru/drážek na fasádě i v interiéru
- snadná montáž a přizpůsobení jednotlivých prvků
- vysoká odolnost proti nárazům
- vysoká pružnost
- nahrazuje omítkové povrchové úpravy v zateplovacích systémech ETICS a na nezateplených podkladech

### POUŽITÍ:

BOLIX RIBBED EFFECT PANEL je panel určený k vytváření dekorativních efektů napodobujících manšestru nebo drážky na vnějších stěnách stávajících budov i novostaveb a také v interiéru.

Výrobek lze použít na:

- armovací vrstvu zateplovacích systémů vnějších stěn ETICS na bázi polystyrenových desek EPS a desek z minerální vlny,
- minerální podklady, jako jsou beton a cementové nebo cementovápenné omítky,
- povrchy vláknocementových a cementotřískových desek stabilně upevněných k podkladu nebo nosné konstrukci,
- sádkartonové desky,
- sádrové omítky.

### PŘÍPRAVA PODKLADU:

Pokud má dekorativní efekt BOLIX RIBBED EFFECT PANEL tvořit konečnou povrchovou úpravu zateplení na bázi polystyrenových desek EPS nebo desek z minerální vlny, musí být celý zateplovací systém včetně armovací vrstvy proveden v souladu s aktuálním technologickým předpisem BOLIX IB/01 EPS (zateplení s polystyrenovými deskami EPS) nebo BOLIX IB/02 MW (zateplení s deskami z minerální vlny).

Povrch nezateplených stěn musí být nosný, rovný, suchý a zbavený vrstev a nečistot snižujících přídržnost, jako jsou prach, mastnota, volné částice, bitumen, řasy a další látky. Slabé a od podkladu oddělené omítky a staré nátěry odstraňte. Nasákový podklad ošetřete penetračním nátěrem BOLIX N. Drobné nerovnosti podkladu do 5 mm vyrovnejte lepicí maltou určenou k zapracování sklotextilní síťoviny, např. BOLIX U, nebo cementovou stěrku BOLIX SPN u betonových podkladů. Větší nerovnosti a poškození vyrovnejte maltou BOLIX W a po jejím vytvrdnutí celý povrch důkladně vyrovnejte výše uvedenou lepicí maltou nebo stěrku.

Při lepení dekorativních panelů na sádrovou omítku nebo sádkartonové desky ošetřete podklad penetračním nátěrem BOLIX UltraGrunt.

Před lepením dekorativních panelů vždy ošetřete podklad přípravkem BOLIX OP.

### PŘÍPRAVA VÝROBKU:

Výrobek je připraven k použití.

Aby se zabránilo nadměrnému množství odpadu, doporučuje se před zahájením lepení naplánovat rozmístění panelů na každé ploše tvořící samostatný celek.

Jednotlivé panely řežte úhlovou bruskou nebo pokosovou pilou s diamantovým kotoučem. Po uříznutí hrany jemně vyhladte brusným papírem.

### APLIKACE:

V každém případě se před zahájením realizace doporučuje zhotovit reprezentativní zkušební plochu pro posouzení konečného estetického efektu.

Panely lepte lepicí hmotou BOLIX KD PANEL. Spotřeba lepicí hmoty na rovném podkladu činí přibližně 2,8 kg/m<sup>2</sup>. Připravenou lepicí hmotu naneste na podklad a důkladně ji vetřete zubovým hladítkem 6 × 6 mm, přičemž drážky nakonec vedte kolmo ke směru lepených panelů. Panely lepte svisle podél delších hran zleva doprava nebo opačně. Každý prvek nejprve položte přibližně 5 mm od každé hrany již nalepeného panelu a poté jej zatlačením do lepicí hmoty přisúňte k hraně dřívě položeného panelu na vzdálenost nejvýše 2 mm nebo na sraz. Spáry ve spojích musí být těsně vyplněny hmotou BOLIX KD PANEL, aby se zabránilo pronikání dešťové vody pod panely; všechny hrany nalepených panelů musí být pokryty lepicí hmotou BOLIX KD PANEL. Přebytečnou hmotu odstraňte štětcem nebo špachtlí, případně použijte mírně navlhčenou houbu nebo štětec. Každý panel přitlačte rukou a válečkem na tapety. Dbejte přitom na to, aby celý panel přesně přiléhal k podkladu a aby byly odstraněny všechny vzduchové dutiny. Přebytečnou hmotu vytlačenou ze spojů odstraňte před zaschnutím vlhkou houbou. Doba od nanesení lepidla do přilepení panelu nesmí být delší než 10 minut.

Navrhované orientační způsoby spojování dekorativních panelů podél kratších stran, spojení s tenkovrstvými omítkami a způsoby uložení jiné než svislé jsou uvedeny v návodu k provádění efektu BOLIX RIBBED EFFECT PANEL.

Nejdříve po 3 dnech a nejpozději do 1 měsíce od přilepení panelů naneste fasádní barvu BOLIX SIL nebo BOLIX SIL Complex ve zvoleném odstínu připraveném výhradně na bázi 00<sub>RIBBED</sub>. Natírání dekorativního panelu barvou BOLIX SIL v odstínu připraveném na bázi 30 se nedoporučuje. Bílá barva je dostupná pouze na zvláštní objednávku.

Barvu nanášejte rovnoměrně nejméně ve 2 vrstvách štětcem ve směru vzoru a zabraňte hromadění přebytečné barvy, zejména v prohlubních. Pro první vrstvu zředte barvu malým množstvím čisté vody, nejvýše 10 % objemu barvy. Druhou vrstvu nanášejte až po zaschnutí předchozí vrstvy, nejdříve však po 12 hodinách, i když se povrch může jevit jako suchý. Barvu důkladně vetřete do povrchu panelů, zejména do vnitřních koutů vzoru, tedy do konkávního úhlu mezi základnou drážky a vystupující částí. U každé vrstvy dbejte na rovnoměrnou tloušťku nátěru bez místního zesílení.

### Upozornění!

Panely nenatírejte válečky ani širokými malířskými štětkami, protože barvu nelze správně vetřít do obtížně přístupných míst. Uvedené nástroje nezajišťují rovnoměrné rozložení barvy na drážkovaných panelech a způsobují místní zesílení nátěru. Nedodržení pravidel natírání může vést ke vzniku trhlin na povrchu nátěru.

### POZNÁMKY A DOPORUČENÍ K PROVÁDĚNÍ:

- Doporučuje se provést podrobnou tepelně-vlhkostní analýzu. Tato analýza musí zohlednit specifické difuzní vlastnosti dekorativních obkladů a riziko mezivrstvé kondenzace.
- Při výběru barevného odstínu silikonové barvy BOLIX SILRIBBED, zejména na stěnách vystavených přímému slunečnímu záření, zohledněte možné tepelné namáhání, které může vést k poškození výrobku.



**Máte dotazy?**

**Zavolejte nám:**  
+421 911 856 104

**Napište nám:**

[sevice@bolix.cz](mailto:sevice@bolix.cz)

**Najdete nás:**

[www.bolix.cz](http://www.bolix.cz)  
[www.facebook.com/bolixsk](https://www.facebook.com/bolixsk)  
[www.youtube.com/@bolixsk1579](https://www.youtube.com/@bolixsk1579)

**BOLIX®**

# BOLIX RIBBED EFFECT PANEL

## Panely imitující vzhled manšestru/drážek

- Dbejte zejména na to, aby byl podklad rovný a důkladně připravený.
- Montáž dekorativních panelů na čerstvé cementové a cementovápenné omítky zahajte až po minimálně 4 týdnech zrání a na sádrové omítky až po minimálně 2 týdnech zrání.
- Aplikace na nedostatečně vyzrálých nebo vlhkých podkladech může vést k odpadávání panelů, tvorbě puchýřů, výkvětů a podobným poruchám. Výrobek nepoužívejte na plochách vystavených dlouhodobému působení vody. Zejména jej nepoužívejte na vodorovných a šikmých plochách, v oblastech se stojícím sněhem ani na podkladech nechráněných proti kapilárnímu vztlínání vlhkosti. Platí to rovněž pro trvale vlhké prostory, jako jsou koupelny, sauny a bazény. Drážky nesmí být v přímém kontaktu s povrchy, jako jsou oplechování, parapety a jiné prvky, na které může dočasně působit voda nebo se na nich může hromadit sněh.
- Před zahájením realizace dekorativního efektu důkladně zakryjte a chraňte všechny prvky nacházející se v dosahu prací, které nejsou určeny k aplikaci.
- Vyznačte plochu určenou k realizaci s ohledem na povětrnostní podmínky, druh podkladu a realizační možnosti.
- Během prací a bezprostředně po nich, kdy schne lepidlo upevňující dekorativní panel BOLIX RIBBED EFFECT PANEL, a také po nanesení nátěru chraňte povrch před přímým slunečním zářením, srážkami, zatečením a vlhkostí, včetně kondenzace na povrchu nalepených panelů, a před působením větru. Povrch natíraných panelů musí být bezpodmínečně suchý. Na lešení používejte ochranné sítě. Panely nemontujte na rozpálené povrchy. Nízká teplota, zvýšená vlhkost a nedostatečná cirkulace vzduchu prodlužují dobu schnutí lepidla oproti době uvedené v technickém listu. Dbejte na to, aby během lepení panelů nedošlo k vytvoření povrchového škráloupu na lepidle, protože to může snížit přídržnost a vést k odlepení panelů. Pokud se povrchový škráloup vytvoří, lepidlo odstraňte a naneste čerstvou vrstvu.
- Jednotlivé výrobní šarže se mohou v rámci tolerancí lišit odstínem a rozměry. Drobné nepravidelnosti vyplývají z výrobní technologie a nepředstavují vadu materiálu. Před zabudováním ověřte vizuální jednotnost výrobků.
- Povrchové, uzavřené vlasové trhlinky ve vnitřním koutu vzoru dosud nezabudovaného panelu nepředstavují vadu materiálu. Po správném zabudování, zaschnutí a stabilizaci lepicí vrstvy a po nejméně dvojnásobném natření barvou BOLIX SIL na bázi 00RIBBED v souladu s pokyny by tyto trhlinky neměly být viditelné.
- Jednotlivé výrobní šarže se mohou v rámci tolerancí lišit odstínem a rozměry. Drobné vzduchové bubliny nebo nepravidelnosti hran vyplývají z výrobní technologie a nepředstavují vadu materiálu. Zhotovitel je povinen před zabudováním ověřit vizuální jednotnost výrobků.
- Zhotovitel je povinen provést úplné pružné obvodové utěsnění ve styku obkladu s oplechováním, výplněmi otvorů nebo jinými fasádními materiály pomocí určených těsnicích hmot. Nezajištění hran proti pronikání vody pod strukturu panelů představuje závažnou realizační chybu a ruší záruku na správnou přídržnost panelů k podkladu.
- Použití tmavých barev s hodnotou HBW < 30 na osluněných plochách fasády se nedoporučuje z důvodu zvýšené absorpce slunečního záření. Pro odražení části tepelné energie slunečního záření a snížení teploty povrchu fasády je u tmavých barev s HBW < 30 povinné použít nátěr

BOLIX SIL nebo BOLIX SIL Complex na bázi 00RIBBED s přídavkem „chladných pigmentů“ („cool pigments“).

- K provedení nátěru panelu BOLIX RIBBED EFFECT PANEL napodobujícího manšestr nebo drážky používejte výhradně barvu BOLIX SIL na bázi 00RIBBED. Jiné nátěry se pro natírání nedoporučují.
- Pokud je nátěr před úplným zaschnutím, nejméně 12 hodin za optimálních podmínek, vystaven slunečnímu záření, existuje vysoké riziko rozrvstvení ve styku drážky a nátěru a/nebo vzniku trhlin v nátěru. Tento jev může být viditelný ihned po natření nebo až po určité době. U tmavých barev je riziko výrazně vyšší, protože se povrch nátěru působením slunečního záření rychleji zahřívá.
- Příliš krátká doba zrání mezi nanášenými vrstvami nátěru, nejméně 12 hodin, a zesílení nátěru ve vnitřních koutech panelů mohou přispět ke vzniku trhlin v nátěru.
- Nenatírejte povrch drážek, pokud je orosený nebo vlhký. Tento stav je častý například na podzim a na jaře.
- Vzor dekorativního efektu BOLIX RIBBED EFFECT PANEL může způsobovat vznik lineárních stékanců na fasádě pod panely v důsledku stékání dešťové a/nebo kondenzační vody spolu s nečistotami. Proto je nutné rozmístění panelů vždy posuzovat ve vztahu k plochám, se kterými budou spojeny, a zohlednit intenzitu působení okolního prostředí na dané fasádě. Viditelnost případných stékanců lze omezit například tmavou barvou tenkovrstvé omítky pod dekorativními panely. Stékání lze minimalizovat také osazením okapnic pod panely. Způsob spojování panelů navzájem i s jinými dekorativními prvky a plochami fasády musí být vždy podrobně navržen a musí tvořit detail projektu pro konkrétní použití. Příklady spojení panelů navzájem a s dalšími fasádními prvky lze získat od výrobce.
- Použití dekorativních panelů vede k místnímu zvětšení tloušťky dokončovacích vrstev oproti ostatním plochám fasády opatřeným tenkovrstvou omítkou. V důsledku toho se mohou časem ve spojích objevit stékance a nerovnoměrné znečištění způsobené hromaděním nečistot na hraně panelu, odšťikováním a stékáním dešťové vody.
- Před zahájením lepení panelů přesně určete rozměry plochy, kterou mají pokrýt. Při lepení každého panelu kontrolujte jeho správnou polohu vůči hranám plochy, například nárožím budovy, ostěním oken a dveří a dalším výstupkům a otvorům, i vůči sousednímu dřívě nalepenému panelu. Tím se zabrání rozměrovým rozdílům na okrajích dekorativního efektu. Polohu panelů upravujte vytvořením spáry mezi nimi; její maximální šířka může být 2 mm. Spára musí být vždy vyplněna lepidlem BOLIX KD PANEL. Průběžná kontrola polohy a její případná oprava může být nutná vzhledem k rozměrové toleranci panelu uvedené dále v tomto technickém listu.
- Výrobce neodpovídá za následky spojování panelů s fyzikálně-chemicky nekompatibilními materiály ani za použití barev, které společnost BOLIX nedoporučuje.
- Výrobce neodpovídá za poškození dekorativních panelů způsobené konstrukčními pohyby budovy, působením podkladu, chybějícími dilatačními spárami, použitím tmavých barev a podobnými faktory.
- K čištění dekorativních obkladů nepoužívejte agresivní čisticí prostředky ani nadměrně vysoký tlak vody.
- Přirozené stárnutí povrchových úprav včetně změn odstínu nepředstavuje vadu výrobku.



**Máte dotazy?**

**Zavolejte nám:**  
+421 911 856 104

**Napište nám:**

[sevice@bolix.cz](mailto:sevice@bolix.cz)

**Najdete nás:**

[www.bolix.cz](http://www.bolix.cz)  
[www.facebook.com/bolixsk](https://www.facebook.com/bolixsk)  
[www.youtube.com/@bolixsk1579](https://www.youtube.com/@bolixsk1579)

**BOLIX®**

# BOLIX RIBBED EFFECT PANEL

## Panely imitující vzhled manšestru/drážek

- Změny způsobené znečištěním, usazeninami z okolního prostředí nebo mechanickým poškozením ani jejich následky nepředstavují vadu výrobku.

### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Dodržujte předpisy platné v zemi použití.

Tento výrobek je prefabrikovaným předmětem. Podle přílohy II nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) se nevyžaduje vyhotovení bezpečnostního listu.

### NEZBYTNÉ NÁŘADÍ:

- úhlová bruska
- míchačka nebo nízkootáčková vrtačka
- štětec
- přitlačný váleček na drážky
- špachtle
- zubové hladítko 6 × 6 mm

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Popisy uvedené v technickém listu a níže uvedené technické parametry platí při teplotě +23 (±2) °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 (±5) %. V jiných podmínkách se mohou uvedené hodnoty změnit.

**Teplota prostředí a podkladu během provádění, vytvrzování a schnutí:**  
od +5 °C do +25 °C

**Relativní vlhkost vzduchu během provádění, vytvrzování a schnutí:**  
max. 80 %

#### Tloušťka\*:

- Základna: 2 mm
- Celý prvek v nejtlustší části průřezu: 8 mm

\* Platí pro standardní panel TA15B11H6S11; rozměry se mohou lišit v závislosti na vzoru.

#### Plošné rozměry\*:

26 cm × 110 cm\*\*  
26 cm × 200 cm  
26 cm × 245 cm  
26 cm × 270 cm  
26 cm × 300 cm

\* Platí pro standardní panel TA15B11H6S11; rozměry se mohou lišit v závislosti na vzoru.

\*\* Zkosený panel, na kratších stranách pod úhlem 35°.

#### Hmotnost:

cca 7 kg/m<sup>2</sup>

#### Přípustné odchylky od jmenovitých rozměrů podle EN 822:2013-07:

- Tloušťka: ±1,0 mm
- Šířka: ±2,0 mm
- Délka: ±2,0 mm

#### Difuzní odpor:

Dekoratívni panel + BOLIX SIL na bázi 00<sub>RIBBED</sub>: Sd ≤ 0,5 m

#### Barevnost:

Krémová. Barevné rozdíly panelů mezi jednotlivými šaržemi nepředstavují vadu výrobku.

Konečného barevného odstínu se dosáhne po nanesení barvy BOLIX SIL nebo BOLIX SIL Complex připravené na bázi 00<sub>RIBBED</sub>.

#### Balení:

balík po 6 ks

#### Doba použitelnosti:

2 roky – datum použitelnosti je uvedeno na obalu

#### ORIENTAČNÍ SPOTŘEBA\*:

| Rozměry panelu | Orientační spotřeba                                        |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| 26 cm × 110 cm | 6 dekorativních panelů (1 balík) / cca 1,72 m <sup>2</sup> |
| 26 cm × 200 cm | 6 dekorativních panelů (1 balík) / cca 3,12 m <sup>2</sup> |
| 26 cm × 245 cm | 6 dekorativních panelů (1 balík) / cca 3,82 m <sup>2</sup> |
| 26 cm × 270 cm | 6 dekorativních panelů (1 balík) / cca 4,21 m <sup>2</sup> |
| 26 cm × 300 cm | 6 dekorativních panelů / cca 4,68 m <sup>2</sup>           |

\* Platí pro standardní panel TA15B11H6S11; rozměry se mohou lišit v závislosti na vzoru.

Spotřeba závisí na geometrii dekorativních panelů.

#### SKLADOVÁNÍ:

Skladujte v nepoškozených obalech, v suchých podmínkách, při teplotě od +5 °C do +25 °C. Chraňte před působením vody, slunečním zářením, přehřátím a promrznutím. Uchovávejte mimo dosah dětí. Výrobce neodpovídá za fyzické vady způsobené nesprávnými přepravními podmínkami nebo nevhodným skladováním.

Bezprostředně před použitím skladujte při teplotě nejméně +15 °C.

#### SLOŽENÍ:

Pryskyřičné pojivo, jemnozrnná minerální plniva a modifikační přísady.

BOLIX S.A. zaručuje deklarovanou kvalitu výrobku, nemá však vliv na druh jeho použití ani na způsob aplikace. BOLIX neodpovídá za práci projektanta ani zhotovitele. Veškeré výše uvedené informace byly poskytnuty v dobré víře podle nejnovějšího stavu poznatků a aplikační techniky. Nenahrazují odbornou přípravu projektanta a zhotovitele ani je nezprošťují povinnosti dodržovat pravidla správné stavební praxe a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ověřit a dodržovat místní stavební normy, protipožární předpisy a prováděcí pokyny platné v zemi použití. Výrobce neodpovídá za aplikaci, která není v souladu s místními právními předpisy. Před zakoupením a použitím výrobku je nutné ověřit, zda příslušná dokumentace umožňuje jeho použití v souladu s platnými předpisy.



**Máte dotazy?**

**Zavolejte nám:**  
+421 911 856 104

**Napište nám:**

sevice@bolix.cz

**Najdete nás:**

www.bolix.cz  
www.facebook.com/bolixsk  
www.youtube.com/@bolixsk1579

