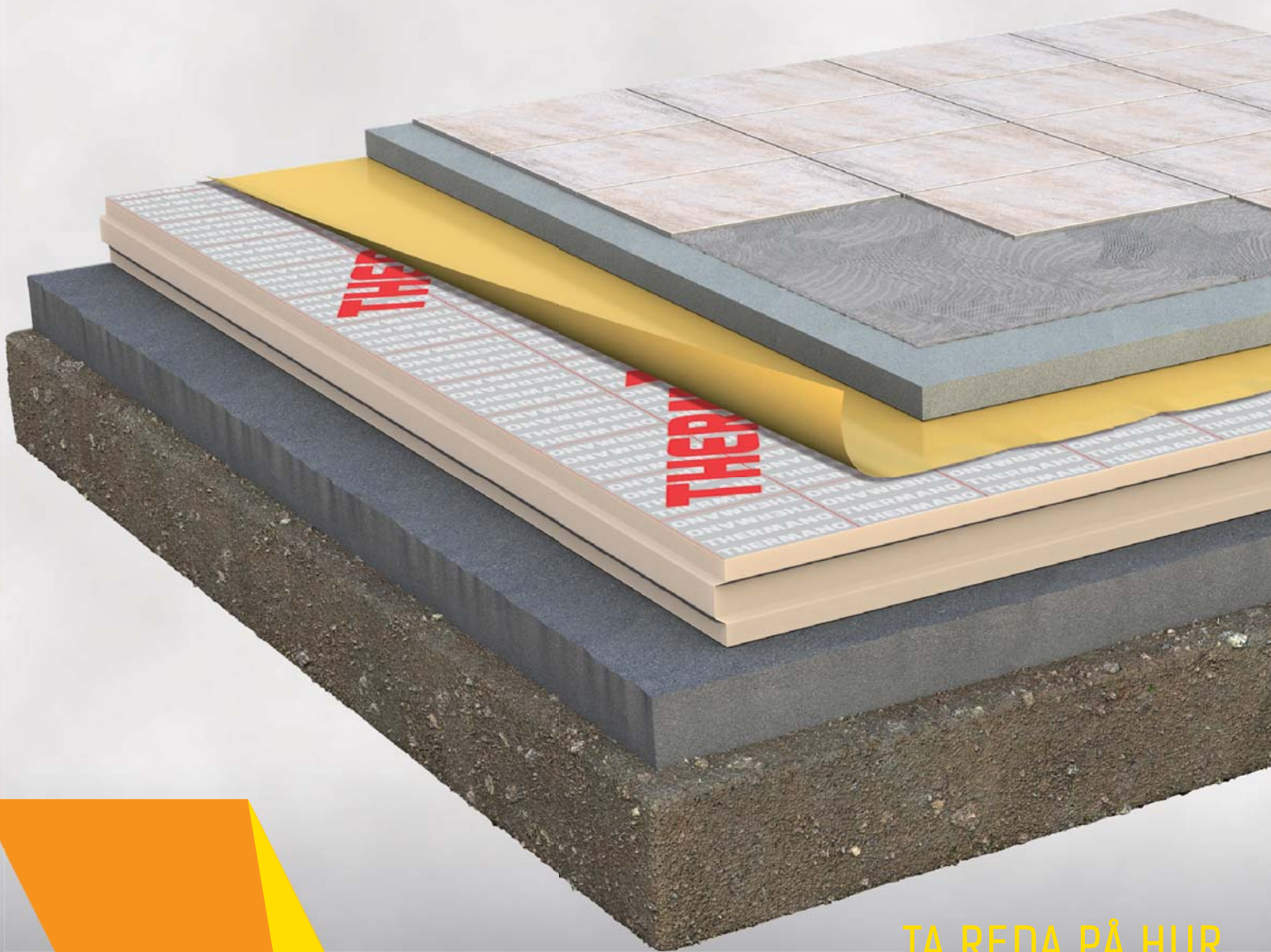


# THERMANO

SUPERISOLERING FÖR DET SVENSKA HEMMET



TA REDA PÅ HUR  
DU BÄST VÄRMEISOLERAR DITT GOLV

**GOLV**

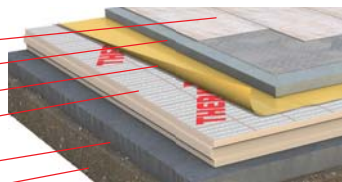
[thermano.eu](http://thermano.eu)

**BALEX METAL**  
system solutions for construction

# TA REDA PÅ FÖRDELARNA MED THERMANO SUPERISOLERING

## Användningsområde

1. Keramikplattor + lim
2. Betongplatta
3. Ångspärrfolie
4. Modern THERMANO värmeisoleringspanel
5. Betong
6. Mark



### Golv:

- med eller utan golvärme
- på marken, mellanbjälklag samt på terrasser och balkonger
- nybyggnation och renovering



### Superisolering innebär enkel montering

THERMANO är lätt, uthållig och enkelt att hantera. Du kan gå fritt på panelerna när du lägger dem.

### Superisolering innebär bästa möjliga energisnåla hus

Med THERMANO är du säker på att värmeisoleringsparametrar förblir samma under produktens hela livscykel.



### Superisolering innebär ingen fukt

THERMANO är värmeisolering med mycket låg **vattenabsorption (<2%)** vilket skyddar golvet mot ångkondensitet samt svamp eller mögel. Tål fuktskador.

### Superisolering innebär vinst

Vid första ögonkastet kan THERMANO verka dyrare men så är det ju inte. Dess effektivitet blir större än i andra allmänt tillgängliga produkter, så som ull eller frigolit. Det gäller bara att **räkna om och se för dig själv!** Dessutom om du använder du THERMANO kan du spara upp till 40 % på dina elkostnader och din byggnads marknadsvärde ökar!

### Superisolering innebär miljöskydd

Produkten är helt ekologisk och miljövänlig. Det har redan bekräftats av IBBF Bio-Bauforschung Institut.

### Energisnålt golv: 80 mm tjockt

Längd: standard **600, 2400 mm**, produkten kan beställas i olika längder vid behov (max 5 000 mm).

### Jämför värmeisolering



Värmeledningsefficient:  $U = 0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$  enligt Byggnormens krav

## Fördelar med THERMANO jämfört med andra produkter

THERMANO har lägst värmeledningskoefficient  **$\lambda = 0,023 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$**  bland alla värmeisoleringsprodukter vilket ger bättre isoleringsparametrar jämfört med andra material med samma tjocklek.

### Värmeisolering

Värmeledningskoefficient:  **$\lambda = 0,023 \text{ (W/m}\cdot\text{K)}$**   
Skrymdensitet:  **$30 \text{ kg/m}^3$**   
Ångspärr:  **$\mu = 50-100$**

d [mm] panelens tjocklek	U [W/m <sup>2</sup> ·K] Värmeledningsefficient	R [m <sup>2</sup> ·K/W] värmemotstånd
40	0,52	1,91
50	0,43	2,34
60	0,36	2,78
80	0,27	3,65
100	0,22	4,52
113	0,20	5,08

$\lambda = 0,023 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

### Beläggningstyper

Sandwichbeläggning med aluminiumfolie.

### Panelens mått

Totalbredd: **1200 mm**.  
Modulbredd (beläggning):  
**1185 mm** (för skarvtyp TOP - fals),  
**1190 mm** (för skarvtyp MASTER - fjäder - not),  
**1200 mm** (för skarvtyp BASIC - enkel).

PIR skum tjocklek: 40-120 mm.

### Skarvtäthet

Enkel och snabb montering med olika skarvtyper, anpassade efter golvtyp.

### Tryckhållfasthet

Maximal hållfasthet - tryckbelastning på **150 kPa** vid **10%** deformation.

### Certifikat

Brandklass E enligt EN ISO 11925-2.  
Tekniska parametrar enligt EN 13165:2001.  
Uppfyller krav på EU direktiv 2012/31/EU.

## KONTAKT

T +48 58 778 44 03

Index 2015-07-14 SE

Uppgifterna var aktuella på utgivningsdagen. Eftersom Balex Metal vision innebär konstant strävan efter förbättring får uppgifterna inte betraktas som bindande och kan ändras utan tidigare meddelande. Balex Metal förbehåller rätt att ändra de presenterade produkternas olika versioner.

thermano.eu

**BALEX METAL**  
system solutions for construction