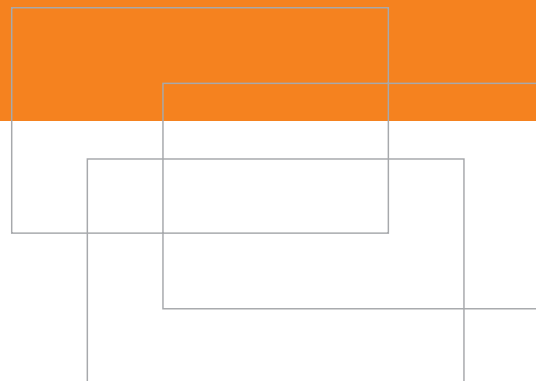


Profi-Tip FERMACELL:

Pokyny k použití desek FERMACELL ve venkovním prostředí



Jak je uvedeno v povolení, nesmějí být sádrovláknité desky FERMACELL vystaveny povětrnostním vlivům. Při dodržení určitých zásad zpracování mohou však být použity v exteriéru.

Zde jsou uvedeny dvě oblasti zatížení povětrnostními vlivy:

1. Přímé zatížení povětrnostními vlivy (nárazový déšť, sníh atd.)
2. Nepřímé zatížení povětrnostními vlivy (včetně vzdušné vlhkosti)

1. oblast

Použití desek FERMACELL v 1. oblasti se řídí pravidly Povolení Z-9.1-187 (OG05) pro stěny opláštěné deskami FERMACELL. Zde je uvedena dlouhodobá ochrana před povětrnostními vlivy viz následující:

a) certifikovaný zateplovací systém s polystyrenem, perlínkovou tkaninou a tenkovrstvou omítkou

b) zavěšená fasáda tvořená z:

- vodorovných palubek
- svislých palubek
- jiných fasádních materiálů s dostatečnou ochranou proti kondenzaci vodních par podle ČSN 73 0540 – 4

c) provětrávaná zděná stěna silná minimálně 100 mm s vnějším zakrytím desek FERMACELL:

- c1) minimálně 20 mm silnými deskami z tvrzeného polystyrenu
- c2) minimálně 40 mm silnými deskami z minerálních vláken, které jsou na venkovní straně dodatečně chráněny difúzně otevřenou vrstvou $s_{sd} < 0,2$ m

2. oblast

obsahuje následující možnosti použití v zastřešeném venkovním prostoru:

- Stropní konstrukce nad podloubími, průjezdy, parkovacími stáními, garážemi, střešní přesahy, římsy, přístřešky
- Stěny a předsazené stěny v podloubích, průjezdech, parkovacích stáních, garážích (nutno minimalizovat vliv ostřikující vody a vzlínající vlhkosti!)

Na rozdíl od všeobecných pravidel montáže desek FERMACELL platných pro vnitřní výstavbu se musí dodržet následující podmínky:



Pro tyto konstrukce s deskami FERMACELL ve venkovním prostředí musí být proveden výpočet kondenzace vodních par podle ČSN 73 0540 - 4.

Pro zpracování desek FERMACELL musí být dodrženy další aktuální ustanovení a směrnice pro zpracování firmy **Xella – systémy suché výstavby**.

Výška zabudování:	Dovoleno jen pro budovy s nízkou výškou ≤ 10 m
Opláštění:	Sádrovláknitými deskami FERMACELL tl. 12,5 mm, jednovrstvě, nebo dvouvrstvě
Spodní konstrukce:	Kovová nebo dřevěná s menší osovou vzdáleností Požadavek: Kovová konstrukce musí být chráněna proti korozi, dřevěná konstrukce musí být impregnována → stropy: max. osová vzdálenost = $20 \times d$ → stěny: max. osová vzdálenost = $35 \times d$ (d = tloušťka desky)
Provedení spár:	Otevřená viditelná spára, nebo lepená spára, dilatační spáry ve vzdálenosti max. 4m (není nutné provádět u otevřených viditelných spár), žádná pevná napojení na ostatní stavební konstrukce
Spojovací prostředky:	šrouby FERMACELL, nebo sponky a hřebíky vhodné do venkovního prostředí v osové vzdálenosti $e \leq 125$ mm. Vícevrstvé opláštění musí být vždy upevněno do spodní konstrukce. Spojovací prostředky je nutno přetmelit. Ochrana proti korozi spojovacích prostředků nesmí být porušena, z tohoto důvodu se doporučují spojovací prostředky z nerezové oceli.
Povrchová úprava:	Dílužně otevřené povrchové úpravy např. nátěry, nebo omítky do max. tl. 4 mm vyztužené perlínkovou tkaninou.
Upevnění břemen:	Pro upevnění břemen do opláštění z desek FERMACELL jsou všechna dovolená zatížení redukována na polovinu (viz. tabulka zatížení v Návodech na zpracování)

Stav 11/2005. Technické změny vyhrazeny. Vyžádejte si laskavě nejnovější vydání této brožury.

Technické informace FERMACELL

Pondělí až pátek od 9.00 do 16.00

Konzultace projektu: Telefon: +420 606 657 523

Konzultace montáže:

Čechy: + 420 602 453 927

Morava: + 420 721 448 666

Slovensko: + 420 721 448 666

Informační materiály FERMACELL:

telefon: +420 296 384 330, fax: +420 296 384 333, e-mail: fermacell-cz@xella.com

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

<http://www.fermacell.cz>