

## wedi Vapor 85 - konstrukční deska s parobrzdou Montáž na stěnách (interiér)

### Obecný popis produktu

Konstrukční desku wedi Vapor 85 tvoří modré jádro z extrudovaného polystyrénu (XPS), které je oboustranně armováno alkalivzdornou sítinou ze skelného vlákna a potaženo cementovým povrchem obohaceným umělohmotnými přísadami. Z jedné strany je pak deska potažena parobrzdou.

### Oblast použití

Konstrukční deska wedi je jednak desková forma hydroizolace, současně pak i konstrukční materiál s parobrzdnými vlastnostmi určený pro použití na stěnách v interiérech. Vzhledem ke svým specifickým vlastnostem má mnohostranné využití:

- Nosný podklad pro pokládku keramického obkladu, obkladu z přírodního kamene nebo pro aplikaci omítek a dalších materiálů
- Parobrzda
- Účinná tepelná izolace
- Konstrukční prvek
- Hydroizolace ve spojení s keramickými obklady na stěnách

### Systémové komponenty

Konstrukční prvky a montážní příslušenství

- konstrukční deska wedi Vapor 85 – 12,5 mm
- konstrukční deska wedi Vapor 85 – 20 mm
- roznášecí podložky pod vruty wedi Tools
- ocelové zatloukací hmoždinky wedi Tools
- armovací páska wedi Tools
- lepicí a hydroizolační hmota wedi 610

Hydroizolační komponenty

- těsnicí páska wedi Tools
- těsnicí manžety wedi Tools
- těsnicí hmota wedi 620 jednosložková

### I. Montáž konstrukčních desek wedi Vapor 85

#### a) Celoplošné lepení (bez kotvení) na nosné podklady

- Podklad musí být pevný, nosný, bez průhybu, zbavený prachu, špíny a jiných nečistot
- Silně savé minerální podklady (např. cementové nebo sádrové omítky) je třeba vhodným způsobem napenetrovat.
- Hladké, nesavé povrchy (např. staré dlaždice), které není možné odstranit je třeba taktéž napenetrovat.
- Nerovnosti v podkladu je třeba vyrovnat tmelem.
- Zbytková vlhkost podkladu nesmí překročit následující hodnoty:

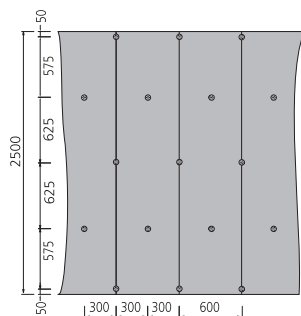
Sádrové omítky	1,0 %
----------------	-------

- Desky lepíme celoplošně na flexibilní lepidlo (natažené na podklad hřebem) a vyrovnáme. Spoje mezi jednotlivými deskami přelepíme před aplikací dalších povrchů samolepicí armovací páskou wedi. Pokud není k dispozici páska samolepicí, ukládáme pásku do flexibilního lepidla. Pozor - nejedná se o perlinku, armovací páska wedi má menší tloušťku.
- V místech vystavených působení vody a v případě použití desek jako parobrzdy v mokřích prostorách utěsníme spoje mezi deskami pomocí těsnicí pásky wedi Tools v kombinaci z těsnicí hmotou wedi 620. Alternativně můžeme těsnicí pásku wedi Tools uložit do jakékoliv jiné vhodné hydroizolační hmoty dle návodu jejího výrobce.

#### b) Celoplošné lepení (v kombinaci s kotvením) na nenosné podklady

- Tento způsob montáže použijeme tehdy, pokud není možné trvanlivé přilepení desky Vapor 85 k podkladu z důvodu nesoudržného povrchu, oddělovacích vrstev apod. Montáž probíhá stejně jako v bodě a). Před armováním spojujeme páskou je však nutné ukotvit desku k podkladu pomocí hmoždinek. K tomuto účelu použijeme ocelové zatloukací hmoždinky wedi Tools v provedení pozink nebo nerez (5 hmoždinek / m<sup>2</sup>).

Minimální hloubka zatlučení hmoždinek do nosného podkladu musí činit 35 mm. Rozmístění hmoždinek viz nákresy níže. Utěsnění spojů proti vlhkosti provedeme stejně jako v bodě a).

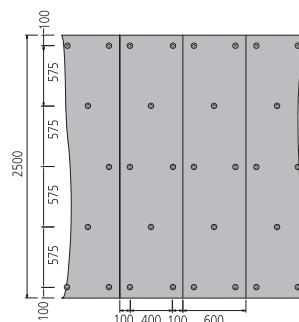


*Rozmístění hmoždinek: celoplošné lepení s kotvením, BA 12,5 mm, BA 20 mm.*

### c) Bodové lepení (na terče) na nerovné podklady (s dodatečným kotvením)

Tento způsob montáže použijeme v situaci, kdy podklad vzhledem k nerovnostem neumožňuje celoplošné přilepení. Minimální tloušťka desky pro tento způsob montáže je 20 mm. Na desku nanášíme terče ("buchty") z flexibilního lepidla v požadované tloušťce a v souladu s pokyny výrobce lepidla. Počet a rozmístění terčů vychází z pokynů pro kotvení desek pomocí hmoždinek tj. minimálně 5 terčů /m<sup>2</sup> desky. Desku následně přitlačíme k podkladu tak, abychom získali kolmou a rovnou plochu.

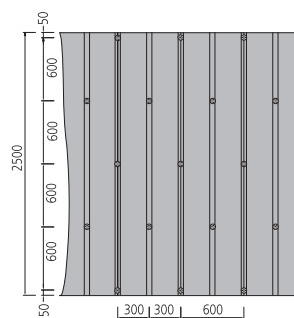
V místě terčů je následně potřeba provést kotvení pomocí hmoždinek wedi Tools v provedení pozink nebo nerez. Z tohoto důvodu je vhodné v místě terčů desku ještě před nanesením lepidla propíchnout např. šroubovákem, abychom si takto označili místa, kde se terče nacházejí. Kotvení pomocí hmoždinek provádíme až po vytvrdnutí terčů. Minimální hloubka zatlučení hmoždinek do nosného podkladu musí činit 35 mm. Rozmístění hmoždinek je patrné z nákresů níže. Armování resp. hydroizolaci spojů provedeme stejným způsobem jako v bodě a).



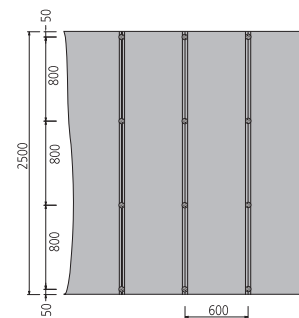
*Rozmístění terčů a zatlučka-cích hmoždinek, BA 20 mm.*

### d) Montáž na konstrukci z profilů nebo dřevěných latí

Konstrukce z profilů nebo dřevěných latí musí být kolmá a rovná a osová vzdálenost rastru nesmí být menší než 600 mm.. Záklop tvoří konstrukční desky wedi Vapor 85 o celkové tloušťce alespoň 20 mm. Pokud osovou vzdálenost rastru zmenšíme na 300 mm, je možné na konstrukci montovat i desky tloušťky 10 mm nebo 12,5 mm. Desky upevňujeme ke konstrukci pomocí běžných vrtů určených pro danou konstrukci (sádkartonářské vrtuty, vrtuty do dřeva) vždy v kombinaci s roznášecí podložkou wedi Tools v provedení pozink nebo nerez. Rozmístění kotvicích bodů (vrtutů) viz nákresy níže. Druhou možností je desky ke konstrukci místo šroubování lepit pomocí wedi 610 - ocelové profily je nutné před lepením odmastit Utěsnění spojů proti vlhkosti provedeme stejně jako v bodě a).



*Rozmístění vrtutů a podložek na rastru 300 mm pro desky Vapor 85 tl. 12,5 mm.*

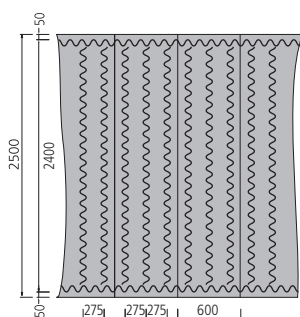


*Rozmístění vrtutů a podložek na rastru 600 mm pro desky Vapor 85 tl. 20 mm.*

## e) Lepení na nosné povrchy ze dřeva a dřevovláknitých desek

Konstrukční desky lepíme na housenky z lepidla wedi 610 nanášené ve svislých rozstupech cca. 275 mm (Ø housenky cca. 8 mm). Lepidlo nanášíme na desku, kterou následně přilepíme k podkladu.

Lepidlo nanášíme dle nákresu níže. Armování resp. utěsnění spojů mezi deskami provedeme stejně jako v bodě a).



*Lepení na dřevovláknité desky (např. OSB) - rozmístění housenek lepidla wedi 610*

## II. Obkládání desek wedi Vapor 85

Obkládat konstrukční desky keramickými obklady je možné ihned po přearmování spojů armovací páskou. Neaplikujeme žádnou penetraci ani hydroizolaci. Tekuté hydroizolační hmoty na těsnicích manžetách a těsnicích páskách (rohové spáry, přechody stěna-podlaha, prostupy) musejí být před obkládáním zaschlé. Spára obkladu mezi stěnou a podlahou jakožto i rohové spáry se řeší jako dilatační.

## II. Aplikace omítek na desky wedi Vapor 85

Aplikace omítek na stranu desky s parobrzdou je možná ihned po přearmování spojů. Není zapotřebí žádná další příprava podkladu.

Aplikace omítek na stranu desky s cementovým povrchem je v případě omítek obsahujících sádro možná po aplikaci vhodného penetračního nátěru. Dodržujte pokyny výrobce.

## IV. Důležité pokyny ke zpracování a skladování konstrukčních desek wedi

V případě montáže těžkých předmětů jako umyvadla, WC keramika, sklopná sedátka, opěrná madla apod. je třeba tyto upevňovat do stěny nacházející se za konstrukční deskou resp. na vhodnou instalační konstrukci. K mechanickému upevnění těžkých předmětů na obložené nebo omítnuté desky je možné použít wedi Tools upevňovací sadu s voděodolnými upevňovacími destičkami dle návodu. V místě přítlaču těchto předmětů k podkladu je třeba zajistit snížení bodového zatížení použitím dlaždic o rozměru minimálně 10 x 10 cm a tloušťce minimálně 7 mm. Bodové upevnění nebo samonosné použití nejsou v tomto případě přípustné. Lehčí předměty (např. držák na mýdlo) je možné upevnit pomocí hmoždinek do dutin. Aby byla plně využita voděodolnost desek a jejich parobrzdné vlastnosti, je třeba všechny spoje mezi deskami a prostupy skrz desku utěsnit pomocí těsnicích pásek ve spojení s těsnicí hmotou (např. wedi 620).

Prostupy skrz desku vzniklé vedením trubek upevněním desek k podkladu pomocí vrutů nebo zatloukacích hmoždinek je třeba utěsnit pomocí těsnicích manžet a těsnicích pásek v kombinaci s vhodnou těsnicí hmotou. Výše uvedená doporučení se vztahují jen na použití desek na stěnách v interiéru, v místnostech s běžnou teplotou.

Konstrukční desku Vapor 85 skladujte bez ohledu na tloušťku výhradně nalezato, a chraňte ji před přímým slunečním zářením a před vlhkem. Při práci s deskou nepoužívejte látky obsahující rozpouštědla.

Uvedené informace jsou dle našeho nejlepšího vědomí správné a podložené četnými laboratorními zkouškami, nepředstavují však ujištění v právním smyslu.