

# fermacell

## Vícepodlažní budovy na bázi dřeva

- Požární ochrana
- Zapouzdření
- Statika

### Více bezpečnosti se sádrovláknitými deskami FERMACELL

Dřevostavby získaly v Německu na základě nařízení pro vzorové stavby MBO 2002 nové možnosti. Díky tomu mohou být nyní zhotovovány dřevostavby do výše pěti podlaží (třída staveb 4). Tyto možnosti poskytují nové šance v oblasti nástaveb a vícepodlažních budov na bázi dřeva.

Na tento způsob výstavby jsou kladeny požadavky v oblasti požární ochrany a statiky.

### Sádrovláknité desky FERMACELL nabízejí řešení v oblasti požární ochrany a statiky

Rádi zodpovíme Vaše dotazy  
a poskytneme další informace.  
Obraťte se na nás.



- vysoký stupeň prefabrikace
- krátká doba výstavby a rychlé využívání
- nízká hmotnost
- suchý způsob výstavby
- udržitelný systém výstavby
- vysoký potenciál úspory energie
- štíhlá konstrukce, zisk obytné plochy

## Požární ochrana: & Statika:

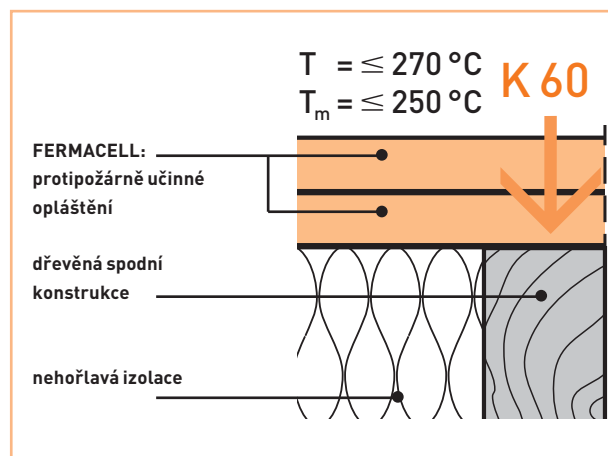
Nosné a vyztužující konstrukce musí být opatřeny účinným protipožárním obkladem (nehořlavým). Tento obklad musí v případě požáru po dobu 60 minut (K60) chránit/zapouzdřit konstrukci před vznícením.

V oblasti ochrany (zapouzdření) existují 2 třídy podle EN 13501-2, které jsou v rámci stavebních opatření použitelné.

■ K30

■ K60

V této souvislosti se použije v rámci celkové koncepce požární ochrany třída účinné požární ochrany K30.



**Sádrovláknité desky FERMACELL poskytují více bezpečnosti a mají více výhod.**

■ K30 → 1 x 18 mm sádrovláknité desky FERMACELL alternativně

K30 → 2 x 10 mm sádrovláknité desky FERMACELL

■ K60 → 2 x 18 mm sádrovláknité desky FERMACELL

Stav 3/2009. 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 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 řeší hospodárně u vícepodlažních budov na bázi dřeva nejenom problematiku požární odolnosti, ale také statiky.

Díky přednostem při dimenzování dle DIN 1052:2004-08 nebo ČSN 73 1702 a s tím spojeného optimálního využití materiálů a efektivního použití spojovacích prostředků lze v oblasti dřevostaveb vytvářet výrazně hospodárně navrhované konstrukce.

Prospěch při použití sádrovláknitých desek FERMACELL je dán tím, že jsou při statickém dimenzování stěny ze sádrovláknitých desek FERMACELL srovnatelné se stěnami z desek na bázi dřeva a kromě toho nabízejí řešení v oblastech požární ochrany.



Foto: Fa. Sägezahn Architektur  
& Holzbau GmbH

**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>