

BOLIX RIBBED EFFECT PANEL

Panely imitujúce vzhľad menčestra/drážok

VLASTNOSTI VÝROBKU:

- dekoratívny prvok lepený na stenový podklad – efekt menčestra/drážok na fasáde aj v interiéri
- jednoduchá montáž a prispôsobenie jednotlivých prvkov
- vysoká odolnosť proti nárazu
- vysoká pružnosť
- náhrada omietkových povrchových úprav v zatepľovacích systémoch ETICS a na nezateplených podkladoch

POUŽITIE:

BOLIX RIBBED EFFECT PANEL je panel určený na vytváranie dekoratívnych efektov imitujúcich menčester alebo drážky na vonkajších stenách existujúcich budov aj novostavieb a tiež v interiéri.

Výrobok možno použiť na:

- výstužnú vrstvu vonkajších kontaktných tepelnoizolačných systémov ETICS na báze polystyrénových dosiek EPS a dosiek z minerálnej vlny,
- minerálne podklady, ako sú betón a cementové alebo vápenno-cementové omietky,
- povrchy vlákno-cementových a cemento-trieskových dosiek stabilne upevnených k podkladu alebo nosnej konštrukcii,
- sadrokartónové dosky,
- sadrové omietky.

PRÍPRAVA PODKLADU:

Ak má dekoratívny efekt BOLIX RIBBED EFFECT PANEL tvoriť konečnú povrchovú úpravu zateplenia na báze polystyrénových dosiek EPS alebo dosiek z minerálnej vlny, celý zatepľovací systém vrátane výstužnej vrstvy musí byť zhotovený v súlade s aktuálnym Technologickým predpisom BOLIX IB/01 EPS (zateplenie s polystyrénovými doskami EPS) alebo BOLIX IB/02 MW (zateplenie s doskami z minerálnej vlny).

Povrch nezateplených stien musí byť nosný, rovný, suchý a zbavený vrstiev a nečistôt znižujúcich prídržnosť, ako sú prach, mastnota, uvoľnené častice, bitúmen, riasy a iné látky. Slabé a od podkladu oddelené omietky a staré nátery odstráňte. Nasiakavý podklad ošetrte penetračným náterom BOLIX N. Drobné nerovnosti podkladu do 5 mm vyrovnajte lepiacou maltou určenou na zapracovanie sklotextilnej mriežky, napr. BOLIX U, alebo cementovou stierkou BOLIX SPN pri betónových podkladoch. Väčšie nerovnosti a poškodenia vyrovnajte maltou BOLIX W a po jej vytvrdnutí celý povrch dôkladne vyrovnajte vyššie uvedenou lepiacou maltou alebo stierkou.

Pri lepení dekoratívnych panelov na sadrovú omietku alebo sadrokartónové dosky ošetrte podklad penetračným náterom BOLIX UltraGrunt.

Pred lepením dekoratívnych panelov vždy ošetrte podklad prípravkom BOLIX OP.

PRÍPRAVA VÝROBKU:

Výrobok je pripravený na použitie.

Aby sa zabránilo nadmernému množstvu odpadu, odporúča sa pred začatím lepenia naplánovať rozmiestnenie panelov na každej ploche tvoriacej samostatný celok.

Jednotlivé panely režte uhlovou brúskou alebo pokosovou pílou s diamantovým kotúčom. Po odrezaní hrany jemne vyhladte brúsnym papierom.

APLIKÁCIA:

V každom prípade sa pred začatím realizácie odporúča zhotoviť reprezentatívnu skúšobnú plochu na posúdenie konečného estetického efektu.

Panely lepte lepiacou hmotou BOLIX KD PANEL. Spotreba lepiacej hmoty na rovnom podklade je približne 2,8 kg/m². Pripravenú lepiacu hmotu naneste na podklad a dôkladne ju rozotrite zubovým hladidlom 6 × 6 mm, pričom drážky nakoniec vedte kolmo na smer lepených panelov. Panely lepte zvislo pozdĺž dlhších hrán zľava doprava alebo opačne. Každý prvok najprv umiestnite približne 5 mm od každej hrany už nalepeného panela a potom ho zatlačením do lepiacej hmoty prisuňte k hrane predtým položeného panela na vzdialenosť najviac 2 mm alebo na doraz. Škály v spojoch musia byť tesne vyplnené hmotou BOLIX KD PANEL, aby sa zabránilo prenikaniu dažďovej vody pod panely; všetky hrany nalepených panelov musia byť pokryté lepiacou hmotou BOLIX KD PANEL. Prebytočnú hmotu odstráňte štetcom alebo špachtľou, prípadne použite mierne navlhčenú špongiu alebo štetec. Každý panel pritlačte rukou a valčekom na tapety. Dbajte pritom na to, aby celý panel presne priliehal k podkladu a aby boli odstránené všetky vzduchové dutiny. Prebytočnú hmotu vytlačenú zo spojov odstráňte pred zaschnutím vlhkou špongiou. Čas od nanesenia lepidla do prilepenia panela nesmie byť dlhší ako 10 minút.

Navrhované orientačné spôsoby spájania dekoratívnych panelov pozdĺž kratších strán, spojenia s tenkovrstvovými omietkami a spôsoby uloženia iné ako zvislé sú uvedené v návode na zhotovenie efektu BOLIX RIBBED EFFECT PANEL.

Najskôr po 3 dňoch a najneskôr do 1 mesiaca od prilepenia panelov naneste fasádnu farbu BOLIX SIL alebo BOLIX SIL Complex vo zvolenom odtieni pripravenom výhradne na báze 00_{RIBBED}. Natieranie dekoratívneho panela farbou BOLIX SIL v odtieni pripravenom na báze 30 sa neodporúča. BIELA farba je dostupná iba na osobitnú objednávku.

Farbu nanášajte rovnomerne najmenej v 2 vrstvách štetcom v smere vzoru a zabráňte hromadeniu prebytočnej farby, najmä v priehlbínach. Na prvú vrstvu zriedte farbu malým množstvom čistej vody, najviac 10 % objemu farby. Druhú vrstvu nanášajte až po zaschnutí predchádzajúcej vrstvy, najskôr však po 12 hodinách, aj keď sa povrch môže javiť ako suchý. Farbu dôkladne votrite do povrchu panelov, najmä do vnútorných kútov vzoru, teda do konkávneho uhla medzi dnom drážky a vystupujúcou časťou. Pri každej vrstve dbajte na rovnomernú hrúbku náteru bez miestneho zhrubnutia.

Upozornenie!

Panely nenatierajte valčekmi ani širokými maliarskymi štetcami, pretože farbu nemožno správne votrieť do ťažko dostupných miest. Uvedené náradie nezabezpečuje rovnomerné rozloženie farby na drážkovaných paneloch a spôsobuje miestne zhrubnutie náteru. Nedodržanie pravidiel natierania môže viesť k vzniku trhlín na povrchu náteru.

UPOZORNENIA A ODPORÚČANIA PRI REALIZÁCII:

- Odporúča sa vykonať podrobnú tepelnotechnickú a vlhkosťnú analýzu. Táto analýza musí zohľadniť špecifické difúzne vlastnosti dekoratívnych obkladov a riziko medzivrstvovej kondenzácie.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX®

BOLIX RIBBED EFFECT PANEL

Panely imitujúce vzhľad menčestra/drážok

- Pri výbere farebného odtieňa silikónovej farby BOLIX SIL RIBBED, najmä na stenách vystavených priamemu slnečnému žiareniu, zohľadnite možné tepelné namáhanie, ktoré môže viesť k poškodeniu výrobku.
- Dbajte najmä na to, aby bol podklad rovný a dôkladne pripravený.
- Montáž dekoratívnych panelov na čerstvé cementové a vápenno-cementové omietky začnite až po minimálne 4 týždňoch zrenia a na sadrové omietky až po minimálne 2 týždňoch zrenia.
- Aplikácia na nedostatočne vyzretých alebo vlhkých podkladoch môže viesť k odpadávaniu panelov, tvorbe pľuzgierov, výkvetov a podobným poruchám. Výrobok nepoužívajte na plochách vystavených dlhodobému pôsobeniu vody. Najmä ho nepoužívajte na vodorovných a šikmých plochách, v miestach so stojacim snehom ani na podkladoch nechránených proti kapilárnemu vzliňaniu vlhkosti. Platí to aj pre trvalo vlhké priestory, ako sú kúpeľne, sauny a bazény. Drážky nesmú byť v priamom kontakte s povrchmi, ako sú oplechovanie, parapety a iné prvky, na ktoré môže dočasne pôsobiť voda alebo sa na nich môže hromadiť sneh.
- Pred začatím realizácie dekoratívneho efektu dôkladne zakryte a chráňte všetky prvky nachádzajúce sa v dosahu prác, ktoré nie sú určené na aplikáciu.
- Vyznačte plochu určenú na realizáciu s ohľadom na poveternostné podmienky, druh podkladu a realizačné možnosti.
- Počas prác a bezprostredne po nich, keď schne lepidlo upevňujúce dekoratívny panel BOLIX RIBBED EFFECT PANEL, ako aj po nanosení náteru chráňte povrch pred priamym slnečným žiarením, zrážkami, zatekaním a vlhkosťou vrátane kondenzácie na povrchu nalepených panelov a pred pôsobením vetra. Povrch natieraných panelov musí byť bezpodmienečne suchý. Na lešenie používajte ochranné siete. Panely nemontujte na rozohriate povrchy. Nízka teplota, zvýšená vlhkosť a nedostatočná cirkulácia vzduchu predlžujú čas schnutia lepidla oproti času uvedenému v technickom liste. Dbajte na to, aby sa počas lepenia panelov nevytvorila na povrchu lepidla povrchová vrstva, pretože môže znížiť prídržnosť a viesť k odlepeniu panelov. Ak sa povrchová vrstva vytvorí, lepidlo odstráňte a naneste čerstvú vrstvu.
- Jednotlivé výrobné šarže sa môžu v rámci tolerancií líšiť odtieňom a rozmermi. Drobné nepravidelnosti vyplývajú z výrobných technológií a nepredstavujú chybu materiálu. Pred zabudovaním overte vizuálnu zhodu výrobkov.
- Povrchové uzavreté vlasové trhlinky vo vnútornom kúte vzoru ešte nezabudovaného panela nepredstavujú chybu materiálu. Po správnom zabudovaní, zaschnutí a stabilizácii lepiacej vrstvy a po najmenej dvojnásobnom natretí farbou BOLIX SIL na báze 00RIBBED v súlade s pokynmi by tieto trhlinky nemali byť viditeľné.
- Jednotlivé výrobné šarže sa môžu v rámci tolerancií líšiť odtieňom a rozmermi. Drobné vzduchové bublinky alebo nepravidelnosti hrán vyplývajú z výrobných technológií a nepredstavujú chybu materiálu. Zhotoviteľ je povinný pred zabudovaním overiť vizuálnu zhodu výrobkov.
- Zhotoviteľ je povinný vykonať úplné pružné obvodové utesnenie v styku obkladu s oplechovaním, výplňami otvorov alebo inými fasádnymi materiálmi pomocou určených tesniacich hmôt. Nezabezpečenie hrán proti prenikaniu vody pod štruktúru panelov predstavuje závažnú realizačnú chybu a ruší záruku na správnu prídržnosť panelov k podkladu.
- Použitie tmavých farieb s hodnotou HBW < 30 na slnečných plochách fasády sa neodporúča z dôvodu zvýšenej absorpcie slnečného žiarenia. Na odrazenie časti tepelnej energie slnečného žiarenia a zníženie teploty povrchu fasády je pri tmavých farbách s HBW < 30 povinné použiť náter BOLIX SIL alebo BOLIX SIL Complex na báze 00RIBBED s prídavkom „chladných pigmentov“ („cool pigments“).
- Na zhotovenie náteru panela BOLIX RIBBED EFFECT PANEL imitujúceho menčester alebo drážky používajte výhradne farbu BOLIX SIL na báze 00RIBBED. Iné nátery sa na natieranie neodporúčajú.
- Ak je náter pred úplným zaschnutím, najmenej 12 hodín za optimálnych podmienok, vystavený slnečnému žiareniu, existuje vysoké riziko rozvrstvenia v styku drážky a náteru a/alebo vzniku trhlín v nátere. Tento jav môže byť viditeľný ihneď po natretí alebo až po určitom čase. Pri tmavých farbách je riziko výrazne vyššie, pretože sa povrch náteru pôsobením slnečného žiarenia rýchlejšie zahrieva.
- Príliš krátky čas zrenia medzi nanášanými vrstvami náteru, najmenej 12 hodín, a zhrubnutie náteru vo vnútorných kútoch panelov môžu prispieť k vzniku trhlín v nátere.
- Nenatierajte povrch drážok, ak je orosený alebo vlhký. Tento stav je častý napríklad na jeseň a na jar.
- Vzor dekoratívneho efektu BOLIX RIBBED EFFECT PANEL môže spôsobovať vznik lineárnych stekancov na fasáde pod panelmi v dôsledku stekania dažďovej a/alebo kondenzačnej vody spolu s nečistotami. Rozmiestnenie panelov je preto potrebné vždy posúdiť vo vzťahu k plochám, s ktorými budú spojené, a zohľadniť intenzitu pôsobenia okolitého prostredia na danej fasáde. Viditeľnosť prípadných stekancov možno obmedziť napríklad tmavou farbou tenkovrstvovej omietky pod dekoratívnymi panelmi. Stekanie možno minimalizovať aj osadením odkvapových profilov pod panelmi. Spôsob vzájomného spájania panelov, ako aj ich spájania s inými dekoratívnymi prvkami a plochami fasády musí byť vždy podrobne navrhnutý a musí tvoriť detail projektu pre konkrétne použitie. Príklady vzájomného spájania panelov a ich spájania s ďalšími fasádnymi prvkami možno získať od výrobcu.
- Použitie dekoratívnych panelov vedie k miestnemu zväčšeniu hrúbky konečných vrstiev oproti ostatným plochám fasády opatreným tenkovrstvovou omietkou. V dôsledku toho sa môžu časom v spojoch objaviť stekance a nerovnomerné znečistenie spôsobené hromadením nečistôt na hrane panela, odstrekováním a stekaním dažďovej vody.
- Pred začatím lepenia panelov presne určte rozmery plochy, ktorú majú pokryť. Pri lepení každého panela kontrolujte jeho správnu polohu voči hranám plochy, napríklad nárožiam budovy, ostieniam okien a dverí a ďalším výstupkom a otvorom, ako aj voči susednému predtým nalepenému panelu. Tým sa zabráni rozmerovým rozdielom na okrajoch dekoratívneho efektu. Polohu panelov upravujte vytvorením škáry medzi nimi; jej maximálna šírka môže byť 2 mm. Škára musí byť vždy vyplnená lepidlom BOLIX KD PANEL. Priebežná kontrola polohy a jej prípadná úprava môžu byť potrebné vzhľadom na rozmerovú toleranciu panela uvedenú ďalej v tomto technickom liste.
- Výrobca nezodpovedá za následky spájania panelov s fyzikálno-chemicky nekompatibilnými materiálmi ani za použitie farieb, ktoré spoločnosť BOLIX neodporúča.
- Výrobca nezodpovedá za poškodenie dekoratívnych panelov spôsobené konštrukčnými pohybmi budovy, pôsobením podkladu,



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

BOLIX®

BOLIX RIBBED EFFECT PANEL

Panely imitujúce vzhľad menčestra/drážok

chýbajúcimi dilatačnými škárami, použitím tmavých farieb a podobnými faktormi.

- Na čistenie dekoratívnych obkladov nepoužívajte agresívne čistiace prostriedky ani nadmerne vysoký tlak vody.
- Prirodzené starnutie povrchových úprav vrátane zmien odtieňa nepredstavuje chybu výrobu.
- Zmeny spôsobené znečistením, usadeninami z okolitého prostredia alebo mechanickým poškodením ani ich následky nepredstavujú chybu výrobu.

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY:

Dodržiavajte predpisy platné v krajine použitia.

Tento výrobok je prefabrikovaný predmet. Podľa prílohy II nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) sa karta bezpečnostných údajov nevyžaduje.

POTREBNÉ NÁRADIE:

- uhlová brúska
- miešadlo alebo nízkootáčková vrtáčka
- štetec
- prítlačný valček na drážky
- špachtľa
- zubové hladidlo 6 × 6 mm

TECHNICKÉ PARAMETRE:

Opisy uvedené v technickom liste a nižšie uvedené technické parametre platia pri teplote +23 (±2) °C a relatívnej vlhkosti vzduchu 50 (±5) %. V iných podmienkach sa môžu uvedené hodnoty zmeniť.

Teplota prostredia a podkladu počas aplikácie, vytvrdzovania a schnutia:

od +5 °C do +25 °C

Relatívna vlhkosť vzduchu počas aplikácie, vytvrdzovania a schnutia:

max. 80 %

Hrúbka*:

- Základňa: 2 mm
- Celý prvok v najhrubšej časti prierezu: 8 mm

* Platí pre štandardný panel TA15B11H6S11; rozmery sa môžu líšiť v závislosti od vzoru.

Plošné rozmery*:

26 cm × 110 cm**

26 cm × 200 cm

26 cm × 245 cm

26 cm × 270 cm

26 cm × 300 cm

* Platí pre štandardný panel TA15B11H6S11; rozmery sa môžu líšiť v závislosti od vzoru.

** Skosený panel, na kratších stranách pod uhlom 35°.

Hmotnosť:

cca 7 kg/m²

Prípustné odchýlky od menovitých rozmerov podľa EN 822:2013-07:

- Hrúbka: ±1,0 mm
- Šírka: ±2,0 mm
- Dĺžka: ±2,0 mm

Difúzny odpor:

Dekoratívny panel + BOLIX SIL na báze 00_{RIBBED}: Sd ≤ 0,5 m

Farebnosť:

Krémová. Farebné rozdiely panelov medzi jednotlivými výrobnými šaržami nepredstavujú chybu výrobu.

Konečný farebný odtieň sa dosiahne po nanosení farby BOLIX SIL alebo BOLIX SIL Complex pripravenej na báze 00_{RIBBED}.

Balenie:

balík po 6 ks

Doba použiteľnosti:

2 roky – dátum spotreby je uvedený na obale

ORIENTAČNÁ SPOTREBA*:

Rozmery panela	Orientačná spotreba
26 cm × 110 cm	6 dekoratívnych panelov (1 balík) / cca 1,72 m ²
26 cm × 200 cm	6 dekoratívnych panelov (1 balík) / cca 3,12 m ²
26 cm × 245 cm	6 dekoratívnych panelov (1 balík) / cca 3,82 m ²
26 cm × 270 cm	6 dekoratívnych panelov (1 balík) / cca 4,21 m ²
26 cm × 300 cm	6 dekoratívnych panelov / cca 4,68 m ²

* Platí pre štandardný panel TA15B11H6S11; rozmery sa môžu líšiť v závislosti od vzoru.

Spotreba závisí od geometrie dekoratívnych panelov.

SKLADOVANIE:

Skladujte v nepoškodených obaloch, v suchých podmienkach, pri teplote od +5 °C do +25 °C. Chráňte pred pôsobením vody, slnečným žiarením, prehriatím a premrnutím. Uchovávajte mimo dosahu detí. Výrobca nezodpovedá za fyzické chyby spôsobené nesprávnymi prepravnými podmienkami alebo nevhodným skladovaním.

Bezprostredne pred použitím skladujte pri teplote najmenej +15 °C.

ZLOŽENIE:

Živicové spojivo, jemnozrnné minerálne plniva a modifikačné prísady.

BOLIX S.A. zaručuje deklarovanú kvalitu výrobu, nemá však vplyv na spôsob jeho použitia ani aplikácie. BOLIX nezodpovedá za prácu projektanta ani zhotoviteľa. Všetky uvedené informácie boli poskytnuté v dobrej viere podľa najnovších poznatkov a aplikačnej techniky. Nenahrádzajú odbornú prípravu projektanta a zhotoviteľa ani ich nezbavujú povinnosti dodržiavať zásady správnej stavebnej praxe a bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, overiť a dodržiavať miestne stavebné normy, protipožiarne predpisy a realizačné pokyny platné v krajine použitia. Výrobca nezodpovedá za aplikáciu v rozpore s miestnymi právnymi predpismi. Pred zakúpením a použitím výrobku overte, či príslušná dokumentácia umožňuje jeho použitie v súlade s platnými predpismi.



Máte otázky?

Zavolajte nám:
+421 911 856 104

Napište na:

sevice@bolix.sk

Nájdete nás:

www.bolix.sk
www.facebook.com/bolixsk

