

bulletin board®

Tehniskā informācija

Bulletin Board plašāk pazīstams kā īpaši izturīgs ziņojumu dēļu materiāls, kuru var izmantot arī sienu apdarē, piemēram, skolās, birojos un slimnīcās, atdalošo sienu apdarē, mēbeļu un durvju paneļiem.

Bagātīgās materiāla kolekcijas krāsas ļauj Bulletin Board atrast jaunu un savdabīgu pielietojumu. Kolekcijas krāsas ir veidotas tā, lai tās būtu viegli kombinēt ar tādiem materiāliem kā koks, akmens un alumīnijs.

Dabīgs un ilgmūžīgs

Bulletin Board ražo no dabā atjaunojamām izejvielām. Oksidēta linsēklu eļļa, sveķi, korķis un pigmenti piešķir materiālam elastīgumu un nodrošina materiāla ilgo kalpošanas laiku.

Materiāla ugunsdrošība

Materiāla ugunsdrošības tests (atbilstoši British Standard 476-7 metodei) un ir klasificēts kā 1. klase. Tas nozīmē, ka saskaņā ar būvnormatīviem, Bulletin Board kā sienu apdares materiālu var izmantot visās telpās.

Bulletin Board uzklāšana uz lokšņu materiāla

Ja Bulletin Board tiek izmantots ziņojumu dēļiem, durvju paneļiem, mēbelēm vai atdalošajām sienām/pārvietojamām atdalošajām sienām, to nepieciešams pielīmēt pie lokšņu materiāla. Šim materiālam jābūt gludam un tīram.

Sagatavošanās

Ieteicams Bulletin Board ruļļus turēt vertikālā stāvoklī. Pārliecinieties, lai ruļļi un pamats uz kura materiāls tiks līmēts, pirms darba sākšanas būtu istabas temperatūrā ($> 17^{\circ} \text{C}$). Kā saistvielu izmantojiet kontaktlīmi. Uzklājiet to uz virsmas ar robotu līmes lāpstiņu. Industriālai ieklāšanai izmantojiet termiski apstrādātu līmi (īsāks nožūšanas periods).

Klāšana uz lokšņu materiāla (HDF, MDF, HSP, saplāksnis utml.)

1. Nogrieziet Bulletin Board ar pielaidi 2 cm, katrā tā malā.
2. Uzklājiet līmi uz lokšņu materiāla.
3. Uzlieciet Bulletin Board uz slapjās līmes un piespiediet to, lietojot rokas rulli.
4. Ļaujiet līmei nožūt un nogrieziet vai noēvelējiet līdz vajadzīgajam izmēram vai izvēlētajai formai (lietojiet asus griešanas instrumentus!)
5. Ja nepieciešams, malu apdarei var izmantot alumīnija profilu vai koka līsti.

Aplīmējot lokšņu materiālu ar Bulletin Board no vienas puses, lokšņu materiāls var deformēties. Lai izvairītos no deformācijas, lokšņu materiālam jābūt pietiekami izturīgam. Ja tas nav pietiekami izturīgs, lai veidotu sabalansētu konstrukciju, Bulletin Board ir jāuzklāj uz materiāla otras puses (tajā pašā virzienā un tādos pašos apstākļos), pirms līme paspējusi sacietēt (nožūt). Šim mērķim iespējams izmantot arī citu materiālu, ja tiek iegūts tāds pats rezultāts. Rekomendējam veikt sākotnējos izmēģinājumus.

Bulletin Board uzklāšana uz sienām

Bulletin Board var tikt uzklāts uz līdzenām betona sienām, sienām ar cementa apmetuma apdari, ģipša sienām, atdalošajām sienām un lokšņu materiāliem tādiem kā kokšķiedras plate, šķiedru plate, finiera, MDF un HDF. Lokšņu materiālam ir jābūt tā nofiksētam, lai nerastos samešanās, kas var rasties līmējot materiālu uz vienas puses. Materiāla uzklāšanai uz atsevišķiem paneļiem skatieties sadaļu "Bulletin Board uzklāšana uz lokšņu materiāliem".

Sagatavošana

Sienas:

- Sienai jābūt tīrai, izturīgai pret sprieguma deformāciju un pastāvīgi sausai.
- Notīriet lieko krāsu un lieko sienas apmetumu.
- Vecais krāsojums jāpadara raupjš; ūdens krāsa un kaļķi jānomazgā.
- Plaisas, caurumi jāaizpilda un pēc sacietēšanas jānoslīpē.
- Naglas un skrūves ieskrūvējiet līdz galam, aizpildiet lielus caurumus. Noslīpējiet pēc sacietēšanas.
- Raupjas sienas tādas kā cementa emalju vai keramikas flīzes jānolīdzina ar sienu izlīdzinošo sastāvu pēc notīrīšanas un gruntēšanas. Aizvāciet visas nestabilās flīzes.
- Mitruma caurlaidīgas sienas jāpārklāj ar mitrumu necaurlaidīgu slāni un nolīdzina, lai ļautu līmei sacietēt.

Vispārīgi:

- Netīras un nestabilas sienas vai ģipša kārtu var nostiprināt, atbrīvojot sienu no netīrumiem un nogruntējot. Lai pārliecinātos, veiciet līmēšanas mēģinājumu.
- Jaunām betona sienām var būt apmēram 0.5 mm celtniecības plēve vai stingri sacietējusi kaļķu java. Šīs sienas ir jānoslīpē un jānogruntē. Ir ieteicams pielīmēšanas mēģinājums.
- Mitruma sastāvs sienām no cementa vai ar apmetumu nedrīkst pārsniegt 3.5 %, mērīts ar CM mitruma mērītāju.

Līmēšana

Bulletin Board var tik līmēts izmantojot kontaktlīmi. Ja Bulletin Board loksne ir gara, augšējās malas 20 cm jāpielīmē ar dubultu ūdensbāzes kontaktlīmi. Uz plastikāta šķiedru plāksnēm kontaktlīme var tikt lietota uzklājot uz abām pusēm un lietojot līmes rullīti.

Rullis

Lai izvairītos no ruļļa sprieguma cik vien iespējams, ruļļus būtu vēlams atstāt atklimatizēties uz vienu dienu pirms lietošanas (istabas temperatūrā). Nogrieziet garumu ar pielaidi un sarullējiet to pretējā virzienā, tad ļaujiet tam izklāties gludi uz grīdas ar džuņas pusi uz leju. Griežot ņemiet vērā garenisko saraušanos, kas ir apmēram 1%.

Instrumenti

Jums būs nepieciešami sekojoši instrumenti:

- zīmulis
- lineāls un taisnlenķa lineāls
- gabals stingra papīra (piem. ietinamais papīrs)
- disks un mazais taisnlenķa lineāls
- nazis ar taisnu un āķveida asmeni
- līmes lāpstīņa, profils B1
- īsais aizzīmētājs ar asmeni
- garais aizzīmētājs
- rokas rullis
- grebjamais nazis

Uzklāšana sienai vertikālā stāvoklī

1. Uzzīmējiet vertikālu līniju sienas vidū un atkārtojiet to ar katru Bulletin Board platumu, lai to piefiksētu. Ja nepieciešams, nogrieziet garuma malas. (1. un 2. attēls)
2. Lietojiet disku un zīmuli, lai uzzīmētu griestu līniju uz papīra. Sāciet ar Bulletin Board garumu no sienas vidus. Turiet paraugu vienā līmenī ar uzzīmēto līniju un ar rūpnīcas vai pašu nogrieztu malu. (3. attēls)
3. Novietojot šo šablonu Bulletin Board garumā, pārzīmējiet formu lietojot taisnlenķa lineālu un nazi, un nogrieziet materiālu, nazi turot nedaudz slīpi. (4. un 5. attēls).
4. Atkārtojot 2. un 3. punktu pārējām pilna platuma loksēm.
5. Uzklājiet līmi starp divām uz sienas iezīmētajām līnijām. Vispirms piespiediet Bulletin Board malu pie griestu līnijas, un tad pie uzzīmētajām sānu līnijām. Tad piespiediet Bulletin Board vispirms platumā, pēc tam gareniski lietojot rokas rulli. Tūlīt pēc tam notīriet līmes pārpalikumus ar mitru audumu. (6.attēls)

Piezīme: Dažos gadījumos Bulletin Board garuma svāra dēļ var būt nepieciešams uzklāt kontaktlīmes slāni 20 cm joslā sienas augšējā malā un uz Bulletin Board aizmugures. Tas novērsīs materiāla noslīdēšanu.

6. Piemērojiet Bulletin Board garumu grīdai, lietojot īso aizzīmētāju un nazi. (7. attēls)
7. Atkārtojiet 5. un 6. punktu visiem pārējiem Bulletin Board pilniem garumiem, kuri tiks savienoti piesitot. Visus gabalus novietojiet gareniski vienā virzienā. Ne pretējos!
8. Lietojiet papīru, disku un zīmuli, lai pārzīmētu stūra savienojumu. Lietojot to pašu metodi, ko 2. punktā (8. zīmējums).
9. Ja Bulletin Board pēdējais garums jāgriež gareniski, vienmēr dariet to stūrī (tātad nekad savienojuma pusē ar pēdējo pilna platuma Bulletin Board garumu).
10. Izmantojiet šablonu, taisnlenķa lineālu un nazi, lai pārzīmētu formu uz Bulletin Board gabala un nogrieziet materiālu nedaudz slīpi. Izmantojiet to pašu metodi kā 2. punktā. Nogrieziet savienojuma vietā iekļaujot 2 cm.
11. Tad izmantojiet šablonu, lai pārzīmētu griestu savienojumus un nogrieziet materiālu nazi turot nedaudz ieslīpi.
12. Uzklājiet līmi uz sienas un piespiediet Bulletin Board gabalu. Tūlīt pēc tam notīriet visus līmes pārpalikumus ar mitru lupatu.
13. Piemērojiet Bulletin Board gabalu (garumu) grīdai izmantojot īso aizzīmētāju.
14. Piegrieziet materiālu izmēram lietojot īso aizzīmētāju un pierullējiet materiālu sienai izmantojot rokas rulli. (9.zīmējums).
15. Atkārtojiet soļus 9.-15. ietverot stūru savienojumus.

Ja nav iespējams piemērot materiāla pretējo galu grīdas pusē izmantojot aizzīmētāju, izmantojiet alternatīvu iespēju:

1. Pārzīmējiet grīdas savienojuma vietu uz papīra izmantojot zīmuli un disku un uzzīmējiet šķērsvītrus uz abām papīra pusēm uz sienas un uz papīra. (10.zīmējums).
2. Precīzi izmēriet attālumu starp griestiem un līniju pie grīdas pamata (abās pusēs) un pārzīmējiet attālumu uz Bulletin Board garuma.
3. Novietojiet šablonu ar grīdas savienojumu vienā līmenī ar līnijām uz Bulletin Board garuma un piemērojiet grīdas savienojumu lietojot taisnlenķa lineālu un nazi. (11.zīmējums)
4. Kad izmantojiet šo metodi, saraušanās iespējai atstājiet apm. 1%.
5. Visi pārējie Bulletin Board garumi tiek piemēroti pēc šīs metodes un pēc tam materiālu var pielīmēt.

Kopsavilkums

Lai paātrinātu šo procesu, griestu un grīdas savienojumu vietas var nobeigt attiecīgi ar ietvarlīsti un apmali. Izmantojot šo metodi pretējās malu pielīdzināšana būs lieka.

Pielīmēšana sienai horizontālā virzienā

1. Atzīmējiet vēlamo augstumu no griestiem un uzvelciet līniju.
2. Nosakiet nepieciešamo Bulletin Board gabala augstumu un atzīmējiet to uz sienas. Apakšējo līniju atzīmējiet par pus centimetru augstāk nekā nepieciešamais augstums, lai pēc Bulletin Board gabala ieklāšanas līnija nav redzama.
3. Atzīmējiet nepieciešamo augstumu uz Bulletin Board un piegrieziet izmēram lietojot taisnleņķa lineālu.

4-8 soli veiciet tikai tad, ja ieklājat Bulletin Board garumu pāri visam sienas platumam.

4. Pārzīmējiet sienas formu pret kuru beidzas krustošanās vietas uz papīra lietojot disku un zīmuli. Papīra abās pusēs uzvelciet krustošanās līniju uz sienas un uz papīra (pārliecinieties, ka šī līnija iekļaujas izmēritajā Bulletin Board augstuma garumā, lai tā nebūtu redzama pēc ieklāšanas!).
5. Novietojiet šablonu uz Bulletin Board garumu un lietojot taisnleņķa lineālu un nazi lai pārkopētu formu un uzvelciet divus krustlīnijas uz Bulletin Board garuma.
6. Atkārtojiet 4 soli otrai šķērsmalai.
7. Precīzi nomēriet attālumu starp abām līnijām uz sienas un pārnesiet šo attālumu uz Bulletin Board garumu.
8. Novietojiet šablonu ar otru šķērsenisko savienojumu vienā līmenī ar līnijas virzienu uz piegrieziet Bulletin Board izmēram.
9. Atstājiet pielaidi 1% materiāla saraušanās gadījumā.
10. Uzklājiet līmi starp līnijām, Bulletin Board ieklājiet mitrajā līmē un pierullējiet lietojot rokas rulli.

Stūra pabeigšana

Labākais veids, kā pabeigt iekšējo stūri, ir lietojot garo aizzīmētāju ar nazi. (13. attēls) Ārējam stūrim leņķa profils ir vispiemērotākais, tas arī aizsargā savienojumus no bojājumiem.

Kopsavilkums:

- Pie durvju stenderēm Bulletin Board iezīmē un piegriež izmēram izmantojot īso aizzīmētāju un nazi.
- Gar apmalēm Bulletin Board piegriež izmēram izmantojot garo aizzīmētāju, kuru uzstāda pēc apmales augstuma.
- Izgrieziet savienojuma vietas izmantojot metāla taisnleņķa lineālu. Cits paņēmiens ir ieklāt loksni ar dažu milimetru lielu atstarpi. Ņemiet to vērā, kad velkat vertikālās līnijas. Savienojuma vieta, kur ir daži milimetri atstarpe var būt pabeigta ar T profilu, koka vai sintētisko apmali vai kādu citu.

Kopšana

Bulletin Board kopšana ir vienkārša. Izstrādājums ir pastāvīgi antistatisks un tas nepievelk putekļus. Šī īpašība padara šo materiālu ar zemajām kopšanas izmaksām ļoti higiēnisku. Tīriet Bulletin Board ar pH neitrālu tīrīšanas līdzekli un noslaukiet to ar mitru drānu.