

Infračervené topné panely NAMIWELL



- Sálavé vytápění
- Moderní, zdravé, úsporné



**o 30% ÚČINNĚJŠÍ NEŽ OSTATNÍ
INFRAČERVENÉ TOPNÉ PANELE**

Díky Technologii DALYN™ dosahují požadovaných teplot rychleji a snižují energetické ztráty – to umožňuje šetřit v průměru 30 % elektřiny ve srovnání s ostatními výrobci panelů.

topné panely namiwell



Infračervené topné panely NAMIWELL

Sálavé vytápění



- * Teplo se přenáší přímo na povrch okolních stěn, stropů a podlah
- * Vytápěné plochy vyzařují teplo zpět do místnosti a vytvářejí tepelnou pohodu i při nižších teplotách
- * Teplota v místnosti je rovnoměrně rozložena mezi podlahou a stropem
- * Stěny jsou teplejší než vzduch, proto na nich nekondenzuje vlhkost a zůstávají suché
- * Zdivo se postupně vysouší, čímž se zvyšuje jeho tepelný odpor a zároveň prodlužuje životnost stavby
- * Vzduch se neohřívá ani necirkuluje, proto si udržuje přirozenou vlhkost a menší prašnost
- * Minimální tepelné ztráty při větrání, většina energie se akumuluje ve stěnách a nábytku, nikoli ve vzduchu, který se vyvětrá
- * Snadná instalace topných panelů – jediný požadavek je elektřina, v rozvodech nebo v zásuvce



NAMIWELL
ZDRAVÉ A ÚSPORNÉ VYTÁPĚNÍ

Konvekční vytápění



- * Ohřátý vzduch stoupá ke stropu, ochlazuje se a klesá k podlaze
- * Cirkulující vzduch ztrácí teplotu, kterou by měl předávat stěnám, předmětům a lidem v místnosti
- * Teplota v místnosti je nerovnoměrná, podlaha je studená a strop přehřátý
- * Ohřátý vzduch místnost vysušuje a vlhkost se sráží na chladnějších stěnách
- * Zdivo postupně absorbuje vlhkost a snižuje se jeho tepelný odpor, zvyšuje se možnost kondenzace vlhkosti a růstu plísní
- * Proudění vzduchu rozvíří prach a alergeny v místnosti
- * Při větrání uniká teplý vzduch a do místnosti se dostává studený, což má za následek značné tepelné ztráty
- * Tradiční topné systémy jsou složitější a časově náročnější na instalaci

Infračervené topné panely NAMIWELL



* Vytápění topnými panely NAMIWELL je o 20–60 % úspornější oproti ostatním topným systémům

* Infračervené záření má mnoho benefitů pro vaše zdraví a pohodlí, zároveň sálavé teplo prodlužuje životnost staveb

* Rychlý náběh, vyšší tepelný komfort, panely snadno instalujete a propojíte se systémy chytré domácnosti

* Skleněné provedení, minimalistický design a bezhlučný provoz panelů vnášejí do interiéru funkci a styl zároveň

* Topné panely nacházejí široké využití nejen v domácnostech, ale také v kancelářích, obchodních a hotelových prostorách, výrobních halách a dokonce i při vytápění hradů, zámků či kostelů

* Panely nevytváří žádné emise CO₂ a tím pomáhají snižovat vaši uhlíkovou stopu



* Díky Technologii DALYN™ dosáhnou panely cílových teplot rychleji a sníží energetické ztráty - kromě vyššího komfortu, tak můžete uspořit v průměru 30 % elektřiny ve srovnání s ostatními výrobci

* Výrobce poskytuje prodlouženou 5-letou záruční dobu

* Kvalitní materiály, profesionální výroba, topný element z ušlechtilého kovu - také díky nim přesahuje předpokládaná životnost topných panelů namiwell 30 let

Infračervené topné panely NAMIWELL



PŘEDSTAVENÍ

TECHNOLOGIE DALYN™



Úspornější a dynamičtější
ohřev sníží vaše
energetické ztráty

Věda ve službách praxe – využili jsme pokročilé znalosti termodynamiky k optimalizaci účinnosti vytápění:

- * vyvinuli jsme Technologii DALYN™, která optimalizuje topný výkon
- * vyladili jsme její synergii s topnými panely namiwell
- * pochopili jsme, jak celý systém nastavit vzhledem k tepelným ztrátám a dalším specifikům prostoru

JEDINEČNÉ KNOW-HOW V OBLASTI VYTÁPĚNÍ



ÚSPORNĚJŠÍ A DYNAMIČTĚJŠÍ OHŘEV SNÍŽÍ VAŠE ENERGETICKÉ ZTRÁTY



NAMIWELL
ZDRAVÉ A ÚSPORNÉ VYTÁPĚNÍ

Infračervené topné panely NAMIWELL



- * **Technologie DALYN™** pracuje jako **elektrický měnič**, který mění průběh napětí a proudu na topném tělese. Zvyšuje topný výkon a tím ovlivňuje dynamiku ohřevu.
- * Mění poměry kondukce, konvekce a radiace tepla, čímž omezuje prostor pro tepelné ztráty.
- * Aplikace Technologie DALYN™ je vhodná právě u těch systémů, kde dochází k významným tepelným ztrátám, tam DALYN přispívá k optimalizaci ohřevu topného média nejvíce.
- * Celý proces ohřevu je pak energeticky efektivnější a v konečném důsledku klesá reálná spotřeba elektrické energie - výsledkem jsou úspory energie, a tedy i peněz.
- * Další výhodou Technologie DALYN™ je výrazné zkrácení doby potřebné pro dosažení cílové teploty - a tady platí, že čas jsou peníze.
- * V současnosti Technologii DALYN™ využívá více než 1 800 instalací (infrapanely, sauny, pekárny, elektro kotle, vulkanizátory gumy, fritézy, apod.).
- * Technologie DALYN™ je patentována a otestována nezávislými autoritami, jako jsou TÜV-SÜD nebo ČEZ ESCO. V laboratorních testech modelových situací i u řady reálných aplikací dosahujeme s Technologií DALYN™ průměrných úspor ve výši 30% spotřeby elektrické energie.



Společnost NAMIWELL vyrábí a prodává stejnojmenné infračervené topné panely s technologií DALYN™. Jde o společný podnik společností NAMITECH (držitel knowhow) a MECAWEL (výrobní partner). Výroba probíhá v ČR s komponenty z EU a první panely hřejí zákazníky od roku 2024.

O namiwell

Česká firma, jejíž specializací a vášní jsou infračervené topné panely pro domácí i komerční využití, zkrátka jejich uplatnění u široké veřejnosti. V roce 2024 spojili inovativní technologii a knowhow v oblasti efektivního vytápění od společnosti NAMITECH s rozsáhlými výrobními zkušenostmi a profesionálním inženýringem společnosti MECAWEL. Aplikovali jsme patentovanou Technologii DALYN™ k dosažení vynikající účinnosti topných panelů.