

bulletin board®

1. Všeobecné informace

- 1.1 Bulletin Board
- 1.2 Škála produktů
- 1.3 Vlastnosti a výhody

2. Možnosti využití

- 2.1 Dekorativní a funkční stěny
- 2.2 Nástěnky (zarámované)
- 2.3 Mateřské a základní školy (vzdělávání)
- 2.4 Posuvné příčky
- 2.5 Dveře a nábytek
- 2.6 Nemocnice
- 2.7 Stěny konferenčních místností
- 2.8 Kancelářský nábytek
- 2.9 Výstavy uměleckých děl

3. Pokyny k údržbě produktů Bulletin Board

- 3.1 Po instalaci
- 3.2 Pravidelná údržba
- 3.3 Chemická odolnost

4. Doporučení pro instalaci, úpravy a manipulaci

- 4.1 Instalace zarámovaných nástěnek, vývěsních desek nebo panelů na pracovní nábytek/příčky
- 4.2 Instalace na zdech
- 4.3 Manipulace a skladování
- 4.4 Úpravy

5. Specifikace produktu

- 5.1 Žloutnutí při sušení
- 5.2 Technické údaje

1. VŠEOBECNÉ INFORMACE

1.1 Bulletin Board

Obklady Bulletin Board jsou navrženy ke specifickému využití, např. jako dekorativní nebo funkční materiál na stěny, nástěnky a kancelářský nábytek. Bulletin Board se vyrábí z jednobarevného linolea s vysokým obsahem drčeného korku. Suroviny používané pro výrobu jsou přírodního původu:

- lněný olej
- pryskyřice
- drčený korek
- vápenec
- barevné pigmenty

Bulletin Board je kalandrovaný na jutový podklad, který zajišťuje materiálu rozměrovou stálost. Kalandrováním je dosaženo hladkého povrchu nezbytnému pro snadnou údržbu. Vysoký obsah korkové drti přispívá k odolnosti a elasticitě materiálu. Korek také umožňuje zacelování vpichů od špendlíků a připínáček.

1.2 Škála produktů

Standardní:

Počet barev: 15

Délka role: cca 28 m

Šířka role: cca 122 cm

Tloušťka: cca 6,0 mm

Poznámka: U tří barevných provedení je produkt k dostání též v šířce 183 cm

1.3 Vlastnosti a výhody

Škála barev	Barvy produktů kolekce Bulletin Board je možné vkusně kombinovat s jinými materiály, například se dřevem, kamenem či hliníkem. Ladí také s barevnou paletou podlahových krytin Forbo.
Odolnost	Díky obsahu korku a oxidovaného lněného oleje si Bulletin Board zachovává pružnost a flexibilitu po dlouhou dobu.
Údržba	Čištění materiálu Bulletin Board je velmi snadné. Stačí otírat vlhkým hadříkem nebo, je-li třeba, jemným kartáčkem a neutrálním čisticím prostředkem; poté opláchnout vodou.
Flexibilita	Bulletin Board má pružný povrch umožňující snadné a přitom pevné zapichování špendlíků.
Samozacelování	Díky flexibilitě materiálu Bulletin Board se otvory po vpichu časem téměř úplně ztratí.
Odrazivost	Materiál Bulletin Board se vyrábí v matných barvách redukcujících nepříjemné odrazy slunečního světla i umělého osvětlení.
Rozměrová stálost	Díky přírodnímu silnému a odolnému jutovému podkladu, jsou obklady Bulletin Board při správné instalaci ve všech směrech rozměrově stabilní. Materiál je odolný vůči praskání, vysychání, loupání a bodové deformaci
Životní prostředí	Obklady Bulletin Board jsou velmi šetrné výrobky složené téměř výhradně z přírodních materiálů (91 %), z velké části recyklovaných (43 %), a neobsahují PVC, PET ani změkčovadla.
Instalace	S materiálem Bulletin Board se velmi snadno pracuje jak manuálně, tak i v průmyslových aplikacích.
Hygiena	Bulletin Board se velmi snadno čistí (viz oddíl věnovaný údržbě) a má antibakteriální vlastnosti inhibující růst některých mikroorganismů.

2. MOŽNOSTI VYUŽITÍ

2.1 Dekorativní a funkční stěny

V řadě druhů místností je velmi příhodné mít plochu, kam je možné dočasně nebo natvalo vyvěsit informace. Jako příklady můžeme uvést:

- prezentace
- nástěnky (školy, úřady, firmy)
- výzdoba stěn (např. plakáty)
- výstavy výtvarných prací ve školkách a školách
- obchodní jednání (tzv. „válečné porady“)

V materiálu Bulletin Board dokonale drží špendlíky a připínáčky, takže jde o ideální funkční povrch stěn. Díky moderní škále barev je vždy možné vybrat odstín v ladící nebo naopak kontrastní barvě pro téměř jakýkoliv interiér.

Obklady Bulletin Board umožňují efektivní sdělování vzkazů a vystavování dokumentů bez toho, aby po nich zůstávaly nevzhledné skvrny od lepicí pásky. Dále uvádíme několik možností využití:

2.2 Nástěnky (zarámované)

Obklady Bulletin Board se již v mnoha státech osvědčily jako ideální a vysoce kvalitní materiál na vývěsní tabule a nástěnky. Díky špičkové kvalitě, odolnosti a schopnosti samozacelování vpichů patří mezi nejlepší nástěnkové materiály a nachází rozličná uplatnění po celém světě.

2.3 Mateřské a základní školy (vzdělávání)

Ve třídách mohou děti na Bulletin Board samy vystavovat své umělecké výtvořky všeho druhu.

2.4 Posuvné příčky

Na úřadech, v kancelářích či hotelech bývají přenosné příčky často využívány k rozčlenění zasedacích místností a konferenčních sálů. S obkladem Bulletin Board mohou být tyto panely využity k vystavování rozměrných nákrešů nebo plakátů, aniž by se poškodil jejich povrch.

2.5 Dveře a nábytek

V otevřených kancelářích slouží skříně často jako přepážky oddělující pracovní prostory. S obkladem Bulletin Board mohou být čelní i zadní stěny skříněk používány jako nástěnky nebo mohou tvořit dekorativní prvky.

2.6 Nemocnice

Bulletin Board bývá často instalován na zdech u lůžek a to ze dvou důvodů:

- je tak možné snadno si zeď čistě a bez lepicí pásky vyzdobit například přáníčky, pohlednicemi, apod.;
- díky nárazu vzdornosti materiálu Bulletin Board jsou zdi chráněny proti poškození při manipulaci s lůžky. Tak se ušetří za investice do oprav nebo nové výmalby.

2.7 Stěny konferenčních místností

Bulletin Board je možné použít k pokrytí celé stěny nebo jejích částí. Díky tomu se skvěle hodí jako plocha pro vystavení plánů, fotografií nebo prezentací při obchodních poradách.

Poznámka: Bulletin Board je možné dle přání též pomalovat či nechat potisknout.

2.8 Kancelářský nábytek

Pracovní prostor může být oživen panelem, na který lze umisťovat fotografie nebo poznámky.

2.9 Výstavy uměleckých děl

Výtvarné umění bývá v obchodních centrech, bankách apod. vystavováno na volně stojících panelech. Bulletin Board je ideální volbou funkčního obložení těchto panelů.

3. POKYNY K ÚDRŽBĚ PRODUKTŮ BULLETIN BOARD

3.1 Po instalaci

Bulletin Board je připraven k okamžitému použití. Jakékoliv zbytky lepidla je třeba co nejdříve odstranit, nejlépe čistým vlhkým hadříkem. K odstranění zaschlého lepidla je nejlepší použít hadřík a minerální lihové ředidlo. Zbytky ředidla vždy důkladně otřete vlhkým čistým hadříkem. Po otření zbytků lepidla se mohou na povrchu objevit šmouhy. Tyto šmouhy je možné snadno odstranit. Stěnu důkladně očistěte od prachu. Připravte si lešticí směs smícháním jednoho dílu vody a jednoho dílu leštidla Forbo Polish. Naneste na celou plochu stěny aplikátorem na voskování (na kraje malým aplikátorem). Nechte povrch uschnout. Poté by šmouhy měly zmizet.

3.2 Pravidelná údržba

Pravidelné utírání prachu, nebo v případě nutnosti otírání vlhkým hadříkem, zaručí dlouhou funkční životnost materiálu Bulletin Board. Linoleový povrch obkladů Bulletin Board je omyvatelný, a díky tomu si dokáže dlouho zachovat původní vzhled. Povrch je možné otírat nebo mýt neutrálními čisticími prostředky (pH 6 - 8). Po čištění povrch vždy opláchněte čistou vodou.

Poznámka: Bulletin Board při běžném používání nevyžaduje žádné speciální produkty na údržbu.

3.3 Chemická odolnost

Bulletin Board je odolný vůči všem druhům chemikálií s výjimkou silně alkalických (zásaditých) látek. Podrobný seznam viz Technické údaje.

4. DOPORUČENÍ PRO INSTALACI, ÚPRAVU A MANIPULACI

Bulletin Board lze instalovat mnoha různými způsoby, například:

4.1 Instalace zarámovaných nástěnek, vývěsních desek nebo panelů na pracovní nábytek/příčky

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.

Vhodným podkladem deskového materiálu může být - sádrokarton, pevná hobra, dřevovláknité desky, překližka, laťovka, MDF a HDF.

PŘÍPRAVA PŘED INSTALACÍ

Role materiálu Bulletin Board je nutné skladovat ve vertikální poloze. Materiál Bulletin Board i stavební chemii, kterou použijete k instalaci je nutno aklimatizovat minimálně 48 hodin předem na potřebnou teplotu v prostorách, kde bude instalován. Při pokládání musí mít podlahová krytina i stavební chemie teplotu nejméně 17°C a podklad 15°C.

Nařežte pásy požadované délky se započtením přesahu (5 až 7,5 cm), nejlépe 24 hodin před instalací. Pásy uložte naplocho a nechte je přizpůsobit prostředí. Je nutné, aby klimatizační jednotka byla nastavena minimálně na 17°C po dobu 72 hodin před, během a po instalaci. Pásy přemotejte opačným směrem, aby se vyrovnalo pnutí materiálu. Obklady Bulletin Board se mírně podélně srazí (maximálně 1%) a zlehka roztáhnou do šířky.

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 penetrací, která vytvoří potřebnou adhezi pro lepidlo

VYŘEZÁVÁNÍ DÍLCŮ

Rozviňte roli a uřízněte dílec. K délce dílce připočítejte 5 až 7,5cm přesah. Řezání proveďte nejlépe 24 hodin před samotnou instalací. Nařezané dílce položte na rovný povrch a nechte aklimatizovat při teplotě nejméně 17°C. Nejlepší je připravené dílce uložit přímo v místnosti, kde budou instalované. Dílce jednou zaviňte opačným směrem, aby se vyrovnaly zkroucené okraje. Obklady Bulletin Board se mírně podélně srazí (maximálně 1%) a zlehka roztáhnou do šířky. Při dodržení správného postupu instalace jsou tyto změny kompenzovány a nejsou viditelné.

VÝBĚR LEPIDLA

K lepení použijte kvalitní lepidla pro kontaktní lepení. Při použití lisu může být použito kvalitní polyvinyl acetátové disperzní lepidlo k metodě dvojího lepení.

LEPENÍ A UHLAZOVÁNÍ

Na materiál Bulletin Board i podklad naneste lepidlo válečkem nebo štětcem dle instrukcí výrobce. Po důkladném odvětrání přiložte Bulletin Board na podkladovou desku a pevně přitlačte válečkem nebo lisem. S lisem je možné přitlačovat více pokrytých desek najednou.

PODKLÁDÁNÍ/VYVAŽOVÁNÍ

Pozor: Lepení materiálu Bulletin Board na jednu stranu desky způsobuje pnutí při 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 výrobu zkušebního vzorku.

4.2 Instalace na zdech.

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

STAV PODKLADOVÉ ZDI

- Zdi musí být čisté, odolné vůči napětí v tahu a trvale suché.
- Odstraňte všechny volné zbytky barvy nebo omítky.
- Staré vrstvy barvy musí být zdrsněny; vodové barvy a vápno musí být odstraněny.
- Praskliny, díry, atd. musí být vyplněné a po vytvrzení přebroušené.
- Odstraňte hlavičky šroubů i 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 od 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.

PŘÍPRAVA PŘED INSTALACÍ

- Role materiálu Bulletin Board je nutné skladovat ve vertikální poloze.
- Materiál Bulletin Board i stavební chemii, kterou použijete k instalaci je nutno aklimatizovat minimálně 48 hodin předem na potřebnou teplotu v prostorech, kde bude instalován.
- Při pokládání musí mít podlahová krytina i stavební chemie teplotu nejméně 17°C a podklad 15°C.

Nařežte pásy požadované délky se započtením přesahu (5 až 7,5 cm), nejlépe 24 hodin před instalací. Pásy uložte naplocho a nechte je přizpůsobit prostředí. Je nutné, aby klimatizační jednotka byla nastavena minimálně na 17°C po dobu 72 hodin před, během a po instalaci. Pásy přemotejte opačným směrem, aby se vyrovnalo pnutí materiálu. Obklady Bulletin Board se mírně podélně srazí (maximálně 1%) a zlehka roztáhnou do šířky.

ŘEZÁNÍ NA POŽADOVANÉ ROZMĚRY

- **Odstraňte tovární okraje**
- **Uřízněte rovně podél horního okraje**
- **Na spodním okraji ponechte přesah**
- **Vyznačte kolmou počáteční linku**

Z role Bulletin Board odřízněte dílec s určitým přesahem. Tovární okraje na obou stranách odřízněte nožem Forbo Trimmer. K úpravě okrajů je možné použít i podlahářský nůž s rovnou a háčkovou čepelí. Odřízněte pruh minimálně 1,3 cm. Rovným nožem nařízněte materiál asi do 1/3 tloušťky. Poté v naříznutí prořízněte nožem s háčkovou čepelí nakloněným tak, aby byl spodní okraj mírně podříznutý. Řežte přímo podél horního okraje nebo obrysu. Spodní okraj by měl být doříznut na míru podle obrysu při instalaci. Na stěnu vyznačte tužkou kolmou počáteční linku. Nejlepších výsledků dosáhnete při používání dílců o šířce nejméně 99 cm.

VÝBĚR LEPIDLA

Je důležité použít vhodný druh lepidla. Doporučujeme použít kontaktní lepidla pro oboustranné nanášení.

Je třeba přesně dbát upozornění na potřebné nanášené množství, druh zubové lišty, případně vhodný typ válečku. Dbejte na informace o používaných výrobcích uvedených v technických listech!

LEPENÍ

- Postupujte odshora
- Nejprve napříč, potom podélně
- Ihned odstraňte všechny zbytky lepidla

Po potřebném zavaznutí lepidla dílec obkladu Bulletin Board přitiskněte na lepidlem natřenou zeď. Začněte od horního okraje na straně u vyznačené kolmé linky. Postupujte odshora dolů, nejprve napříč a potom podél. Silou napříč přejedte plochu přítlačným válečkem, aby pod materiálem nezůstávaly žádné bubliny. Doporučujeme pracovat v páru. Ihned odstraňte všechny zbytky lepidla. K odstranění zaschlého lepidla použijte vhodné rozpouštědlo, které nepoškodí Bulletin Board. První dílec by tedy v tomto okamžiku měl být správně nařezán, přilepen a uhlazen.

SPOJOVÁNÍ S DALŠÍMI DÍLCI

- Neobrabejte směr materiálu
- Ponechte přesah 1,2 cm
- Nachystejte si přípravu pro další spoj
- Narýsujte spoj
- Uhladte ručním válečkem
- Ihned odstraňte všechny zbytky lepidla

Uřízněte další dílec v požadované délce, včetně přesahu (5 až 7,5 cm). **POZNÁMKA: DÍLCE NEOBRACEJTE.**

Všechny linoleové dílce pokládejte ve stejném směru. Přesah ve spoji by měl být nejméně 1,2 cm. Nožem Forbo Trimmer odřízněte původní tovární okraj na opačné straně pro přípravu na další spoj. Tužkou na zdi vyznačte linku, kde bude další spoj. Lepidlo naneste na plochu od okraje prvního dílce až k tužkou narýsované lince spoje druhého dílce a nechte zavadnout. Dílec obkladu Bulletin Board přitiskněte na lepidlem natřenou zeď. Začněte od horního okraje na straně u vyznačené kolmé linky. Postupujte odshora dolů, nejprve napříč a potom podél. Silou napříč přejedte plochu přítlačným válečkem, aby pod materiálem nezůstávaly žádné bubliny.

POZNÁMKA: Obrys by měl čistě dosedat, aby materiál zapadl na místo bez použití síly nebo tlaku.

Tím je kompenzováno mírné roztahování materiálu, ke kterému dojde. Poté veďte řez materiálem podél obrysu pomocí nože se zahnutou čepelí. Nůž držte šikmo, aby vznikl mírný podřez. Spoj přejedte ručním válečkem. Ihned odstraňte všechny zbytky lepidla. K odstranění zaschlého lepidla použijte vhodné rozpouštědlo, které nepoškodí Bulletin Board. Stejný postup opakujte postupně se všemi dílci, dokud nebude práce hotova.

POZNÁMKA: Při lepení obkladů na celé stěny je ideální použít pro zakončení podlahové a stropní lišty.

Dále je vždy třeba objednat dostatek materiálu, aby nevycházely žádné T-spoje nebo křížové spoje.

POZNÁMKA: Další možnou metodou usazení obkladu Bulletin Board na celou zeď je obrýsování vzoru na materiál. Tato metoda se doporučuje, pokud materiál musí mít přesné rozměry a není možné použít lišty.

ZÁVĚREČNÁ ÚPRAVA SPOJŮ A MOŽNOSTI

Žlábek

Dílec obkladu Bulletin Board k sobě pokládejte na sraz stranami s odříznutými továrními okraji a drážkovací frézou podél ocelového pravítka vydrážkujte žlábek.

Krátká rycí jehla

Z prvního dílce odřízněte tovární okraj; druhý dílec přilepte na zeď s 2cm přesahem přes první; krátkou rýsovací jehlou spoj obrýsujte na druhý dílec a podle obrysu podřízněte.

Úzké mezery

Díly obkladů Bulletin Board zbavené původních továrních okrajů umístěte do požadované vzdálenosti od sebe na stěnu vymalovanou na viditelných místech odpovídající barvou.

T-profil

Okraje mohou být zakončeny pomocí běžně dostupných profilů.

Odříznutí továrních okrajů

Odřízněte tovární okraje; potom frézou zkoste nebo vytvarujte požadovaný design. Poté položte obklady na sraz k sobě.

ZAKONČENÍ

Na závěr stěny zakončete podlahovou a stropní lištou.

VNITŘNÍ ROHY

Nejlepších výsledků a dokonalého dosednutí dílců Bulletin Board docílíte metodou obrýsování vzoru na materiál.

VNĚJŠÍ ROHY

Nejlepších výsledků dosáhnete, jestliže použijete vnější rohový profil. Měl by být použit ochranný rohový profil. Tak se zajistí dostatečná ochrana a odolnost instalace.

POMŮCKY:

Budete potřebovat následující pomůcky:

- Tužku
- Pravítko a příložník
- Kus silného (balicího) papíru
- Kruhový orýsovač
- Podlahářský nůž s rovnými a zahnutými čepelemi
- Zubová stěrka B1
- Krátký natrhávač
- Dlouhý natrhávač
- Ruční přítlačný váleček nebo hladicí kladívko
- Ruční prořezávač



Role by

4.3 Manipulace a skladování

Bulletin Board je možné skladovat v rolích nebo jako rovné dílce.

Děly by být skladovány vertikálně, aby se netvořily otlaky. Desky/ dílce by měly být ukládány na plocho. Materiál nesmí být vystavován tlaku.



*To je příklad, jak se Bulletin Board **NEMÁ** skladovat.*

Dole jsou role uloženy nastojato, nahoře jsou role, které mohou být poškozeny tlakem

Na červeně označených místech mohou vzniknout otlaky ve tvaru podkovy. Na místech, kde jsou role položeny na sobě, může dojít k vytlačení čar.

Skladovací prostory by měly být čisté, suché a dobře větrané.

4.4 Úpravy

ŘEZÁNÍ PILOU/FRÉZOVÁNÍ NA POŽADOVANOU VELIKOST (lepený na podkladních deskách)

K řezání obkladů Bulletin Board lze použít všechny druhy pil: kotoučové, pásové, přímočaré nebo ruční. Vyzkoušejte, zda je Bulletin Board k podkladu dobře přilepen a poté uřízněte nebo vyfrézujte na míru. Poznámka: Nejlepších výsledků vždy dosáhnete s ostrými nástroji.

ŘEZÁNÍ NOŽEM/OPRACOVÁNÍ (lepený na podkladních deskách)

Bulletin Board je možné upravovat většinou nástroji určených k opracování dřeva. Nejlepších výsledků dosáhnete při maximálních rychlostech, kdy ještě nedochází k přehřívání materiálu. Je důležité, aby nástroje byly vždy dobře nabroušené.

VRTÁNÍ (lepený na podkladních deskách)

Na obklady Bulletin Board je možné použít standardní vrtáky do dřeva či kovu. Optimální otáčky, rychlost podávání a vynaložený tlak závisí na rozměrech otvoru a tloušťce desky.

POZNÁMKA: Při vrtání dílec vždy držte nebo upněte do svěráku, aby se nemohl uvolnit a způsobit zranění.

FRÉZOVÁNÍ (lepený na podkladních deskách)

Frézování ostrou dvoubřitou frézou dokáže vytvořit hladké okraje. Frézy jsou užitečné pro úpravu okrajů plochých i tvarovaných dílů, zejména pokud jsou příliš velké nebo nepravidelné. Frézou je také možné vyřezávat do dílců složité vzory. Bulletin Board musí

být frézován pomalu, aby nedocházelo k zahřívání ze tření. Fréza nebo dílce, podle toho co se při frézování pohybuje, musí být vedeny vhodnou šablonou.

TVAROVÁNÍ

Bulletin Board je možno vyřezat na míru například jako logo či konkrétní tvar. Pomocí počítačově řízených postupů pískováním a řezáním laserem nebo vodním paprskem lze docílit složitých a propracovaných grafických prvků. Mechanicky je možné tvarovat nožem nebo vysekáváním. Zvláštní opatrnosti je třeba dbát při řezání laserem, protože tato metoda využívá teplo.

ZAKONČENÍ OKRAJŮ

Okraje mohou být zakončeny:

- usazením do rámu,
- zkosením hran,
- vyfrézováním požadovaného okraje,
- rovným zaříznutím

5. SPECIFIKACE PRODUKTU

5.1 Žloutnutí při sušení

Bulletin Board se vyrábí z přírodních surovin. Během výrobního procesu se může ve fázi sušení na povrchu tvořit žlutý povlak, jde o tzv. „žlutý film ze sušících komor“. Tento povlak způsobený oxidací lněného oleje se může vytvořit pouze místy a může mít různou intenzitu. Nejvíce zřetelný je na produktech světlé barvy v odstínech modré a šedé. Nicméně, toto zbarvení je pouze **DOČASNÉ** a není závadou výrobku. Zažloutnutí po čase vymizí působením slunečního světla nebo umělého osvětlení.

5.2 Technické údaje

MATERIÁL:

Linoleový elastický propichovatelný povrch Bulletin Board vyráběný společností Forbo.

5.2.1. Konstrukce

Homogenní linoleový elastický povrchový materiál je vyroben ze směsi přírodních surovin - lněného oleje, korkového granulátu, pryskyřice, vápence a suchých pigmentů, kalandrovaný na podklad z juty. Barva materiálu je homogenní tedy jednotná v celém průřezu. Neobsahuje žádné škodlivé vedlejší produkty nebo karcinogeny.

5.2.2. Rozměry

Délka	přibližně 28 metrů
Šířka	122 cm, 183 cm v některých barvách
Tloušťka	6,0 mm
Podklad	Jutová textilie

5.2.3. Technické údaje

Pružnost

Nepraskne při ohybu kolem válce o průměru 70 mm.

Ohnivzdornost

ASTM E-84 (Fuel Contribution) - Třída B
 NFPA 255 (Kritický tepelný tok) - Třída II

Elektrická izolace

DIN 51953-1010 Ohm VDE 0100 24-106 Ohm Antistatické charakteristiky dle ISO 6356- minimální náboj, i při 23°C a 25% relativní vlhkosti. Za normálních podmínek není materiál náchylný k vytváření elektrostatických výbojů.

Tepelná vodivost

Součinitel tepelné vodivosti je 0,10 W/m.K.

Chemická odolnost

** Ředěné kyseliny:

Kyselina octová (5%) Žádný účinek
 Kyselina citronová (5%) Žádný účinek
 Kyselina mléčná (5%) Žádný účinek

** Rozpouštědla:

Minerální lihové ředidlo Žádný účinek
 Terpentýn Žádný účinek
 Éter Žádný účinek
 Aceton Žádný účinek

**** Ostatní:**

Peroxid vodíku (3%)	Žádný účinek
Alkohol	Žádný účinek
Minerální olej	Žádný účinek
Rostlinný olej	Žádný účinek
Formalín (2%)	Žádný účinek

**Není odolné vůči silným zásadám. Používejte pH neutrální čisticí prostředky (pH 7-8,5)

Samozacelování

Bulletin Board má jedinečnou schopnost znovu zacelovat vpichy po špendlících a připínáčcích. Doba potřebná pro zacelení je delší, jestliže byly špendlíky v materiálu déle. Opakované používání špendlíků materiál nijak nepoškozuje. Bulletin Board nevysychá, nepraská, neloupe se a ani se nedrolí.

Zatížení špendlíků

Ačkoliv lze špendlíky a napínáčky do materiálu zapíchnout velmi snadno, velmi dobře v něm drží. Jestliže je předmět připíchnut k desce, dokáží špendlíky unést tíhu až 25 N, při zavěšení na špendlíky je možné kombinací docílit síly 10 N.

5.2.4. Technický servis

Aktuální specifikaci pro instalaci a údržbu a ostatní technické údaje si můžete vyžádat u místní technické podpory Forbo Flooring.

5.2.5. Krátké shrnutí na závěr

Oblasti využití

Libovolné aplikace v interiéru vyžadující následující vlastnosti.

- Kdekoliv jsou vyžadovány dekorativní a odolné nástěnky za výhodnou cenu při přepočtu na životnost (ve školách, klubech, kancelářích apod.)
- Dekorativní či funkční stěny s povrchem, na který je možno upevnit připínáčky (školky, školy, zasedací místnosti, nemocnice atd.)
- Dekorativní úprava přenosných příček, nábytku, dveří, skříněk atd.

Omyvatelný povrch

Linoleový povrch obkladů Bulletin Board je omyvatelný, a díky tomu si dokáže dlouho zachovat původní vzhled. Materiál je bakteriostatický a také trvale antistatický, díky čemuž nepřitahuje prach. Tato vlastnost znamená, že je nízko údržbový a hygienický. Povrch lze otírat nebo čistit běžnými pH neutrálními prostředky (pH 6-8), jako je například neutrální čisticí prostředek Monel. Naředte jej dle návodu s vodou a za pomoci měkkého hadru materiál Bulletin Board otřete. Po čištění povrch jednoduše opláchněte vodou.

Rozměrová stálost

Díky přírodnímu silnému a odolnému jutovému podkladu je produkt při správné instalaci ve všech směrech rozměrově stabilní. Materiál je odolný vůči praskání, vysychání a loupání.

Samozacelování

Schopnost znovu zacelit vpichy od špendlíků a připínáčků. Nevysychá, nepraská, neloupe se ani se nedrolí. Připínáčky se snadno zapichují a dobře drží. Připínáčky mohou nést zátěž 25 N.

Světelné odrazy

Obklady Bulletin Board se vyrábí v matných barvách redukujících nepříjemné odrazy slunce a umělého osvětlení.

Odolnost vůči bakteriím

Díky antibakteriálním vlastnostem je zaručena vysoká úroveň hygieny a je potlačen růst a množení bakterií. Zkoušky ukázaly, že materiál Bulletin Board představuje sterilní zónu inhibující kontaminanty, jako je například zlatý stafylokok.