

## PŘÍKLADY UCHYCENÍ A MONTÁŽE DESEK

### DŘEVĚNÁ PODKLADNÍ KONSTRUKCE

#### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU

- > PRAKTIK MPB jsou kompaktní desky typu EGS, které jsou určeny pro mírné venkovní podmínky (střednědobé vystavení průměrným úrovním slunečního záření a povětrnostním vlivům).
- > Klasifikace dle reakce na oheň ČSN EN 13501-1 = D-s2, d0.
- > Kompaktní desky PRAKTIK MPB se vlivem přijímání vlhkosti roztahují, při ztrátě vlhkosti se smršťují. Při montáži desek je tudíž třeba pamatovat na dostatečný prostor pro rozpínavost desek.

#### PŘÍKLADY POUŽITÍ

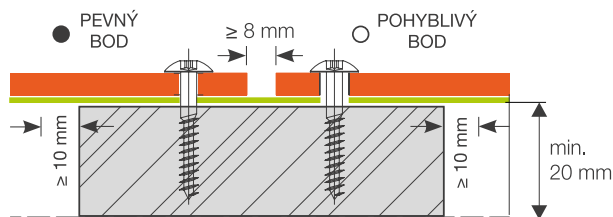
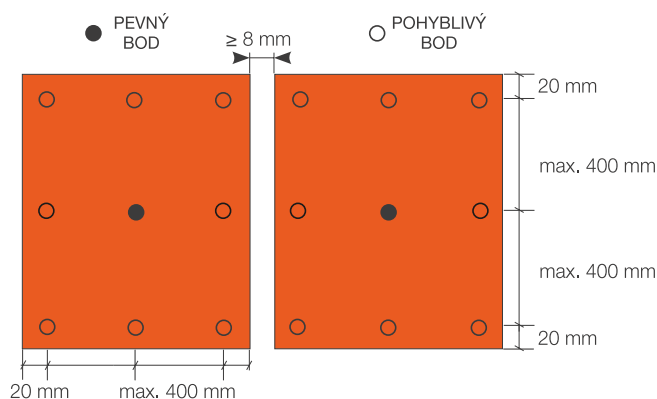
- > EXTERIÉR – podhledy střeš, garážové přístřešky, výplně plotů a pojezdových bran, altány, zahradní architektura
- > INTERIÉR – obložení vnitřních stěn, výplně sklepních kójí, dělicí stěny, nábytek a vybavení obchodů

#### FORMÁTOVÁNÍ, ÚPRAVA HRAN, VRTÁNÍ MONTÁŽNÍCH OTVORŮ

- > Při nahodilém zpracovávání kompaktních desek je možné použít standardní nástroje osazené tvrdokovem.
- > **Formátování** – je možné provádět pomocí ručních kotoučových pil osazených nejlépe řezným kotoučem s FZ/TR zuby. Pro lepší kvalitu řezu doporučujeme použít kotoučových pil nebo nářezových center, která jsou navíc vybavena předřezovým kotoučem.
- > **Hrany** – vyhýbejte se ostrým hranám. Po formátování doporučujeme upravit hrany pomocí brusného papíru, elektrickým hoblíkem, ruční frézou a v ideálním případě na CNC obráběcích centrech.
- > **Vrtání** – provádějte vždy proti podložce (nejlépe dřevěné), zabráníte tím vyštípnutí materiálu ze spodní strany desky.

### UCHYCENÍ

- > Při vlastní montáži je nutné brát na zřetel možnou změnu rozměrů vlivem působení vlhkosti. Toto je nutné zohlednit u mechanického uchytení desek vrtáním větších otvorů. 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 PRAKTIK MPB doporučujeme vrtat průměrem 8 mm pro dřevěnou podkladní konstrukci.

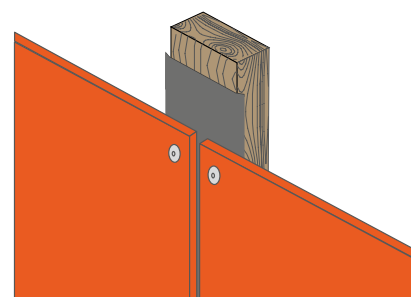
### FASÁDNÍ ŠROUBY

- > Při montáži desek PRAKTIK MPB 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 PRAKTIK MPB.
- > Montáž fasádních šroubů začínejte 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 zápustnou hlavou.



## DŘEVĚNÁ PODKLADNÍ KONSTRUKCE

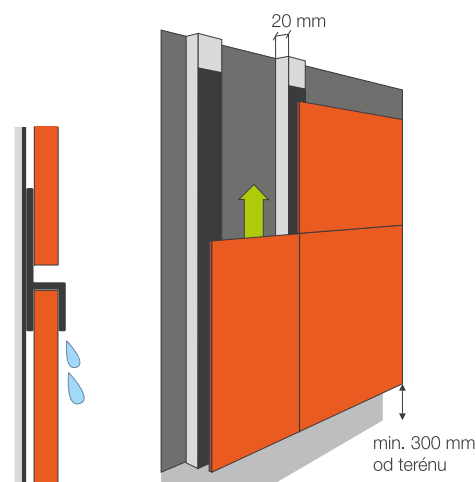
- > Nosné dřevěné profily smí být namontovány pouze svisle.
- > Používejte pouze hoblované a předem vysušené (15 %  $\pm$ 3\*) dřevěné hranoly, např. KVH. Pro provedení, u kterých není vyžadována konstrukční analýza, jsou dostačující minimální rozměry 60 x 40 mm, v místě spoje 100 x 40 mm.
- > K zajištění dlouhé životnosti je bezpodmínečně nutná účinná, spolehlivá ochrana spodní dřevěné konstrukce před působením vlhkosti. Dbejte na konstrukční, resp. chemickou ochranu dřeva!



Svislá spára

## SPÁRY

- > Pro zajištění volného pohybu desek PRAKTIK MPB 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 šroub.
- > **Vodorovné spáry** – všechny vodorovné spáry doporučujeme uzavřít pomocí kovového „h“ profilu.



Vodorovná spára

Sokl + větraná mezera

## SOKL + VĚTRANÁ MEZERA

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



Podrobné technické informace naleznete na stránkách [www.jafholz.cz](http://www.jafholz.cz).



## UPOZORNĚNÍ

- > Kompaktní desky typu EGS jsou dle normy EN 438-6 určeny pro mírné venkovní podmínky - použití 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 typu EDF, které jsou určeny pro náročné venkovní podmínky.
- > Je nutné dodržovat místně platné stavební předpisy. V tomto ohledu nepřebíráme žádnou odpovědnost. Neručíme ani za vady nosné konstrukce a upevnění.