



**HLADNE NOGE STVAR SU PROŠLOSTI**  
Energetska učinkovitost i udobnost stanovanja na podovima





## NAJTOPLIJE TRENUTKE U SVOM ŽIVOTU DOŽIVITE S THERMOTECOM®

Hladne noge stvar su prošlosti – to za nas u thermotecu® zaista nisu tek prazne riječi. Radi se o obećanju učinkovitosti s jastvom. Zašto? Zato što su podovi izolirani thermotecom® jednostavno topliji za Vaše noge. To ćete osjetiti već pri prvom kontaktu. Bilo da ustajete ujutro, nakon tuširanja u kupaonici, dok sjedite za radnim stolom ili

dok ste navečer ugodno zavaljeni na kauču – toplina neprekidno struji preko Vaših nogu u pod.

S thermotecom® možete osjetno smanjiti gubitak topline. Na taj ćete način uštedjeti skupu energiju, a istovremeno povećati svoju udobnost stanovanja.

U ŽIVOTU SU VAŽNE UNUTARNJE VRIJEDNOSTI,  
ALI SE ISPLATI I POTROŠITI NA NJIH.



**Kvaliteta života može se planirati.  
S thermotecom® stojite čvrsto na podu.**

**Činjenica je** da mi na pod nanosimo samo polovicu potrebne debljine izolacije kako bismo postigli minimalno prihvatljive izolacijske vrijednosti. To za Vas kao arhitekta koji izrađuje projekte znači sljedeće: čak i kod male visine ugradnje thermotecom® možete ostvariti dostačnu toplinsku zaštitu!

**Činjenica je** da se s thermotecom® samo jednim potezom postiže izolacija od buke koraka, izravnjanje visina te toplinska izolacija. Štedite važno radno vrijeme, pod je brže spreman za polaganje podnih obloga, a istovremeno su svi dijelovi poda jednako temperirani. Stabilnost koju možete

osjetiti. Podovi obloženi thermotecom® postaju dio dragog i udobnog životnog prostora.

**Hladne noge stvar su prošlosti.  
Obećanje je obećanje!**



$\lambda_{\text{R}} = 0,038 \text{ W/mK}$  | računata izolacijska vrijednost 0,706  
mjerena izolacijska vrijednost 0,988

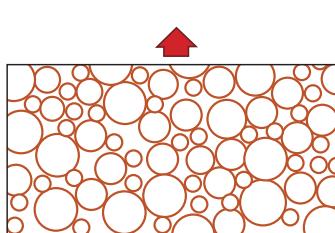
$\lambda_{\text{R}} = 0,050 \text{ W/mK}$  | računata izolacijska vrijednost 0,835  
mjerena izolacijska vrijednost 0,818 | Ispitivanje vrijednosti prema MA 39



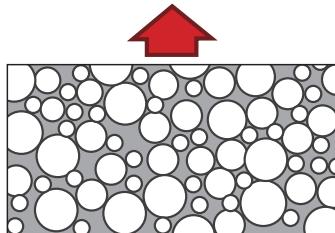
**Nije u skladu s ÖNORM B 2232.** Neravnine se izravnavaju u estrihu. Cijevi su slobodne. Spojnice oko 2,2 duž. metra/m<sup>2</sup>. Višak materijala oko 10 %.

**ISPITANO U SKLADU S ÖNORM!** Neravnine se izravnavaju u izolacijskom sloju (nema veće potrošnje estriha) Cijevi su dobro omotane. Polaganje bez fuga. Nema viška materijala i otpada.

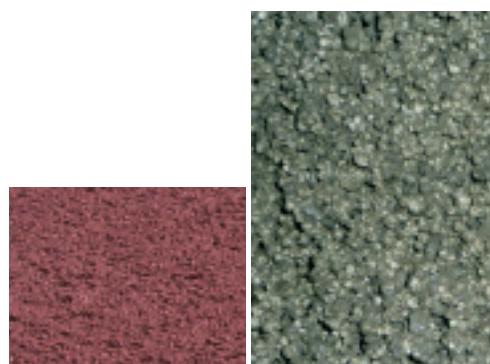
#### Shematsko sučeljavanje: thermotec® – beton sa stiroporom



thermotec®



beton sa stiroporom



thermotec®

beton sa stiroporom

Zahvaljujući tankom filmu veziva thermotec® u praksi postiže slične izolacijske vrijednosti kao polistirol. Beton sa stiroporom pruža zbog gustog cementnog sastava vrlo niska izolacijska svojstva.

Beton sa stiroporom treba skoro dvostruku debljinu ugradnje, kako bi postigao izolacijske vrijednosti materijala thermotec®.

# POVJERENJE JE DOBRO, ALI KONTROLA JE JOŠ BOLJA.



## ■ Što o thermotecu® misle projektanti i arhitekti?

**Marlies Egbers, dipl. ing., arhitektica,  
Njemačka**

Prema investitorima imam obvezu da se građevinski radovi izvedu u skladu s najnovijim stupnjem razvoja tehnike i tehnologije. To napose vrijedi za zvučnu i toplinsku izolaciju. Primjenom thermoteca® mogu i jedno i drugo zajamčiti na izvanredan način. Ovime se ispunjavaju zahtjevi norme DIN 18560 koja određuje da se cjevovodi, kablovi ili slične instalacije na nosivom sloju moraju ukomponirati u vezivni izravnavajući sloj.

## **thermotec® – kompetentan i pouzdan.**

Istraživanje i razvoj kod nas su trajni procesi. Svaka, pa i najmanja, inovacija odmah se ugrađuje u proizvod. Najsuvremenija proizvodna postrojenja, stroga kontrola proizvodnje i naša mix-mobil kvaliteta miješanja na samom gradilištu omogućuju Vam da u svakom trenutku postignete optimalnu thermotecu® kvalitetu.

### **Kvaliteta s potvrdom i žigom:**

- kvaliteta thermoteca® stalno se provjerava
- thermotec® je materijal za toplinsku izolaciju i izolaciju od buke koraka te je certificiran u skladu s normom ÖNORM
- thermotec® je proizvod koji posjeduje odobrenje za uporabu ETZ-a i DIPT-a

I ubuduće dajte svoj glas thermotecu® i na taj način vodite brigu o kvalitetnom izravnjanju na podovima.



**Sabine Pröll, investitor,  
Austrija**

Nedavno smo realizirali našu kuću iz snova – jedan niskoenergetski objekt. Iznimno cijenim ugodnu kvalitetu stanova i postojane vrijednosti. Stoga su me se dojmila dobra izolacijska svojstva thermoteca®, kao i njegova svojstva u izolaciji od buke koraka. Svi radovi s thermotecom® bili su završeni u jednom danu.



**Emile Rinnen, tvrtka „Rinnen“, thermo tecov® ugovorni partner, Luksemburg**

U svom poduzeću već godinama iznimno cijenim inovativna i ekonomična rješenja. thermotec® je riješio sve moje probleme u izvedbi podova. Na taj mi je način uspjelo ponovo vratiti neke klijente. Tvrta MIX IT, proizvođač thermoteca®, na svojim nas seminarima upoznaje s najnovijom strojnom tehnikom i najnovijim know-howom.



**Franz Wimberger, građevinski poduzetnik, direktor tvrtke „Wimberger“ GmbH, Austria**

Već godinama za naše kupce gradimo gotove kuće od masivne opeke. Izolacijski sustav thermotec® jamči najvišu kvalitetu u izgradnji podova. Pravovremenu isporuku u cijeloj zemlji prepuštamo thermotecovoj® mreži partnera koji jamče nadziranu kvalitetu i iza ugradnje, i to po pristupačnim cijenama.

---

**Međubiskupijsko  
sjemenište u Zagrebu**  
Voćarska 106, Zagreb

**Studentski dom**  
J. Merlića b.b.,  
Varaždin



---

**RTL televizija**  
Krapinska 45, Zagreb

**Muzej suvremene  
umjetnosti**  
Avenija Dubrovnik 17,  
Zagreb







**nanoestrich<sup>®</sup>**

## KVALITETA I BRZINA ZA NAS NISU PROTURJEĆJE.

Izgradnja – prije svega pregradnja i renoviranje – podlježu stalnom stresu koji raste iz dana u dana. Stoga smo u thermotec<sup>®</sup> došli na jednu vrlo jednostavnu, ali genijalnu ideju: naše rješenje glasi nanoestrich<sup>®</sup> ako se mora graditi brzo, a istovremeno se zahtijevaju visoko vrijedni i kvalitetni proizvodi.

U starim zgradama vrlo često ima visinski vrlo malo mesta za ugradnju. Upravo ovdje thermotec<sup>®</sup> i nanoestrich<sup>®</sup> pokazuje svoje najbolje strane.

**Isprobajte nas.**

**Vidjet ćete da se isplati.**

LIJEPI PODOVI ČINE OSNOVU  
ZA UŽITAK STANOVANJA POSEBNE VRSTE.



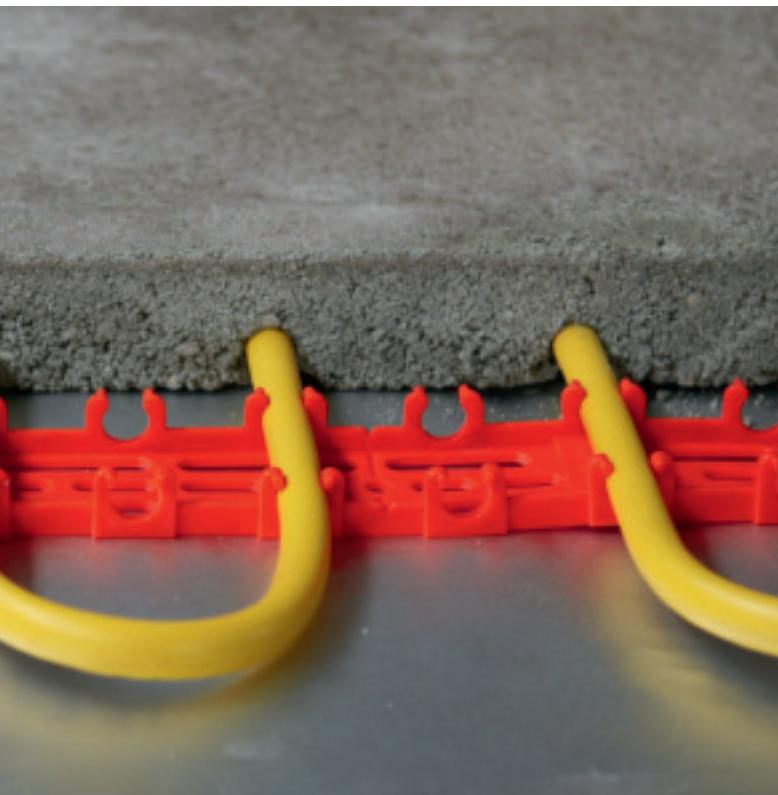
**Pravilan odabir proizvoda jamči uspjeh.  
Osigurajte sebi uspjeh nanoestrichom®.**

Purizam, udobnost stanovanja i kvaliteta života naši su pratitelji u procesu odlučivanja prilikom gradnje. Bilo da se radi o parketu, keramičkim pločicama velikog formata i prirodnom kamenu ili

površinskim dizajnerskim estrisima – uvijek se radi o donjoj podlozi visoke kvalitete. nanoestrich® je naš odgovor na zahtjeve vremena. Provjerite i sami i ustanovit ćete da je kvaliteta

temelj svakog odnosa. U budućnosti s nanoestrichom® na najvišoj razini vodite brigu o podu.

**[www.nanoestrich.eu](http://www.nanoestrich.eu)**



## Ispitana kvaliteta. Ne biste se trebali odlučiti za nešto manje od toga.

- na bazi cementa
- kompenzacija stezanja
- nanotehnologija
- mogućnost opterećivanja nakon 24 sata
- polaganje moguće nakon 2 – 5 dana (ovisno o debljini ugradnje)
- velika savojna jačina i vlačna čvrstoća
- velika tlačna čvrstoća
- prikladno za vlažne prostorije
- polaganje na velike plohe bez fuga
- tanki grijući sloj
- zamjena za gotove dijelove / suhi estrih (od debljine od 25 mm)
- idealan za nanošenje slojeva
- protupožarna kategorija A1, nije zapaljivo sukladno EN 13501-1

### Naš savjet:

nanoestrich® je idealna podloga za dizajnerske estrihe i razne slojeve u boji. Usporedite vrijednosti za nanoestrich®. Vidjet ćete da se isplati.

**nanoestrich®**



KVALITETA GRADNJE  
JE ZBROJ DETALJA.

ORIGINAL JE CRVENE BOJE.

