

FARADAYUS

OCHRANA PROTI ELEKTROSMOGU



**K odstínění škodlivých účinků
elektrického pole
a elektromagnetického záření**



Co je to elektrosmog?

Ve všeobecném povědomí se pod pojmem elektrosmog rozumí elektromagnetické pole, které je vyvoláno činností elektrických zařízení pod napětím. Záření elektrosmogu se dělí na vysokofrekvenční (0,1 GHz – 100 GHz) a nízkofrekvenční (< 0,1 GHz).

Zdroje emisí z vnějšího prostředí

- Vedení pod vysokým napětím, podzemní kabel, trafostanice, elektrické železniční zařízení
- Mobilní telefon, radiovysílač, televizní vysílač, WLAN
- Bezdrátový telefon v sousedství

Zdroje emisí z vnitřního prostředí

- Elektrické přístroje
- Vlastní elektroinstalace
- Bezdrátový telefon
- WLAN, Bluetooth

Dopady elektrosmogu na lidský organismus byly a jsou na základě rostoucího veřejného zájmu předmětem národních i mezinárodních výzkumů. Různé studie dochází k závěrům, že elektrosmog může mít na lidský organismus negativní vliv.

Témata k diskuzi ...

- Bujení nádorů
- Narušení hladiny hormonů
- Oslabení imunitního systému
- Ovlivnění vegetativního nervového systému
- Narušení biorytmu
- Zhoršení paměti a schopnosti koncentrace

Proti kterým druhům elektrosmogu se můžeme chránit?

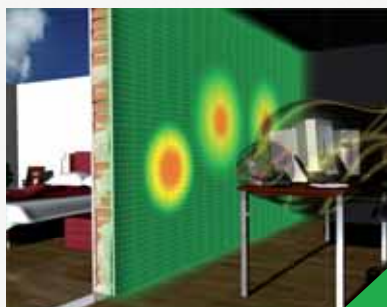
- **Zdroje emisí z vnějšího prostředí**
(vedení vysokého napětí, mobilní telefon, radiovysílač a televizní vysílač, bezdrátový telefon v sousedství)
- **Zdroje emisí z vnitřního prostředí**
(elektroinstalace, bezdrátový telefon)

až **99,99%**

odstínění
elektromagnetického záření



Technologie Profi FARADAYUS bezpečná ochrana proti elektrosmogu



Klídkové či odpočinkové prostory jsou bezpečnou ochranou proti elektromagnetickým vlnám:

- vnitřní omítky (stěna, strop)
Profi FARADAYUS vnitřní omítka
- podlaha/potěr
Profi FARADAYUS podlahový systém

Firma PROFI stavební hmoty speciálně vyvinula stavební materiály Profi FARADAYUS proti působení elektrosmogu.

Prostřednictvím jednoduchého a bezproblémového použití Profi FARADAYUS systému pro fasádu, vnitřní omítky, stěrky a podlahy lze získat účinnou ochranu před působením elektrosmogu. Systém Profi FARADAYUS najde uplatnění jak v interiéru tak i exteriéru. V interiéru se lze zaměřit zejména na individuální ochranu obytných prostor před působením elektrosmogu z vnitřního prostředí.

Cílem technologie Profi FARADAYUS je zabránit zdravotní zátěži způsobené účinky elektrosmogu.

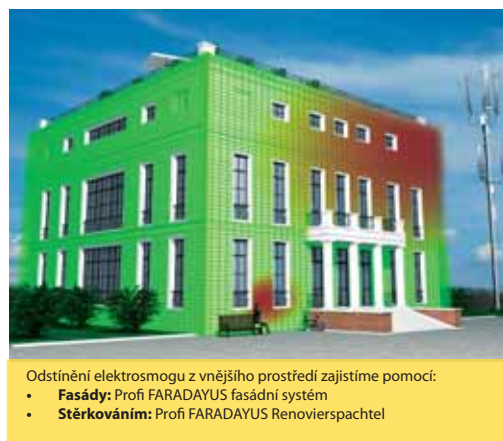
Technologie Profi FARADAYUS snižuje až o 99,99 % elektromagnetické záření, které se šíří z venkovního nebo vnitřního prostředí. Profi FARADAYUS produkty obsahují speciální složky, které vytvářejí účinnou odstiňující vrstvu proti elektrosmogu. Avšak díky zbytkovému elektromagnetickému poli není provoz mobilních telefonů a sítě WLAN omezen.

Jednoduché použití pro novostavby a renovaci

Použití technologie Profi FARADAYUS je jednoduché a nevyžaduje další materiálové náklady a pracovní kroky. Zpracování se provádí v průběhu aplikace zateplovacího systému nebo nanášení vnitřních omítek.

Prověřená kvalita zaručuje bezpečnou ochranu

Dva certifikované rakouské a německé zkušební ústavy (Österreichisches Institut für Baubiologie und -ökologie, Universität der Bundeswehr München) potvrzují účinnost technologie Profi FARADAYUS z hlediska ochranné funkce vůči externímu elektrosmogu.



Odstínění elektrosmogu z vnějšího prostředí zajistíme pomocí:

- **Fasády:** Profi FARADAYUS fasádní systém
- **Stěrkováním:** Profi FARADAYUS Renovierspachtel

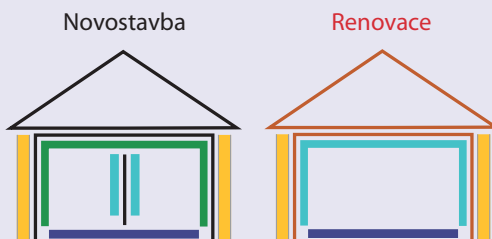
Rozsah použití ochranného systému Profi FARADAYUS:

Oblast použití

- Fasáda**
- Vnitřní omítky** (zdi a stropy)
- Částečné tmelení**
- Renovační tmelení**
- Podlaha**

produktové řešení

- FARADAYUS fasádní systém**
- FARADAYUS vnitřní omítka**
- FARADAYUS renovační stěrka**
- FARADAYUS renovační stěrka**
- FARADAYUS podlahový systém**



Výsledky měření ochranného systému Profi FARADAYUS:

- **Odstínění vysokofrekvenčního elektrosmogu až o 99,99 %** při použití fasádního systému Profi FARADAYUS v kombinaci s vnitřní omítkou Profi FARADAYUS.
- **Odstínění nízkofrekvenčního elektrosmogu až o 100%** při použití stavebních materiálů Profi FARADAYUS.

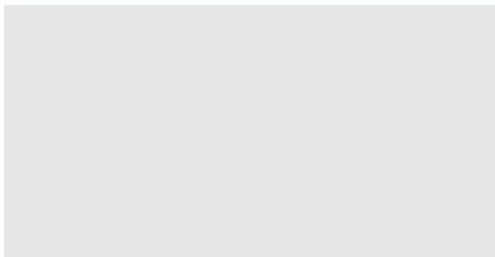
Ochranný systém Profi FARADAYUS - odborné posudky a certifikáty:

- Znalecký posudek Prof. DI P. Pauliho, profesora vysokofrekvenční, mikrovlnné a radarové techniky na Vojenské univerzitě v Mnichově
- Znalecký posudek DI P. Tapplera, poradenský servis a servis měření pro vnitřní prostory, Vídeň
- IBO certifikát, Rakouský institut stavební biologie a ekologie, Vídeň

Tabulka odstínění

Zdroj záření	Odstínění ve stejné místnosti	Odstínění ve vedlejší místnosti	Odstínění z exteriéru
počítač, monitor, domácí spotřebiče	✘	✓	✓
mobilní a bezdrátový telefon, vysílače mobilních sítí	✘	✓	✓
rádio, televize, satelitní přijímače	✘	✓	✓

Váš dodavatel:



PROFI am BAU CM, spol. s r.o.

Vídeňská 113c

619 00 Brno

Tel.: +420 543 213 303

Fax: +420 543 213 948

e-mail: info@profiambau.cz

www.profiambau.cz