

fermacell speciál Powerpanel H₂O

Odolnost vůči vodě a povětrnostním vlivům pro interiér i exteriér

Stav: červenec 2016



fermacell®



fermacell Powerpanel H₂O
Jedna deska pro interiér
i exteriér



fermacell Powerpanel H₂O – deska pro konstrukce odolné vůči vodě a povětrnostním vlivům

fermacell Powerpanel H₂O

Hlavní výhody pro vnitřní použití

- 100% odolná vůči vodě a vlhkosti
- Bezbariérová výstavba mokrých prostorů
- Stabilní a nehořlavá
- Modifikovatelná pro ohýbané konstrukce
- Kompletní systém pro stěnu, strop a podlahu



fermacell Power- panel H₂O – voděodolná deska pro vnitřní použití

- 1** Pro bezpečnou výstavbu ve vlhkých prostorech představují voděodolné desky **fermacell** Powerpanel H₂O skvělé řešení.
- 2** Bezbariérové koupelny jednoduše vytvoříte pomocí sprchového prvku **fermacell** Powerpanel TE nebo liniového prvku **fermacell** Powerpanel TE.
- 3** Tyto části lze výborně spojit pomocí podlahového prvku **fermacell** Powerpanel TE – kompletní řešení šité na míru pro podlahy splní každé přání.

fermacell Powerpanel H₂O je cementem pojená lehká betonová deska se sendvičovou strukturou a povrchovými vrstvami oboustranně vyztuženými skelnou tkaninou odolnou proti alkáliím. Systémové řešení pro stěny, stopy a podlahy vysoce zatížené vlhkostí.

Oblasti vnitřního použití

Použití pro stěny a strop, které jsou trvale zatíženy vlhkostí, jako jsou:

- Domácí vlhké místnosti (koupelny, sprchy, sauny, prádelny)
- Veřejné prostory (bazény, sanitární místnosti, wellness oblasti)
- Komerční oblasti (mlékárny, pivovary, velkokuchyně atd.)

Příslušenství pro vnitřní oblast



Výrobky k bezpečnému a trvalému utěsnění



Rychletuhnoucí podsyp **fermacell** # 78010



Odtokové prvky

Nyní ještě vaši zákazníci potřebují desku pro všechny konstrukce zatížené povětrnostními vlivy. **fermacell** Powerpanel H₂O je certifikovaná pro použití na fasádách. Tím je zajištěna spokojenost zákazníků a zjednodušena logistika a skladování – jedna deska pro všechny aplikace.



fermacell Powerpanel H₂O

Hlavní výhody pro venkovní použití

- Odolná proti povětrnostním vlivům a plísním
- Stavebně technické osvědčení pro venkovní použití
- Stabilní a robustní, nehořlavá
- Nízká hmotnost usnadňuje zpracování
- Odladěný systém příslušenství

Schválené pro venkovní použití

Příslušenství pro venkovní oblasti



Šrouby **fermacell** Powerpanel H₂O # 79120



Armovací páska **fermacell** Powerpanel H₂O # 79050



Lehká malta **fermacell** # 78020

fermacell Powerpanel H₂O – voděodolná deska pro venkovní použití

Tam kde jsou konstrukce vystaveny nejvyššímu zatížení, nabízí fermacell vhodné řešení: 4 Pro obklady podhledů nebo pro provětrávanou fasádu doporučujeme **fermacell** Powerpanel H₂O.

Se stavebně technickým osvědčením se rozšiřuje oblast použití desek **fermacell** Powerpanel H₂O.

K tomu účelu byly v závislosti na materiálu nosné konstrukce otestovány a specifikovány různé upevňovací prostředky.

Venkovní použití

- Jako nosný podklad omítky zavěšeného provětrávaného obkladu fasády
- Jako obklad zavěšených podhledů a podbití.
- Jako nosný podklad pro kamenné obklady
- Pro novostavby i rekonstrukce

Perfektní: jedna deska pro všechny aplikace

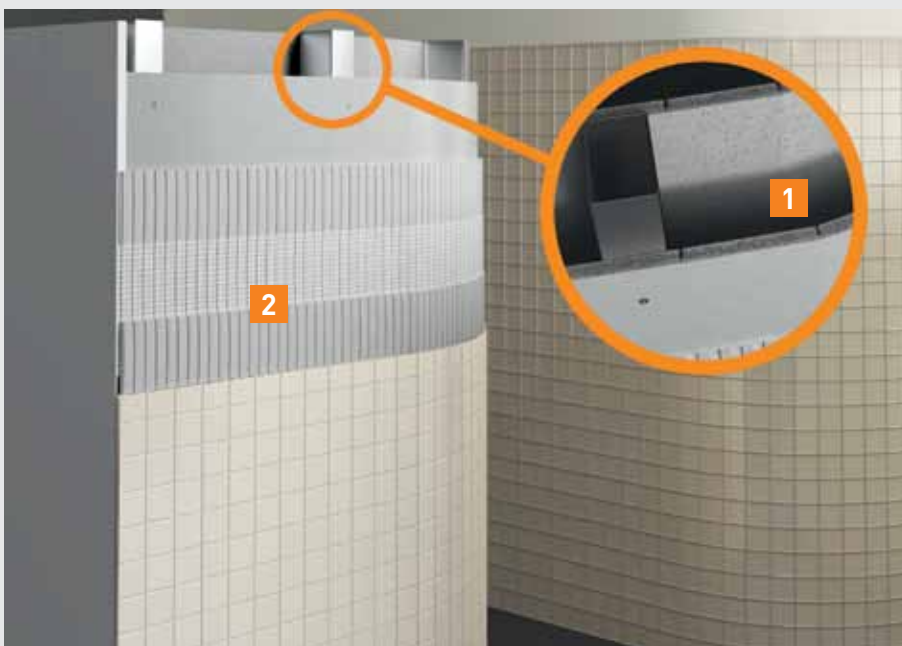
Voděodolný systém pro kreativní wellness nápady



fermacell Powerpanel H₂O

Hlavní výhody pro vlastní wellness oázu

- 100% odolná vůči vodě a vlhkosti
- Perfektní pro ohýbané konstrukce s poloměrem od 250 do 4 000 mm a více
- Možný velký počet kreativních povrchů
- Sprchové a odtokové prvky pro bezbariérovou výstavbu v mokřích prostorech
- Kompletní systém pro stěnu, strop a podlahu



fermacell Powerpanel H₂O – větší volnost pro vlastní návrhy

Aktuální design koupelny nabízí více než rohy a hrany. S **fermacell** Powerpanel H₂O nejsou již kladeny žádné meze pro přebudování domácí koupelny na wellness oázu.

fermacell Powerpanel H₂O absolutně odolný vůči vlhkosti umožňuje díky

1 naříznutí i oblé tvary – např. pro sprchy podle vlastního přání. Zde můžete realizovat ty nejmenší poloměry.

Spodní konstrukce se přitom přizpůsobí příslušnému zaoblení. Naříznuté desky jsou po montáži opatřeny **2** víceúrovňovým povrchovým armováním. Na všechna zaoblení lze přímo nanést různé povrchové vrstvy, jako:

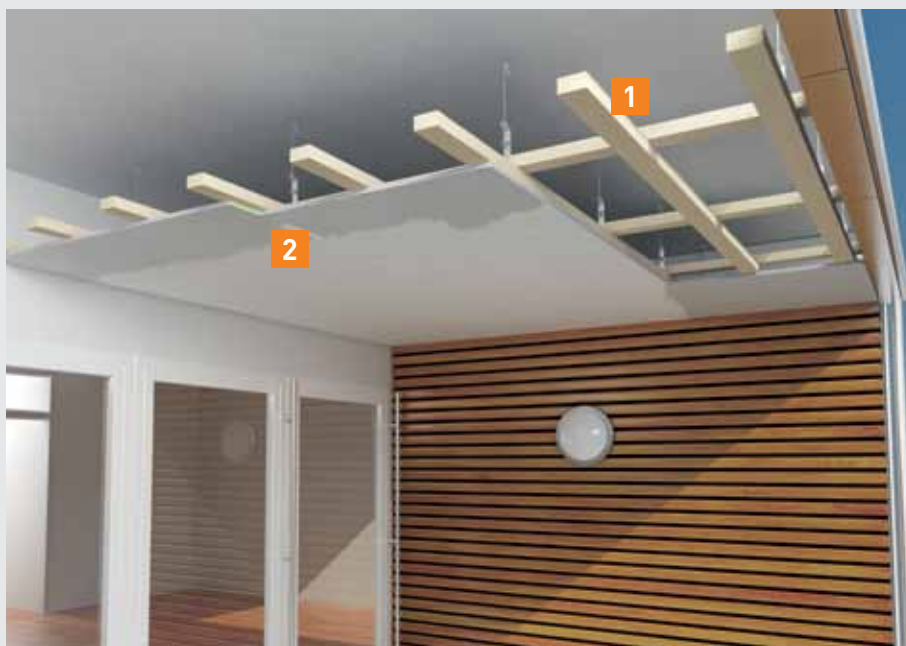
- tmely
- nátěry
- tapety
- obklady

Společně se **3** sadami sprchového nebo liniového odtoku tak lze rychle a trvale realizovat exkluzivní zaoblené sprchy na úrovni podlahy. Využijte volný prostor pro vlastní, relaxační architektonická řešení.





Řešení odolné vůči povětrnostním vlivům pro perfektní podhledy



fermacell Powerpanel H₂O

Hlavní výhody pro podhledy

- 100% odolná vůči vodě a povětrnostním vlivům
- Čisté povrchy bez spár
- Pro atraktivní povrchovou úpravu jednoduše natřít, nanést stěrku nebo omítnout
- Jednoduchá montáž
- Kompletní systém příslušenství pro rychlou a bezpečnou realizaci

Příslušenství pro podhledy



Spárovací lepidlo **fermacell** # 79023



Šrouby **fermacell** Powerpanel H₂O # 79120



Jemná stěrka **fermacell** Powerpanel # 79090

fermacell Powerpanel H₂O – trvalá ochrana proti povětrnostním vlivům

Nyní je konec se starými nebo zvětralými podhledy na balkonech a podbití střech.

S **fermacell** Powerpanel H₂O trvale odolným vůči vodě a povětrnostním vlivům a s odpovídajícím systémem příslušenství lze podhledy nyní jednoduchým způsobem znovu obložit, a tak chránit před větrem a povětrnostními vlivy.

Přitom může být **fermacell** Powerpanel H₂O upevněn přímo na konstrukci, např. na zavěšenou dřevěnou nosnou konstrukci **1** pod balkonem. Po slepení a přišroubování se spoje a upevňovací prostředky přetmelí jemným finálním tmelem Powerpanel **2**.

Následně můžete povrch vystěrkovat, omítnout nebo opatřit nátěrem. Tak vznikne estetický podhled bez spár s trvalou ochranou proti vodě a povětrnostním vlivům.

Další informace k plánování a zpracování najdete online na adrese www.fermacell.cz

Stěny odolné vůči povětrnostním vlivům pod širým nebem



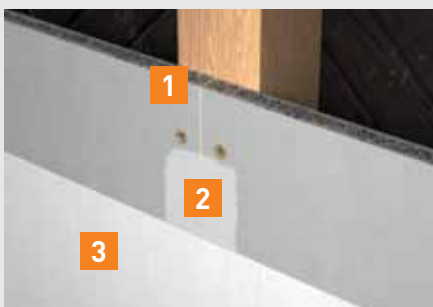
fermacell Powerpanel H₂O

Jedna deska pro mnoho povrchů

- Nátěr
- Tmel
- Omítka/válečkovaná omítka
- Obklady

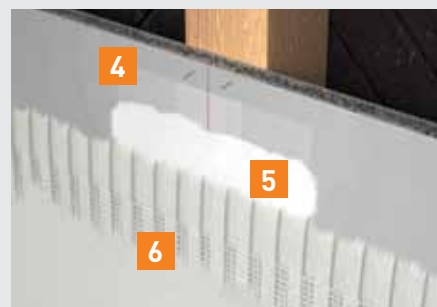
Použití u domu

- Zahradní domek
- Přístřešek pro automobil
- Pergola
- a mnohé další



Provedení spár, varianta A:

Desky **1** vzájemně slepte, spáry a upevňovací prostředky přetmelte jemnou stěrkou **fermacell Powerpanel 2**, celoplošně naneste válečkovanou omítku **fermacell 3**



Provedení spár, varianta B:

Desky Powerpanel H₂O upevněte šrouby nebo sponkami, nalepte samolepicí armovací pásku H₂O **4**, naneste armovací lepidlo HD **5**, poté lehkou maltu HD **6** vč. armovací tkaniny

fermacell Power- panel H₂O – trvalá ochrana kolem domu

V exteriéru splňuje **fermacell Powerpanel H₂O** dvě důležité úlohy: Vytvoření atraktivní fasády v kombinaci s dlouhodobou ochranou před vodou a povětr-



nostními vlivy – tak např. na budovách kolem domu, jako jsou zahradní domky, přístřešky pro automobily, pergoly a další.

Montáž se provádí přímo na spodní konstrukci, desky mohou být upevněny šrouby nebo sponkami.

Pro konečnou úpravu mohou být povrchy upraveny v mnoha variantách: nátěr, omítka a dokonce i kamenné obklady. Ideální řešení pro trvalou radost z venkovních zařízení.



Příslušenství pro vnější stěny



Válečkovaná omítka **fermacell** # 79168



Armovací páska **fermacell** # 79128



Lehká malta **fermacell** # 78020

Jedna deska pro všechny
exteriérové aplikace

Perfektní všude tam,
kde je požadovaná
odolnost vůči vodě
a povětrnostním vlivům



fermacell Powerpanel H₂O

Mnoho dalších oblastí použití pro
atraktivní exteriérový design

- Víkyně
- Lodžie
- Vchody s podhledy
- Obložení soklů

Kamenné obklady

- Ochrana před vodou a povětrnostními vlivy
- Jednotný, sympatický design
- Jednoduchá montáž
- Kompletní systém příslušenství
- Nosná deska pro kamenné obklady

Příslušenství pro vikýře, lodžie a další



Spárovací lepidlo **fermacell** # 79023



Šrouby **fermacell** Powerpanel H₂O # 79120



Jemná stěrka **fermacell** Powerpanel # 79090



Online nástroje

Informační centrum



Servis fermacell pro vaše zákazníky: Bezplatné online informační centrum s osvědčenými popisy postupů k daným výrobkům a konstrukcím. Spolehlivá pomoc pro architekty, projektanty, statiky a provádějící firmy.

Montážní videa online



S návody „Krok za krokem“ a praktickými tipy a triky je výstavba s fermacellem velmi jednoduchá. Animovaná videa ukazují zpracování Powerpanel H₂O v interiéru i exteriéru. Na adrese www.fermacell.cz

Informační materiály pro optimální zpracování v interiéru i exteriéru



Brožura plánování a zpracování v exteriéru

Další informace najdete v nové brožuře **fermacell** Powerpanel H₂O v exteriéru – Plánování a zpracování. Tuto brožuru získáte na www.fermacell.cz



Brožura plánování a zpracování v interiéru

Brožura **fermacell** Powerpanel H₂O – plánování a zpracování obsahuje podrobnosti o všem, co se týká voděodolné výstavby od stěny až po podlahu. Také tuto brožuru si můžete stáhnout na naší webové stránce: www.fermacell.cz



Brožura požární a akustický katalog konstrukcí fermacell

V této brožuře jsou uvedeny konstrukce s požárními a akustickými vlastnostmi, včetně potřebných parametrů a grafik.

Tuto brožuru si můžete stáhnout online na adrese: www.fermacell.cz

Technické informace fermacell

Pondělí až pátek od 9.00 do 16.00

Konzultace projektu:

Telefon: + 420 606 657 523

+ 420 606 038 627

Konzultace montáž:

Čechy: + 420 602 453 927

Morava a Slezsko: + 420 721 448 666

Informační materiály fermacell:

Telefon: +420 296 384 330

Fax: +420 296 384 333

e-mail: fermacell-cz@xella.com

Nejnovější vydání této brožury

je k dispozici na www.fermacell.cz

Technické změny vyhrazeny.

Stav 7/2016

Fermacell GmbH

organizační složka

Žitavského 496

156 00 Praha 5 – Zbraslav

Telefon: +420 296 384 330

Fax: +420 296 384 333

e-mail: fermacell-cz@xella.com

www.fermacell.cz

fermacell® je registrovaná značka

a společnosti skupiny XELLA