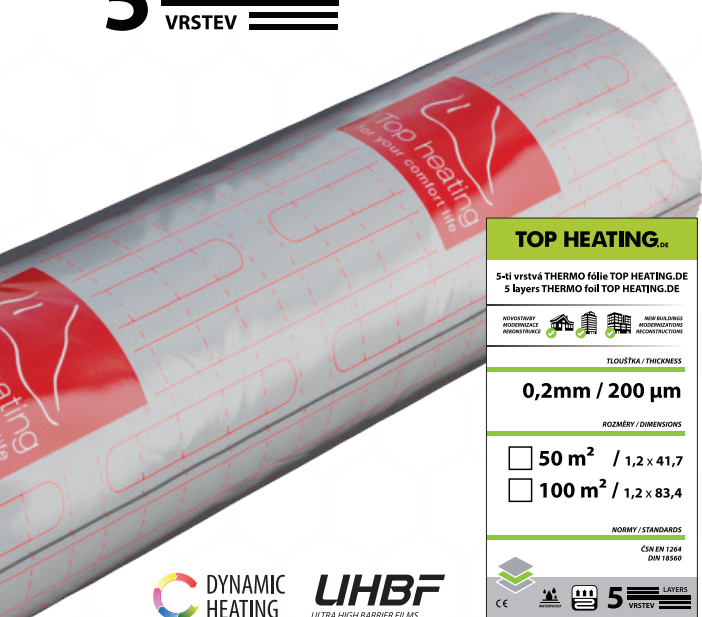


# TOP HEATING.DE

## 5-ti vrstvá THERMO fólie TOP HEATING.DE

Robustní 5-ti vrstvá THERMO fólie pro izolaci podlahového topení podle ČSN EN 1264-1 / DIN 18560 s bariérovým THERMO efektem. Fólie TOP HEATING garantuje 100% funkčnost podlahového vytápění, THERMO funkci, maximální funkční ochranu izolace, teplotní bariéru, voděodolnost aj. Samozřejmostí je nejvyšší kvalita vícevrstevných fólií na trhu.

**5** **LAYERS**  
**VRSTEV**



**DYNAMIC HEATING**

**UHBF**  
ULTRA HIGH BARRIER FILMS

### OBLAST POUŽITÍ:

5-ti vrstvá THERMO fólie TOP HEATING.DE je určena pro profesionály v oboru plošného vytápění instalujících dle stavebních norem, kteří preferují vysokou kvalitu dodaných komponent pro své zákazníky. Užití této fólie jasně deklaruje nejvyšší kvalitu dodávané služby a výrobků konečnému zákazníkovi.

- Nízkoenergetické a úsporné novostavby s charakteristikou LOW ENERGY (A+, A++, A+++)
- Modernizace, rekonstrukce a renovace rodinných domů v nízkoenergetickém standardu
- Vytápěné podlahy systémem teplovodního podlahového vytápění dle normy ČSN EN 1264-1 / DIN 18560
- Vytápěné podlahy systémem elektrického podlahového vytápění (elektrické topné kabely DEVI, RAYCHEM, FENIX aj.)
- Do běžné skladby podlahy novostavby s funkcí teplotní bariéry, izolační a separační funkce, ochrany izolace aj.
- Parozábrana a ochrana proti vodě a prachu
- Do plošných litých i potěrových podlah
- Oddělovací / separační vrstva ve skladbě podlahy

### ZPRACOVÁNÍ / TECHNOLOGIE VÝROBY:

5-ti vrstvá THERMO fólie TOP HEATING.DE je vyráběna pomocí technologie KOEXTRUZE z vysoce kvalitních primárních granulátů a aditiv. Výrobní technologie MULTIFOIL™ (Multilayer Blown Film Lines MULTIFOIL) zaručuje zvlášť vysokou funkčnost, pevnost a životnost.

### ORIGINAL:

THERMO reflexní fólie TOP HEATING.DE je originálem všech reflexních fólií, které jsou na trhu. Folie má oproti těmto výrobkům dvojnásobnou tloušťku, vícenásobnou ochranou laminací, je vyrobena z primárního granulátu (ne RECYKLÁTŮ), je vyráběna technologií koextruze, systémem UHBF (Ultra High Barrier Films).

### KOMPATIBILNÍ

- TEPELOVNÍ PODLAHOVÉ TOPENÍ
- ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ TOPENÍ

### TECHNICKÁ DATA

**Obchodní název:** 5-ti vrstvá reflexní fólie TOP HEATING.DE

**Číslo výrobku:** TH-2016-1000822

**Obecný popis výrobku:** Robustní 5-ti vrstvá THERMO reflexní fólie pro izolaci podlahového topení podle ČSN EN 1264-1 / DIN 18560

**Dle normy:** ČSN EN 1264 / DIN 18560

**Způsob balení:** PE obal se štítkováním  
Vhodné pro dlouhodobé skladování

**Množství na balení:** 50 m<sup>2</sup>/100 m<sup>2</sup>/role

**Přepravní rozměr:** role 1,2 m

**Délka:** 50m<sup>2</sup>= 41,6 m / 100 m<sup>2</sup>= 83,3 m

**Šířka:** 1,2 m

**Celková plocha po rozložení bez přeložení:** 50 m<sup>2</sup> / 100 m<sup>2</sup>

**Tloušťka/Síla fólie:** 0,2 mm (5 vrstev)

**Oddělování fólie:** Odlamovací nůž / nůžky

**Spojování fólie:** Lepicí páska / 3M a další výrobci

**Skladování:** V původním obalu v chladném a stinném prostředí bez slunečního svitu

**Distribuce:** DE, ČR, SR, AT, SE, IT, FR, SUI, RU, GB, PL

### VÝHODY NA PRVNÍ POHLED / VLASTNOSTI:

- Speciální fólie pod systémy podlahového topení
- Výrobek určen pro profesionály v oboru plošného vytápění
- THERMO bariéra pro využití 100% vyrobeného tepla bez tepelných ztrát
- Bariéra fólie zajišťuje využití 90% neproduktivního tepla směrem dolů – vyšší přenos tepla z podlahy
- Rovnoměrné rozvrstvení teplot
- 5-ti vrstvá technologie s vysokopevnostní laminací MULTIFOIL™
- Robustní – síla 0,2 mm (dvojnásobná tloušťka oproti 2-vrstvé reflexní fólii)
- Šířka fólie 120 cm – efektivnější a rychlejší instalace
- \*Reflexní vrstva se zrcadlovým efektem s ochranou laminací obou stran
- Multifunkční rastr pro snadnou instalaci potrubí do požadované rozteče
- Krycí fólie na ochranu izolačních vrstev před mazaninou a potěry podle DIN 18560
- Kyslíková bariéra
- Vodotěsná
- Tepelně bariérová – reflexní zrcadlová vrstva vytváří teplotní bariéru z obou stran (OUT/IN)
- Vytváří také teplotní bariéru proti chladu spodní stavby při nefunkčnosti topení (jaro - podzim)
- Zabírá únik tepla z interiéru (jaro - podzim)
- Separální funkce
- Zpevňuje a stabilizuje izolační vrstvu polystyrenu a tvoří pevnou podložku pro instalaci podlahového vytápění
- Vysoká ochrana tepelné izolace při stavebních pracích a celkové životnosti
- Vysoce účinně brání tepelnému zatěžování polystyrenové izolace – zvyšuje životnost izolace
- Snadná instalace a zpracování
- Praktické balení a jednoduchá manipulace

### POZNATEK PROFESIONÁLNÍCH TOPENÁŘŮ:

5-ti vrstvá THERMO folie TOP HEATING.DE se nekrčí a netrhá jako levnější alternativy tohoto výrobku. Výrobek vykazuje vysokou kvalitu při instalaci a funkčnosti systému.

### \*VYSVĚTLENÍ THERMO REFLEXNÍ FUNKCE FOLIE:

THERMO reflexní fólie TOP HEATING.DE tvoří speciální funkční teplotní bariéru (5 vrstev) jejíž úlohou je zachytit neproduktivní tepelné proudění směrem dolů a toto teplo využít v topné desce pro vytápění. U běžné fólie je teplo z potrubí vyzařované také směrem dolů a tím vznikají ztráty, které nejsou využity pro vytápění. Slovo reflexní neznamená, že se papírsky tepla odráží, ale že nejsou vyzařovány směrem dolů.



# TOP HEATING.DE

## SMĚRNICE PRO ZPRACOVÁNÍ / TECHNOLOGICKÝ POSTUP:

5-ti vrstvá THERMO fólie se umísťuje medzi topný potěr a tepelnou izolaci. Tím fólie snižuje tepelné ztráty přesně tam, kde vznikají, v přechodové oblasti z aktivního užitného tepla do pasivního ztrátového tepla. Bariéra THERMO fólie zajišťuje využití 90% neproduktivního tepla směrem dolů.

### TEPLOVODNÍ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Pro teplovodní podlahové vytápění použijte izolační polystyren jehož celková stlačitelnost je menší než 5 mm (běžný polystyren do podlahy). Pokládejte celoplošně na plochu místnosti. Na stěny a stavební prvky vystupující z podlahy je nutné připravit zvukově izolační dilatační pásy s přilepenou PE překryvací fólií. Překryjte izolační vrstvu (polystyren) 5-ti vrstvou reflexní fólií TOP HEATING.DE, přelepte spoje fólie. Nainstalujte potrubí podlahového topení pomocí fixačního systému. Následně může být provedeno lití či betonování podlah.

Před konečným zalitím / zabetonováním doporučujeme vytvořit fotodokumentaci, která bude deklarovat investorovi použití 5-ti vrstvou reflexní fólií TOP HEATING.DE dle normy ČSN a rozložení potrubí dle předepsaných roztečí.

### ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

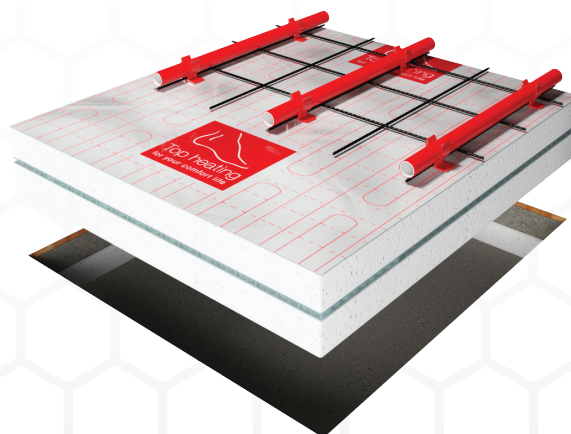
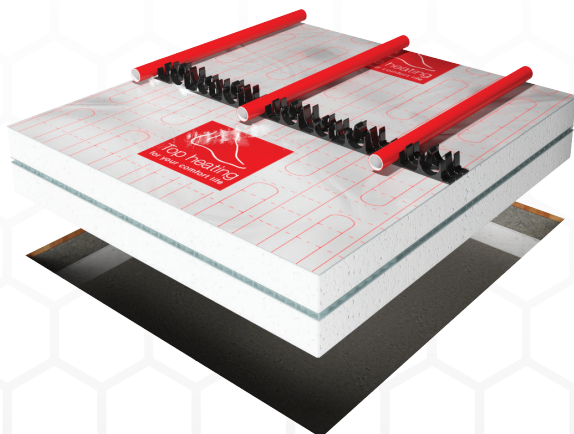
Pro elektrické podlahové vytápění použijte izolační polystyren jehož celková stlačitelnost je menší než 5 mm (běžný polystyren do podlahy). Pokládejte celoplošně na plochu místnosti. Na stěny a stavební prvky vystupující z podlahy je nutné připravit zvukově izolační dilatační pásy s přilepenou PE překryvací fólií. Překryjte izolační vrstvu (polystyren) 5-ti vrstvou reflexní fólií TOP HEATING.DE, přelepte spoje fólie. Nainstalujte elektrické topné kabely pomocí fixačního systému. Následně může být provedeno lití či betonování podlah.

Před konečným zalitím / zabetonováním doporučujeme vytvořit fotodokumentaci, která bude deklarovat investorovi použití 5-ti vrstvou reflexní fólií TOP HEATING.DE dle normy ČSN a rozložení topných kabelů dle předepsaných roztečí.

## TECHNOLOGIE:



## UKÁZKA POUŽITÍ:



### VŠEOBECNÉ INFORMACE:

Tento technický list nahrazuje všechny předchozí vydání.

Údaje uvedené v tomto technickém listu obsahují všeobecné informace a směrnice pro zpracování a odpovídají našim současným znalostem a zkušenostem s používáním.

Údaje byly pečlivě a svědomitě sestaveny, ovšem bez záruky za správnost a úplnost a bez ručení za další rozhodnutí uživatele. Údaje samotné nezakládají žádný právní vztah nebo jiné vedlejší závazky.

V zásadě nezabýváme zákazníka možnosti, aby produkt samostatně zkontroloval ohledně jeho vhodnosti pro zamýšlený účel použití.

Naše produkty podléhají stejně jako všechny obsažené suroviny nepřetržitému sledování, čímž je zaručena konstantní kvalita.

V případě potřeby žádajte naši technickou a poradenskou službu.

Náš technický poradenský servis je Vám k dispozici pro Vaše dotazy ohledně použití a zpracování, jakož i ohledně předvedení našich výrobků. Aktuální stav našich technických listů naleznete na naší domovské internetové stránce, příp. si je můžete vyžádat v příslušné obchodní pobočce.

