



PRO INTERIÉR I EXTERIÉR, PRO KUTILY I PROFESIONÁLY

PRAKTIK MPB
VÍCEÚČELOVÉ KOMPAKTNÍ DESKY





OBSAH

PRAKTIK MPB VÍCEÚČELOVÉ KOMPAKTNÍ DESKY

- 4 | Výhody a použití
- 4 | Dekory
- 5 | Technické údaje a příslušenství
- 7 | Příklady uchycení
- 8 | Obložení stěn - dřevěná podkladní konstrukce
- 9 | Obložení stěn - kovová podkladní konstrukce
 - Uchycení pomocí nýtů
 - Uchycení pomocí lepení - SIKA 552
- 11 | Ploty a brány

VÝHODY A POUŽITÍ

VYSOKOTLAKÉ LAMINÁTY (HPL DESKY) VYROBENÉ PODLE NORMY EN 438 - TYP EGS

- > jsou určeny pro mírné venkovní podmínky - zahrnující střednědobé vystavení průměrným úrovním slunečního záření a povětrnostním vlivům
- > v případě dlouhodobého vystavení kompaktních desek vůči silnému slunečnímu záření a povětrnostním vlivům, doporučujeme z naší nabídky desek typ EDF, který je určen pro náročné venkovní podmínky



použitelné v interiéru i exteriéru



univerzální desky s dokončenou povrchovou úpravou, bez nutnosti impregnace hran



odolné proti oděru a úderu, snadné zpracování



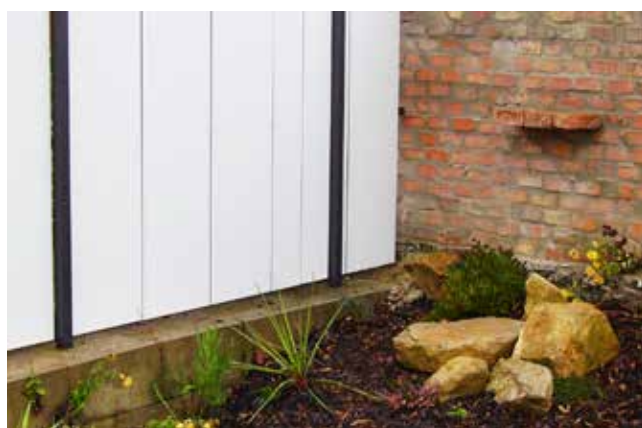
odolné vůči mrazu a horku se základní barevnou stálostí



vysoce mechanicky odolné



nepoškozující životní prostředí



VNITŘNÍ POUŽITÍ

- > obložení vnitřních stěn
- > výplně sklepních kójí
- > dělicí stěny
- > nábytek a vybavení obchodů

VENKOVNÍ POUŽITÍ

- > podhledy střeš
- > garážové přístřešky, altány, zahradní fasády
- > zahradní architektura
- > výplně plotů a pojezdových bran

DEKORY



Art. číslo: 23538/0101
0101 BS Front White



Art. číslo: 23538/0112
0112 BS Stone Grey



Art. číslo: 23538/0171
0171 BS Medium Grey



Art. číslo: 23538/0164
0164 BS Anthracite



Art. číslo: 23538/5501
5501 BS Slavonia Oak

TECHNICKÉ ÚDAJE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Provedení	oboustranně stejný dekor
Povrch	BS - Bureau Structure
Formát	2 800 x 1 300 mm - formáty desek jsou výrobní (tolerance -0 / +10 mm). Při požadavku na přesné přířezy je nutné formátování. Každý řez zmenšuje výrobní formát o cca 10 mm.
Tloušťka	6 mm tloušťková tolerance $\pm 0,4$ mm
Objemová hmotnost	cca 1 350 kg/m ³
Typ dle EN 438-4	EGS
Jádro	černé
Klasifikace dle reakce na oheň ČSN EN 13501-1	D-s2, d0



Lepicí systém Sika

Art. číslo	Název	Balení
45517/0085	Sika minerální drátěnka 6 x 150 mm	1 m
45517/0086	Sika Aktivátor 205	250 ml
45517/0087	Sikaflex 552, bílý	300 ml*
45517/0088	Sikaflex 552, černý	300 ml*
45517/0058	Fixační páska Fixing Tape 3 x 12 mm	33 m

* balení kartuše 300 ml = vydatnost cca 5,5 bm



Distanční nýtovací hlavice

Ø 14 mm, závit M10 x 1, typ nýtu G2 (Alu/nerez)
Pro zajištění tloušťkové dilatace desky

Art. číslo
23987/0001



Stupňovitý vrták HSS

Vrtání 8,5 na 5,1 mm

Umožňuje vrtání obkladové desky a nosné konstrukce

Art. číslo

23987/0006



Montážní středící přípravek

Pro kotvení předvrtaných kompaktních desek na dřevěnou nebo kovovou podkladní konstrukci. Slouží pro zhotovení osově souměrných otvorů v podkladní konstrukci vůči otvoru v kompaktní desce.

Art. číslo	Konstrukce	Ø otvoru v desce	Ø otvoru v konstrukci
23987/0029	Dřevěná	8 mm	3,3 mm
23987/0030	Kovová	8,5 mm	5,1 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ



Fasádní nýt Alu/nerez - lakovaná hlava

Ø 14 mm, rozměr 5 x 16 mm

Pro kotvení fasádních desek na Alu-nosnou konstrukci.

Lakované nýty v celonerezovém provedení na objednávku.

Art. číslo	Dekor
23982/0101	0101 Front White
23982/0112	0112 Stone Grey
23982/0164	0164 Anthracite
23982/0171	0171 Medium Grey
23982/5501	5501 Slavonia Oak



Fasádní šroub - lakovaná hlava

Ø 12 mm, rozměr 5,5 x 35 mm

Pro kotvení fasádních desek na dřevěnou podkladní konstrukci.

Art. číslo	Dekor
23985/0101	0101 Front White
23985/0007	0112 Stone Grey
23985/0164	0164 Anthracite
23985/0008	0171 Medium Grey
23985/5501	5501 Slavonia Oak



EPDM páska

Pro kotvení kompaktních desek na dřevěnou konstrukci.

Chrání konstrukci před nepříznivými vlivy.

Art. číslo	Šířka	Tloušťka	Role
23980/3070	70 mm	1,3 mm	15 m
23980/3120	120 mm	1,3 mm	15 m



Hliníkový „h“ profil

Délka 2,5 m

Slouží pro uzavření vodorovné spáry mezi deskami u dřevěné podkladní konstrukce.

Art. číslo	Povrch
20501/0250	surový
20501/0251	RAL 7016



SLUŽBY PRO ZÁKAZNÍKY

- > formátování desek - dle přesně zadaných rozměrů (pouze pravouhlé řezy)
- > CNC opracování desek - např. montážní otvory, atypické tvary apod.

PŘÍKLADY UCHYCENÍ

DLE TYPU PODKLADNÍ KONSTRUKCE



Dřevěná podkladní konstrukce - šroubování



Kovová podkladní konstrukce - nýtování



Kovová podkladní konstrukce - lepení



Ploty a brány - nýtování

VŠEOBECNÉ DOPORUČENÍ PRO MONTÁŽ



ROZTAŽNOST

Kompaktní desky PRAKTIK MPB se vlivem přijímání vlhkosti roztahují, při ztrátě vlhkosti se smršťují. Při montáži desek je nutné pamatovat na dostatečný prostor pro rozpínavost desek.



FORMÁTOVÁNÍ

Je možné provádět pomocí ručních kotoučových pil osazených nejlépe řezným kotoučem s FZ/TR zuby. Pro lepší kvalitu řezu doporučujeme použití kotoučových pil nebo nářezových center, která jsou navíc vybavena předřezovým kotoučem.



HRANY

Vyhýbejte se ostrým hranám. Po formátování doporučujeme upravit hrany pomocí brusného papíru, ruční frézou a v ideálním případě na CNC obráběcích centrech. Je možné použít standardní nástroje osazené tvrdokovem.



VRTÁNÍ

provádějte vždy proti podložce (nejlépe dřevěné), zabráníte tím vyštípnutí materiálu ze spodní strany desky. Vzhledem k rozpínavosti desek je toto nutné zohlednit při mechanickém uchycení desek vyvrtáním větších otvorů.



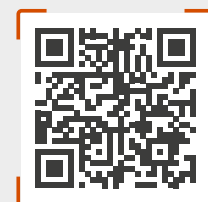
LEPENÍ

V případě lepení použijte trvale flexibilní systém lepení Sika 552.

Je nutné dodržovat místně platné technické a stavební předpisy/normy a montážní postupy jednotlivých výrobců. Odpovědnost za správné plánování nese vždy projektant a odpovědnost za správnou instalaci nese vždy montážní firma. V tomto ohledu nepřebíráme žádnou odpovědnost.



Podrobné technické informace a montážní návod naleznete zde:

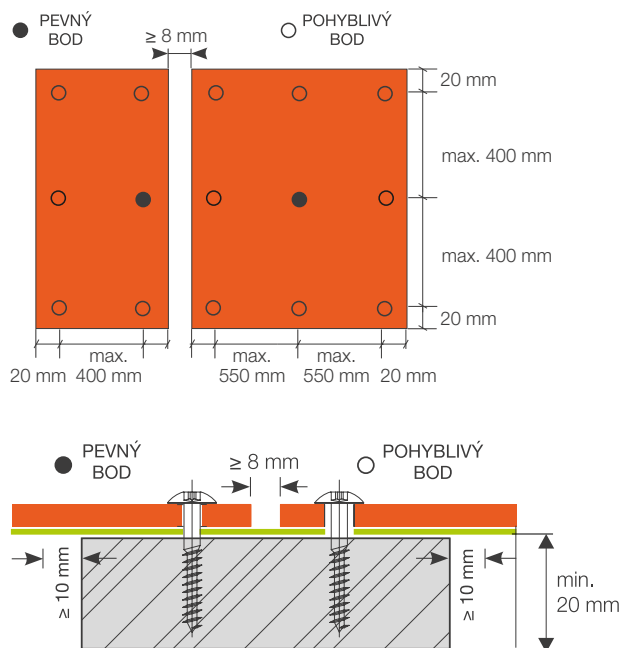


OBLOŽENÍ STĚN - DŘEVĚNÁ PODKLADNÍ KONSTRUKCE

PRAKTIK MPB

PŘÍKLAD UCHYGENÍ POMOCÍ ŠROUBŮ

Maximální vzdálenosti pro montážní otvory a podkladní konstrukci jsou znázorněny v nákresu.



- > Fasádní šroub / lakovaná hlava
- > Mezera 0,3 mm
- > Kompaktní deska PRAKTIK MPB
- > EPDM páska, tl. 1,2 mm
- > Větraná mezera min. 20 mm
- > Dřevěná podkladní konstrukce / hoblovaný vysušený hranol, např. KVH

PEVNÝ BOD

Slouží k rovnoměrnému rozdělení pohybů při roztahování a smršťování desky. Průměr pevného otvoru v kompaktní desce PRAKTIK MPB je prakticky stejný, jako je průměr fasádního šroubu.

POHYBLIVÉ BODY

Slouží k zajištění pohybů při roztahování a smršťování desky. Pohyblivý bod v kompaktní desce doporučujeme vrtat průměrem 8 mm pro dřevěnou podkladní konstrukci.

FASÁDNÍ ŠROUBY

Při montáži desek na dřevěnou podkladní konstrukci je nutné umístit fasádní šrouby uprostřed pohyblivých otvorů v desce. Šrouby nesmí být příliš pevně utaženy – pro zajištění tloušťkové dilatace desky, je nutné zabezpečit mezeru 0,3 mm mezi hlavou fasádního šroubu a povrchem desky.

Montáž fasádních šroubů začínáte od středu desky (pevný bod) a pokračujte kruhovým způsobem k okrajům desky (pohyblivé body).

Pro označení umístění fasádního šroubu v dřevěné podkladní konstrukci doporučujeme montážní středící přípravek pro dřevěnou podkladní konstrukci (viz obr.).



Vždy používejte pouze celonerezové provedení fasádního šroubu. Nikdy nepoužívejte šrouby se zápusťnou hlavou. Nosné dřevěné profily smí být namontovány pouze svisle. Používejte pouze hoblované a předem vysušené (15 % ±3*) dřevěné hranoly, např. KVH.

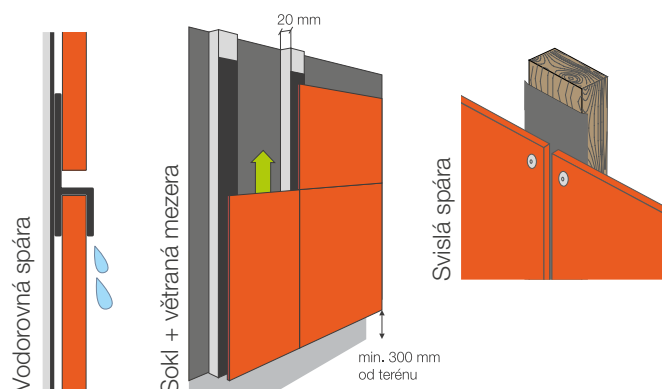
Pro provedení, u kterých není vyžadována konstrukční analýza, jsou dostačující minimální rozměry 60 × 40 mm, v místě spoje 80–100 × 40 mm. K zajištění dlouhé životnosti je bezpodmínečně nutná účinná, spolehlivá ochrana spodní dřevěné konstrukce před působením vlhkosti. Dbejte na konstrukční, resp. chemickou ochranu dřeva!

SPÁRY

Pro zajištění volného pohybu desek je nutné dodržet vodorovné a svislé spáry mezi deskami v šířce minimálně 8 mm.

Svislé spáry – umístěte těsnicí EPDM pásku o tloušťce min. 1,2 mm s přesahem min. 10 mm na každé straně na všech nosných – svislých dřevěných hranolech. Tloušťka pásky 1,2 mm zcela utěsní vyvrtaný otvor a zabrání vnikání vlhkosti do spodní dřevěné konstrukce skrze upevňovací šrouby.

Vodorovné spáry – všechny vodorovné spáry doporučujeme uzavřít pomocí kovového „h“ profilu.



SOKL + VĚTRANÁ MEZERA

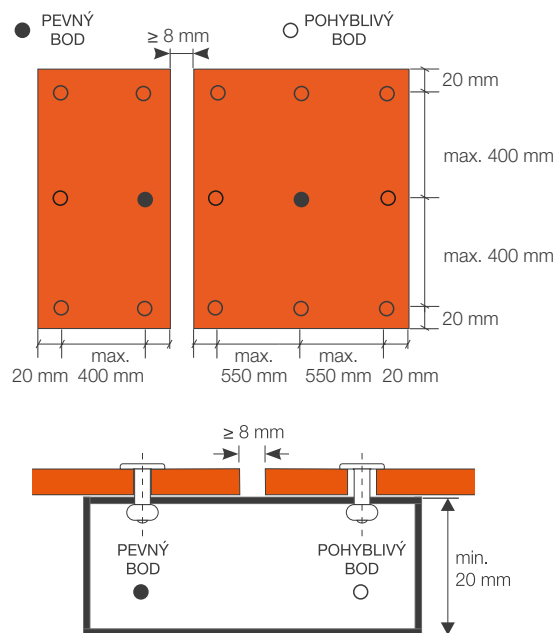
Je bezpodmínečně nutné zajistit, aby spodní dřevěná konstrukce byla minimálně 300 mm nad úroveň terénu. Za kompaktními deskami musí být otevřená větraná mezera min. 20 mm. Větrnou mezeru ve spodní i horní části doporučujeme uzavřít pomocí perforovaného plastového nebo kovového profilu.

OBLOŽENÍ STĚN - KOVOVÁ PODKLADNÍ KONSTRUKCE

PRAKTIK MPB

PŘÍKLAD UCHYGENÍ POMOCÍ NÝTŮ

Maximální vzdálenosti pro montážní otvory a podkladní konstrukci jsou znázorněny v nákresu.



- > Fasádní nýt / lakovaná hlava
- > Mezera 0,3 mm
- > Kompaktní deska PRAKTIK MPB
- > Větraná mezera min. 20 mm
- > Kovová podkladní konstrukce (např. hliníkový profil)

PEVNÝ BOD

Slouží k rovnoměrnému rozdělení pohybů při roztahování a smršťování desky. Průměr pevného otvoru v kompaktní desce PRAKTIK MPB je prakticky stejný, jako je průměr fasádního nýtu.

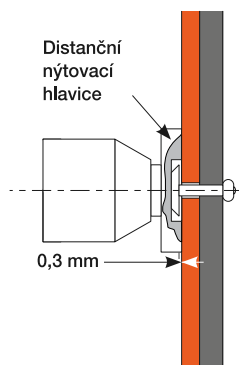
POHYBLIVÉ BODY

Slouží k zajištění pohybů při roztahování a smršťování desky. Pohyblivý bod v kompaktní desce doporučujeme vrtat průměrem 8,5 mm pro kovovou podkladní konstrukci.

FASÁDNÍ NÝTY

Při montáži na kovovou podkladní konstrukci je nutné umístit fasádní nýty uprostřed pohyblivých otvorů v desce.

Pro zajištění tloušťkové dilatace desky je nutné zabezpečit mezera 0,3 mm mezi hlavou fasádního nýtu a povrchem desky pomocí distanční nýtovací hlavice.



Montáž fasádních nýtů začínejte od středu desky (pevný bod a pokračujte kruhovým způsobem k okraji desky (pohyblivé body).

Pro označení umístění fasádního nýtu v kovové podkladní konstrukci doporučujeme montážní středící přípravek pro kovovou podkladní konstrukci (viz obr.).



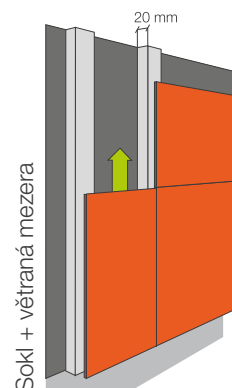
Pro provedení, u kterých není vyžadována konstrukční analýza, jsou dostačující minimální rozměry 40 x 20 mm, v místě spoje 80-100 x 20 mm.

SPÁRY

Pro zajištění volného pohybu desek PRAKTIK MPB je nutné dodržet vodorovné a svislé spáry mezi deskami v šířce minimálně 8 mm.

SOKL + VĚTRANÁ MEZERA

Za deskami PRAKTIK MPB musí být otevřená větraná mezera min. 20 mm. Větranou mezera ve spodní i horní části doporučujeme uzavřít pomocí perforovaného plastového nebo kovového profilu.

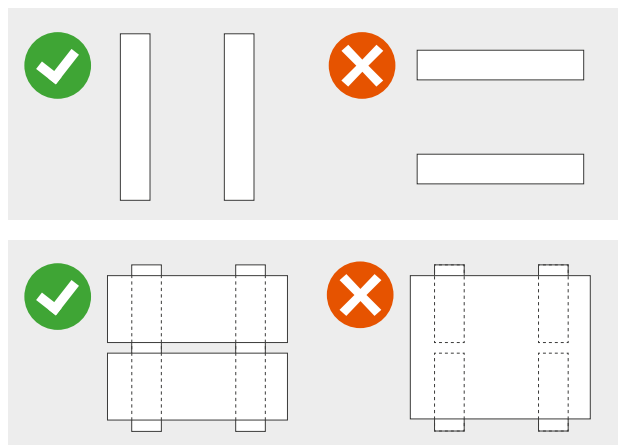


OBLOŽENÍ STĚN - KOVOVÁ PODKLADNÍ KONSTRUKCE

PRAKTIK MPB

PŘÍKLAD UCHYGENÍ POMOCÍ LEPENÍ - SIKA 552

Nosné profily smí být namontovány pouze svisle.



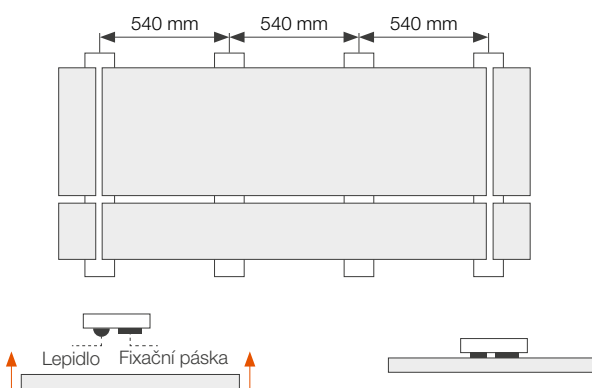
ROZMĚRY A VZDÁLENOSTI

Minimální šířky profilů v nosné konstrukci jsou závislé na funkci profilů:

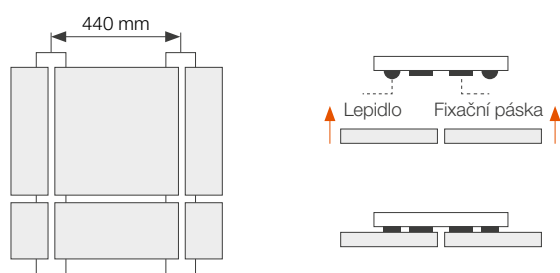
- > profily spojů 80–100 mm
- > koncové a středové profily 40 mm

Vzdálenost mezi nosnými profily dle pokynů výrobce panelů.

PŘÍKLAD VÍCEPŘÍČKOVÉHO LEPENÍ



PŘÍKLAD JEDNOPŘÍČKOVÉHO LEPENÍ

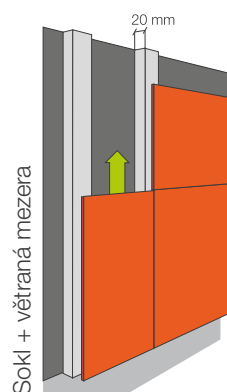


SPÁRY

Pro zajištění volného pohybu desek PRAKTIK MPB je nutné dodržet svislé spáry mezi deskami v šířce minimálně 8 mm.

SOKL + VĚTRANÁ MEZERA

Za deskami musí být otevřená větraná mezera min. 20 mm. Větranou mezera ve spodní i horní části doporučujeme uzavřít pomocí perforovaného plastového nebo kovového profilu.

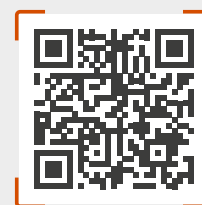


PODMÍNKY NANÁŠENÍ LEPIDLA

- > Obkladové panely lze lepit v interiéru i exteriéru pouze svisle.
- > Nepenetrujte nebo nelepte za deště.
- > Nepenetrujte nebo nelepte v případě vysoké vlhkosti vzduchu např. během mlhy.
- > Vyvarujte se kondenzace na panelech i nosné konstrukci: rosný bod musí být o 3°C vyšší než teplota podkladu.
- > Aplikujte při teplotách +5°C až +30°C.
- > Pozor - lepení v exteriéru je povoleno do max. výšky 3 m.



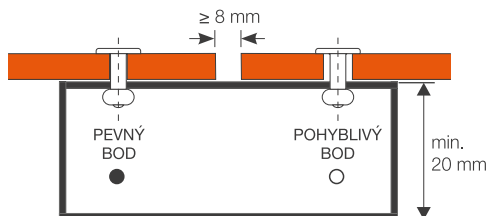
Podrobný postup lepení naleznete zde:



PLOTY A BRÁNY

UCHYČENÍ POMOCÍ NÝTŮ

Maximální vzdálenosti pro montážní otvory a podkladní konstrukci jsou znázorněny v nákresu.



- > Fasádní nýt / lakovaná hlava
- > Mezera 0,3 mm
- > Kompaktní deska PRAKTIK MPB
- > Kovová podkladní konstrukce (např. hliníkový profil)

PEVNÝ BOD

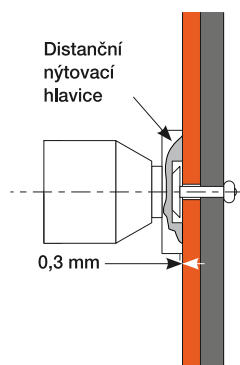
Slouží k rovnoměrnému rozdělení pohybů při roztahování a smršťování desky. Průměr pevného otvoru v kompaktní desce PRAKTIK MPB je prakticky stejný, jako je průměr fasádního nýtu.

POHYBLIVÉ BODY

Slouží k zajištění pohybů při roztahování a smršťování desky. Pohyblivý bod v kompaktní desce doporučujeme vrtat průměrem 8,5 mm.

FASÁDNÍ NÝTY

Při montáži desek na kovovou podkladní konstrukci je nutné umístit fasádní nýty uprostřed pohyblivých otvorů v desce. Pro zajištění tloušťkové dilatace desky je nutné zabezpečit mezeru 0,3 mm mezi hlavou fasádního nýtu a povrchem desky pomocí distanční nýtovací hlavice.



Montáž fasádních nýtů začínejte od středu desky (pevný bod) a pokračujte kruhovým způsobem k okraji desky (pohyblivé body).

Pro označení umístění fasádního nýtu v kovové podkladní konstrukci doporučujeme montážní středící přípravek pro kovovou podkladní konstrukci (viz obr.).



SPÁRY

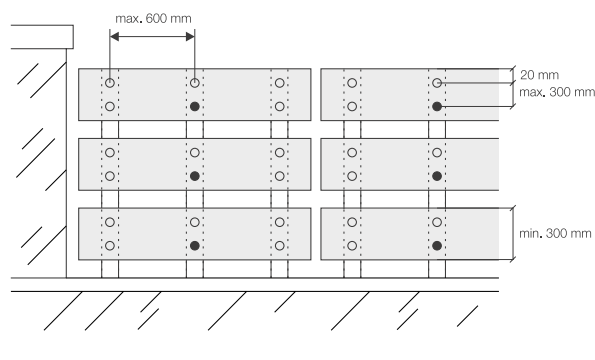
Pro zajištění volného pohybu desek je nutné dodržet vodorovné a svislé spáry mezi deskami v šířce minimálně 8 mm.

PRAKTIK MPB

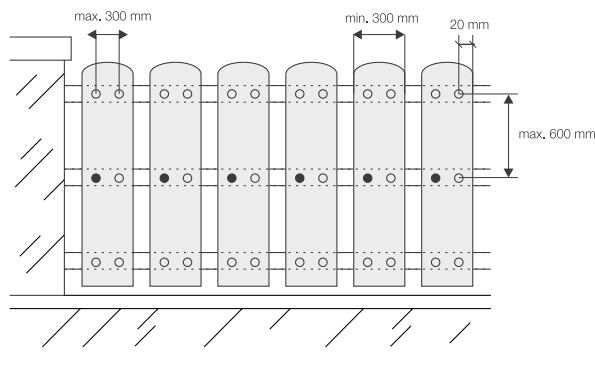
SOKL + VĚTRANÁ MEZERA

Za deskami musí být otevřená větraná mezera min. 20 mm. Větranou mezeru ve spodní i horní části doporučujeme uzavřít pomocí perforovaného plastového nebo kovového profilu.

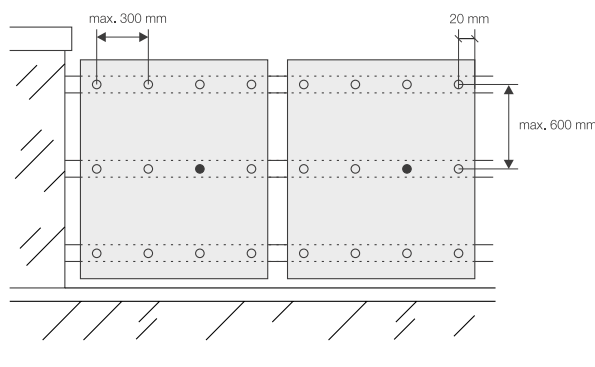
PŘÍKLADY INSTALACE



Doporučená min. šířka lamely 300 mm.



Doporučená min. šířka lamely 300 mm.



DŘEVO JE NÁŠ SVĚT

JAF HOLZ spol. s r.o.

Vyškov 682 01, Pustiměřská 717/9
T: +420 517 325 811, E: vyskov@jafholz.cz

Vyškov 682 01, Tovární 731/1
Výroba nábytkových dílců, prodej dveří a podlah
T: +420 517 325 886, E: vyroba.vyskov@jafholz.cz

Brandýs n/L. 250 01, Průmyslová 1893
T: +420 326 901 000, E: brandys@jafholz.cz

Vlašim 258 01, Domašín 275
T: +420 317 842 486, E: domasin@jafholz.cz

Rokycany - Nové Město 337 01, U Bílé haldy 1123
T: +420 371 722 251, E: rokycany@jafholz.cz

Česká Třebová 560 02, Semanínská 2097
T: +420 465 519 810, E: ceska.trebova@jafholz.cz

Ostrava - Krásné Pole 725 26, Družební 702
T: +420 596 940 880, E: ostrava@jafholz.cz

Vodňany 389 01, Ůičenická 1282
T: +420 383 355 511, E: vodnany@jafholz.cz

