mineral wall panels

návod k pokládce

CZ

Děkujeme, že jste si vybrali naše minerální obkladové panely. Pokud budou správně nainstalovány a udržovány, zachovají si svůj atraktivní vzhled po mnoho dalších let.

Před zahájením instalace si prosím pečlivě přečtěte všechny pokyny. Společnost Lamett nenese odpovědnost a nemůže být činěna odpovědnou za žádné náklady na práci, problémy související s projektem ani škody vyplývající z nesprávné instalace.

Vzhledem k přirozeným výrobním odchylkám nelze zaručit přesnou barevnou shodu mezi jednotlivými výrobními šaržemi.

OBECNÉ POKYNY

Přeprava a skladování

- S minerálními obkladovými panely zacházejte, přepravujte je a skladujte opatrně, abyste předešli jejich poškození.
- Krabice mohou být těžké. Vždy používejte správné postupy při zvedání a manipulační prostředky, jako jsou rudly nebo vozíky. Nikdy se nepokoušejte zvedat větší hmotnost, než jakou bezpečně zvládnete; v případě potřeby požádejte o pomoc.
- Krabice vždy skladujte vodorovně, nikdy nastojato ani na boku.
- S panely XL vždy manipulujte ve dvou, a držte je za podélnou strany.



Prostředí v místě instalace

- Zásadní význam pro zajištění správné instalace a dlouhodobé funkčnosti minerálních obkladových panelů mají podmínky v místě instalace.
- Tyto panely jsou určeny výhradně pro použití v interiéru, a proto je nelze instalovat venku ani v prostorech, kde teploty překračují stanovený přípustný rozsah.
- Po instalaci dbejte na to, aby panely nebyly nikdy vystaveny teplotám pod -10 °C nebo nad 60 °C.

Instalace v blízkosti zdrojů tepla

Krb nebo kamna

- Berte prosím na vědomí, že teplo má tendenci přirozeně stoupat a že stěna nad krbem může dosahovat velmi vysokých teplot. Z tohoto důvodu se nedoporučuje instalovat minerální obkladové panely přímo nad krbem nebo v blízkosti kamen.
- Dlouhodobé vystavení teplu může způsobit deformaci, změnu barvy nebo jiné poškození.
- Panely vždy umisťujte ve vzdálenosti nejméně 15 cm od otvoru krbu, kamen nebo jakéhokoli jiného zdroje tepla, který se může velmi silně zahřát. Tím se zamezí překročení bezpečné provozní teploty stěny 60 °C.
- Dále mezi zdroj tepla a panely nainstalujte nehořlavou, žáruvzdornou bariéru, jako je zdivo, kámen, cementová deska nebo jiný ohnivzdorný materiál.

Kamna

- Stejná minimální vzdálenost 15 cm mezi zdrojem tepla a minerálními stěnovými obklady platí i pro kamna, včetně plynových sporáků.
- Tuto vzdálenost je třeba měřit od okraje otevřeného plamene (včetně místa, kde se plamen rozšiřuje pod hrncem nebo pánví) nebo od topného tělesa elektrických nebo indukčních varných desek.

OBECNÉ PŘÍPRAVY

Kontrola panelů

- U panelů s vysokým leskem odstraňte před kontrolou nebo instalací ochrannou fólii.
- Panely otřete čistým, měkkým hadříkem.
- Pečlivě zkontrolujte všechny panely za denního světla, zda nevykazují viditelné vady nebo poškození. To zahrnuje kontrolu, zda na panelu nejsou škrábance nebo promáčkliny, a ověření, zda jsou hrany panelu rovné a nepoškozené.
- Reklamace týkající se viditelných poškození nebo vad, které mohly existovat již před instalací, nebudou po dokončení instalace panelů akceptovány. Povrchové nebo drobné poškození spoje typu pero-drážka nepředstavuje vadu, pokud lze spoj i nadále správně sestavit a panel nevykazuje žádné konstrukční poškození. Toto poškození nemá vliv na funkčnost ani vlastnosti systému.



Aklimatizace

- Nechte minerální obkladové panely 24 hodin aklimatizovat v místnosti, kde budou instalovány, při teplotě mezi 20 °C a 25 °C.
- Před instalací i během ní je nutné udržovat stálou teplotu v rozmezí 20–25 °C.



návod k pokládce

CZ

Kontrola stavu podkladu

- Ujistěte se, že podklad splňuje všechny požadavky uvedené v těchto pokynech i příslušné místní stavební předpisy.
- Zajistěte, aby byla zavedena vhodná opatření pro regulaci vlhkosti.
- Pokud stav podkladu nesplňuje požadavky, nezahajujte instalaci a obraťte se na svého dodavatele.
- Podklad musí být rovný a vyrovnaný s tolerancí nejvýše 2 mm na délce 1 m.
- Mezi vhodné podklady patří: stěny s již položenými obklady nebo keramickými obklady, sádrokarton, cementové desky, OSB desky nebo překližka. Všechny podklady musí být konstrukčně pevné, musí splňovat požadavky místních stavebních předpisů a musí být opatřeny odpovídající ochranou proti vlhkosti.
- Povrch musí být čistý a zbavený prachu, mastnoty, vosku, barev, laku, olejů, síry, rozpouštědel, vlhkosti, zásaditých látek a dalších nečistot.
- Při přípravě podkladu nepoužívejte přípravky obsahující ropné látky, rozpouštědla nebo citrusové oleje. Použití chemických prostředků k odstraňování lepidla má za následek zánik záruky.
- Minerální obkladové panely by se neměly pokládat přímo na surový beton, lité betonové stěny nebo stěny suterénu z betonových tvárnic. Veškeré nerovnosti či prohlubně je nutné předem vyrovnat.

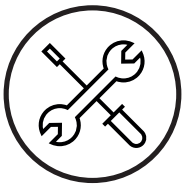
Vlhké nebo mokré prostředí
(sprcha nebo jiné prostory s tekoucí vodou)

- Mějte na paměti, že nedostatečná hydroizolace ve vlhkých prostorách může způsobit vážné poškození konstrukce. Podklad musí být zcela vodotěsný a musí splňovat místní stavební předpisy a normy.
- Stávající stěny obložené keramickými obklady lze přímo obložit minerálními obkladovými panely bez další přípravy podkladu, pokud je pod obklady zajištěna odpovídající ochrana proti vlhkosti.
- Všechny ostatní podkladové materiály musí být položeny na vodotěsnou podkladovou vrstvu nebo membránu, jako jsou například Schluter Kerdi Board®, Cement Board®, GP DensShield®, Johns Manville GoBoard®, HardieBacker®, WPBK Triton®, Fiberock® nebo srovnatelné produkty.
- Vždy dodržujte montážní pokyny výrobce, abyste zajistili plnou vodotěsnost. Za jakékoli vady podkladu nese odpovědnost výrobce podkladu.

INSTALACE

Nástroje:

- Ochranné brýle
- Měřicí páska
- Nůž na řezání
- Vodováha
- Ruční váleček
- Ruční pila, stolní pila, přímočará pila nebo kotoučová pila
- Pila děrovka pro vyřezávání otvorů
- Tmelicí pistole
- Stavební lepidlo (lepidlo na bázi MS-polymeru)
- Průhledný silikonový tmel pro utěsnění
- Odpovídající lišty (volitelné)
- Gumové rukavice
- Čisticí prostředek a hadřík na lepidlo a silikon

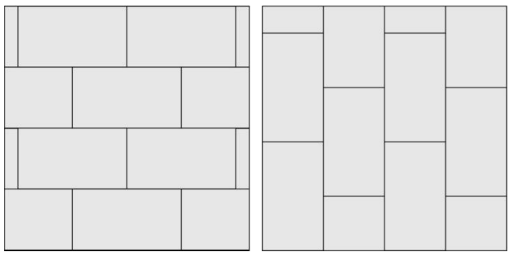


Vzor a rozvržení

- Před nanesením lepidla se doporučuje provést rozložení na sucho.
- Zkontrolujte rovinnost stěn. Některé panely může být nutné oříznout, aby se přizpůsobily nerovnostem stěny nebo rozměrům obkladů.
- V závislosti na vašem projektu lze panely umístit do pohledového středu místnosti, například za umyvadlo nebo do středu místnosti.
- Z důvodu správného rozvržení postupujte od tohoto středového bodu směrem ven na obě strany, abyste zajistili správné vyrovnání obkladů a symetrii.

Rozměry obkladů

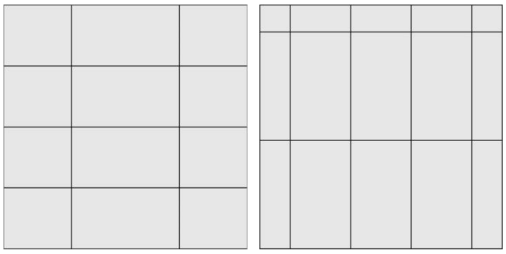
- Menší formáty se čtyřstrannými spojkami typu pero-drážka lze pokládat vodorovně i svisle, a to buď v klínovém vzoru, nebo v uspořádání od rohu k rohu.
- Stejně jako při každé instalaci obkladů musí být rozvržení vyvážené: vzor posuňte o polovinu obkladu, aby podél okrajů nevznikaly úzké kusy.



návod k pokládce

CZ

Panely XL

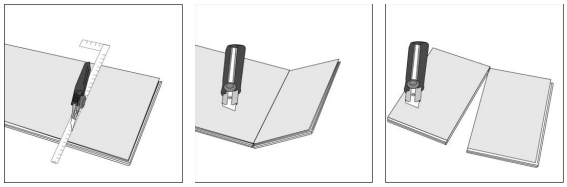


Velkoformátový panel (900 × 2800 mm) má spoje typu pero-drážka pouze na obou dlouhých stranách.
Panely lze však instalovat jak svisle, tak vodorovně.
U horizontálních nebo vertikálních instalací, které přesahují rozměry panelu, je třeba mít na paměti, že krátké strany nejsou mechanicky spojeny pomocí spoje typu pero-drážka.
Stabilitu a správné zarovnání podél kratších stran je proto nutné zajistit pomocí vhodného způsobu instalace.



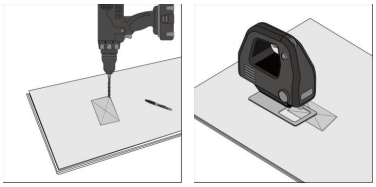
ÚPRAVA PANELŮ

Řezání panelů na požadovaný rozměr
Při každém řezu držte dekorativní (svrchní) stranu nahoru, abyste dosáhli čistého a přesného řezu. Nařízněte panel ostrým odlamovacím nožem a poté jej odlomte. Při práci s ostrými nástroji vždy používejte vhodné osobní ochranné prostředky. V případě potřeby vyhlaďte řezané hrany brusným papírem.



U větších formátů (900 × 2800 mm) lze k dosažení čistých a hladkých řezů použít běžné nástroje pro opracování dřeva, jako je stolní pila nebo kotoučová pila vybavená pilovým kotoučem s jemným ozubením. Při práci s pilami nebo při manipulaci s ostrými nástroji vždy používejte vhodné osobní ochranné prostředky a dodržujte bezpečnostní opatření.

Vyřezávání otvorů
Při instalaci panelů kolem zásuvek a vypínačů změřte a vyznačte oblast požadovaného otvoru. V jednom rohu vyřezávané části vyvrtejte otvor a poté řežte podél vyznačených linií pomocí přímočaré nebo ruční pily. V případě potřeby hrany vyhlaďte brusným papírem.

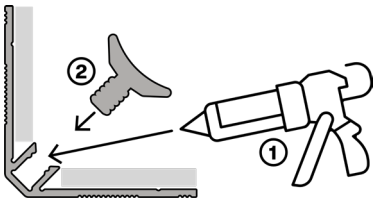


LIŠTY A DALŠÍ PRVKY

- Lišty jsou k dostání u vašeho prodejce nebo dodavatele a představují jednoduchý a elegantní způsob zakončení nebo vylepšení instalace.
- Nezapomeňte, pokud je to možné, nejprve nainstalovat lišty, přičemž je třeba vzít v úvahu dobu schnutí lepidla, které se používá k jejich upevnění. U-lišty lze instalovat pouze během instalace.
- Vždy odstraňte pero a drážku na boku lišt.

Vnitřní rohy
V-lišta neboli lišta pro vnitřní roh musí být přilepena přímo k podkladu. Naneste tenkou vrstvu lepidla na zadní stranu lišty a pevně ji přitlačte na místo. V případě potřeby naneste do každé drážky dekorativní lišty souvislou housenku silikonového tmelu, aby se zabránilo pronikání vlhkosti k podkladu.

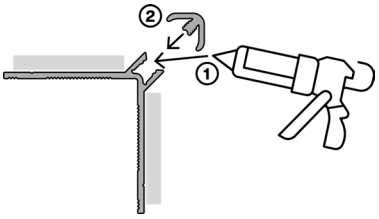
Vnitřní rohy lze dokončit také bez použití lišt. V takovém případě je nutné na hranách panelů směřujících do rohu odříznout pero a drážku a rohový spoj následně utěsnit pružným silikonovým tmelem.



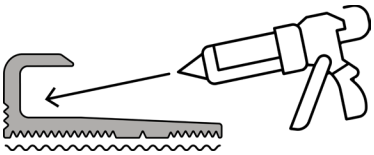
návod k pokládce

CZ

Vnější rohy
K překrytí nebo zakrytí vnějších rohů lze použít L-lišty. Při instalaci naneste na spodní stranu lišty tenkou vrstvu lepidla a pevně ji přitlačte na místo. V případě potřeby naneste do každé drážky dekorativní lišty souvislou housenku silikonového tmelu, aby se zabránilo pronikání vlhkosti k podkladu.



U-lišta
K zakrytí volných konců panelů, které nejsou spojeny s jiným povrchem, se používají U-lišty. Při instalaci naneste tenkou vrstvu lepidla dovnitř drážky lišty a na její spodní stranu. Zasuňte ji na místo a společně s panelem pevně přitlačte.



Prvky připevněné na stěnu
Před instalací odstraňte ze stěny všechny elektrické kryty, ventilační otvory a upevněné prvky.
Poznámka: Při opětovné instalaci elektrických krytů nebo prvků po instalaci panelů mohou být zapotřebí delší šrouby.

LEPENÍ A UTĚSNĚNÍ

Stavební lepidlo
Použijte stavební lepidlo na bázi MS polymeru, které je vhodné pro minerální obkladové panely. Vždy proveďte zkoušku přilnavosti, abyste ověřili kompatibilitu lepidla s podkladem. Pokud výsledky nejsou uspokojivé, nezačínejte s instalací a obraťte se s žádostí o radu na svého dodavatele nebo výrobce lepidla.

Před instalací dodržujte pokyny výrobce lepidla týkající se skladování, aklimatizace a přípravy stavebního lepidla. Zároveň se ujistěte, že při nanášení lepidla pečlivě dodržujete pokyny výrobce.

Zajistěte dostatečné pokrytí lepidlem, aby bylo dosaženo pevného spojení.

Okamžitě odstraňte z povrchu veškeré viditelné přebytečné lepidlo. Nenechte zbytky lepidla zaschnout, protože zaschlé lepidlo se obtížně odstraňuje a může poškodit panel. Použití chemických prostředků k odstraňování lepidla má za následek zánik záruky.

Silikonový tmel
Před zahájením instalace odstraňte všechny stávající silikonové spoje.

Vlhká prostředí
Naneste 100% silikonový tmel po celém obvodu instalace.

Mokrá prostředí
Při použití 100% silikonového tmelu po celém obvodu instalace a ve všech spojích typu pero-drážka zajišťují naše minerální obkladové panely plně vodotěsnou instalaci. Pro dokonalé utěsnění naneste tenkou housenku průhledného silikonového tmelu. Naneste jej na horní okraj drážky, aby na povrchu nezůstával přebytečný silikonový tmel. Pokud se používají lišty, naneste silikonový tmel do všech drážeklišt.

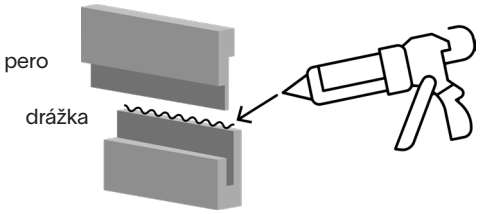
DŮLEŽITÉ: Naše záruka se vztahuje pouze na vodotěsnost panelů, nikoli na spoje.
Aby bylo zajištěno zcela vodotěsné utěsnění, je nutné při instalaci ve sprchových koutech, kolem van nebo v jiných prostorech s vysokou vlhkostí nanést na každý spoj souvislou housenku silikonového tmelu, a to jak mezi samotnými panely, tak mezi panely a případnými nosnými lištami. Je nezbytné nanést housenku silikonového tmelu v místě, kde panel navazuje na okraj sprchy nebo vany. Za správné utěsnění všech spojů odpovídá montážní pracovník. Neneseme odpovědnost za škody vzniklé v důsledku nedostatečného utěsnění.
Zasuňte panel do okrajového profilu a současně jej přiklánějte ke stěně. Jakmile je panel zcela usazen v profilu lišty V, spoj pero–drážka je opět viditelný.

návod k pokládce

CZ

INSTALACE

První panel
Minerální obkladové panely začněte instalovat od levého dolního rohu a pokračujte nahoru směrem k pravému hornímu rohu plochy. Panely je třeba instalovat tak, aby drážka směřovala nahoru a ven. Vždy odstraňte spoj typu pero-drážka podél levé strany a zakončete jej lištou nebo tmelem.

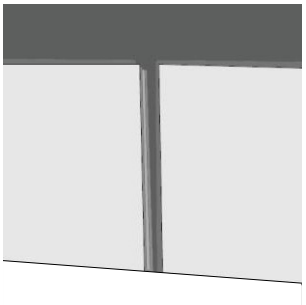


Vždy začněte instalací spodní řady. Použijte vodováhu nebo nakreslete vodorovnou referenční čáru v požadované výšce první řady, abyste zajistili dokonale rovnou instalaci. Horní okraj každého panelu ve spodní řadě srovnejte s touto referenční čarou. Než budete pokračovat, ujistěte se, že první panel správně sedí a je vyrovnaný. V případě potřeby vložte pod spodní panely dočasné podložky, aby zůstaly na svém místě, dokud lepidlo nevytvrdne.

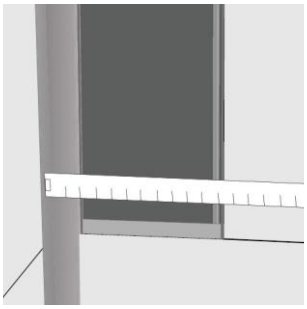
Naneste stavební lepidlo na zadní stranu panelu. Pečlivě dodržujte pokyny výrobce lepidla.

Panel pevně přitlačte k podkladu, aby správně seděl. Rukama vyvíjejte rovnoměrný a stálý tlak po celé ploše. V případě potřeby použijte podložky nebo kolíky, aby panely zůstaly bezpečně na svém místě, dokud stavební lepidlo zcela nevytvrdne.

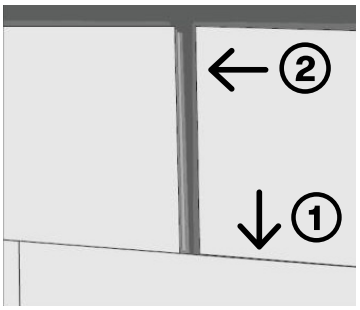
Druhý panel a další panely
Další panel připojte úplným zasunutím pera do svislé drážky již instalovaného panelu. V tomto postupu pokračujte, dokud nebude nainstalována celá spodní řada.



Poslední panel v řadě
Vždy odstraňte spoj typu pero-drážka a zakončete jej lištou nebo tmelem.



Následující řada
Připojte další panel zasunutím pera zcela do drážky na vodorovné straně a svislou stranu zasuňte do již instalovaného panelu.



Horní řada
Horní řadu instalujte stejným způsobem jako předchozí řady, dokud nedosáhnete posledního panelu v rohu. Pokud panely dosahují až ke stropu, odstraňte z horní hrany posledního panelu pero a drážku a spoj následně utěsněte silikonovým tmelem nebo jej čistě zakončete U-lištou.

návod k pokládce

CZ

DOKONČENÍ A ÚDRŽBA

Ochrana panelů

- Používejte dveřní zarážky, dorazy pantů nebo ochrany klik, aby nedošlo k náhodnému poškození nárazem.
- Nemontujte těžké doplňky, jako jsou věšáky, svítidla nebo zrcadla, přímo na panely. Místo toho provrtejte panely a použijte vhodné šrouby a hmoždinky pro bezpečné upevnění prvku do stěny za nimi. Tam, kde je to nutné, je třeba za panely instalovat dodatečnou výztuhu. Aby byla zachována vodotěsnost, nejprve naneste do vyvrtaných otvorů trochu těsnicího tmelu a poté vše přišroubujte na místo.

Běžná údržba

- K běžné údržbě postačují běžné domácí čisticí prostředky. Panely lze důkladně vyčistit jemným neabrazivním čisticím prostředkem, i když ve většině případů postačí vlhký hadřík.
- Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, agresivní chemikálie, rozpouštědla ani přípravky na bázi chloru. (Čisticí prostředky musí mít neutrální pH (pH 7).)

Odstraňování vodního kamene

- Vodní kámen odstraňujte měkkým hadříkem a vhodným neabrazivním čisticím prostředkem určeným pro vinylové výrobky. Na keramické obklady nepoužívejte běžné prostředky na odstraňování vodního kamene, protože by mohly poškodit jejich povrch. Na odolný vodní kámen lze použít zředěný roztok bílého octa (s obsahem kyseliny octové max. 5 %). Nanášejte jej měkkým hadříkem a dbejte na to, aby roztok na povrchu nezaschl. Poté důkladně opláchněte čistou vodou. Doporučujeme tento postup nejprve vyzkoušet na malé, méně nápadné ploše. Tím ověříte, zda je prostředek vhodný a zda se používá správně. Výrobce nenese odpovědnost za škody způsobené použitím agresivních prostředků na odstraňování vodního kamene nebo nesprávným používáním čisticích prostředků.