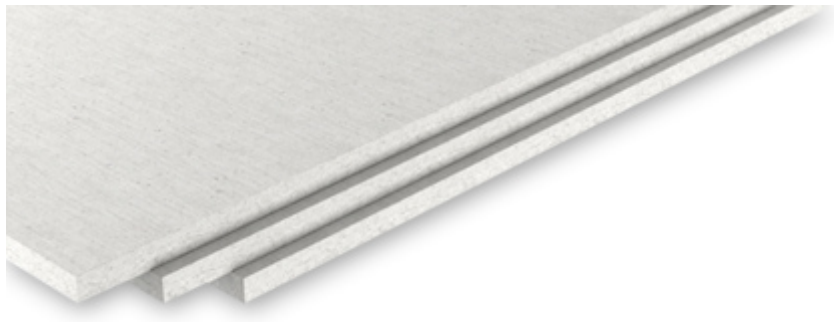


Sádrovláknité desky fermacell

Homogenní desky pro suchou stavbu složené ze sádry a papírových vláken, z výroby hydrofobizované.



- universální řešení požární bezpečnosti, ochrany proti hluku, statiky a vlhkosti
- poskytují stabilitu a bezpečnost konstrukcí dřevostaveb
- přispívají ke zdravému vnitřnímu prostředí budov

Technické informace - Sádrovláknité desky fermacell

Tržním konceptem k dalším úspěchům.

fermacell dosahuje své osvědčené kvality přesvědčivou celkovou koncepcí, která začíná již ve výrobě. Sádrovláknité desky fermacell se skládají ze sádry a papírových vláken, která se získávají recyklací. Na výrobních

Oblast použití

- Příčky (nenosné s kovovou nebo dřevěnou spodní konstrukcí)
- Příčky (nosné s kovovou nebo dřevěnou spodní konstrukcí)
- Bytové příčky (nosné nebo nenosné)
- Požární stěny (nosné nebo nenosné)
- Štitové stěny (nosné s dřevěnou spodní konstrukcí)
- Venkovní stěny (nosné s dřevěnou spodní konstrukcí)

linkách řízených počítačem se po přidání vody a bez dalších pojidel stlačuje homogenní směs těchto dvou přírodních surovin pod vysokým tlakem na pevné desky, které se suší a řežou na příslušné formáty. Jedná se o inovační a ekologicky nezávadný výrobní postup s nejpřísnější kontrolou kvality.

Fermacell je jak stavební a protipožární deskou tak i deskou do vlhkých místností. Řada testů státních i nezávislých institutů potvrzuje: konstrukce **fermacell** jsou vyráběny racionálně a poskytují nejvyšší míru pevnosti, ochrany proti požáru a hlukové a tepelné izolace. Vedle zvláštních požadavků na kvalitu je kladen největší důraz na stavebně - biologickou nezávadnost desek **fermacell**. Rakouský institut pro stavební biologii testoval užívané suroviny, výrobní postup i konečný produkt **fermacell**. Zpráva o zkouškách tohoto renomovaného institutu potvrzuje, že sádrovláknité desky fermacell jsou doporučeníhodné ze stavebně-biologického hlediska. Jsou zejména vhodné pro vnitřní výstavbu útulných místností v celém domě a podstatnou měrou přispívají k dobrému klimatu domova.

Nosnost desek fermacell

Povolená zatížení uvedená v následujících tabulkách platí pro klimatické podmínky v obytných místnostech (trvale se požaduje relativní vlhkost vzduchu $\leq 80\%$). Uvedené hodnoty se vztahují pouze na spojovací prostředek v sádrovláknitých deskách fermacell. Povoleno zatížení háčků může být pro různé výrobce odlišné. Upevnění háčků může být provedeno nezávisle na spodní konstrukci. Při použití hmoždinek je třeba se řídit pokyny výrobce. U maximálních osových vzdáleností nosných latí je nutno přihlížet k údajům uvedeným v části 5.

Jednotlivá lehká břemena zavěšená na stěně.

Jednotlivá lehká břemena zavěšená na stěně jsou břemena působící rovnoběžně s plochou stěny s malou vzdáleností od stěny, například obrazy nebo dekorace. Tato břemena můžete zavěsit pomocí hřebíků, obrazových háčků připevněných jedním nebo více hřebíky nebo šrouby (viz tabulka dole).

Lehká nebo středně těžká konzolová břemena.

Lehká nebo středně těžká konzolová břemena jsou například regály, skříňky zavěšené na stěně, vitríny, tabule apod. Tato břemena mohou být upevněna na sádrovláknité desky fermacell šrouby nebo běžně dodávanými hmoždinkami pro duté stěny různého druhu a k tomu určenými šrouby. Přitom není nutné používat přídavnou spodní konstrukci rozdělující zatížení, například dřevěnou lať (viz prostřední tabulka).

- Předsazené stěny/stěny šachet
- Opláštění stěn
- Suchá omítka
- Podhledy
- Opláštění stropů
- Výstavba podkroví (oppláštění stropů, šikmých stěn a nadezdívek)

Tolerance rozměrů při rovnovážné vlhkosti

Rozměry desek:

Délka +0/-2mm

Šířka +0/-2mm

Rozdíl na úhlopříčce 2 mm

Tloušťka: 10/12,5/15/18 \pm 0,3 mm