

Pokyny k instalaci:

1. Úvodní poznámky:

Ačkoliv společnost Forbo zaručuje, že se na jejích výrobcích nevyskytnou zjevné viditelné vady, společnost Forbo doporučuje, aby se zákazník a osoba, která výrobek instaluje, během instalace ujistili, že všechny materiály nenesou žádné zjevné fyzické vady. Pokud je v okamžiku instalace zaznamenána zjevná fyzická vada, neměla by být podlaha instalována.

2. Specifikace:

Materiál Bulletin Board je linoleový produkt s nejrůznějším využitím. Jeho vlastnosti jsou ideální pro použití na nástěnky a jiné vývěsní tabule, ale umožňují také funkční povrchovou úpravu zdí, nábytku, dělicích příček, dveří či pracovních stolů. Běžně se využívá jako krytina na zdi ve školách, kancelářích nebo ve zdravotnictví.

Škála bohatých a poutavých barev kolekce spolu s jejich intenzitou umožňuje použití krytiny Bulletin Board v nových a velmi různorodých aplikacích. Barvy v kolekci jsou vhodné pro kombinování s ostatními materiály, jako je dřevo, kámen, hliník aj.

Bulletin Board je vyrobený z přírodních obnovitelných surovin. Kombinace lněného oleje, pryskyřice, korku a barevných pigmentů propůjčuje materiálu pružnost. Tyto vlastnosti vytváří produkt s výjimečnou odolností.

Odolnost materiálu Bulletin Board proti ohni byla testována podle metody stanovené britskou normou 476-7 a byla klasifikována jako Třída 1. To znamená, že stavební předpisy povolují použití materiálu Bulletin Board prakticky v kterékoliv místnosti.

3. Příprava materiálu:

3.1. Aby byly zajištěny optimální podmínky pro zpracování, nesmí teplota podkladu klesnout pod 15°C. Teplota v místnosti musí být min. 18°C. Relativní vlhkost vzduchu by neměla překročit 70 %. Materiál Bulletin Board a rovněž všechny pomocné a další materiály musí mít teplotu minimálně 18 °C. Tyto teplotní podmínky by měly být zajištěny nejméně 2 dny před začátkem pokládání a měly by zůstat zachovány ještě 3 dny po ukončení práce.

3.2. Před zahájením pokládání je nutné zkontrolovat, zda Materiál Bulletin Board pochází z jedné šarže (viz etiketa na roli). Doporučujeme etikety uschovat až do okamžiku přejímky díla. Vždy pracujte ve stejné místnosti/ploše s pásy ze stejné šarže, aby se zabránilo riziku různých odstínů. Event. barevné odchylky krytiny je možné reklamovat pouze před jejím nalepením. Stejně tak poškození, ke kterému došlo při transportu, je možné reklamovat pouze v rámci stanovených lhůt.

3.3. Materiál Bulletin Board i stavební chemii je nutno aklimatizovat minimálně 48 hodin předem na potřebnou teplotu v prostorách, kde budou instalovány.

3.4. Role materiálu Bulletin Board je nutné skladovat ve vertikální poloze.

4. Instalace materiálu Bulletin Board na desky:

- Pokud je Bulletin Board používán na vývěsní tabule, dveřní panely, nábytek, nástěnné skříňky nebo dělicí příčky a posuvné stěny, musí být nalepen na desky. Tyto desky musí být ploché, čisté a beze stop mastnoty.
- Bulletin Board může být aplikován deskový materiál sádkokarton, dělicí příčky a materiál v deskách jako hobrá, dřevovláknité desky, překližka, MDF a HDF.

4.1. Příprava podkladu:

- Desky musí být čisté a pevné
- Odstraňte všechny volné zbytky barvy nebo jiné nečistoty
- Podklad musí být vždy zpevněný
- Dle potřeby proveďte vytmelení a přebroušení spojů jednotlivých desek
- Vytmelte, vyhladte a vybruste případné nerovnosti
- Naneste vhodnou penetraci, která vytvoří potřebnou adhezi pro lepidlo

4.2. Pracovní postup:

- Nařežte Bulletin Board s přesahem 2 cm na každé straně.
- Naneste lepidlo na desku.
- Položte Bulletin Board do mokrého lepidla a přitiskněte za použití např. ručního válečku nebo (hladítka).
- Nechte lepidlo vytvrdit/zaschnout a seřízněte Bulletin Board do požadovaného tvaru (použijte ostré pracovní nástroje).
- Pokud je to požadováno, mohou být okraje zakončeny hliníkovým, dřevěným nebo jiným profilem.

- Pro lepení použijte lepidlo na bázi sulfitového louhu. Lepidlo naneste na podklad zubovou stěrkou. Pro průmyslové zpracování by mělo být použito tepelně vytvrzené lepidlo (kratší doba vytvrzování).

Pozor: Lepení Bulletin Board na jednu stranu desky způsobuje napětí a smršťování desek. Aby se zabránilo deformaci, musí být podkladový materiál dostatečně pevný. Pokud není, měl by být Bulletin Board před vytvrzením lepidla aplikován také na zadní stranu materiálu (stejným směrem a za stejných podmínek), aby byla zajištěna dostatečná vyváženost konstrukce a protitah. Je možné použít i odlišný materiál, pod podmínkou, že bude dosaženo stejného výsledku. Doporučujeme nejprve vyzkoušet výrobou zkušební vzorku.

5. Instalace materiálu Bulletin Board na stěny:

Bulletin Board může být aplikován na hladké betonové zdi, zdi s cementovou omítkou, sádkarton, aj.

5.1. Příprava podkladu

- Zdi musí být čisté, odolné vůči napětí v tahu a trvale suché.
- Odstraňte všechny volné zbytky barvy nebo omítky.
- Staré vrstvy barvy musí být zdrsňeny; vodové barvy a vápno musí být odstraněny.
- Praskliny, díry, atd. musí být vyplněné a po vytvrzení přebroušené.
- Odstraňte hlavičky šroubů a hřebíků a vyplňte velké díry, po vytvrzení výplně přebruste.
- Hrubé zdi jako například betonová omítka nebo keramické dlaždice musí být po očištění a napenetrování vyrovnány vyrovnávací stěrkou na zeď. Odstraňte všechny volné dlaždice.
- Zdi propouštějící vlhkost musí být ošetřeny nátěrem proti vlhkosti a poté vyrovnány.
- Prašné a slabé zdi nebo vrstvy omítky musí být zesíleny odstraněním co všech volných a jinak labilních vrstev a následným nanesením vhodné penetrace. V případě pochybností proveďte zkoušku adheze.
- Nové betonové zdi mohou mít na sobě vrstvu volné nebo špatně držící malty (asi 0,5 mm silnou). Tyto zdi musí být přebroušeny a napenetrovány. Doporučujeme vždy provést zkoušku adheze.
- Obsah vlhkosti zdí s omítkou nesmí přesáhnout 3,5%, měřeno CM vlhkoměrem.

5.2. Pracovní postup:

- Nařežte Bulletin Board s potřebným přesahem. Při řezání berte v úvahu smrštění po délce asi 1%.
- Řezy srolujte v obráceném směru a poté rozložte naplocho na podlahu jutovou stranou dolů.
- Pro lepení materiálu Bulletin Board použijte lepidlo na bázi sulfitového louhu. Pokud je pás Bulletin Board příliš dlouhý a těžký, musí být horních 20 cm fixováno za použití kontaktního lepidla na vodní bázi. Při lepení na plastifikované dřevovláknité desky musí být použito kontaktní lepidlo, které se nanáší na oba povrchy válečkem nebo štětcem.
- Pro lepení použijte vhodná lepidla dle podkladu a řiďte se instrukcemi výrobce používaných lepidel a jiné chemie.
- Doporučené lepidlo 530 Eurosafe Cork** - lepidlo na stěny a podlahy bez rozpouštědel s vysokou počáteční přilnavostí, pro instalaci koberců, linolea, koberců na stěny, korkových dlaždic na stěny i podlahu a Bulletin Board na trvale suché stěny, podlahy a schody. Nehořlavé, snadno a bezpečně použitelné, vysoká počáteční přilnavost.

5.3. Nářadí:

- Podlahářský nůž s lichoběžníkovou a háčkovou čepeli
- Skládací / svinovací metr
- Tužka
- Pravítko a příložník
- Kus silného (balicího) papíru
- Kruhový orýsovač
- Krátký natrhávač
- Dlouhý natrhávač
- Ruční přitlačný váleček nebo hladicí kladívko
- Ruční drážkovač
- Špachtle na lepidlo



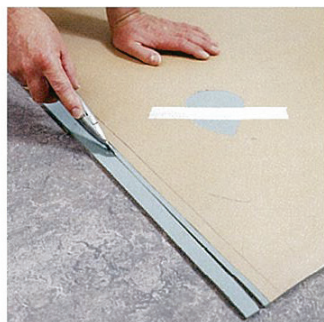
5.4. Instalace na zeď vertikálně

5.4.1. Nakreslete na zeď uprostřed kolmou čáru a dále opakujte dle šíře materiálu pro každý pás materiálu Bulletin Board, který má být instalován. Pokud je to nutné, čistě ořízněte hrany pásu (Obr. 1 a 2).



5.4.2. S pomocí kruhového rýsovače obkreslete tvar stropu na papír. Začněte s pásem materiálu Bulletin Board uprostřed místnosti. Držte šablonu zarovnanou se svislou čarou a s (oříznutou) hranou pásu (Obr. 3).

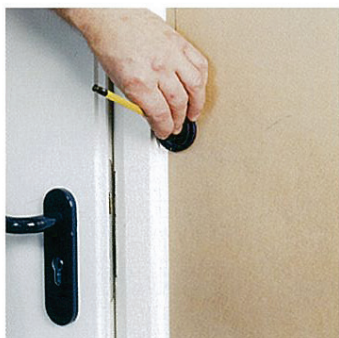
5.4.3. Umístěte šablonu na pás Bulletin Boardu, obkreslete tvar za použití malého příložníku a nože a potom uřízněte materiál s hranou mírně zkosenou (Obr. 4 a 5).



5.4.4. Opakujte body 5.4.2 a 5.4.3 pro další pásy.

5.4.5. Naneste lepidlo na zeď mezi dvě kolmé čáry. Přitiskněte pás Bulletin Boardu na zeď na délku podél spáry stropu a poté podél kolmé čáry. Potom přitiskněte pás Bulletin Boardu, nejprve napříč a pak podélně za pomoci přítlačného válečku. Pomocí vlhkého hadru okamžitě setřete veškeré přebytečné lepidlo (Obr 6).

Pozor: Pokud jsou pásy Bulletin Boardu příliš těžké, může být v některých případech nutné nanést vrstvu kontaktního lepidla na horní část zdi a na zadní stranu Bulletin Boardu (20 cm). To zabrání pásu klesnout do mokrého lepidla.



5.4.6. Za pomoci krátkého natrhávače a nože uřízněte pás Bulletin Board, aby dosáhl na zem (obr. 7).

5.4.7. Opakujte body 5.4.5. a 5.4.6. pro další pásy, spojené tupým/příčným spojem. Umístěte všechny délky ve stejném směru, ne protisměrně.

5.4.8. S pomocí kruhového rýsovače obkreslete na papír tvar rohu. Použijte stejný způsob jako v bodě 5.4.2. (Obr. 8).

5.4.9. Pokud poslední pás Bulletin Board musí být uříznutý na délku, řez vždy umístěte do rohu, nikdy na stranu spoje s pásem v plné šíři Bulletin Board.

5.4.10. Použijte šablonu, malý příložník a nůž pro okopírování tvaru pro uříznutí Bulletin Board na délku a materiál potom uřízněte s hranou mírně zkosenou. Použijte stejný způsob jako v bodě 5.4.2. Uřízněte materiál v čisté šíři plus 2 cm.

5.4.11. Použijte šablonu pro okopírování spáry stropu a uřízněte materiál s hranou mírně zkosenou.

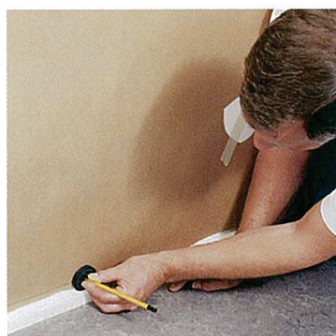
5.4.12. Naneste lepidlo na zeď a přitiskněte do něj délku pásu za pomoci přítlačného válečku. Pomocí vlhkého hadru okamžitě setřete veškeré přebytečné lepidlo.

5.4.13. Uřízněte pás Bulletin Board za pomoci krátkého natrhávače a nože, aby lícoval s podlahou.

5.4.14. Nakonec za pomoci natrhávače uřízněte přesně na míru spoj a přitiskněte pás Bulletin Board přitlačným válečkem (Obr 9).

5.4.15. Opakujte body 5.4.8. až 5.4.14. pro druhý rohový spoj.

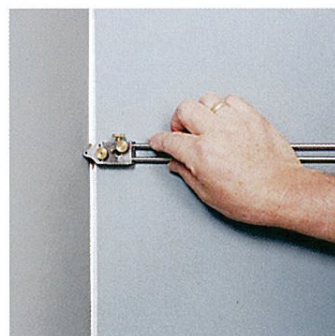
5.4.15. Pokud není možné zarovnat konec pásu u země pomocí natrhávače, postupujte takto:



10



11



12

- Obkreslete tvar podlahy na papír za použití kruhového rýsovače a umístěte překřížení na obou stranách papíru na zdi a na papíru. Obr. 10.
- Přesně změřte vzdálenost mezi stropem a čarami u paty zdi (na obou stranách) a přeneste tuto hodnotu na pás Bulletin Board.
- Umístěte šablonu se švem na pás Bulletin Board tak, aby podélné linie lícovaly a uřízněte pás pomocí příložníku a nože (Obr. 11).
- Při použití této metody počítejte se smrštěním asi 1%.
- Uřízněte tímto způsobem na míru další pásy Bulletin Board a instalujte je.
- **Rada** - Pro urychlení instalace mohou být spoje se stropem a podlahou zakončeny lištou. Tento způsob umožní instalaci bez řezání příčných hran na míru.

5.5. Instalace na zeď horizontálně

5.5.1. Označte požadovanou vzdálenost od stropu a nakreslete na zeď vodorovnou čáru.

5.5.2. Určete požadovanou výšku Bulletin Boardu a označte ji na zdi. Nejnižší čáru nakreslete asi 0,5 cm nad požadovanou výškou, takže čára bude po instalování materiálu na zeď zakrytá.

5.5.3. Na pásu Bulletin Boardu vyznačte požadovanou výšku a uřízněte pás za pomoci příložníku.

Pokud instalujete pásy po celé šíři zdi, pokračujte dále body 5.5.4. až 5.5.8.

5.5.4. Okopírujte tvar zdi, se kterou pásy bulletin Boardu sousedí, na kus papíru za pomoci kruhového rýsovače. Také namalujte značky na obě strany papíru a na stěnu (ujistěte se, že čára je na místě, které bude po instalování pásu zakryto).

5.5.5. Položte šablonu na pás Bulletin Boardu a použijte laťku a nůž pro obkreslení tvaru. Na pás nakreslete příčné čáry vyznačující požadovanou délku pásu.

5.5.6. Opakujte bod 5.5.4. na druhém konci pásu.

5.5.7. Přesně změřte vzdálenost mezi čarami na zdi a okopírujte tuto vzdálenost na pás Bulletin Boardu.

5.5.8. Umístěte šablonu s druhým křížovým spojením souběžně s čarami na délku pásu a uřízněte na požadovaný rozměr.

5.5.9. Počítejte se smrštěním asi 1%.

5.5.10. Naneste lepidlo mezi čáry, přitiskněte pás do mokrého lepidla a přitlačte pomocí přitlačného válečku.

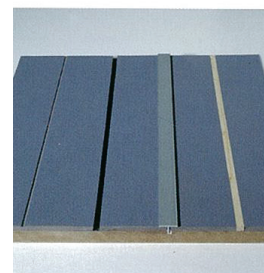
Tipy:

U rámu dveří může být Bulletin Board uříznutý za pomoci krátkého natrhávače a nože.

Podél soklových lišt může být Bulletin Board uříznutý za pomoci dlouhého natrhávače nastaveného na výšku soklové lišty a nože.

5.6. Spoje:

Vydrážkujte spáry podél ocelového pravítka ručním drážkovačem. Jinou možností je instalovat pásy s několika milimetrovou mezerou. Vezměte to v úvahu při kreslení vodících čar. Několikamilimetrová spára může být zakončena T – profilem, dřevěnou nebo syntetickou lištou atp. (Obr. 13)



13

5.7. Zakončení rohů

Nejlepším způsobem zakončení vnitřních rohů je použití dlouhého natrhávače s nožem. Šikmý profil je nejlepším zakončením pro vnější rohy. Profil také ochrání spoj před poškozením.

6. Čištění

Čištění materiálu Bulletin Board je jednoduché. Materiál je trvale antistatický a tak nepřitahuje prach, je také bakteriostatický a tato vlastnost znamená, že je nízko údržbový a hygienický. Pro čištění materiálu Bulletin Board použijte Ph neutrální čisticí prostředek např. Monel a materiál otřete vlhkým hadrem.

7. Konečná pevnost a zatížitelnost se odvine od použitého lepidla, je třeba brát na tuto skutečnost ohled.

8. Dbejte na informace o použitých materiálech uvedených v jejich technických a bezpečnostních listech. Poradte se se svým dodavatelem.