

Používateľská a inštalačná príručka

Ďakujeme, že ste si zakúpili JP Decor 3D Flexpanel – prémiové, všestranné riešenie obkladov stien, ktoré spája elegantný dizajn s flexibilným použitím. Pri správnej starostlivosti môžu naše flexpanely dlhé roky skrášľovať a formovať vaše interiérové priestory.

Aby si panely zachovali svoj estetický vzhľad a funkčnosť po dlhý čas, pozorne si prečítajte montážne a údržbové pokyny uvedené v tomto manuáli. Správna manipulácia a údržba sú nevyhnutné pre trvácnosť, vzhľad a bezpečné používanie panelov JP Decor.

Dôležité informácie

- Pred začatím montáže si pozorne prečítajte montážny a údržbový návod.
- Používajte iba odporúčané náradie a lepidlá.
- Panely inštalujte na čistý, suchý a stabilný povrch.
- Vyhnite sa priamemu kontaktu s otvoreným ohňom, vodou, korozívnymi kvapalinami alebo extrémnou vlhkosťou.
- Výrobok je určený výhradne na použitie v interiéri.
- Poškodenia spôsobené nesprávnou montážou, používaním alebo nedostatočnou údržbou nie sú kryté zárukou.
- Výrobca nenesie zodpovednosť za škody alebo nehody vzniknuté nedodržaním pokynov uvedených v tomto návode.

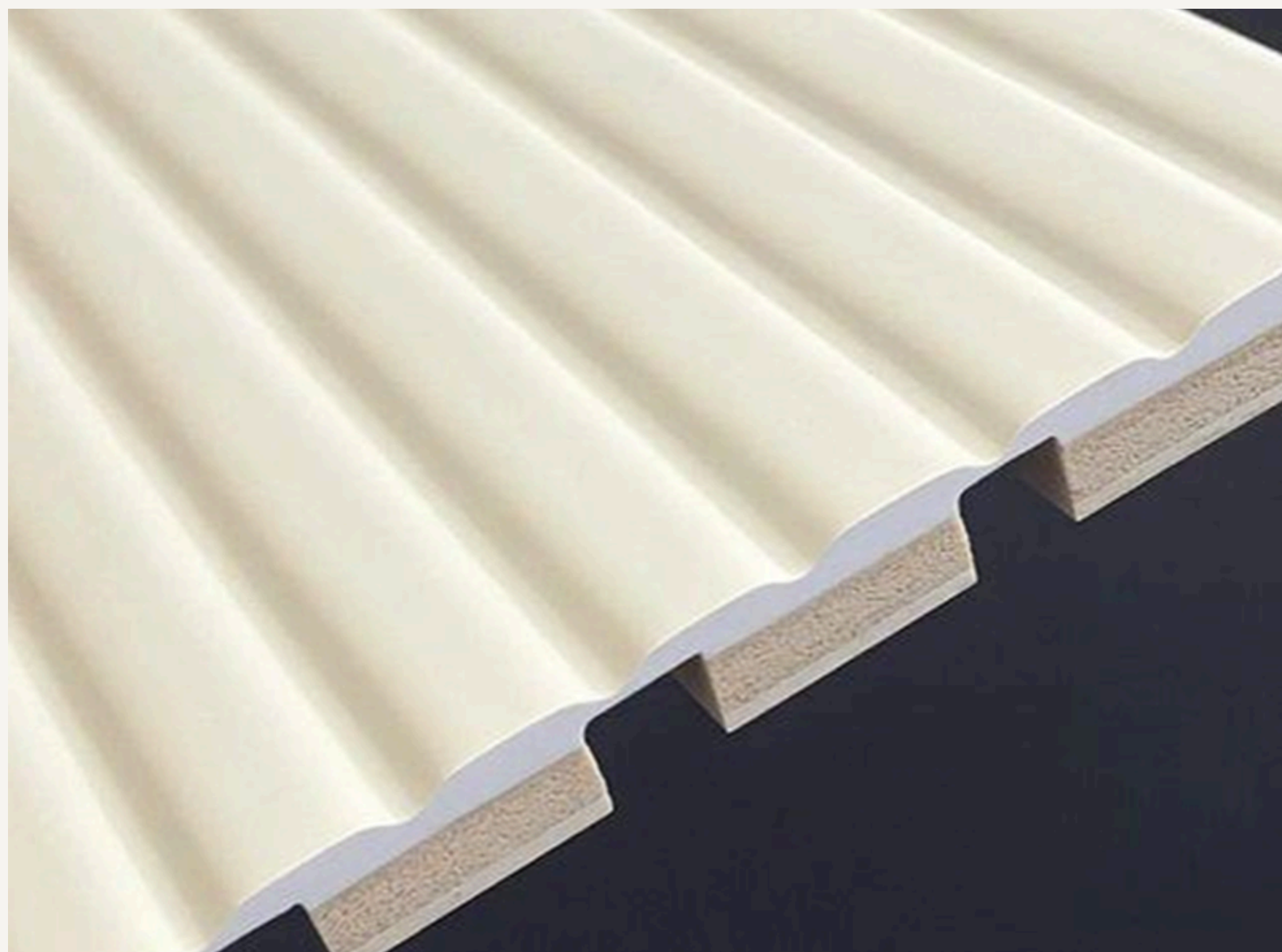
Spoločne formujme dizajn budúcnosti!

Konštrukčné informácie

Materiál: MDF – masívne drevené jadro s reliéfnou, drážkovanou a farebnou ochrannou povrchovou vrstvou

Rozmery panela: 2800 × 1200 × 9 mm

Hmotnosť: 18 kg / panel



Hlavné vlastnosti panelov JP DECOR Flexpanel

- Odolnosť voči vlhkosti a škvrnám: Povrchová vrstva je odolná voči vlhkosti – znesie mierne pôsobenie vodnej hmly alebo pary pri izbovej teplote
- Odolná konštrukcia: Flexibilná, no zároveň pevná pri bežných podmienkach
- Flexibilita: Možnosť ohýbania a spájania podľa potreby
- Jednoduchá montáž: Vďaka veľkému formátu panelov je montáž rýchla a jednoduchá
- Univerzálne použitie: Vhodné na obklady stien aj zakrivených povrchov (napr. nábytok, stĺpy)
- Ekologické riešenie: Vyrobené z prírodného masívneho dreva
- Štýlový dizajn: Dostupné v rôznych farebných prevedeniach

Príprava a použitie

Príprava

- Montážny povrch musí byť úplne suchý a bez vlhkosti.
- Neaplikujte panely na čerstvo omietnuté, natreté alebo silno penetrované povrchy.
- Povrch musí byť suchý, teplotne stabilný a rovný. Vyhnite sa pórovitým alebo lesklým povrchom.
- Panely musia byť pred montážou aklimatizované minimálne 24 hodín v mieste inštalácie.
- Montáž by mali vždy vykonávať dve osoby.

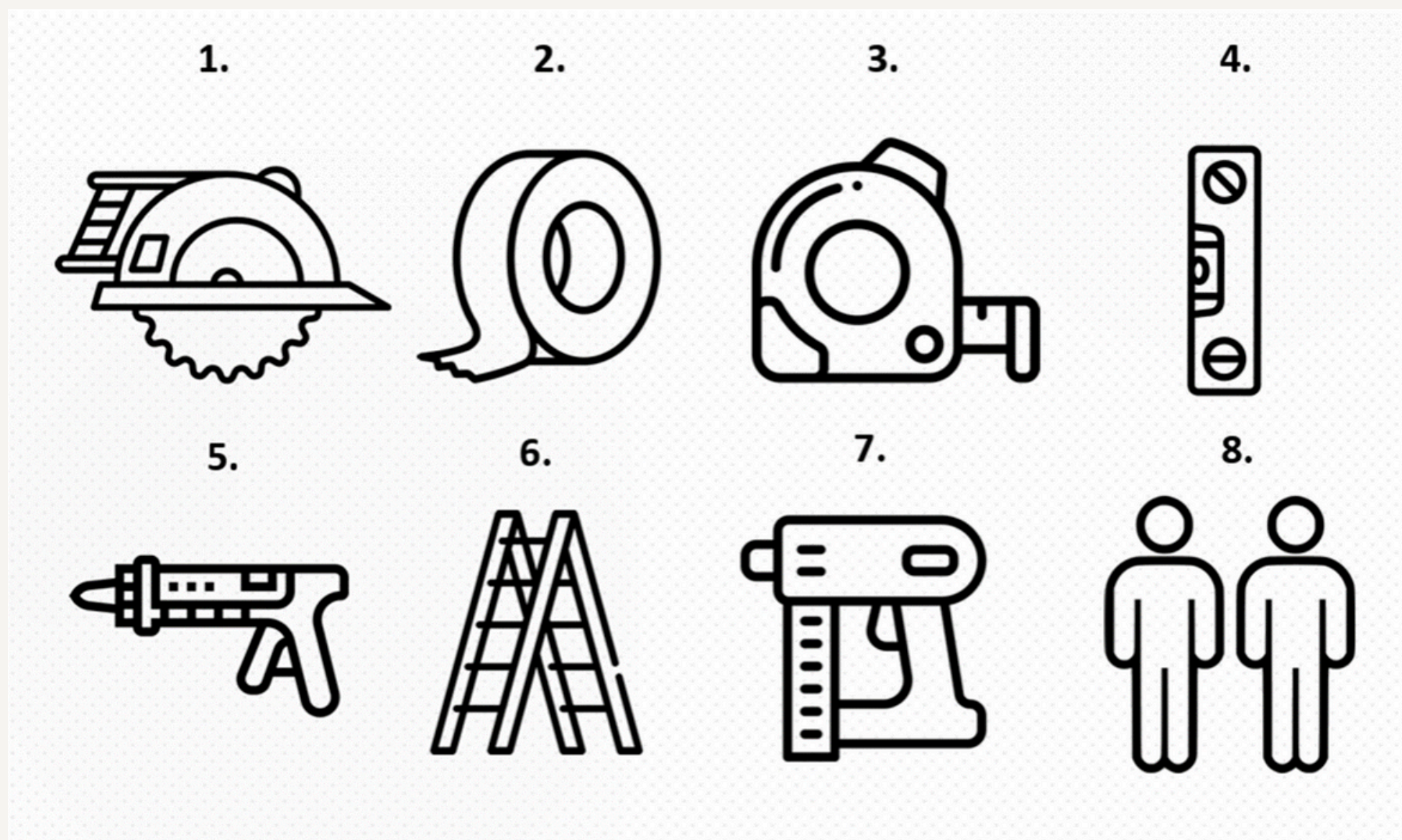
Použitie

1. Obklad stien: Estetické riešenie pre rovné aj zakrivené steny.
2. Obklad stropov: Moderný a štýlový spôsob, ako zvýrazniť strop.
3. Výroba nábytku: Prémiový povrch zvyšujúci hodnotu finálneho produktu.
4. Obklad stĺpov: Ideálne pre okrúhle aj hranaté stĺpy.
5. Použitie príslušenstva: Pre dokonalý výsledok použite spojovacie, okrajové alebo rohové profily.
 - Dĺžka profilu: 3 m

Náradie potrebné na montáž

1. Ručná okružná píla s vodiacou lištou
2. Maliarska páska
3. Meracie pásmo
4. Vodováha a/alebo laserová vodováha
5. Lepidlo
6. Rebrík
7. Klincovačka
8. Tím dvoch osôb

Upozornenie: **Montáž a manipuláciu s panelmi musia vždy vykonávať dve osoby!**



1.a Montáž na rovné zvislé steny

Odporúčané lepidlo: Soudal T-REX Power Adhesive

Príprava podkladu:

Uistite sa, že stena určená na obkladanie je čistá, hladká, bez prachu a mastnoty a úplne suchá. V prípade potreby vyrovnejte nerovnosti povrchu, odstráňte všetky výstupky a vyplňte praskliny. Dôležité: Pre správnu príľnavosť musí byť podklad pevný a nosný – nesmie na ňom zostať drobiaca sa omietka ani odlupujúci sa náter. Pred nanosením lepidla stenu opätovne skontrolujte: iba správne pripravený podklad zaručuje trvalé a spoľahlivé spojenie.

➤ Rezanie:

Panel narežte na požadovanú dĺžku a skontrolujte presnosť osadenia. Rezanie je možné vykonať ručnou okružnou pílou s vodiacou lištou. Pre dokonalé, profesionálne rezy a presné napojenie spojov sa odporúča použiť formátovaciu pílu v stolárskej dielni. Aplikácia maliarskej pásky pozdĺž línie rezu môže výrazne zlepšiť kvalitu rezu. Pri výrezoch najprv navráťajte otvory v rohoch a následne vyrežte materiál medzi nimi.

➤ Nanášanie lepidla:

Lepidlo nanášajte na zadnú stranu panelu v menších bodoch alebo v tenkých pruhoch. Lepidlo má byť rozložené rovnomerne — celoplošné nanesenie nie je potrebné. Lepidlo vždy aplikujte výhradne na zadnú stranu panelu, nikdy nie priamo na stenu.

➤ Prilepenie panelu na stenu:

Panel umiestnite na stenu podľa vopred naplánovaného rozloženia. Pomocou vodováhy skontrolujte zvislé aj vodorovné zarovnanie. Panel pevne pritlačte k stene, aby sa zabezpečil dobrý kontakt s lepidlom. V prípade potreby vykonajte konečné korekcie do 1–2 minút, kým lepidlo nezačne tuhnúť. Dbajte na to, aby susediace panely presne priliehali bez medzier a aby rebrovaný vzor plynule nadväzoval, čím sa dosiahne jednoliaty vzhľad. Medzi jednotlivými panelmi ponechajte dilatačné škáry 1 mm a pri strope a podlahe škáry široké 3 mm.

➤ Fixácia a vytvrdenie:

Vo väčšine prípadov zabezpečí lepidlo s vysokou počiatočnou prídržnosťou, ako napríklad Soudal T-REX, dostatočné upevnenie panelu bez potreby dodatočného podopretia. Napriek tomu vždy skontrolujte, či panel zostáva pevne uchytený. Pri bežnej izbovej teplote lepidlo úplne vytvrdne v priebehu 24–48 hodín — počas tohto času panel nezaťažujte ani mechanicky nenamáhajte.

➤ Dokončovacie práce:

Prebytočné lepidlo odstráňte (čerstvé lepidlo vlhkou handričkou, vytvrdené lepidlo mechanicky a šetrne). Pre čisté a chránené zakončenie použite podľa potreby ukončovacie alebo spojovacie profily — viac informácií nájdete v kapitole 5. Príslušenstvo. Výsledkom je odolný dekoratívny stenový obklad s povrchom odolným proti poškrabaniu a dlhou životnosťou, ktorý nevyžaduje dodatočné maľovanie ani ďalšiu povrchovú úpravu.

1.b. Montáž na zakrivené steny

Odporúčané lepidlo: Soudal Fix All High Tack EN

➤ **Príprava podkladu, rezanie a lepenie:**

Postupujte podľa pokynov uvedených v kapitole 1.a Montáž na rovné zvislé steny.

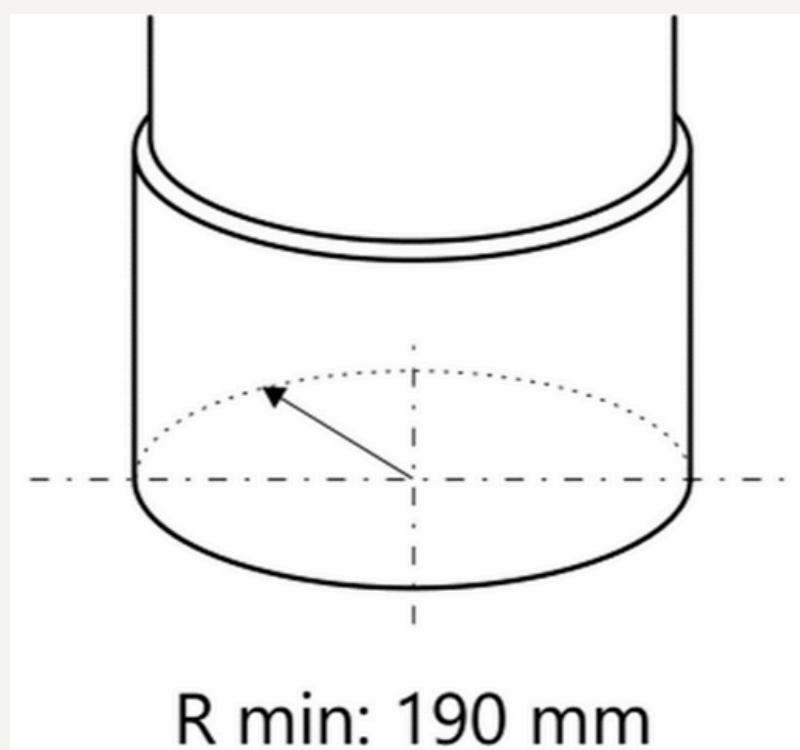
➤ **Doplňujúce upozornenia:**

Pri montáži na zakrivené plochy alebo do oblúkových/radiusových tvarov je potrebné použiť dočasné podpery, upínacie popruhy alebo priebežné pomocné upevnenie pomocou klinčovačky, aby bol panel fixovaný v správnej polohe až do úplného vytvrdnutia lepidla.

Panel vždy ohýbajte výhradne v smere rebrovania (pozdĺžne). Panel neohýbajte pod minimálny povolený polomer ohybu (R-min), pretože by mohlo dôjsť k vzniku trhlín alebo k poškodeniu povrchu.

Nesprávna montáž (napríklad nadmerné ohýbanie, nedostatočná priľnavosť lepidla alebo chýbajúca podpora počas vytvrdzovania) môže viesť k prasknutiu panelu, jeho uvoľneniu alebo trvalej deformácii.

Výrobca nenesie zodpovednosť za škody vzniknuté v dôsledku nedodržania montážnych pokynov.



2. Montáž na strop

Odporúčané lepidlo: Soudal Fix ALL X-treme Power Express EN

➤ **Príprava podkladu, rezanie a lepenie:**

Postupujte podľa pokynov uvedených v kapitole 1.a Montáž na rovné zvislé steny.

➤ **Plánovanie a značenie:**

Pred začatím montáže si dôkladne naplánujte rozloženie panelov na strope. Presne zamerajte a vyznačte polohy jednotlivých panelov — použitie laserovej vodováhy alebo uhlovej šablóny môže výrazne zvýšiť presnosť montáže.

Uistite sa, že stropný podklad je pevný a nosný: pri omietaných povrchoch skontrolujte, či nedochádza k drobeniu materiálu; pri zavesených stropoch overte, že konštrukcia je schopná bezpečne uniesť hmotnosť panelov.

➤ **Upevnenie panelu na strop:**

Lepidlo nanášajte na zadnú stranu panelu v dostatočnom množstve, v cik-cak pruhoch alebo bodoch, so zvýšeným dôrazom na okraje a rohy. Na lepidle nešetríte — celoplošné pokrytie zabezpečuje správne rozloženie zaťaženia.

Panel zarovnajte podľa vyznačených línií a pevne ho pritlačte k stropu. Bezprostredne po osadení panel dodatočne zaistite mechanickým upevnením, napríklad pomocou klinčovačky alebo skrutiek, aby sa zabránilo jeho posunu alebo pádu počas vytvrdzovania lepidla.

Na dosiahnutie čistých a estetických prechodov je možné použiť dekoračné ukončovacie a spojovacie profily — ich použitie je podrobne popísané v kapitole 5: Príslušenstvo.

Pred akýmkoľvek zaťažením nechajte lepidlo úplne vytvrdnúť — za bežných vnútorných podmienok to zvyčajne trvá 24-48 hodín.

3. Montáž na čelá nábytku

Odporúčané lepidlo: Soudal Fix All High Tack EN

➤ **Výber vhodného nosného panelu:**

Konštrukčná doska, ktorá slúži ako čelo nábytku, musí byť dostatočne tuhá a rozmerovo stabilná. Vyhnite sa lepeniu panelu priamo na slabé alebo poddajné podklady (napr. tenkú preglejku), pretože prirodzené vnútorné napätie panelu môže časom spôsobiť jeho prehnutie alebo deformáciu.

Najvhodnejšou voľbou je MDF doska alebo kvalitná viacvrstvová nábytková doska, ktoré sú rovinné a odolné voči krúteniu. Použite MDF s minimálnou hrúbkou 18 mm alebo plnohodnotnú viacvrstvovú nábytkovú dosku schopnú uniesť hmotnosť panelu bez deformácie.

➤ **Príprava a lepenie panelu:**

Panel JP Decor presne zamerajte a narežte tak, aby dokonale lícoval s plochou nábytkového čela. Ak sú potrebné výrezy (napr. pre úchytky alebo pánty), vyznačte ich polohu a v rohoch najprv navrtajte vodiace otvory, následne vyrežte materiál medzi nimi, čím dosiahnete čisté a presné hrany.

Montážne lepidlo nanášajte priamo na povrch nosnej dosky nábytku — odporúča sa mriežkový vzor z tenkých pásov alebo hustejšie rozmiestnené body, aby sa zabezpečilo rovnomerné priľnutie po celej ploche. Panel následne priložte na dosku a starostlivo ho vyrovnajte.

Po osadení panel rovnomerne pritlačte pomocou zvierok (paralelných svoriek) alebo vhodných závaží počas vytvrdzovania lepidla, najmä v oblasti okrajov. Medzi svorku a panel vždy vložte ochrannú podložku (napr. plsť alebo kartón), aby nedošlo k poškodeniu dekoratívneho povrchu.

Lepidlo nechajte úplne vytvrdnúť podľa pokynov výrobcu (zvyčajne približne 24 hodín).

➤ **Dokončenie a estetika:**

Po pevnom prilepení panelu je potrebné okraje uzavrieť alebo esteticky dokončiť. Na zakrytie odkrytých hrán použite ukončovacie lišty alebo L-profily, najmä v prípadoch, keď panel nepokrýva celú bočnú plochu dosky. Tieto prvky chránia hrany pred mechanickým poškodením a zároveň prispievajú k elegantnému, profesionálnemu a vysokokvalitnému vzhľadu.

4. Montáž na stípy

Odporúčané lepidlo: Soudal Fix All High Tack EN

➤ **Príprava a rezanie na mieru:**

Zmerajte obvod a výšku stípa. Panely JP Decor sú dostatočne veľké a flexibilné na to, aby bolo možné nimi obložiť celý stĺp v jednom kuse, avšak v niektorých prípadoch môže byť potrebné spojiť viacero panelov. Panel narežte tak, aby v jednom kuse pokrýval čo najväčšiu časť viditeľného povrchu.

Pri valcových stĺpoch je ideálne, ak dĺžka panelu zodpovedá obvodu stípa, čím sa dosiahne čistý zvislý spoj umiestnený na zadnej, menej viditeľnej strane.

➤ **Lepenie panelu na stĺp:**

Lepidlo nanášajte na povrch stípa aj na zvislé hrany panelu. Pri kruhových stĺpoch aplikujte lepidlo vo zvislých pruhoch so vzájomným odstupom približne 10–15 cm. Zároveň naneste lepidlo aj na zvislé hrany panelu, aby sa zabezpečilo pevné spojenie v mieste styku koncov panelu na zadnej strane stípa. Dbajte na dostatočné množstvo lepidla, aby bol zabezpečený plnohodnotný kontakt po celej ploche.

Flexibilné panely JP Decor sa dobre prispôsobujú zakriveným povrchom, avšak správna aplikácia lepidla je rozhodujúca. Panel vždy ohýbajte rovnobežne so smerom rebrovania. Panel neohýbajte pod minimálny povolený polomer ohybu (R-min) 190 mm, pretože by mohlo dôjsť k vzniku prasklín alebo k poškodeniu materiálu.

➤ **Dokončenie a estetika:**

Po montáži musia byť hrany panelu správne utesnené alebo esteticky upravené, aby sa zabezpečila ich odolnosť a jednotný vzhľad. Na zakrytie otvorených koncov použite ukončovacie profily alebo L-profily v miestach, kde panel dosadá na podkladový materiál a nepokrýva ho v plnom rozsahu. Tieto prvky chránia panel pred odštiepením a zároveň zvyšujú celkový estetický dojem čistým a profesionálnym zakončením.

5.a. Montáž s použitím príslušenstva

Profily sú vyrobené z hliníka, ktorý je ľahký, pevný a odolný voči korózii. Profily je možné upevniť pomocou lepidla a/alebo skrutiek podľa typu aplikácie a požadovanej pevnosti uchytenia.

Všetky profily sa dodávajú v štandardnej dĺžke 3 metre a sú dostupné v čiernom alebo zlatom povrchovom vyhotovení.



JP DECOR „T” CONNECTOR PROFILE

Navrhnutý na spájanie stenových panelov. Profil s T-tvarovým prierezom presne zapadá medzi dve hrany panelov a horné rameno prekryje spoj, čím zabezpečuje čisté a estetické zakončenie.
Šírka: 10 mm.



JP DECOR „FLAT” CONNECTOR PROFILE

Rovný profil určený na spájanie panelov. Jeho plochý tvar zabezpečuje plynulý, nenápadný a elegantný vzhľad spoja.
Šírka: 17 mm.



JP DECOR „U” END CAP PROFILE

Používa sa na zakrytie odkrytých hrán panelov na otvorených stranách alebo pri prechodoch medzi povrchmi.

Rovnako je ideálny na ochranu hrán čiel skriniek.
Šírka: 11 mm.



JP DECOR „L” END CAP PROFILE

Nanáša sa na vonkajšie rohy pre ochranu aj dekoráciu.

Zabraňuje odštiepeniu a zároveň vytvára esteticky príjemný prechod medzi panelom a jeho okolitými hranami.
Šírka: 39 mm.

5.b Špeciálny spojovací profil s LED osvetlením

Tento exkluzívny strieborný spojovací profil obsahuje integrovaný LED pásik a matný (opalový) difúzor, ktorý zabezpečuje jemné, nepriamé osvetlenie medzi stenovými panelmi.

Šírka: 12 mm, Dĺžka: 3 metre.



Údržba – čistenie a starostlivosť

Panely nevyžadujú špeciálnu údržbu.

Na čistenie použite mäkkú handričku a neutrálny čistiaci prostriedok.

Pravidelne kontrolujte stav panelov.

Určené len do interiéru.

Nevhodné do priestorov s priamym kontaktom s vodou (napr. kúpeľne).

Chráňte pred poškriabaním a nárazmi.

Nevystavujte ohňu, UV žiareniu, vode, pare, vysokej vlhkosti ani chemikáliám.

Optimálne podmienky:

Teplota 18–28 °C, vlhkosť 40–45 %

Pokyny pre dopravu a skladovanie

Dôležité!

- **Všetku manipuláciu, prepravu a montáž panelov musí vždy vykonávať dve osoby.**
- Panely je zakázané prepravovať alebo skladovať zvinuté do rolky!
- Za žiadnych okolností neprepravujte ani neskladujte panely zvinuté do rolky.
- Pri manipulácii je ohýbanie povolené len do tvaru „U“ – a iba vtedy, ak je vrchná vrstva z masívneho dreva smerom nahor. Ohýbanie je striktne povolené len v tejto orientácii.
- Pri skladaní panelov do tvaru „U“ vždy vložte ochranný materiál medzi vrstvy (napr. fóliu alebo kartón), aby sa zabránilo poškodeniu povrchu.
- Počas prepravy a skladovania ukladajte panely rovne, čo najviac možné. Pri skladaní rovne dbajte, aby sa panely navzájom nepoškodzovali. Vrstva z masívneho dreva prvej vrstvy musí smerovať dole, farebná strana smerom hore. Vždy skladajte rovnaké povrchy na seba – farebná strana na farebnú stranu.