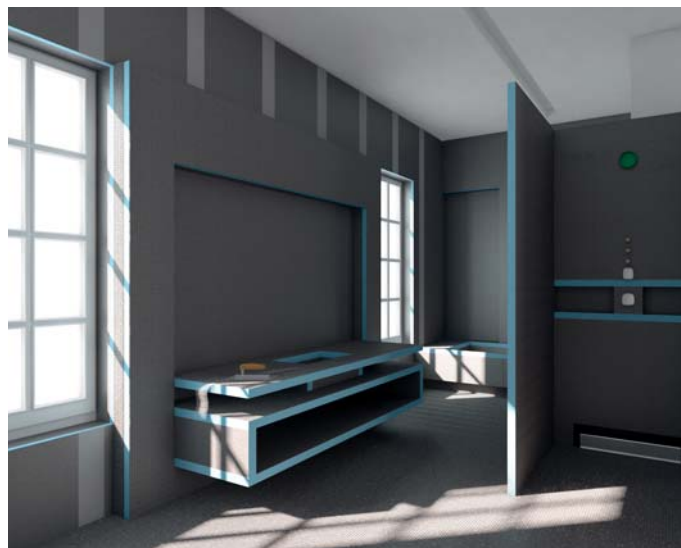


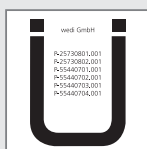
# Využití stavebních desek v interiéru

Důležité informace a technické postupy





Produkty a systémy wedi zaručují vysokou úroveň kvality, díky čemuž už získaly řadu certifikátů v různých zemích Evropy.



# Obsah

## Technické údaje

---

- Strana 4 Stavební deska wedi / stavební deska wedi Premium
- 8 Stavební deska Vapor
- 10 Úprava povrchů

## Použití na stěny

---

- Strana 12 Povrchy s možností ukotvení
- 13 Plynulé napojení na sádrokarton
- 14 Povrchy bez možnosti ukotvení
- 16 Nerovné podklady
- 18 Dřevěné a kovové nosné konstrukce

## Použití na podlahy

---

- Strana 20 Pokládka na minerální podklady
- 21 Dřevěné podklady
- 22 Stěnové a podlahové systémy topení

## Použití na stropy

---

- Strana 23 Vyrovnání a podhledy
- 24 Stropy s možností ukotvení
- 25 Nerovné stropy

## Speciální použití

---

- Strana 26 Speciální mokré prostory s vysokou vlhkostí vzduchu

# Stavební deska wedi

## Všeobecný popis výrobku

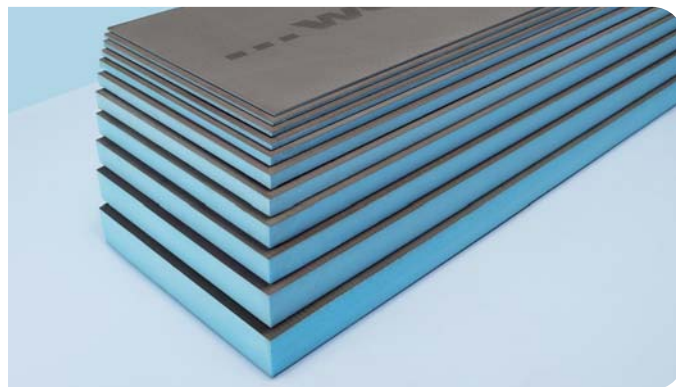
Stavební deska wedi sestává z modrého jádra z extrudovaného tvrzeného pěnového polystyrénu. Tvrzená pěna je oboustranně armovaná sítkou ze skelného vlákna (s alkalivzdornou úpravou) a potažená vrstvou malty s přísadou umělé hmoty.

## Oblast použití

Stavební deska wedi je díky svým speciálním vlastnostem vhodná k mnohostrannému použití:

- Nosný materiál pro pokládku dlaždic, desek a přírodního kamene tenkovrstvým postupem
- Přílnavý podklad pro nanos omítky, lepidla na dlaždice a jiné materiály
- Ochrana proti vlhkosti
- Účinná tepelná izolace
- Prostředek pro tvarování
- Utěsnění ve spojení s povrchy z dlaždic nebo desek na stěnách a podlahách třídy zatížení A a B (přímo zatížené stěny a podlahy v prostorách s velmi častým nebo dlouhotrvajícím používáním užitkové a čistící vody, stěny a podlahy nádrží, které jsou plněny vodou s vlastnostmi pitné vody). Další informace na [www.wedi.eu](http://www.wedi.eu)

Stavební deska wedi je určena pro použití v interiéru v prostorách s běžnou teplotou. Zvláštní použití (koupaliště, mrazírny, venkovní prostory atd.) je nutné konzultovat s oddělením aplikační techniky wedi. Stavební deska wedi je určena pro použití na podlahy v prostorách se zatížením podobnému obytným prostorům. Valivá zátěž s vysokým bodovým zatížením není přípustná.



## Vlastnosti výrobku

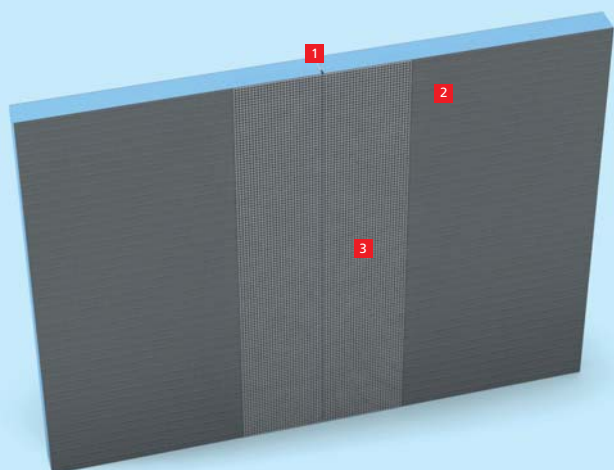
Stavební desku wedi je možné připevnit na téměř každý podklad, je vodonepropustná, tepelně izolační, mnohostranně použitelná, lehká a stabilní a rychle zpracovatelná.

## Požadavky na podklad, obložení

Pokyny ke zpracování a požadavky na podklad najdete ve „Všeobecných pokynech pro použití stavebních desek wedi, použití na stěny a podlahy“.

## Forma dodávky a skladování

- Deskové zboží na paletě
- Stavební deska wedi by měla být bez ohledu na svou tloušťku zásadně skladována vleže. Je nutné ji chránit před přímými slunečními paprsky a před vlhkostí.



## Dokonalý nosný prvek pro obklady Stavební deska wedi

Zcela vodotěsná stavební deska představuje díky silné přilnavosti ideální podklad pro keramické obklady. Spoje se utěšňují výhradně pomocí lepicí a těsnící hmoty wedi 610.

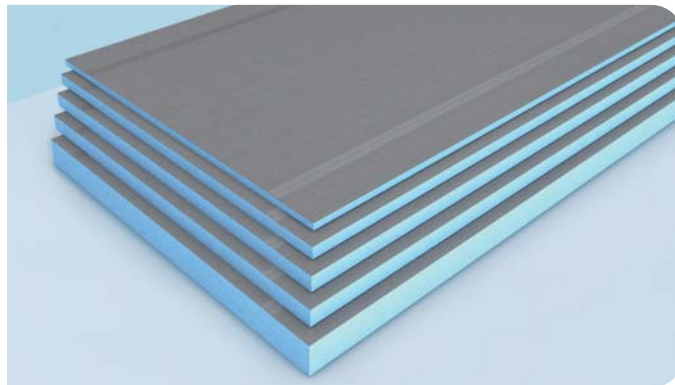
- 1 Lepicí a těsnící hmota wedi 610
- 2 Stavební deska wedi
- 3 Armovací páska wedi *Tools*



# Stavební deska wedi *Premium*

## Všeobecný popis produktu

Stavební deska wedi Premium sestává stejně jako ostatní stavební desky wedi z modrého jádra z extrudovaného pěnového polysterénu. Tvrdá pěna je z jedné strany armována sítinou ze skelného vlákna a potažená vrstvou malty s přísadou umělých hmot. Na hladké straně je síťka ze skelného vlákna touto maltou zcela pokryta, čímž vzniká dokonale hladký cementový povrch. Kromě toho je tato strana vpravo i vlevo opatřena špachtlovací hranou, aby i při armování a následném přetmelení spár ve spojích desek mohl vzniknout hladký povrch.



## Oblasti využití

Stavební deska wedi Premium je díky svým speciálním vlastnostem mnohostranně využitelná:

- Nosný podklad pro aplikaci povrchů jako jsou mozaika, tapeta, omítka a barva
- Nosný materiál pro obkládání dlaždicemi, deskovými obklady a obklady z přírodního kamene tenkovrstvým postupem
- Ochrana proti vlhkosti a efektivní tepelná izolace
- Hydroizolace v kombinaci s dlažbou, deskovými obklady na stěny a podlahy třídy vlhkosti A0 a A.

Stavební deska wedi je určená pro použití v interiéru v prostorách s běžnou teplotou. Zvláštní použití (koupaliště, mrazírny, venkovní prostory atd.) je nutné konzultovat s oddělením aplikační techniky wedi. Stavební deska wedi je určená pro použití na podlahy v prostorách se zatížením podobnému obytným prostorům. Valivá zátěž s vysokým bodovým zatížením není přípustná.

## Vlastnosti produktu

Všechny stavební desky wedi je možné instalovat na téměř jakýkoli podklad, jsou vodotěsné, tepelně izolují, jsou různorodě využitelné, lehké, stabilní a rychle zpracovatelné.

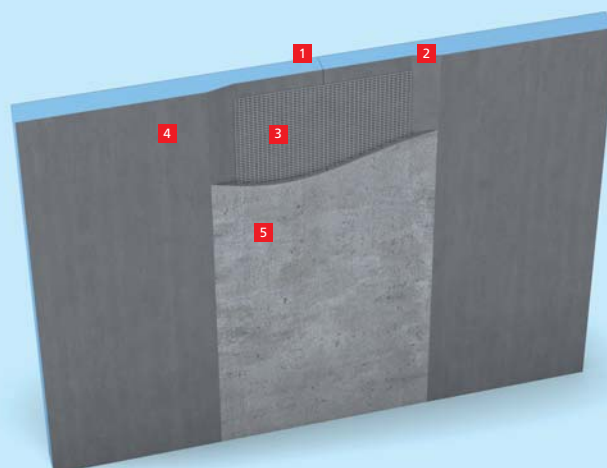
## Požadavky na podklad, pokládka

Pokyny ke zpracování stejně jako požadavky na podklad naleznete ve "Všeobecných pokynech k použití pro stavební desky wedi Premium".

## Pro nejjemnější povrchové úpravy Stavební deska wedi Premium

Díky obzvláště hladkému povrchu se tato stavební deska ideálně hodí pro ty nejjemnější povrchové úpravy, jako např. omítku, barvu nebo tapetu. V oblasti spojů je při výrobě vytvořena špachtlovací hrana, do které se přesně vejde skladba armování a celkový systém tak umožňuje dokonale rovný podklad.

- 1 Spoj stavebních desek
- 2 Špachtlovací hrana
- 3 Armovací páska wedi *Tools*
- 4 Stavební deska wedi *Premium*
- 5 Špachtlovací hmota wedi 240 *Premium*



## Technické vlastnosti syrové pěny

Tvrzená pěna z extrudovaného polystyrénu bez CFC, s uzavřenou buněčnou strukturou a s přísadou bránící vzplanutí.

Dlouhodobé napětí v tlaku (50 let) při min. 2% deformaci EN 1606	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Odolnost vůči tlaku při 10 % deformaci EN 826	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Příslušný modul pružnosti EN 826	10–18 N/mm <sup>2</sup>
Tepelná vodivost EN 13164	0,036 W/mK
Pevnost v tahu EN 1607	0,45 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost ve smyku EN 12090	0,2 N/mm <sup>2</sup>
Modul pružnosti ve smyku EN 12090	7 N/mm <sup>2</sup>
Hustota v syrovém stavu EN 1602	32 kg/m <sup>3</sup>
Hodnota difuzního odporu (μ) EN 12086	100
Absorpce vody při dlouhodobém ponoření EN 12086	≤ 1,5 % objemu
Kapilarita	0
Lineární koeficient tepelné roztažnosti	0,07 mm/mK
Teplotní rozmezí	-50°C / +75°C
Třída hořlavosti DIN 4102	B1
Hodnota GWP pro oxid uhličitý	1

## Technické vlastnosti stavební desky wedi

Třída hořlavosti DIN 4102-1 (od tloušťky desky 4 mm)	B2
Míra hlukové izolace DIN EN ISO 140-3 (při tloušťce desky 12,5 mm)	Rw,P 23 dB
Třída hořlavosti EN 13501	E
Namáhání v ohybu podle DIN 53293	3900 kPa (průměrná hodnota)
Přilnavost	0,28 N/mm <sup>2</sup>
Hmotnost: Stavební deska wedi (1250 x 600 x 4 mm)	2,7 Kg
Stavební deska wedi XXL (2500 x 1200 x 50 mm)	13,8 Kg
Lineární koeficient tepelné roztažnosti	0,02 mm/mK

## Technické vlastnosti stavební desky wedi Premium

Třída hořlavosti DIN 4102-1 (od tloušťky desky 12,5 mm)	B2
Třída hořlavosti EN 13501	E

Jmenovitá tloušťka v mm	Součinitel prostupu tepla $1/\Delta$ $\text{m}^2 \times \text{K/W}^{1)}$	hodnota U $\text{W/m}^2 \times \text{K}^{2)}$
4	0,108	3,60
6	0,167	2,97
10	0,229	2,509
12,5	0,3	2,13
20	0,514	1,46
25	0,657	1,21
30	0,800	1,03
40	1,086	0,80
50	1,371	0,65
60	1,657	0,55
80	2,229	0,42
100	2,800	0,34

<sup>1)</sup> Stanovení součinitele prostupu tepla  $1/\Delta$  pro tepelnou izolaci je založeno na skupině tepelné vodivosti 035 podle DIN 4108.

<sup>2)</sup> Při stanovení hodnoty U je nutné zohlednit pouze stavební desku wedi a odpor při prostupu tepla  $1/\alpha_i$  a  $1/\alpha_a$  pro vnější stěny.  
V konkrétním případě použití je nutné zahrnout i přítomné zdivo a další vrstvy.

# Stavební deska wedi Vapor

## Všeobecný popis produktu

Stavební deska wedi Vapor je sdružený prvek z extrudované polystyrénové tvrdé pěny s oboustrannou armovanou vrstvou ze speciální malty a jednostranné parobrzdy.

## Oblasti využití

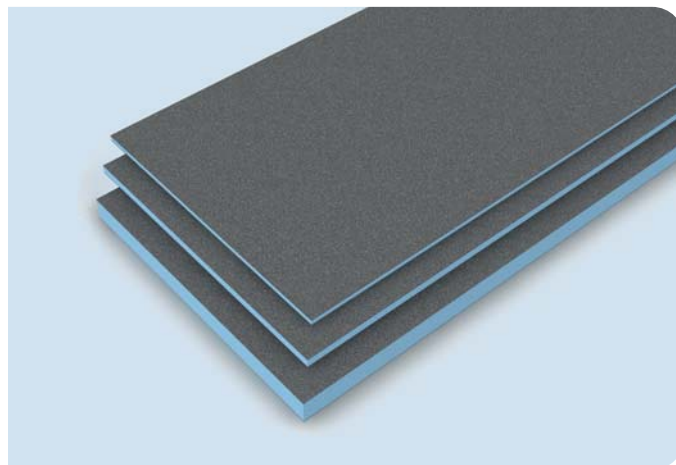
Stavební deska wedi Vapor je díky svým speciálním vlastnostem mnohostranně využitelná:

- Nosný materiál pro pokládku dlažby a obkladů tenkovrstvým postupem
- Přílnavý podklad pro nanesení omítky, lepidla na dlažbu a dalších materiálů
- Ochrana proti vlhkosti
- Efektivní tepelná izolace
- Parobrzda

Stavební deska wedi Vapor se hodí pro použití v interiéru na stěny a stropy plaveckých bazénů, parních lázní, sprchových soustav a jiných místností, které si ze stavebně fyzikálních důvodů vyžadují při zabudování vnitřní tepelné izolace parobrzdu. Použití v oblasti podlahy je dovoleno pouze, pokud nelze očekávat valivé zatížení či vysoké bodové zatížení.

## Vlastnosti produktu

Nosný prvek pro dlažbu a omítku pro tepelnou izolaci a zároveň s parobrzdou v prostorech s neustále zvýšenou vlhkostí vzduchu. Stavební desku wedi Vapor je možné nainstalovat téměř na jakýkoli podklad, je vodotěsná, tepelně izoluje, je různorodě použitelná a rychle zpracovatelná.



## Požadavky na podklad

Pokyny ke zpracování stejně jako požadavky na podklad naleznete ve „Všeobecných pokynech pro stavební desky wedi, použití na stěny a podlahy“. Realizace stykových spojů se liší od výše uvedených všeobecných směrnic pro použití:

Na spoje se nanáší lepidlo na dlažbu z epoxidové pryskyřice a vkládá se těsnicí páska (doporučení: těsnicí páska wedi Tools). Nakonec se okrajové plochy pásy obtáhnou lepidlem na dlažbu z epoxidové pryskyřice a posypou křemičitým pískem.

## Forma dodávky a skladování

- Deskové zboží na paletě
- Stavební deska wedi Vapor by měla být bez ohledu na svou tloušťku skladována vleže. Je nutné ji chránit před přímými slunečními paprsky a před vlhkostí.



## Technické vlastnosti syrové pěny

Pěnové jádro z extrudovaného polysterénu	XPS
Dlouhodobé napětí v tlaku (50 let) při min. 2% deformaci EN 1606	0,08 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tlaku při 10% deformaci EN 826	0,25 N/mm <sup>2</sup>
Tepelná vodivost EN 13164	0,036 W/mK
Hustota v syrovém stavu DIN EN 1602	32 kg/m <sup>3</sup>
Teplotní rozmezí	-50°C / +75°C
Třída hořlavosti DIN 4102	B1
Třída hořlavosti EN 13501-1	E

## Technické vlastnosti stavební desky Vapor

Kombinovaný prvek z extrudované polystyrénové tvrdé pěny s oboustrannou armovanou vrstvou speciální malty a jednostrannou parobrzdou.

Barva	Šedá
Rozměry	600 x 2500 mm
Tloušťka	14 mm, 21,5 mm, 51,5 mm
Parobrzda (pískovaná parobrzda z epoxidové pryskyřice)	1,5 mm
Ekvivalentní difúzní tloušťka, hodnota sd (parobrzda z epoxidové pryskyřice)	283 m
Difúzní odpor (μ) EN 12086	188571
Třída hořlavosti DIN 4102-1 (od tloušťky desky 4 mm)	B2
Třída hořlavosti EN 13501	E

Jmenovitá tloušťka v mm	Odolnost proti propustnosti tepla $1/\Delta$ m <sup>2</sup> x K/W <sup>1)</sup>	hodnota U W/m <sup>2</sup> x K <sup>2)</sup>
14	0,3	2,13
21,5	0,514	1,46
51,5	1,371	0,65

<sup>1)</sup> Stanovení odolnosti proti propustnosti tepla  $1/\Delta$  pro tepelnou izolaci je založeno na skupině tepelné vodivosti 035 podle DIN 4108.

<sup>2)</sup> Při stanovení hodnoty U je nutné zohlednit pouze stavební desku wedi a odpor při prostupu tepla  $1/\alpha_i$  a  $1/\alpha_a$  pro vnější stěny.  
V konkrétním případě použití je nutné zahrnout i přítomné zdivo a další vrstvy.

## Úprava povrchů

### Keramické obklady

Keramické obklady nabízejí nepřehledné množství možností úpravy stěn a podlah. Podle účelu použití a osobního vkusu je možné volit dlažby, obklady a desky různých tvarů, barev a materiálů. Pro všechny tyto keramické obklady představuje stavební deska ideální nosný materiál, který může být bez dalších úprav obložen.

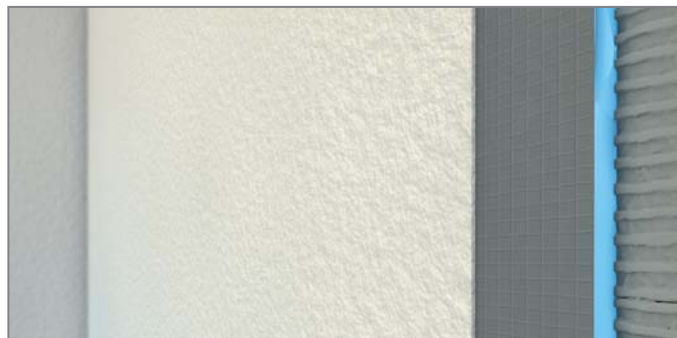


### Omítky a tmely

Omítky dnes už zdaleka neslouží jen k vytvoření rovného podkladu pod obklady, barvu nebo tapetu, nýbrž i jako optický prvek. I zde představuje stavební deska ideální podklad.

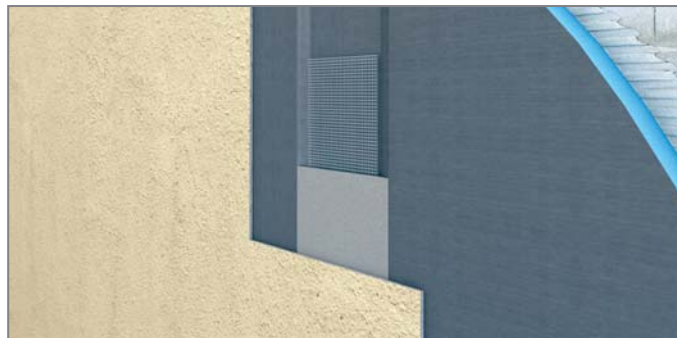
#### **Důležité upozornění:**

V případě úderového zatížení je nutná konzultace s oddělením aplikační techniky wedi. V případě omítek obsahujících sádku je nutné nanést na stavební desku/stavební desku Premium penetraci.



### Nátěrové barvy na stěny

Ani před přímým barevným nátěrem se jedinečná stavební deska Premium nezastaví. Ať už obývací pokoj nebo ložnice, možnosti úpravy jsou různorodé a prostor je vždy příjemně zateplen.



### Tapety

Hladká strana stavební desky Premium dokonce umožňuje přímé tapetování. Její cementový povrch poskytuje přitom stabilní podklad. To je enormní výhoda oproti mnoha jiným deskám.



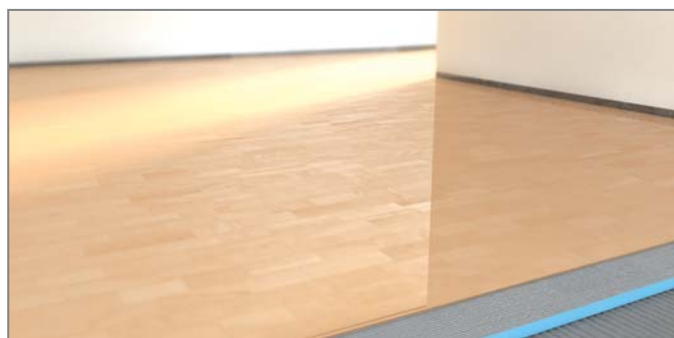
## Dlažby z přírodního kamene

Dlažby z přírodního kamene mají zcela výjimečné kouzlo. Vyrábí se z hornin vyskytujících se v přírodě a ty si ponechávají svůj přirozený vzhled tím, že nejsou broušeny ani leštěny. Typická je pro ně například barevná i rozměrová nepravidelnost. Stavební deska wedi se ideálně hodí jako nosný materiál a umožňuje jednoduchou a rychlou pokládku.



## Laminátové / dřevěné plovoucí podlahy

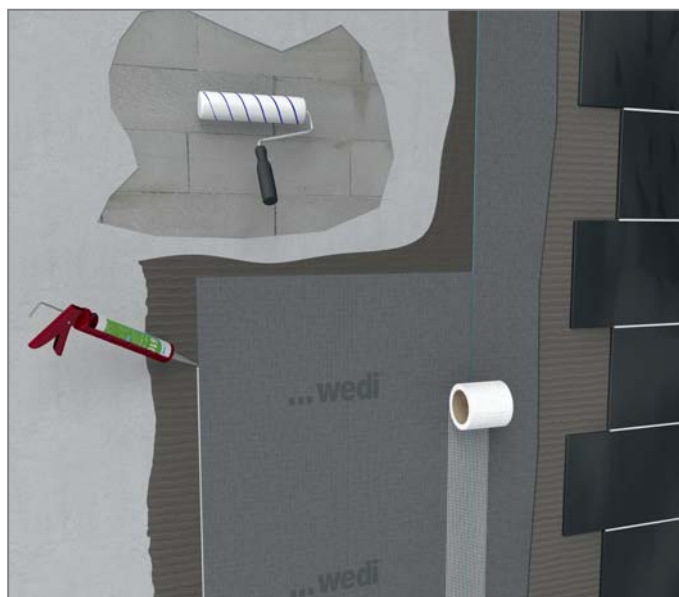
Laminátové / dřevěné plovoucí podlahy jsou alternativou ke keramickým podlahovým krytinám. Zatímco laminát je srovnatelně levnějším materiálem, který je pouze potažen dekorační vrstvou, plovoucí podlaha z dřevěných lamel může být, v závislosti na kvalitě, velmi trvanlivá. Obě podlahové krytiny jsou k dostání v mnoha různých dřevěných designech a barvách, a také v nejrozličnějších kvalitách. I pro pokládku těchto krytin je ideálním podkladem stavební deska wedi. Předpokladem je plovoucí pokládka.



## Kvality povrchů pro stavební desku Premium

Stupeň kvality Q1	Stupeň kvality Q2	Stupeň kvality Q3	Stupeň kvality Q4
<p>Pro povrchy, na které nejsou kladeny žádné optické (dekorativní) nároky, je dostatečné základní uhlazení (Q1).</p> <p><b>Uhlazení podle stupně kvality 1 zahrnuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zaplnění spojovacích spár mezi stavebními deskami wedi Premium</li> <li>• Přetření viditelné části upevňovacího materiálu.</li> </ul> <p>Přebytečný tmel je nutné odstranit. Rýhy a jiné stopy způsobené nářadím způsobené nářadím jsou přípustné.</p> <p>Základní uhlazení zahrnuje položení pásky na zakrytí spár (výztužný proužek), pokud to zvolený systém uhlazení (tmel, forma hran desky) předpokládá.</p>	<p>Uhlazení podle kvalitativního stupně 2 (Q2) je dostatečné pro běžné povrchové požadavky pro stěny a stropy. Cílem uhlazení je srovnat oblast spár pomocí plynulých přechodů s povrchem desky. To stejné platí i pro upevňovací prostředky, vnitřní a vnější rohy stejně jako napojení pomocí tmelu.</p> <p><b>Uhlazení odpovídající stupni kvality 2 zahrnuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Základní uhlazení Q1</li> <li>• Další uhlazení (jemná špachtle, finiš) dokud není dosaženo plynulého přechodu k povrchu desky. Pokud je to nutné, je potřeba zahladená místa obrousit.</li> </ul> <p>Stopy opracování nebo rýhy od špachtle nemusejí být zcela dokonale odstraněny.</p> <p><b>Tyto povrchy jsou vhodné např. pro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Středně a hrubě strukturované stěnové krytiny jako např. tapety z hrubých vláken nebo jiné papírové tapety</li> <li>• Matné, zaplňující, středně a hrubě strukturované nátěry/vrstvy (např. disperzní nátěry), které jsou nanášeny ručně, válečkem z ovčího rouna nebo strukturovaným válečkem.</li> <li>• Vrchní omítky (velikost zrn/největší zrna nad 1 mm), pokud je výrobci omítek schválen pro příslušný systém sádkartonových desek.</li> </ul> <p>Pokud je stupeň kvality 2 zvolen jako podklad pro obklady stěn, nátěry a vrstvy, nejsou vyloučeny obrysy, především při vlivu rozptýleného světla. Zmírnění tohoto efektu je možné dosáhnout v kombinaci s vyhlazením podle stupně kvality 3.</p>	<p>Pokud jsou na uhlazovaný povrch kladeny zvýšené nároky, jsou ve srovnání s Q2 nutná další opatření.</p> <p><b>Uhlazení podle stupně kvality 3 zahrnuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uhlazení odpovídající Q2 a navíc</li> <li>• Široké uhlazení spár, stejně jako ostré srovnání zbylého povrchu desky za účelem uzavření porů pomocí tmelu.</li> </ul> <p>Stopy od špachtle nebo rýhy nejsou dovoleny. Avšak při působení rozptýleného světla nelze zcela vyloučit viditelné obrysy. Stupeň a množství takovýchto obrysů je oproti Q2 nižší.</p> <p><b>Povrchy suché stavby stupně kvality Q3 mohou být vhodné pro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jemně strukturované stěnové krytiny</li> <li>• Matné, jemně strukturované nátěry/vrstvy</li> <li>• Dekorativní vrchní omítky (zrnění/veliké zrna menší než 1 mm)</li> </ul>	<p>Pokud jsou na povrch suché stavby kladeny ty nejvyšší požadavky, musí být povrch celoplošně potažen spárovací hmotou nebo tenkou omítkou.</p> <p><b>Stupeň kvality 4 zahrnuje:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uhlazení odpovídající Q2 a</li> <li>• celoplošné potažení povrchu vhodným tmelem nebo tenkovrstvou omítkou (síla vrstvy větší než 1 mm)</li> </ul> <p><b>Tento povrch je vhodný pro:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hladké nebo strukturované obložení stěn s leskem např. kovovými nebo vinylovými tapetami</li> <li>• Lazury nebo nátěry/vrstvy až po střední lesk</li> <li>• Hladicí technika se vzhledem podobným mramoru nebo jiná kvalitní technika hlazení.</li> </ul> <p>Povrchová úprava stupně kvality 4, která splňuje nejvyšší požadavky, minimalizuje možnost obrysů povrchu desky a spár. Do míry, jakou může působení světla (např. rozptýleného světla) ovlivnit vzhled hotového povrchu, jsou nežádoucí efekty (např. měnění se stíny na povrchu, nebo minimální lokální nerovnosti) celoplošně odstraněny. Nelze je však zcela vyloučit, neboť světelné vlny se od sebe liší v rámci širokého spektra a není možné je jednoznačně podchytit a zhodnotit. Obecně musí být světelné poměry, tak jak jsou plánovány pro pozdější použití, předem známy. Nejúčelnější je, když jsou v době tmelících/stukatérských prací již nainstalovány. Kromě toho je nutné zohlednit místní meze řemeslnické realizace. Vyhlazené plochy, které jsou zcela bez stínů, jsou neproveditelné. V závislosti na stavebním záměru doporučujeme jednu ze vzorových ploch ve stupni kvality 4 vytvořit za konečných světelných podmínek. Toto je však realizováno na žádost zákazníka. V konkrétních případech může být nezbytné provést před závěrečnou vrstvou další přípravu povrchu, např. pro:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lesklé povrchy</li> <li>• Laky</li> <li>• Lakové tapety</li> </ul>

## Povrchy s možností ukotvení



V případě rekonstrukce prostor, které si vyžadují sanaci, si často klademe otázku, co se starými obklady stěn, např. do poloviny vydlážděnými stěnami. Stavební desky wedi poskytují jednoduché řešení. Nejčastěji se používají stavební desky o síle 4 mm nebo 6 mm, neboť je možné je plynule navázat na starý obklad a vznikne tak čistá rovná plocha.

### Systémové komponenty wedi:

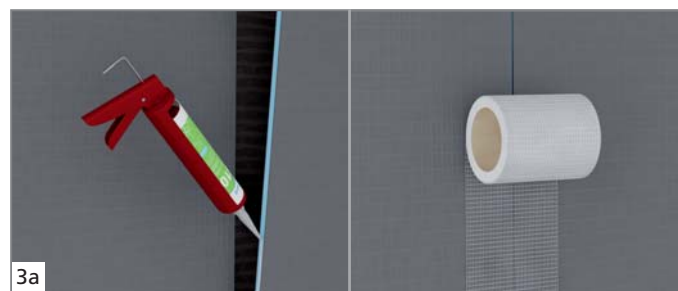
- Stavební deska wedi / Stavební deska *Premium*
- Lepicí a těsnicí hmota wedi 610
- Armovací páska wedi *Tools* samolepící
- Těsnicí páska wedi *Tools*



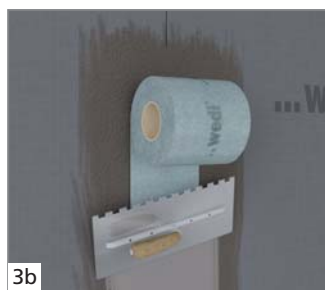
Podklady před začátkem zpracování v případě potřeby natřete penetrací a vyplňte dutá místa.



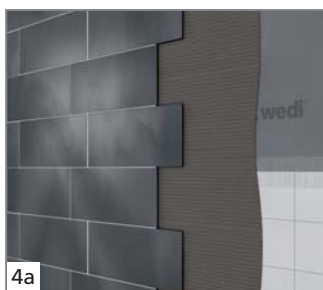
Přilepte celoplošně desky pomocí lepidla na obklady a dlažby. Přechod v dlažbu se opatří armovací páskou wedi *Tools*.



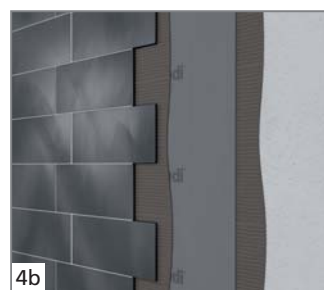
V mokřích prostorech je možné spoje utěsnit lepicí a těsnicí hmotou wedi 610. Následně je nutné spoje ještě vyztuzit pomocí samolepící armovací pásky wedi *Tools*.



Pro prostory A0 mohou být spoje a prostupy alternativně utěsněny pomocí hydroizolační pásky wedi *Tools* a lepidlem na obklady a dlažby.



Ať už stavební desku použijete pouze nad starými obklady, nebo ...



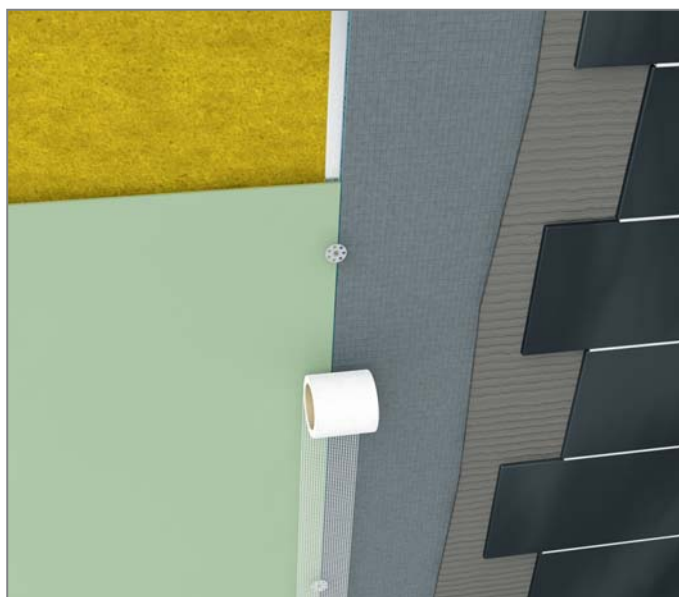
... ji použijete celoplošně, nakonec následuje obložení nebo omítnutí.

### Co je dobré vědět:

Detailní informace k tématu hydroizolace naleznete v tematické brožuře "Izolace a separace".

Správný spoj při použití stavební desky premium naleznete na straně 5.

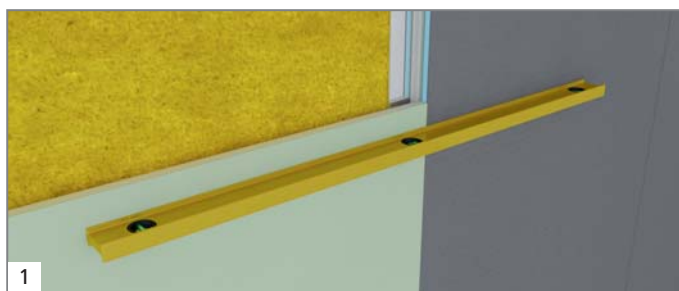
## Plynulé navázání na sádkarton



Stavební deska wedi o síle 12,5 mm umožňuje plynulé navázání na sádkartonové desky v prostorách vystavených přímému kontaktu s vodou. Na rozdíl od běžných sádkartonových desek je stavební deska wedi 12,5 mm v kombinaci s těsnicí páskou wedi Tools bez jakýchkoli dalších dodatečných vrstev vodotěsná a zároveň tepelně izoluje, je prevencí studených stěn v oblasti sprchy a redukuje rosení a kondenzaci vody.

### Systémové komponenty wedi:

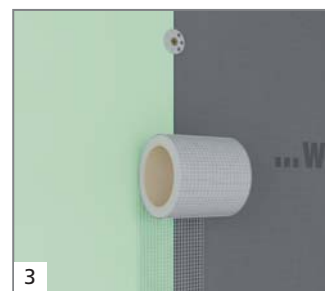
- Stavební deska wedi/  
Stavební deska *Premium*
- Tlumič podložka wedi *Tools*
- Armovací páska wedi *Tools*



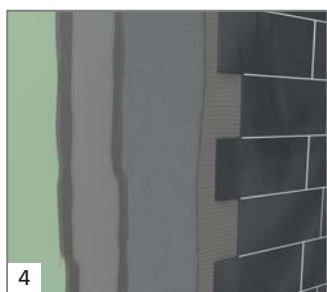
1 Po očištění stěny nalícujte za pomoci vodováhy stavební desku wedi na sádkartonovou desku.



2 Vyrovnanou stavební desku wedi zafixujte pomocí tlumičích podložek a šroubů do dřeva.



3 Spojte zakryjte armovací tkaninou wedi Tools.



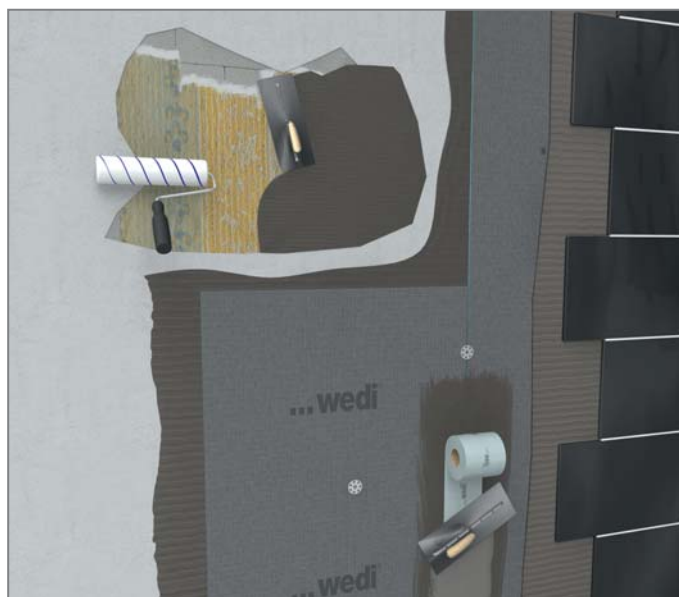
### **i** Co je dobré vědět:

Správný spoj při použití stavební desky premium naleznete na straně 5.

Poté následuje obložení nebo nanesení omítky.



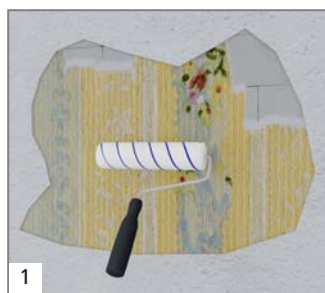
## Povrchy bez možnosti ukotvení



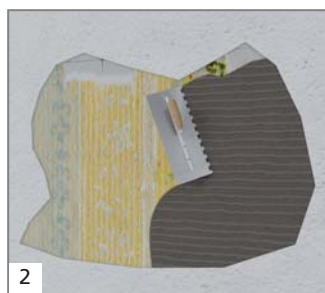
Pokud v rekonstruovaných prostorách nejsou staré podklady nosné nebo jsou nosné pouze částečně, použijí se při montáži kovové hmoždinky wedi Tools. Hydroizolační povrchy nebo antiadhezní vrstvy často neposkytují dostatečnou přilnavost pro nový vrchní obklad. Snaha učinit podklady dostatečně nosnými je často finančně velice náročnou alternativou. Stavební deska wedi nabízí v kombinaci s odpovídajícími systémovými komponenty jednoduché řešení.

### Systémové komponenty wedi:

- Stavební deska wedi / Stavební deska *Premium*
- Lepicí a těsnicí hmota 610
- Kovové hmoždinky wedi *Tools*
- Těsnící páska wedi *Tools*
- Armovací páska wedi *Tools* samolepící



Podklady před začátkem zpracování případně natřete penetrací a vyplňte dutá místa.



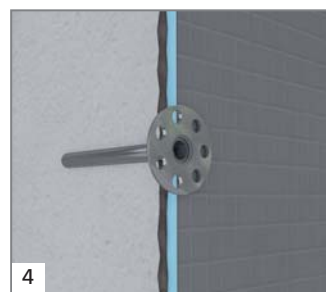
(Částečné) vyrovnání plochy se provádí pomocí tmelu pro opravu stěn a podlah.



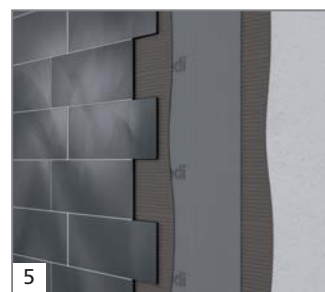
Stavební desky přilepte pomocí lepidla na obklady a dlažby a vyrovnejte je. Pro uchycení zatlučte kovovou hmožďinku wedi Tools. 8 kovových hmožďinek wedi Tools na jednu desku (5 na m²). Na všechny spoje naneste lepidlo na obklady a dlažby a položte přes ně armovací pásku wedi Tools.



Pro prostory A0 mohou být spoje a prostupy alternativně utěsněny pomocí hydroizolační pásky wedi Tools a lepidlem na obklady a dlažby.



Minimální hloubka zatlučení hmožďinky do podkladu musí činit 35 mm.

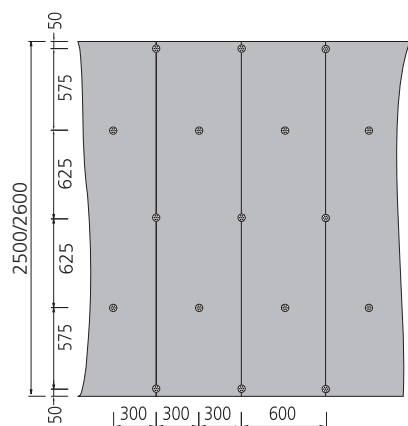


Poté následuje položení vrchního obkladu.

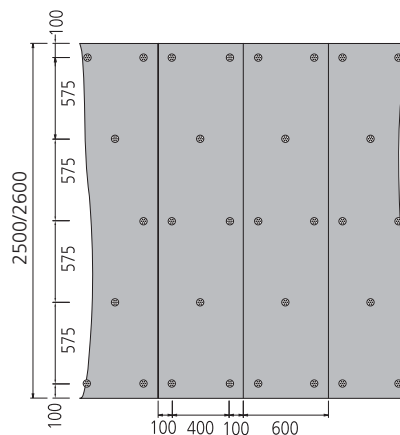
### Co je dobré vědět:

Detailní informace k tématu hydroizolace naleznete v tematické brožuře "Izolace a separace".

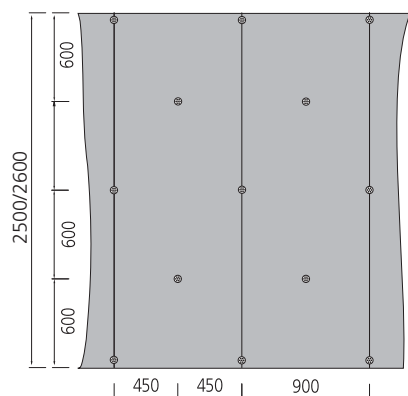
## Rozmístění hmoždinek a šroubů



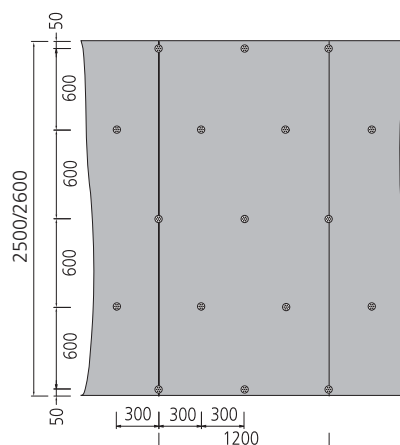
Použití celoplošného nalepení a upevnění hmoždinkami od tloušťky desky 4mm.



Použití celoplošného nalepení a "buchet" od tloušťky desky 20mm.



Použití celoplošného nalepení a upevnění hmoždinkami pro SD 12,5; 20; 30; 50 mm



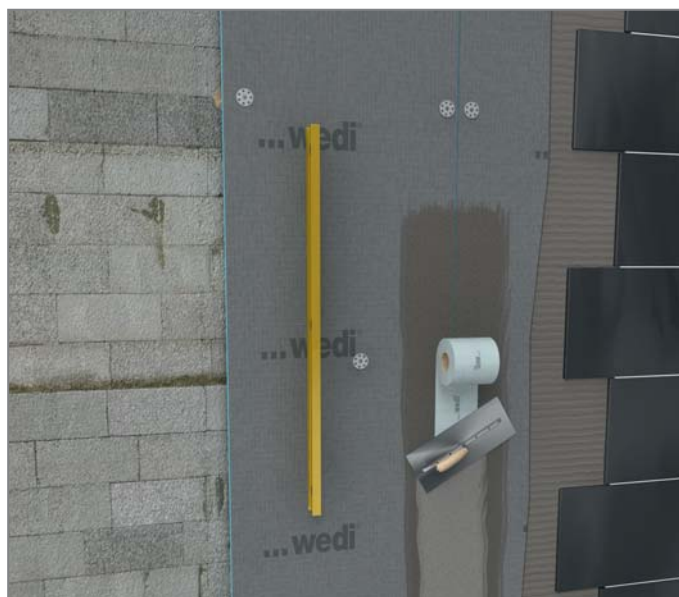
Použití celoplošného nalepení a upevnění hmoždinkami od SD 12,5

### **i** Co je dobré vědět:

Instalaci lze provést rovněž vodorovným uspořádáním desek. Umístění hmoždinek je zde identické.

Správný spoj při použití stavební desky Premium naleznete na straně 5.

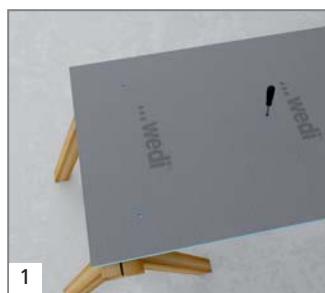
## Nerovné podklady



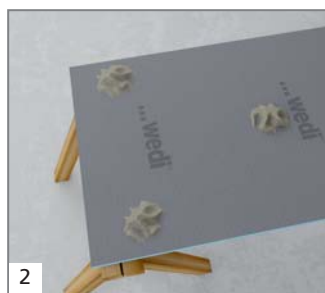
V případě extrémně nerovných stěn nalézají své uplatnění stavební desky wedi o síle od 20 mm výše. Bez ohledu na to, jak staré a poškozené staré podklady byly, vzniknou čisté a rovné stěny, které představují trvalou ochranu před vlhkostí a které prostor tepelně zaizolují.

### Systémové komponenty wedi:

- Stavební deska wedi / Stavební deska *Premium*
- Spárovací hmota wedi 240 *Premium*
- Tlumící podložky wedi *Tools*
- Kovové hmoždinky wedi *Tools*
- Lepicí a těsnicí hmota wedi 610
- Armovací páska wedi *Tools* samolepící
- Těsnicí páska wedi *Tools*



1 Pomocí šroubováku udělejte do stavební desky wedi 8 děr (resp. 5 na m<sup>2</sup>).



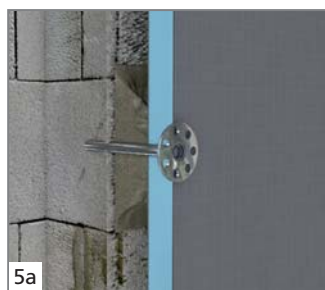
2 Následně naneste podle vyznačení "buchty" z flexibilní středněvrstvé malty.



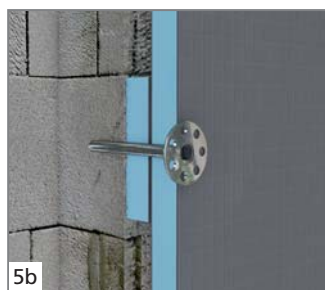
3 Stavební desku zlehka natlučte pomocí gumového kladiva na zeď a vyrovnejte. Poté vyvrtejte pomocí 8 mm vrtáku skrz desku a "buchty" do zdi otvory.



4 Kovové hmoždinky wedi Tools vložte do "buchet" a předvrtaných otvorů a zcela je zatlučte teprve po ztvdnutí "buchet".



5a Minimální hloubka zatlučení hmoždinky do nosného podkladu musí činit 35 mm.



5b V případě příliš velkých nerovností je možné zbylé části stavební desky využít jako vycpávku.



6a V mokřích prostorech je nutné všechny spoje stavebních desek ošetřit pomocí lepidla na obklady a dlažby a zalepit je armovací páskou wedi Tools. Poté jako obvykle vytvořte povrchovou úpravu.



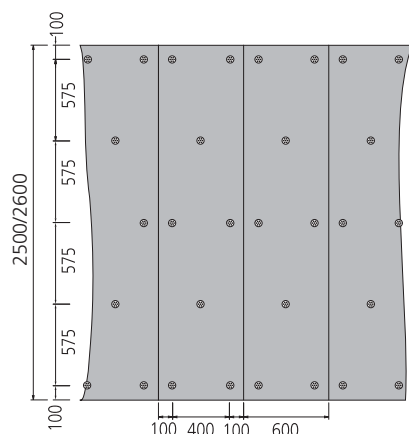
6b V prostorách A0 je možné spoje a prostupy alternativně utěsnit pomocí těsnicí pásky wedi Tools a lepidla na obklady a dlažby.

### Co je dobré vědět:

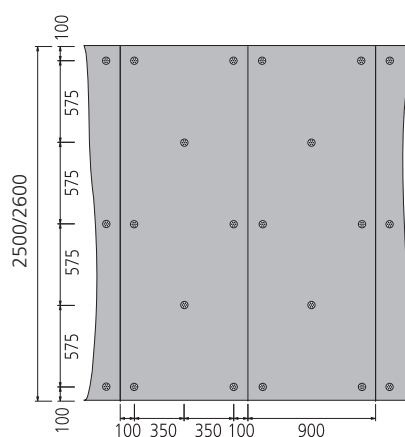
TLoušťka "buchet" nesmí překročit maximální tloušťku malty.

Detailní informace k tématu hydroizolace naleznete v tématické brožůře "Izolace a separace".

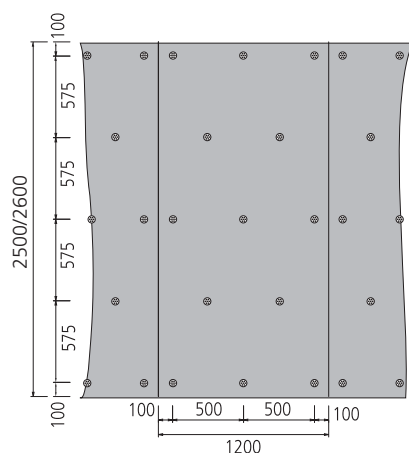
## Rozmístění hmoždinek a šroubů



Použití celoplošného nalepení  
a "buchet" od tloušťky desky 20mm.



Použití instalace pomocí hmoždinek  
a "buchet" od tloušťky desky 20mm.



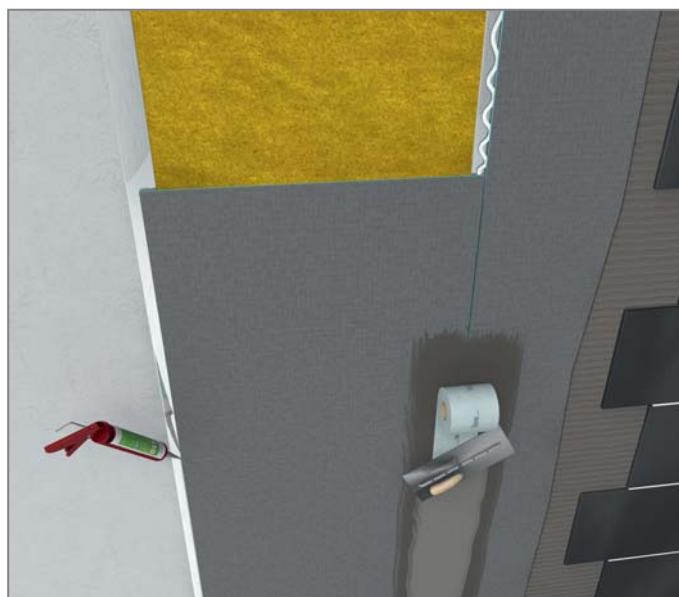
Použití instalace pomocí hmoždinek  
a "buchet" od tloušťky desky 20mm.

### **i** Co je dobré vědět:

Instalaci lze provést rovněž vodorovným uspořádáním desek. Rozmístění hmoždinek je v tomto případě identické.

Správný spoj při použití stavební desky Premium naleznete na straně 5.

## Dřevěné a kovové nosné konstrukce



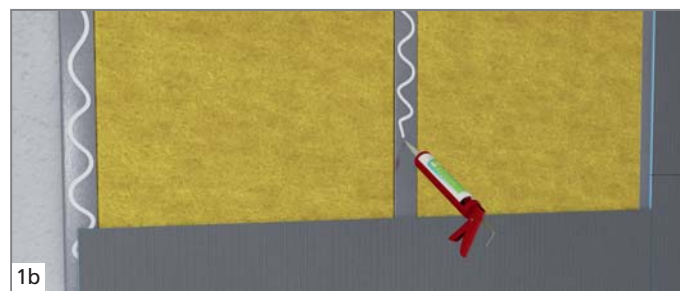
Různorodost použití stavebních desek wedi se nezastaví ani před dřevěnými a kovovými nosnými konstrukcemi. Aby se zde vytvořil čistý podklad a zároveň stabilní konstrukce, nachází zde své využití stavební desky wedi od tloušťky 20 mm. Aby bylo možné stavební desku instalovat snadno a rychle, namontuje se na nosný podklad svisle a rovně dřevěná nebo kovová konstrukce. Maximální rozestup vzpěr přitom nesmí být větší než 600 mm. V případě snížení rozestupu vzpěr ze 600 na 300 mm je možné použít i desky o síle 10 mm nebo 12,5 mm.

### Systémové komponenty wedi:

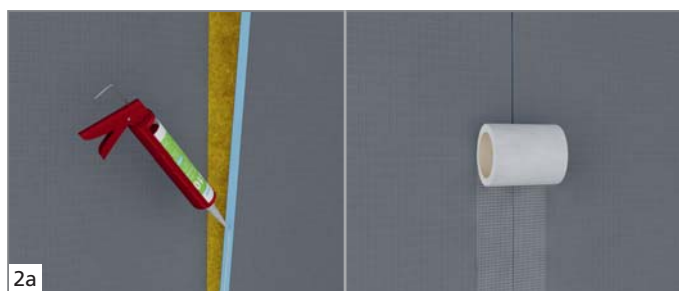
- Stavební deska wedi / Stavební deska *Premium*
- Stavební deska wedi XL/XXL
- Spárovací hmota wedi 240 *Premium*
- Lepicí a těsnící hmota wedi 610
- Tlumící podložky wedi *Tools*
- Armovací páska wedi *Tools* samolepicí
- Těsnící páska wedi *Tools*



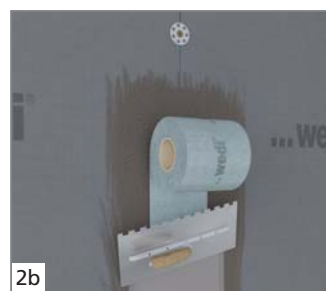
Přišroubujte stavební desku pomocí šroubů do dřeva nebo rychlostavebních šroubů a tlumících podložek na dřevěnou konstrukci ...



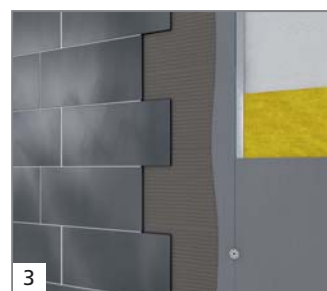
... nebo ji nalepte pomocí lepicí a těsnící hmoty wedi 610.



V mokřích prostorech mohou být spoje utěsněny pomocí lepicí a těsnící hmoty wedi 610. Následně musí být spoje ještě vyztuženy pomocí samolepicí armovací pásky wedi *Tools*.



V prostorách A0 je možné spoje a prostupy alternativně utěsnit pomocí těsnící pásky wedi *Tools* a lepidla na obklady a dlažby.



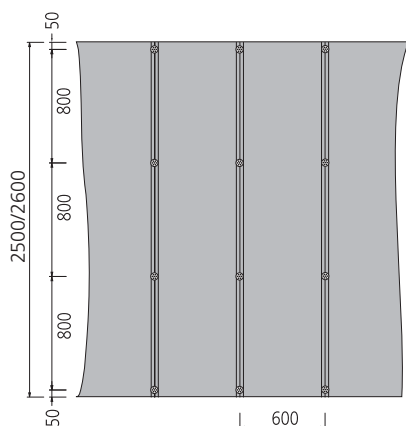
Poté následuje obložení nebo nanesení omítky.

### Co je dobré vědět:

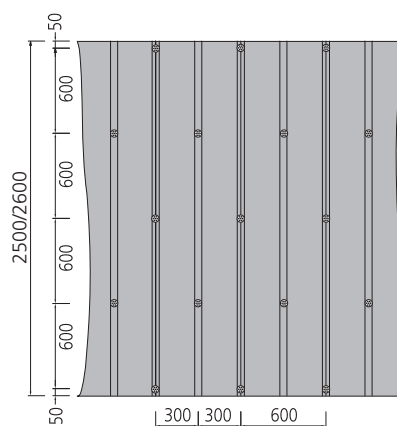
Pro navázání na sádkartonové desky má wedi v programu stavební desky s rozměry 12,5 x 62,5 cm. Detailní informace k tématu hydroizolace naleznete v tematické brožůře "Izolace a separace".



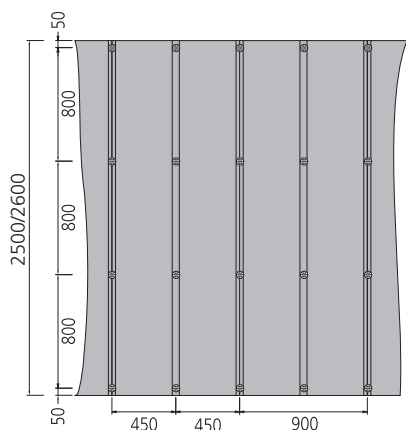
## Rozmístění hmoždinek a šroubů



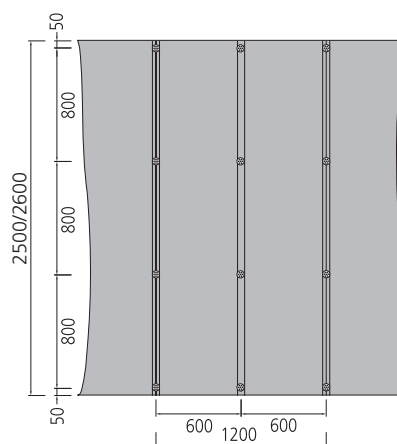
Použití nosné konstrukce 600 mm od 20 mm.  
Rozměry: 2500 x 600



Použití nosné konstrukce 300 mm pro SD 10; 12,5 mm.  
Rozměry: 2500 x 600



Použití nosné konstrukce 450 mm od 12,5 mm.  
Rozměry: 2500 x 900



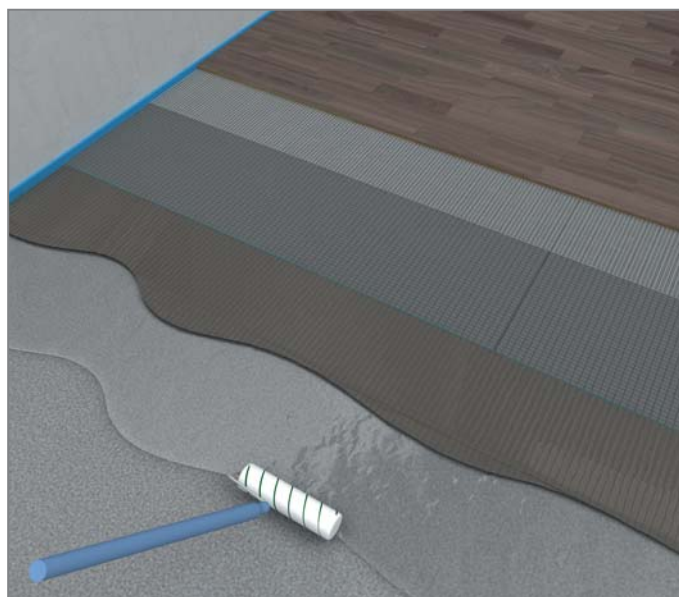
Použití nosné konstrukce 600 mm od 20 mm.  
Rozměry: 2500 x 1200

### **i** Co je dobré vědět:

Instalaci lze provést rovněž vodorovným uspořádáním desek. Rozmístění hmoždinek je v tomto případě identické.

Správný spoj při použití stavební desky Premium naleznete na straně 5.

## Pokládka na minerální podklady



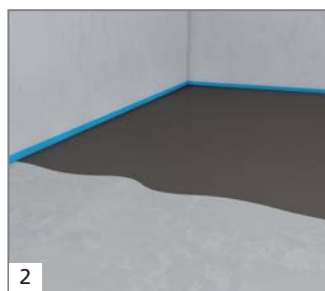
Podklady musí být nosné a před začátkem zpracování stavebních desek wedi očištěné od nečistot. Případně je nutné plochu natřít penetrací. Nerovnosti je nutné vyrovnat. Nově vytvořené podklady musí být dostatečně suché, aby byl před montáží stavební desky wedi proces smršťování z důvodu schnutí ukončen.

### Systémové komponenty wedi:

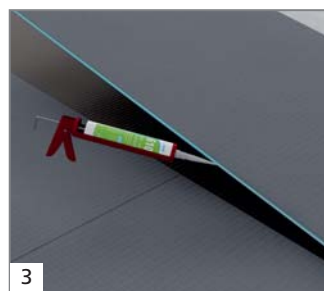
- Stavební deska wedi všechny tloušťky / Stavební deska *Premium* všechny tloušťky
- Lepicí a těsnící hmota wedi 610
- Spárovací malta wedi
- Tlumicí podložky wedi *Tools*
- Armovací páska wedi *Tools* samolepící 600 mm
- Těsnící páska wedi *Tools*



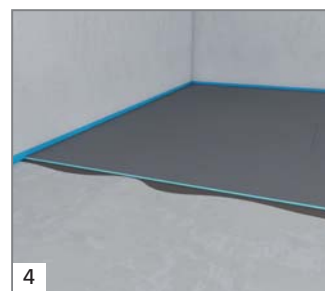
1  
Cementový podklad případně předem natřete penetrací a položte okrajovou izolační pásku.



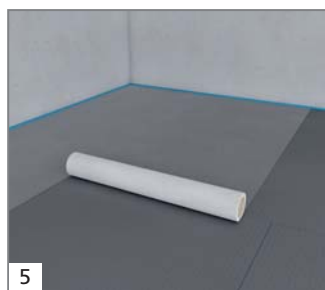
2  
Na podklad naneste lepidlo na obklady a dlažby.



3  
Pokud má být provedena hydroizolace, spoje stavebních desek poté utěsněte pomocí lepicí a těsnící hmoty wedi 610.



4  
Stavební desku potom položte do lepidla.



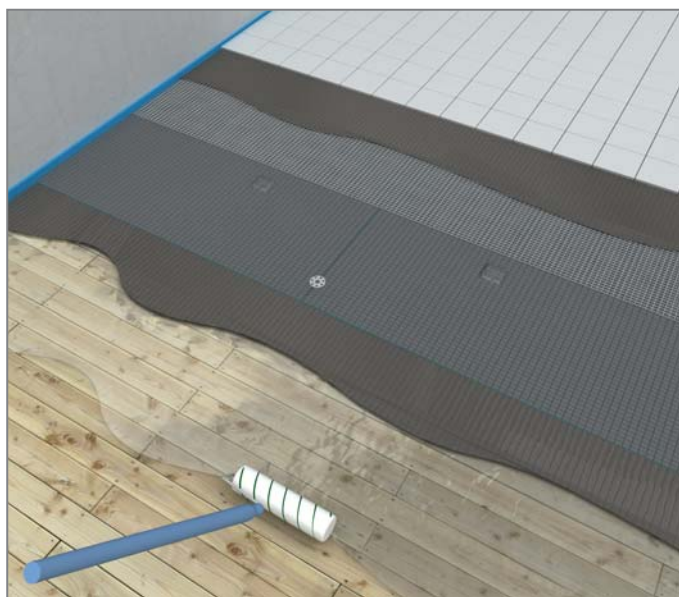
5  
Celoplošně nalepte širokou samolepící armovací pásku 600 mm wedi tools s cca 5 cm překrytím. V mokrých prostorech utěsněte prostupy a spoje desek pomocí těsnící pásky wedi Tools.



6  
Na tento podklad je možné pokládat i laminátovou nebo dřevěnou plovoucí podlahu. Pro dlažbu platí: Velikost dlaždic min. 10 x 10 cm, tloušťka dlaždic min. 7 mm.

**i Co je dobré vědět:**  
Detailní informace k tématu hydroizolace naleznete v tematické brožuře "Izolace a separace".

# Dřevěné podklady



Předpokladem pro použití stavební desky na dřevěné podklady je splnění následujících skutečností: Podklad musí být pevný (ne plovoucí nebo pružící), nosný, suchý, bez nečistot a napadení škůdci. Jakékoli nerovnosti je nutné vyrovnat.

## Systémové komponenty wedi:

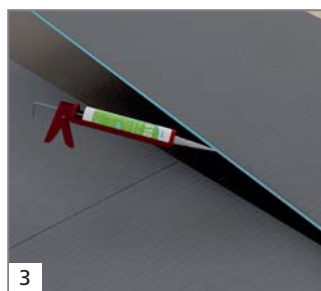
- Stavební deska wedi všechny tloušťky / Stavební deska *Premium* všechny tloušťky
- Lepicí a těsnicí hmota wedi 610
- Spárovací malta wedi
- Armovací páska wedi *Tools* samolepící 600 mm
- Tlumící podložky wedi *Tools*
- Těsnicí páska wedi *Tools*



1 Dřevěnou podlahu natřete penetrací.



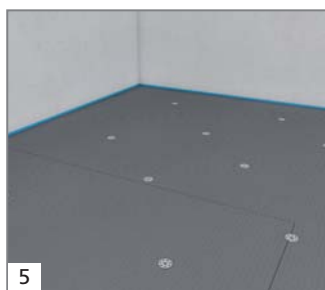
2 Na dřevěný podklad naneste lepidlo na obklady a dlažby.



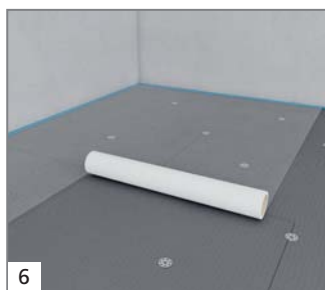
3 Pokud má být provedena hydroizolace, spoje stavebních desek poté utěsněte pomocí lepicí a těsnicí hmoty wedi 610.



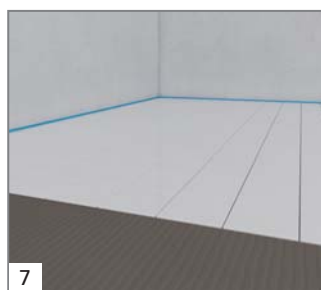
4 Stavební desku potom položte se střídavou spárou do lepidla.



5 Po zatvrdnutí navíc stavební desky upevněte pomocí šroubů do dřeva (5 na m<sup>2</sup>) a tlumících podložek wedi *Tools*.



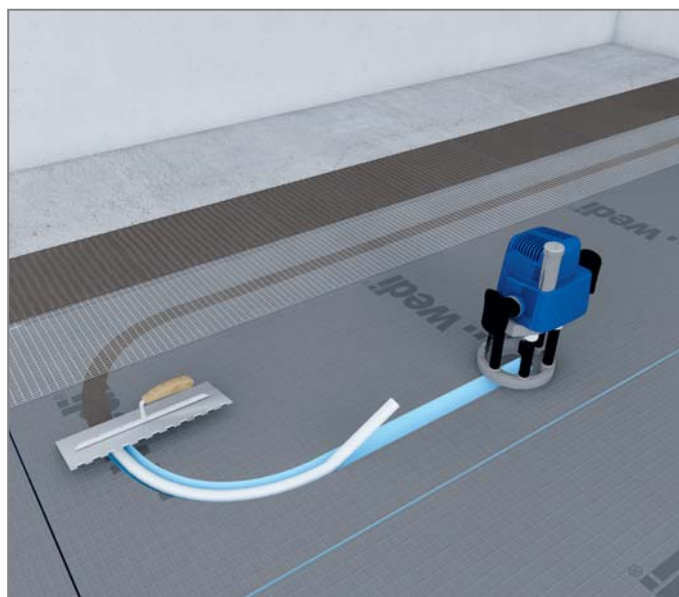
6 Celoplošně nalepte širokou samolepící armovací pásku 600 mm wedi *Tools*. V mokřích prostorách utěsněte prostupy a spoje desek pomocí těsnicí pásky wedi *Tools*.



7 Velikost dlaždice min. 10 x 10 cm, tloušťka dlažby min. 7 mm.

**i Co je dobré vědět:**  
Detailní informace k tématu hydroizolace naleznete v tematické brožuře "Izolace a separace".

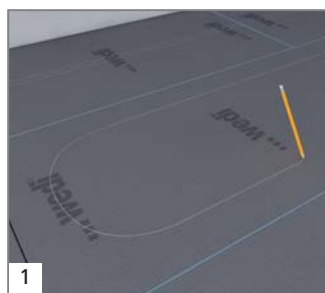
## Stěnové a podlahové systémy topení



Stavební desky wedi jsou ideální i pro použití pod podlahové topení. Dobré tepelné izolační vlastnosti stavební desky izolují teplo od podlahy a vedou je přímo do místnosti, bez ohledu na to, zda se jedná o teplovodní systém topení nebo elektrickou variantu.

### Systémové komponenty wedi:

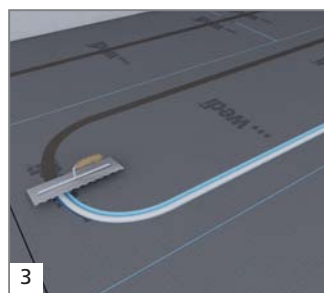
- Stavební deska wedi / Stavební deska *Premium*
- Spárovací malta wedi
- Armovací páska wedi *Tools* samolepící 600 mm



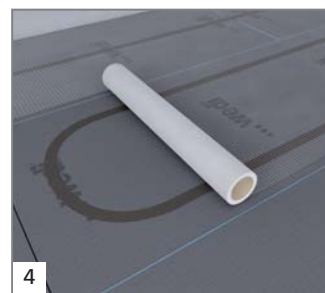
1 Na stavební desku vyznačte kanály/drážky pro instalaci topného systému.



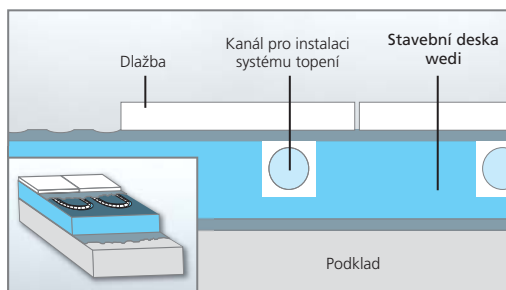
2 Drážky vyfrézujte pomocí horní frézy. Šířka frézování by měla být stejná jako šířka trubky, hloubka frézování by měla být minimálně o 3 mm hlubší.



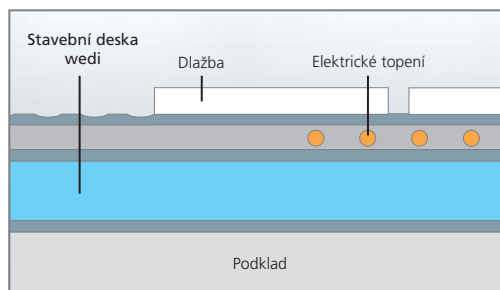
3 Potrubní rozvody vložte do drážky. Potrubní kanály zaplňte pomocí lepidla na obklady a dlažby.



4 Celou plochu vyztužte pomocí samolepící armovací pásy wedi *Tools* 600 mm. Rozměry dlaždic by neměly být menší než 10 x 10 mm.



V případě teplovodních systémů je možné do stavební desky a dalších prvků wedi snadno a rychle vyfrézovat kanály. Tím tvoří stavební deska tepelnou izolaci a zároveň podklad pro instalaci v jednom.

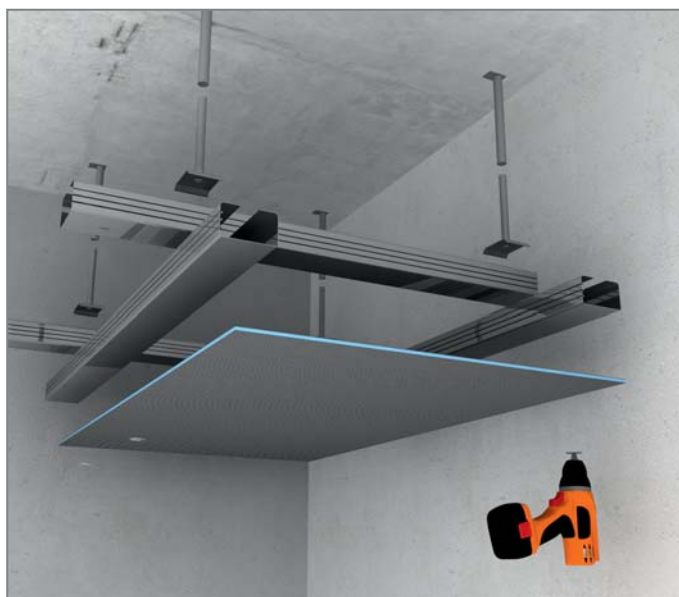


Elektrické podlahové topení lze snadno instalovat na povrch stavební desky, tímto se zabrání úniku tepla směrem dolů a systém topení je tak výrazně efektivnější.

### Pokyny k elektrickému odporovému topení:

Na již položené a armované prvky (např. stavební desky wedi, podlahové prvky Fundo, Lavičky Sanoasa, lehátka Sanoasa) je možné podle údajů výrobce instalovat elektrické podlahové topení. Přitom však smí být použita pouze topení schválená pro tuto oblast.

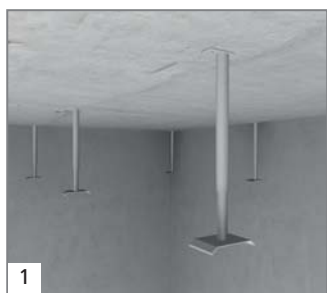
## Vyrovnání a podhledy



Mnohostrannou stavební desku wedi je možné použít na vyrovnání stropů a na stropní podhledy. Hloubku podhledu je přitom při montáži možné individuálně nastavit. Toto použití je přípustné pouze v soukromých prostorech.

### Systémové komponenty wedi:

- Stavební deska wedi / Stavební deska *Premium*
- Tlumící podložky wedi *Tools*
- Kovové hmoždinky wedi *Tools*
- Spárovací hmota wedi 240 *Premium*
- Lepicí a těsnící hmota wedi 610
- Armovací páska wedi *Tools* samolepící



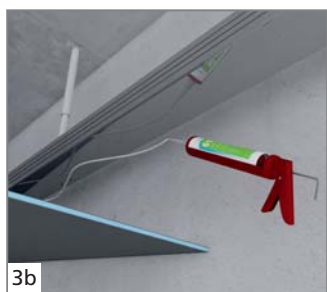
1  
Závěsný stropní systém namontujte pomocí hmoždinek na nosný strop a nastavte požadovanou hloubku podhledu.



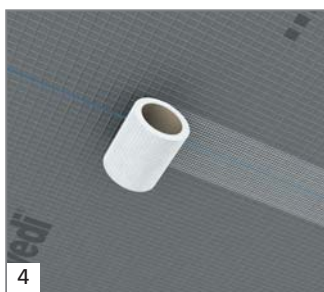
2  
Na již instalované držáky namontujte příslušné profily.



3a  
Našroubujte stavební desku za pomoci tlumících podložek wedi *Tools*. Rozmístění hmoždinek proveďte pomocí nákresu pro dřevěné a kovové nosné konstrukce.



3b  
Alternativně je možné stavební desky na stropní závěsný systém rovněž nalepit pomocí lepicí a těsnící hmoty wedi 610.



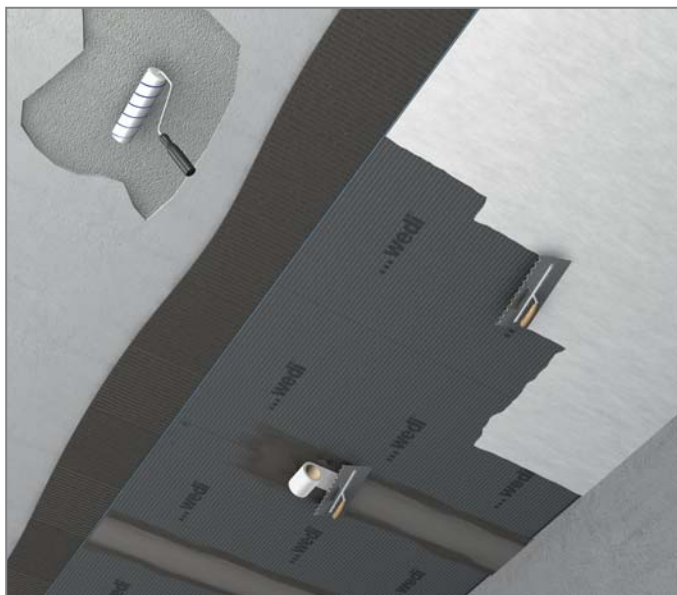
4  
Spoje mezi deskami vyztužte pomocí samolepící armovací pásky wedi *Tools*.

### Co je dobré vědět:

Správný spoj při použití stavební desky Premium naleznete na straně 5.



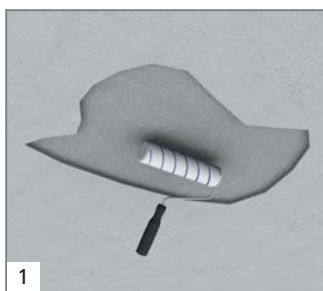
## Stropy s možností ukotvení



Když se sanují prostory s nutností renovace, často řešíme, jak naložit se starými stropními krytinami. Stavební deska wedi zde nabízí snadné řešení.

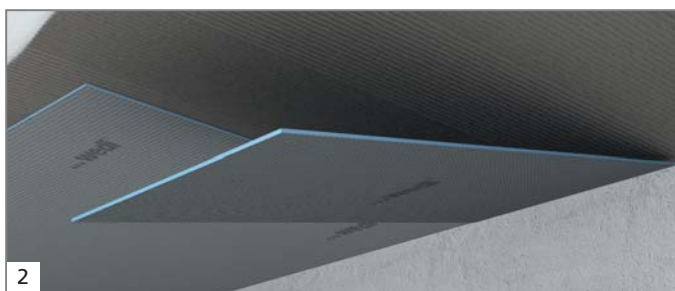
### Systémové komponenty wedi:

- Stavební deska wedi / Stavební deska *Premium*
- Spárovací hmota wedi 240 *Premium*
- Lepicí a těsnicí hmota wedi 610
- Armovací páska wedi *Tools* samolepící
- Těsnicí páska wedi *Tools*



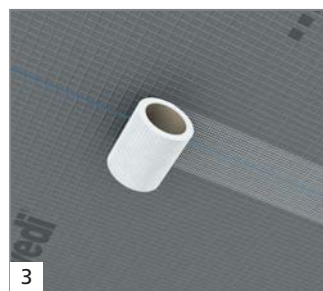
1

Podklad před začátkem zpracování v případě nutnosti natřete penetrací a vyplňte nerovnosti.



2

Stavební desky celoplošně položte do lepidla na obklady a dlažby a vyrovnejte. Stavební desky podpírejte, dokud lepidlo nezatvrdne.



3

Spoje vyztužte pomocí armovací pásky wedi *Tools*.



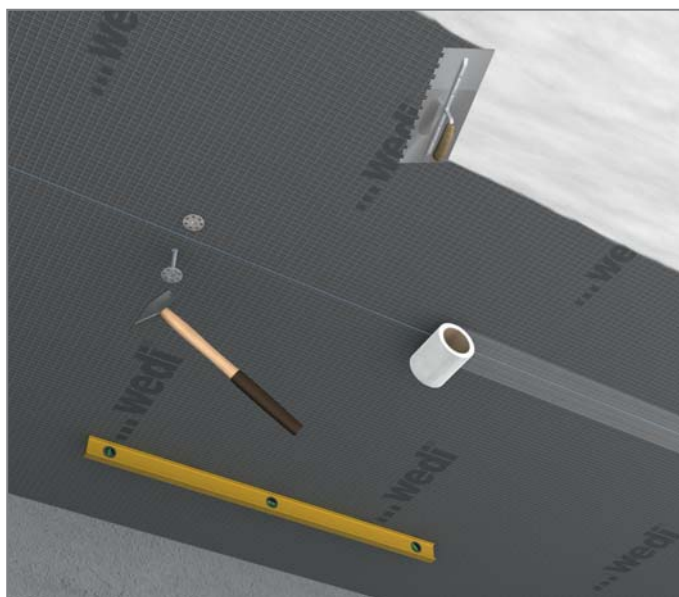
4

Nakonec se nanese omítka, tapeta, nebo barva.

### Co je dobré vědět:

Správný spoj při použití stavební desky Premium naleznete na straně 5.

## Nerovné stropy



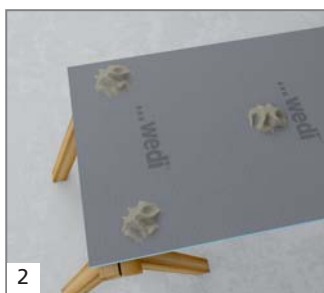
V případě extrémně nerovných stropů se používá stavební deska o síle od 20 mm a výše. Nehledě na to, jak staré a porušené jsou původní podklady, tímto vzniknou čisté a rovné stropy, které zajišťují dlouhodobou ochranu před vlhkostí a tepelnou izolaci.

### Systémové komponenty wedi:

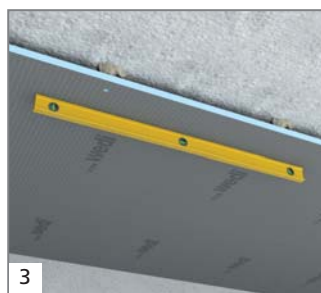
- Stavební deska wedi / Stavební deska *Premium*
- Spárovací hmota wedi 240 *Premium*
- Lepicí a těsnící hmota wedi 610
- Armovací páska wedi *Tools* samolepící
- Tlumičí podložky wedi *Tools*
- Kovové hmoždinky wedi *Tools*



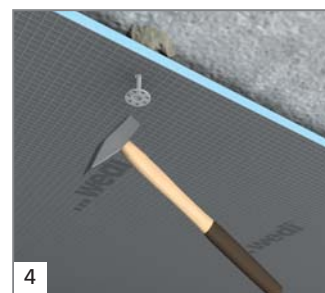
1 Pomocí šroubováku udělejte do stavební desky wedi 8 děr (resp. 5 na m<sup>2</sup>).



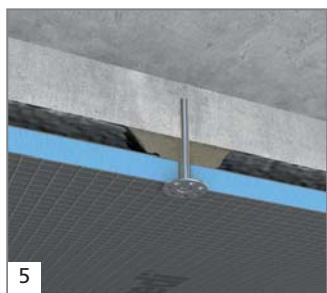
2 Následně naneste podle vyznačení "buchty" ze flexibilní středněvrstvé malty.



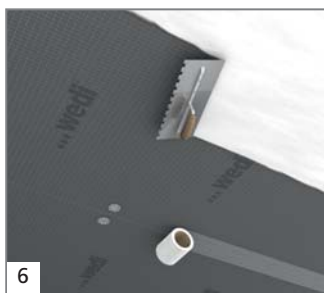
3 Stavební desku zlehka natlučte na strop pomocí gumového kladiva a vyrovnejte. Poté vyvrtejte pomocí 8 mm vrtáku skrz desku a "buchty" do zdi otvory. Stavební desky podpírejte, dokud lepidlo nezatvrdne.



4 Kovové hmoždinky wedi *Tools* vložte do "buchet" a předvrtaných otvorů a zcela je zatlučte teprve po ztvrdnutí malty.



5 Minimální hloubka zatlučení hmoždinky do nosného podkladu musí činit 35 mm.



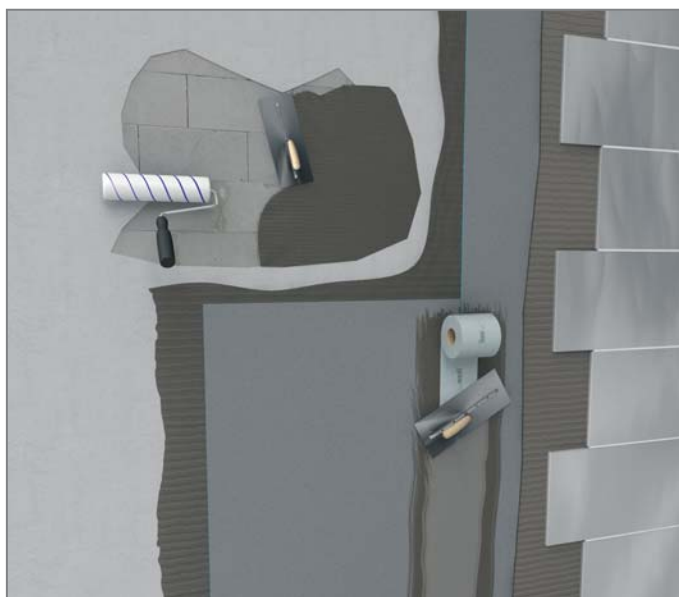
6 Všechny spoje vyztužte pomocí armovací pásky wedi *Tools*.

### Co je dobré vědět:

Tloušťka "buchet" nesmí překročit maximální sílu vrstvy malty.

Správný spoj při použití stavební desky Premium naleznete na straně 5.

## Speciální hydroizolace pro mokré prostory s vysokou vlhkostí vzduchu



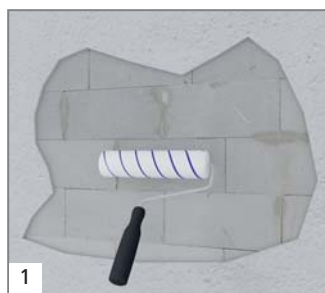
Stavební desku wedi Vapor je možné použít jako tepelnou izolaci, hydroizolaci a díky vrstvě nanesené při výrobě zároveň i jako parobrzdu v prostorách s neustále zvýšenou vlhkostí vzduchu. Ať už v privátních či veřejných sprchách a wellness zařízeních, stavební deska wedi Vapor je speciálně v oblasti stěn a stropů jednou z nejlepších a nejbezpečnějších nosných desek na trhu. Samozřejmě slouží také jako nosný prvek pro dlažbu a omítku.



### Systémové komponenty wedi:

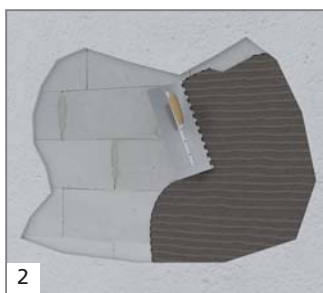
• Stavební deska wedi *Vapor*

• Těsnící páska wedi *Tools*



1

Podklad před začátkem zpracování očistěte a natřete hloubkovou nebo adhezí a kontaktní penetrací.



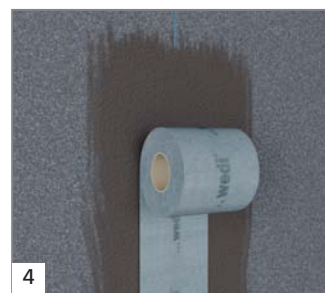
2

(Částečně) vyrovnání plochy proveďte opravnou špachtlovací hmotou na stěny a podlahy.



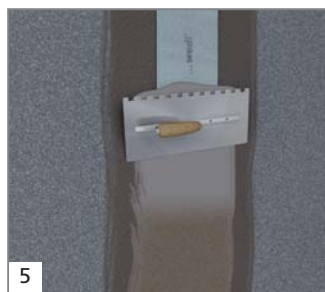
3

Stavební desku wedi Vapor přiložte na celoplošně nanesené lepidlo na dlažbu a vyrovnejte.



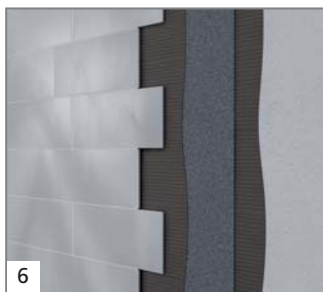
4

Na spáry naneste lepidlo na dlažbu na bázi epoxidové pryskyřice a přiložte těsnící pásku wedi Tools.



5

Poté přetáhněte lepidlem na dlažbu na bázi epoxidové pryskyřice a posypte křemičitým pískem.



6

Poté následuje pokládání dlažby nebo nanášení omítky.







### Co je dobré vědět:





Stavební desku wedi Vapor je možné také lepit "na buchty" nebo montovat na spodní konstrukci.







-  Systémy stavebních desek wedi
-  Sprchy v úrovni podlahy wedi
-  Designové prvky wedi
-  Izolace a separace

-  Wellness projekty wedi
-  Systémová chemie wedi
-  Praktický pomocník wedi
-  Podpora wedi



wedi GmbH  
Hollefeldstraße 51 · 48282 Emsdetten · Německo  
tel. č. +49 2572 156-0 · č. faxu +49 2572 156-133  
info@wedi.de · www.wedi.eu