fermacell®

Podlahové systémy fermacell™

Rychlé + 100% suché řešení pro Vaše podlahové projekty

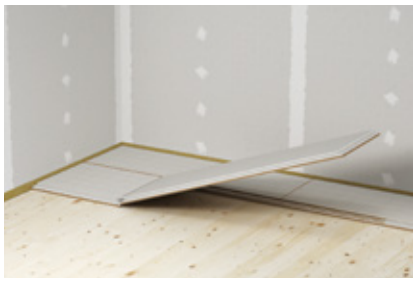
Rychlé a 100% suché

Podlahové systémy fermacell™ představují rychlý způsob realizace vysoce kvalitních podlahových konstrukcí. Z hlediska zatížitelnosti jsou srovnatelné s běžnými litými systémy a jejich výhodou je nižší hmotnost, suchý a rychlý způsob instalace.

Pochozí po 24 hodinách

Bez časových prodlev

Časová výhoda – V porovnání s litými podlahami jsou podlahové prvky fermacell® připraveny k pokládce dalších vrstev již po jednom dni. Kromě toho je instalace možná i při nízkých venkovních teplotách.



100% suché řešení

Čím sušší je instalace, tím menší jsou škody způsobené vlhkostí

Žádná dodatečná vlhkost v budově – suché podlahové prvky nevnášejí do budovy další vlhkost, která by mohla vést k problémům v podobě plísní nebo prasklin.

Nízká instalační výška - již od 20 mm

Čím tenčí je skladba podlahy, tím menší je ztráta výšky místnosti

Štíhlé řešení – Nízká konstrukční výška a nízká hmotnost podlahových prvků fermacell® jsou výhodné zejména při dodatečné montáži podlahového vytápění - a to i na dřevěných trámových stropech.

Akustická a protipožární ochrana - již od 30 mm jsou podlahové prvky opatřeny (kašírovány) zvukově izolační vrstvou a protipožární ochranou RE 90/ REI60.

„Rekonstruovali jsme podkroví a chtěli jsme ho rychle znovu využívat. Podlahové prvky fermacell® jsou pro tento účel ideální.
Díky jednoduché a zároveň suché instalaci jsme mohli hned druhý den začít s výstavbou v interiéru.“

Jaroslav (32), vlastník domu

Podlahové prvky fermacell®

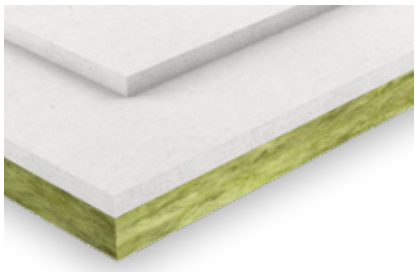
Sádrovláknité podlahové prvky fermacell® se skládají ze dvou k sobě slepených sádrovláknitých desek fermacell® o tloušťce 10 mm nebo 12,5 mm. Obě desky jsou vzájemně přesazené, takže na nich vznikne 50 mm široká polodrážka. Podlahové prvky fermacell® jsou k dispozici bez nebo s různými izolačními vrstvami. Pokládka je plovoucím způsobem ve „vlečné vazbě“.

Podlahové prvky fermacell®
v tloušťce 20 nebo 25 mm

Pro použití jako suchá podlaha
s nízkými montážními výškami

Rozměry: 1500 x 500 mm
Tloušťka: 20 (25) mm
Hmotnost: 23 (29) kg

Podlahové prvky fermacell®
s minerální vlnou o tloušťce 10 mm



Pro snížení vzduchového a kročejového hluku
Pro zlepšení protipožární ochrany

Rozměry: 1500 x 500 mm
Tloušťka: 30 (35) mm
Hmotnost: 25 (30,5) kg

Podlahový prvek fermacell®
s dřevovláknitou deskou
v tloušťce 10 mm

Pro zlepšení protipožární ochrany
Pro snížení vzduchového a kročejového hluku

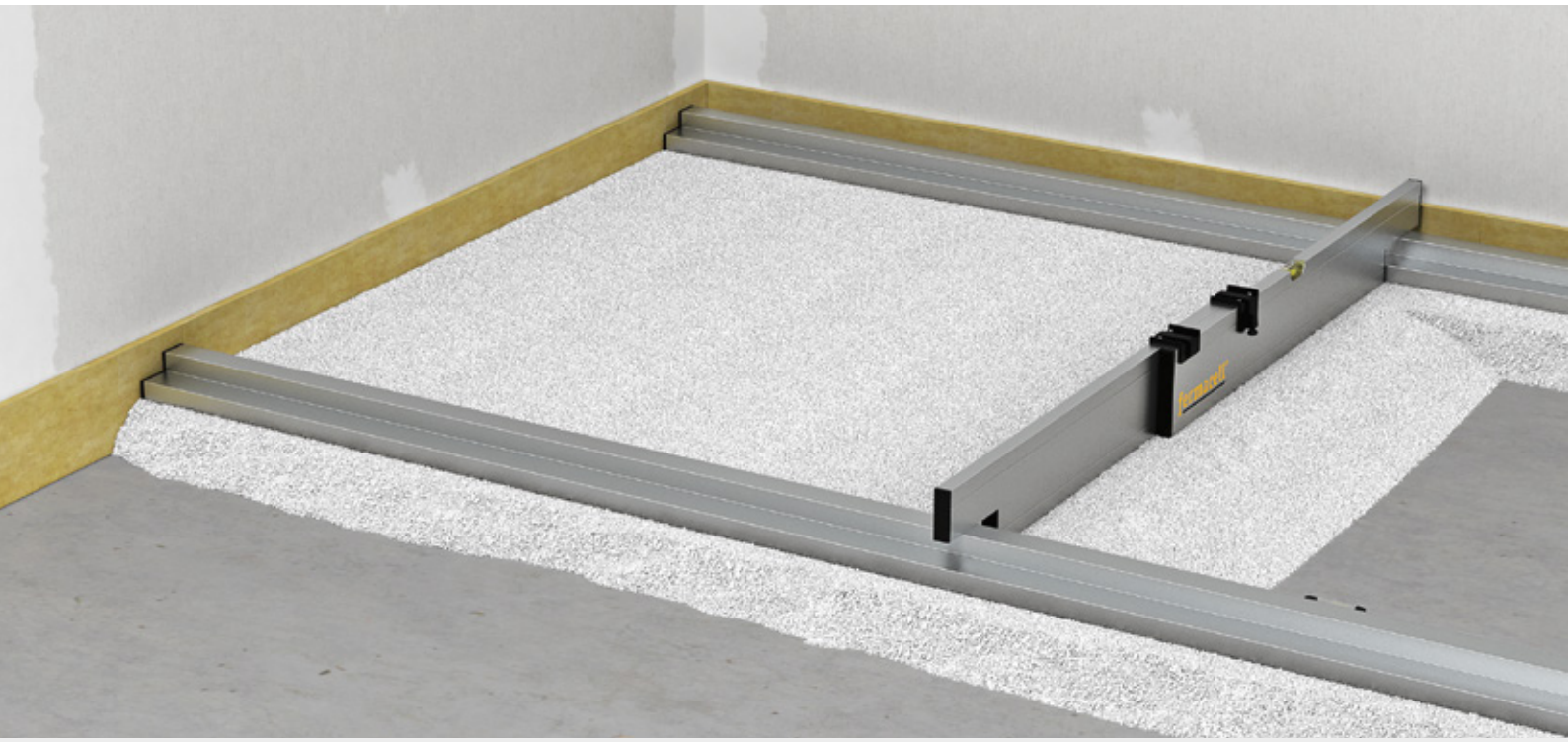
Rozměry: 1500 x 500 mm
Tloušťka: 30 (35) mm
Hmotnost: 25,5 (31,5) kg

Podlahový prvek fermacell® s
podlahovým EPS[1]
v tloušťce 20 nebo 30 mm

Pro účinnou tepelnou izolaci

Rozměr: 1500 x 500 mm
Tloušťka: 40 (50) mm
Hmotnost: 23,5 (24) kg

[1] podle EN13163 EPS DEO100 KPa



Podsypy

S rychletuhnoucím podsypem fermacell™ lze vyrovnat výškové rozdíly až 2000 mm. Díky jeho pevnosti, odolnosti vůči vodě a nízké hmotnosti je vhodný pro použití ve veřejných budovách, školách nebo vlhkých oblastech a může být zpracován na trámových stropech, klenbových stropech a stropech z ocelových nosníků.

Pomocí vyrovnávacího podsypu fermacell™ může být celoplošně vytvořen rovný podklad až do maximální výšky násypu 100 mm.

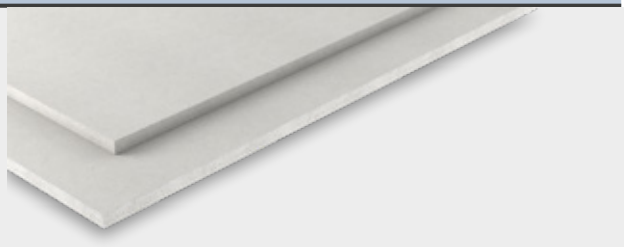
Voštinový systém fermacell™ byl vyvinut speciálně pro zlepšení akustiky (vzduchové a kročejové neprůzvučnosti) dřevěných trámových stropů při sanaci a novostavbě.

Nakonfigurujte si individuální podlahovou konstrukci se všemi výrobky fermacell™ na adrese:
www.podlahy-navrhovani.cz/podlahy-navrhovani.php

Dokonalé řešení pro vaše podlahové vytápění

Teplovodní topné systémy pro suché podlahy se obvykle skládají z topných trubek v systémových deskách určených pro tento účel. Systémové desky jsou polystyrenové lisované desky nebo frézované dřevovláknité izolační desky. Horizontální rozvod tepla zajišťují speciální rozváděcí plechy. Podlahové prvky leží na systémových deskách topení po celé jejich ploše.

Doporučené použití systémů podlahového vytápění

	Sádrovláknitý podlahový prvek fermacell® 2 E 22
	
Tloušťka (mm)	25
Formát (mm)	500 × 1 500
Vlastní zatížení (kN/m²)	0,29
Tepelný odpor (m² K/W)	0,08
Doporučená použití	– Teplovodní podlahová topení – Domácí vlhké místnosti – Přívodní teploty max. 55 °C

Další informace a doporučení vhodných systémů podlahového vytápění naleznete na adrese: **www.fermacell.cz/fermacellapi/downloads/file/cs-CZ/0690J0000068QzrQAE**

Stavebně-biologicky testované materiály

Podlahové prvky fermacell®

Při výrobě podlahových prvků fermacell® se používají pouze přírodní materiály, které pozitivně přispívají ke zdravému vnitřnímu klimatu.

Nabízejí stabilitu a bezpečnost ve vysoce kvalitní dřevostavbě - ideální pro řešení suché výstavby v oblasti požární ochrany, zvukové izolace, statiky a v domácích vlhkých prostorách.

Environmentální prohlášení (EPD)

Podlahové prvky fermacell® mají EPD a pomáhají ekologičtěji plánovat a stavět budovy. Environmentální prohlášení (EPD) poskytují důležité informace o produktech a jejich použití.

Usnadňují výběr materiálů pro stavbu a jsou podkladem pro dokumentaci stavebních materiálů použitých ve stavbě.

eco INSTITUT TESTED PRODUCT

IBR

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

Rychlá a 100% suchá pokládka

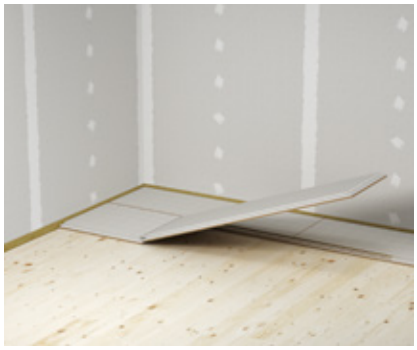
Bez technologických prostojů – podlahovou krytinu lze aplikovat již po 24 hodinách. Kromě toho lze suché podlahové prvky pokládat i při nízkých venkovních teplotách. Podlahové prvky jsou pochozí ihned po vytvrzení lepidla. Následné práce, jako je pokládka podlah, mohou začít rychle.

❶ Instalace okrajové izolační pásky se spojením v rozích na tupo.

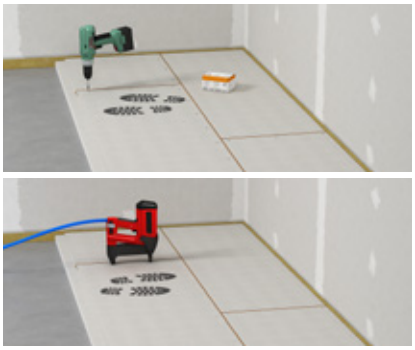
❷ Odříznutí přesahující polodrážky pro první řadu pokládky.

❸ Pokládka podlahových prvků fermacell®.

❹ Do polodrážky naneste podlahové lepidlo fermacell™.



❺ Lepení prvků s kompletně vyplněnými spárami.



❻ Spojení šroubem nebo speciálními rozpěrnými sponkami do 10 minut od nanesení lepidla.

Další informace a film o zpracování naleznete na adrese: **www.fermacell.cz/fermacellapi/downloads/file/cs-CZ/0690J0000067h1wQAA**

„Díky velkému množství osvědčených konstrukcí jsme mohli snadno splnit specifické požadavky zákazníka na zvukovou a protipožární ochranu.“

David (44), zpracovatel

Ověřené a certifikované

S evropským technickým schválením

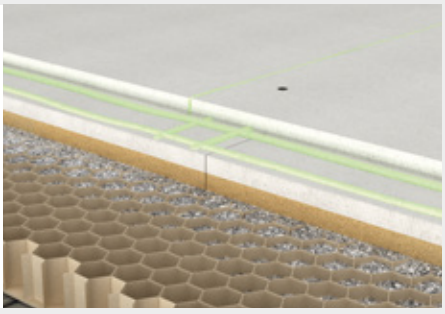
Pro konstrukce s podlahovými prvky fermacell® je k dispozici velké množství zkušebních certifikátů, technických schválení, odborných posudků a dalších dokumentů, včetně evropského technického schválení ETA (CE 04 ETA - 030006).

Všechny sádrovláknité podlahové pevky fermacell® jsou navíc označeny značkou CE.

Bezpečné systémové řešení

Testováno a vzájemně sladěno

Příslušenství a doplňkové produkty – Všechny materiály, jako jsou vyrovnávací nebo zvukově izolační podsypy, šrouby, lepidla nebo vyrovnávací materiály jsou testované v systému a dostupné.



Nízká hmotnost systému

Výhodné pro nosnost stropu

Nižší zatížení stropu – Nízká hmotnost podlahových prvků (pouze cca 30 % cementového potěru) zajišťuje nízké zatížení stropní konstrukce.

Ideální pro dřevěné trámové stropy - Výhoda nízké hmotnosti podlahových prvků je rozhodující zejména u starých dřevěných stropů s omezenou nosností.

Různorodost u podlahových krytin

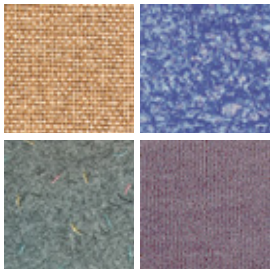
Na podlahové prvky fermacell®
lze pokládat nespočet podlahových krytin.

Parkety a jiné dřevěné podlahové krytiny

Lepení a pokládka: Vícevrstvé parkety lze pokládat buď jako plovoucí, nebo lepené (postupujte podle pokynů výrobce). U mozaikových parket, lamparket a vlysů je třeba dodržovat zvláštní pokyny výrobce, pokud mají být pokládány souběžně. Dodržujte pokyny výrobce týkající se pokládky a používání parket.

Keramické a kamenné obklady (např. dlaždice, přírodní kámen)

Dlaždice se pokládají na sádrovláknité podlahové prvky fermacell® podle doporučení výrobce (viz směrnice pro zpracování). Pro podlahy s velkoformátovými jemnými kameninovými dlaždicemi a dlaždicemi z přírodního kamene používejte lepicí systémy na dlaždice, které jsou výslovně schváleny výrobcem lepicího systému pro příslušný potěrový prvek a velikost dlaždice.



Pružné podlahové krytiny (např. laminátové, textilní, PVC)

U podlahových systémů fermacell™ není třeba dodržovat žádné zvláštní předpisy pro pokládku pružných podlahových krytin. Obecně se pro husté podlahové krytiny doporučuje lepidlo s nízkým obsahem vody. U tenkých podlahových krytin, např. textilních, PVC nebo tenkých koberců apod., se doporučuje nivelace nebo vytmelení podlahových prvků fermacell®. Nivelace zabraňuje tomu, aby se na povrchu projevily hrany spojů, spojovací prvky nebo drobné nerovnosti. U silných podlahových krytin lze vynechat celoplošnou nivelaci, ale doporučuje se vytmelit oblasti spár a spojovacích prvků.

Další informace a kompletní směrnice pro zpracování naleznete na adrese:
www.fermacell.cz/cz/ke-stazeni

„Díky podlahovým prvkům fermacell® si můžeme svobodně vybrat podlahovou krytinu. Mohli jsme realizovat své nápady a použít různé podlahové krytiny. Bylo dokonce možné použít i velkoformátovou dlažbu.“

Martina (28), architektka

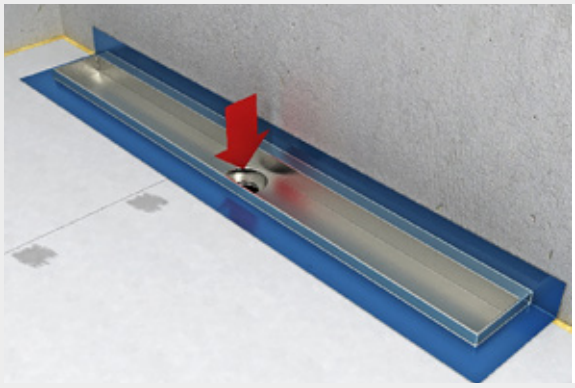
Ideální řešení pro vlhké a mokré místnosti

Cementem pojený podlahový prvek fermacell® Powerpanel TE se skládá ze dvou desek fermacell® Powerpanel H_2O o tloušťce 12,5 mm. Mají sendvičovou konstrukci s oboustrannou výztuží z alkalicky odolné síťoviny ze skleněných vláken. Obě desky jsou přesazeny o 50 mm, čímž vzniká stupňovitá polodrážka pro lepení a šroubování nebo sponkování. fermacell® Powerpanel TE je nehořlavý a odpovídá třídě reakce na oheň A1fl. Tento podlahový prvek je vhodný zejména pro podlahy s vysokou vlhkostí.

fermacell® Powerpanel TE

Pro oblasti vystavené vysoké vlhkosti

Rozměry: 1250 x 500 mm
Tloušťka: 25 mm
Hmotnost: 25 kg



Vhodné pro vlhké místnosti

Kompletní systém pro koupelnu

Sprcha v jedné rovině s podlahou – prefabrikovaný liniový sprchový set Powerpanel TE 2.0 je rychlé a úsporné řešení suché výstavby pro instalaci v úrovni podlahy v koupelnách a sprchách.

Bezbariérový design koupelny – V kombinaci s obzvláště pevnými stěrkovými prvky Powerpanel TE jsou hotové povrchy přístupné i pro vozíčkáře.

FAF – Odborná akademie pro sociální pedagogiku ve Furth im Wald; Paedagon
Foto: www.krall-photographie.de

Více informací ?

Další informace o podlahovém systému fermacell™:
www.fermacell.cz/cz/podlahy

Konfigurace individuální podlahové konstrukce se všemi výrobky fermacell®:
www.podlahy-navrhovani.cz/podlahy-navrhovani.php

Podrobná videa o zpracování:
www.fermacell.cz/cz/podlahy

Nejnovější stav této brožury naleznete v digitální podobě na naší webové stránce. Technické změny vyhrazeny. Stav 07/2021
Platí vždy aktuální vydání.
Pokud budete v našem podkladu postrádat určité informace, obraťte se prosím na naše zákaznické informace!

©2021 James Hardie Europe GmbH.
TM a ® označují registrované a zapsané značky James Hardie Technology Limited a James Hardie Europe GmbH.

James Hardie Europe GmbH
organizační složka
Žitavského 496
156 00 Praha 5 – Zbraslav
Telefon: +420 296 384 330
Fax: +420 296 384 333
e-mail: fermacell-cz@jameshardie.com
www.fermacell.cz
www.jameshardie.cz

Technické informace fermacell
Pondělí až pátek od 9.00 do 16.00
Konzultace projektu:
Telefon: +420 606 038 627
+420 606 657 523
Konzultace montáže:
Telefon: +420 721 448 666
Informační materiály fermacell:
Telefon: +420 296 384 330
Fax: +420 296 384 333
e-mail: fermacell-cz@jameshardie.com

fer-110-00002/st