

## Sádrovláknité desky FERMACELL

### Popis materiálu

Homogenní, deska na bázi sádry s papírovými vlákny a s hydrofobní úpravou provedenou ve výrobě.

### Oblasti použití

V interiérech pro stěny, stropy a podlahy .

### Certifikáty

Stavebně technické osvědčení	ETA-03/0050
Třída reakce na oheň.	A2 (nehořlavá)
ČSN EN 13501-1	
Tloušťka desky	10 / 12,5 / 15 / 18 mm

### Rozměrové tolerance při ustálení vlhkosti pro standardní rozměry

V délce a šířce	+ 0 / - 2 mm
Diagonální tolerance	≤ 2 mm
V tloušťce desky	± 0,2 mm

### Charakteristické hodnoty

Objemová hmotnost	1150 ± 50 kg/m <sup>3</sup>
Součinitel difúzního odporu	μ = 13
Součinitel tepelné vodivosti	λ = 0,32 W/mK
Měrná tepelná kapacita	c = 1,1 kJ/kgK
Tvrдость (Brinellova zkouška)	30 N/mm <sup>2</sup>
Bobtnavost po 24 hodinách uložení ve vodě	< 2%
Součinitel tepelné roztažnosti	0,001 %/K
Roztažnost/smrštění při změně rel. vlhkosti o 30% při (20°C)	0,25 mm/m
Ustálená vlhkosti při 65% rel. vlhkosti a 20°C	1,3%
Hodnota pH	7 – 8

Další charakteristické hodnoty a informace naleznete v Evropském technickém schválení ETA-03/0050

### Povrch

Broušená přední i zadní strana, s výrobními daty a schválením na zadní straně.

### Skladování

Desky se dodávají naležato na paletách a musí být chráněny před vlhkostí a znečištěním.

### Zpracování

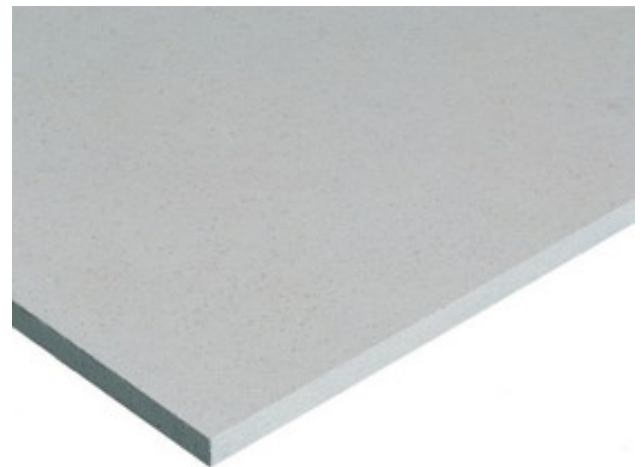
Běžnými nástroji na zpracování dřeva, u přířezů doporučujeme použít nástroje s břity z tvrdokovu.

### Rozteč spodní konstrukce

Stěna	≤ tloušťka desky [mm] x 50
Strop	≤ tloušťka desky [mm] x 35

### Povrchové úpravy

Tapeta, nátěr, omítka nebo obklady.



Stav 4/2010. Technické změny vyhrazeny. Vyžádejte si nejnovější vydání brožury.

### Technické informace FERMACELL

Pondělí až pátek od 9.00 do 16.00

**Konzultace projektu:** telefon: +420 606 657 523

**Konzultace montáž:** Čechy + 420 602 453 927, Morava a Slezsko + 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