

wedi konstrukční deska

Instalace na stěnách a podlahách

A Montáž konstrukčních desek na stěny (interiér)

I. Montáž konstrukčních desek wedi

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:

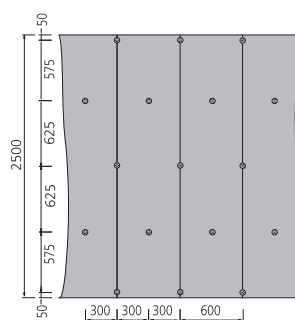
sádrové omítky	1,0 %
----------------	-------

- Desky od tloušťky 4 mm 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 perlunku, armovací páska wedi má menší tloušťku.
- V místech vystavených působení vody utěsníme spoje mezi deskami pomocí wedi 610 lepicí a hydroizolační hmoty (nanesením této hmoty nepřerušovaně a v dostatečném množství na hranu desky - lepení na styk). Druhou možností je použití těsnicí pásky (bandáže) ve spojení s tekutou hydroizolací.

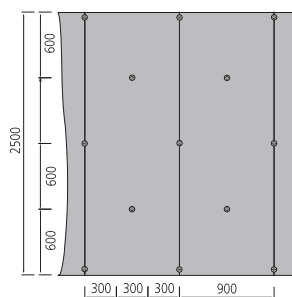
b) Celoplošné lepení (v kombinaci s kotvením) na nenosné podklady

- Tento způsob montáže použijeme tehdy, pokud není možné trvanlivé přilepení desky k podkladu z důvodu nesoudržného povrchu, oddělovacích vrstev apod. Montáž probíhá stejně jako v bodě a). Před armováním spojů páskou je však nutné ukotvit desku k podkladu pomocí hmoždinek. K tomuto účelu použijeme ocelové zatlučací hmoždinky wedi Tools v provedení pozink nebo nerez (5 hmoždinek / m²).

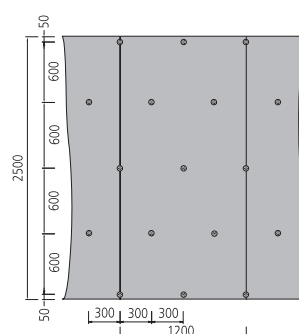
Minimální hloubka zatlučení hmoždinek do nosného podkladu musí činit 35 mm. Rozmístění hmoždinek viz nákresy níže. Utěsnění spojů proti vlhkosti provedeme stejně jako v bodě a).



Rozmístění hmoždinek: celoplošné lepení s kotvením, desky tl. 4 mm a více a šíře 600 mm.



Rozmístění hmoždinek: celoplošné lepení s kotvením, desky šíře 900 mm (BA12,5; BA20; BA30; BA50 mm - desky XL).



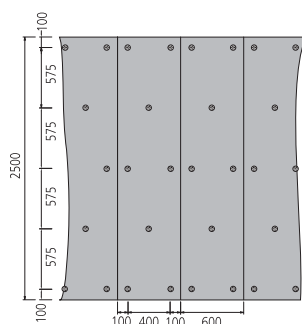
Rozmístění hmoždinek: celoplošné lepení s kotvením, desky tloušťky 4 mm a více, šíře 60cm.

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

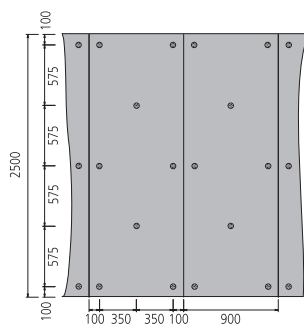
Tento způsob montáže použijeme v situaci, kdy podklad vzhledem k nerovnostem neumožňuje celoplošné přilepení. Minimální tloušťka desky pro tento způsob montáže je 20 mm. Na desku nanášíme terče ("bucht") z flexibilního lepidla v požadované tloušťce a v souladu s pokyny výrobce lepidla.

Počet a rozmístění terčů vychází z pokynů pro kotvení desek pomocí hmoždinek tj. minimálně 5 terčů /m² desky. Desku následně přitlačíme k podkladu tak, abychom získali kolmou a rovnou plochu.

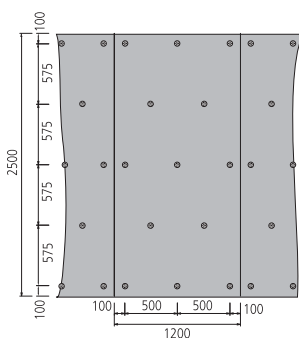
V místě terčů je následně potřeba provést kotvení pomocí hmoždinek wedi Tools v provedení pozink nebo nerez. Z tohoto důvodu je vhodné v místě terčů desku ještě před nanášením lepidla propíchnout např. šroubovákem, abychom si takto označili místa, kde se terče nacházejí. Kotvení pomocí hmoždinek provádíme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



Rozmístění terčů a hmoždinek u desek šíře 600 mm, minimální tloušťka desky 20 mm.



Rozmístění terčů a hmoždinek u desek šíře 900 mm (pouze BA20; BA30; BA50 mm - desky XL).

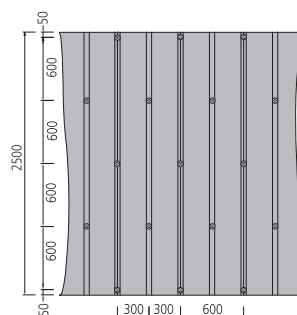


Rozmístění terčů a hmoždinek u desek šíře 1200 mm (pouze BA20 BA30; BA50 mm - desky XXL).

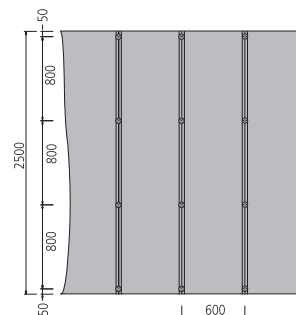
d) Montáž na konstrukci z profilů nebo dřevěných latí

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 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.

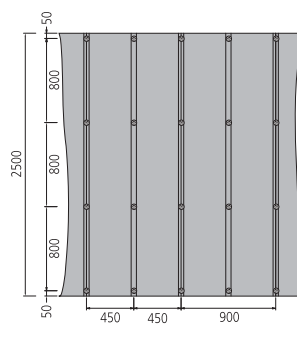
Desky upevňujeme ke konstrukci pomocí běžných vrtů určených pro danou konstrukci (sádkartonářské vrtu, vrtu do dřeva) vždy v kombinaci s roznášecí podložkou wedi Tools v provedení pozink nebo nerez. Rozmístění kotvicích bodů (vrtů) viz nákresy níže. Druhou možností je desky ke konstrukci místo šroubování lepit pomocí wedi 610 - ocelové profily je nutné před lepením odmastit Utěsnění spojů proti vlhkosti provedeme stejně jako v bodě a).



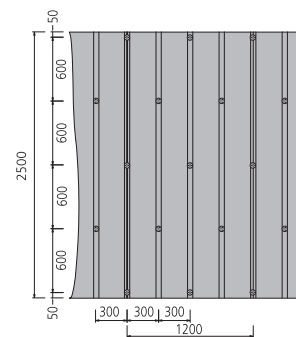
Rozmístění vrtů a podložek na rastru 300 mm pro desky BA 10 mm; BA 12,5 mm, šíře desek 600 mm



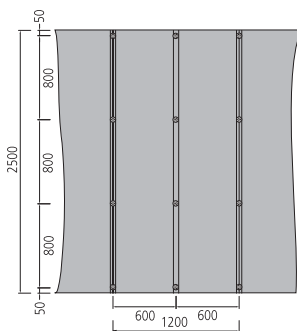
Rozmístění vrtů a podložek na rastru 600 mm pro desky min. BA 20 mm, šíře desek 600 mm



Rozmístění vrtů a podložek na rastru 450 mm pro desky BA12,5 mm šíře 900 mm - desky XL



Rozmístění vrtů a podložek na rastru 300 mm pro desky BA12,5 mm šíře 1200 mm - desky XXL



Rozmístění vrtů a podložek na rastru 600 mm pro desky BA20; BA30; BA50 mm šíře 1200 mm - desky XXL

II. Obkládání konstrukčních desek wedi

Obkládat konstrukční desky keramickými obklady je možné ihned po přearmování spojů armovací páskou. Neaplikujeme žádnou penetraci ani hydroizolaci. Obklady lepíme vhodným flexibilním lepidlem určeným pro daný typ obkladu. Spára obkladu mezi stěnou a podlahou jakožto i rohové spáry se řeší jako dilatační.

III. Aplikace omítek na konstrukční desky wedi

Před aplikací omítek obsahujících sádro je nutné povrch desek penetrovat. 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. V místě přítlaku 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. Další možnosti upevňování těžších předmětů je pomocí lepených výztuh.

Konstrukční desky tloušťky 4 a 6 mm jsou určeny výhradně k celoplošnému lepení, nikoliv k lepení na terče nebo montáži na nosnou konstrukci.

Aby byly plně využity voděodolné vlastnosti konstrukčních desek, spoje mezi deskami utěsňujeme pomocí wedi 610 lepicí a hydroizolační hmoty (nanesením na plochu stykového spoje) nebo alternativně přelepením spoje těsnicí páskou v kombinaci s hydroizolační hmotou. Kromě toho je nutné utěsnit všechny prostupy skrz desky (trubky apod., otvory vzniklé použitím vrtů nebo hmoždinek) pomocí vhodných izolačních materiálů. Výše uvedená doporučení se vztahují jen na použití desek na stěnách v interiéru, v místnostech s běžnou teplotou. Použití desek v prostorách bazénů, mrazíren apod. konzultujte předem s výrobcem.

Konstrukční desku 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 podloženy četnými laboratorními zkouškami, nepředstavují však ujištění v právním smyslu.

B Montáž konstrukčních desek na podlahách (v obytných prostorách a prostorách s podobným zatížením jako obytné)

I. Montáž konstrukčních desek wedi

a) na minerálních podkladech

- Podklad musí být pevný, nosný, bez průhybu, bez prachu a jiných nečistot.
- Silně savé minerální podklady (např. anhydrit) je třeba napenetrovat. Případné slinuté vrstvy je třeba předem odstranit.
- Hladké, nesavé povrchy (např. stará dlažba) a staré vrstvy jako lepidlo na koberce apod., které nelze odstranit, je třeba taktéž napenetrovat.
- Pokládka na podlahovém vytápění se vzhledem k tepelně izolační funkci konstrukčních desek nedoporučuje. Nerovnosti v podkladu je třeba odstranit vhodnou nivelační hmotou.
- Zbytková vlhkost podkladu nesmí překročit následující hodnoty:

Cementové potěry	2,0 %
Kalciumsulfátové potěry	0,5 %

Konstrukční desky (od tloušťky 4 mm) lepíme celoplošně flexibilním lepidlem (na obklady a dlažby) k podkladu a vyrovnáme. Desky pokládáme tzv. na vazbu. Spoje mezi deskami armujeme pomocí samolepicí armovací pásky wedi Tools. Pokud není k dispozici páska samolepicí, ukládáme ji do flexibilního lepidla. Celoplošné armování není na minerálních podkladech nutné.

V místech vystavených působení vody utěsníme spoje mezi deskami pomocí wedi 610 lepicí a hydroizolační hmoty (nanesením této hmoty nepřerušovaně a v dostatečném množství na hranu desky - lepení na styk). Druhou možností je použití těsnicí pásky (bandáže) ve spojení s tekutou hydroizolací.

b) na dřevěných podkladech

Stávající trámové stropy musejí vykazovat dostatečnou nosnost. Dřevěná konstrukce se nesmí prohýbat ani pružit. (maximální průhyb. 1/300), musí být pevná a bez výškových nerovností. Volná prkna je třeba přišroubovat, případné nerovnosti prken je třeba odstranit (spáry vyplnit, povrch prken napenetrovat a vylít nivelační hmotou),

U nosných dřevěných konstrukcí je třeba dodržovat následující doporučení:

Dřevovláknité desky: ≥ 16 mm, $\rho \geq 600$ kg/m³

Překližky: ≥ 16 mm, $\rho \geq 520$ kg/m³

Prkna/ podlahové palubky: ≥ 21 mm

Pokládka konstrukčních desek probíhá stejně jako v bodě a). Dodatečně je třeba po zaschnutí flexibilního lepidla a před armováním spojů konstrukční desky přišroubovat k podkladu.

Šroubujeme pomocí vrtů do dřeva nebo rychlošroubů v kombinaci s roznášecí podložkou wedi Tools v provedení pozink nebo nerez. Použijeme min. 5 vrtů /m² a to do hloubky min. 20 mm do spodní dřevěné konstrukce. Vrut utahujeme natolik, aby se roznášecí podložka zarovnal s povrchem desky. Utěsnění spojů mezi deskami proti vodě provedeme stejně jako v bodě a). Následně povrch desek celoplošně armujeme pomocí armovací sítě šíře 60 cm (doporučujeme armovací síťku i Tools 600 mm).

II. Obkládání konstrukčních desek wedi

Při obkládání řešíme přechod mezi obkladem na stěně a na podlaze jako dilatační spáru. Dilatační spáry v potěru nebo dělicí spáry budovy se provádějí analogicky k postupu pro plovoucí potěry. Velikost dlažby musí činit minimálně 10 x 10 cm, její tloušťka musí být minimálně 7 mm. Pokládka keramické dlažby může následovat ihned po celoplošném přearmování bez další přípravy podkladu.

III. Důležité pokyny ke zpracování a skladování konstrukčních desek wedi

Výše uvedená doporučení se vztahují pouze na použití desek na podlahách obytných prostor a prostor s podobným zatížením. Valivé zatížení s vysokou bodovou zátěží není přípustné. Konstrukční deska vzhledem k vysoké pevnosti v tlaku netlumí kročejový hluk.

Konstrukční desku skladujte bez ohledu na tloušťku výhradně naležato. 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 podloženy četnými laboratorními zkouškami, nepředstavují však ujištění v právním smyslu.

C Použití konstrukčních desek jakožto hydroizolační vrstvy ve spojení s keramickými obklady na stěnách a podlahách prostor s vysokým zatížením vodou

Uvedené se týká instalace konstrukčních desek na stěnách a podlahách prostor, které jsou velmi často nebo trvale vystaveny působení užitkové nebo čistící vody jako např. pochozí plochy okolo bazénů, veřejné sprchy apod. jakožto i instalace na stěnách a dnech bazénů, které jsou plněny vodou s vlastnostmi pitné vody. Postup montáže je v takových případech odlišný od výše popsaných montážních pokynů. Instalace tohoto typu konzultujte vždy s oddělením aplikační techniky wedi nebo se obraťte na příslušného obchodního zástupce wedi, který vám potřebné informace zprostředkuje.