



THERMIO[®]+
TECHNOLOGY



TECHNOLOGIE PRO ZVÝŠENÍ EFEKTIVITY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

Společnost ANHYDRITEC[®] vyvinula Thermio[®]+ technologii, která výrazně zvyšuje efektivitu provozu systému podlahového topení.

Thermio[®]+ technologie je speciálně navržena pro aplikaci na teplovodní podlahové topení. Thermio[®]+ technologie je jedinou technologií, která zaručuje parametry tepelné vodivosti, pevnosti a dalších důležitých vlastností.

+ ZÍSKEJTE VÍCE Z PODLAHOVÉHO TOPENÍ

VYŠŠÍ VÝKON : až 30% zvýšení koeficientu tepelné emise pro maximalizaci výkonu vašeho podlahového vytápění

VĚTŠÍ POHODLÍ : až o 80% vyšší termální difuzivitu pro rychlejší náběh teplot, významně zvyšující okamžitý i dlouhodobý komfort při vytápění

ÚSPORY : až 8% úspory na vytápění

VŠECHNY OSTATNÍ BENEFITY POTĚRŮ NA BÁZI POJIVA GYVLON[®]

THERMIO[®]+ potěry mají všechny dosavadní benefity, které očekáváte od produktů na bázi pojiva GYVLON[®]

- Vysoká tekutost pro snadnou pokládku
- Minimální smrštění
- Až 300m² bez dilatací pro podlahové vytápění
- Bez výztuže

NAŠE TECHNICKÉ VÝHODY

- ➔ **Vysoká a garantovaná tepelná výkonost** při vytápění
- ➔ **Nízká tloušťka** (možnost redukce tloušťky až na 2 cm nad podlahové vytápění)
- ➔ **Červené zbarvení** umožňuje snadnou identifikaci produktu

GYVLON[®] POTĚŘ ŘADA

THERMIO[®]+ Technologie pro zvýšení efektivity podlahového vytápění

CLASSIC[®] Pojivo pro výrobu litých potěrů na bázi anhydritu

EXCELIO[®] Ultra-jemná stěrka pro úpravu podlah

Gyvlon[®]
Estrich

ZÁRUKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ VYSOKÝ VÝKON

THERMIO⁺

TECHNOLOGY



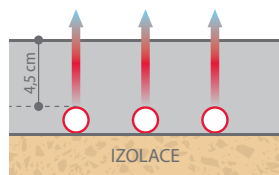
THERMIO⁺, je kombinací výhod pro vaše teplovodní podlahové vytápění:

Po návratu z práce zvýšíte teplotu na vaše termostatu. THERMIO⁺ potěr Vám umožňuje daleko rychlejší náběh teplot díky své vysoké termální difuzivitě (až 80% efektivnější než klasický cementový potěr).

Zvýšený komfort, systém podlahové vytápění spolu s potěrem umožňuje efektivnější emisi tepelné energie a to zejména díky vysokému koeficientu termální emise THERMIO⁺ (až o +30%). Maximalizace efektivity podlahového vytápění.

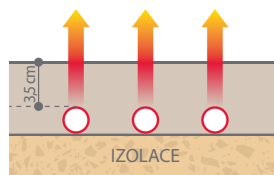
Vysoká efektivita THERMIO⁺ technologie umožňuje efektivnější provoz zdrojů tepelné energie a tím i konečnou úsporu na nákladech za energii (až -8%).

Tradiční cementový potěr



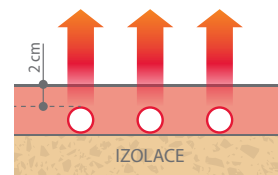
NÍZKÁ TEPELNÁ VODIVOST
STANDARDNÍ TLOUŠŤKA

CLASSIC[®]
TECHNOLOGY



DOBŘÁ TEPELNÁ VODIVOST
REDUKCE TLOUŠŤKY

THERMIO⁺
TECHNOLOGY



VYSOKÁ TEPELNÁ VODIVOST
TENKOVrstvá APLIKACE

KOMFORT



EFEKTIVITA



GARANACE TEPELNÝCH VLASTNOSTÍ



VYNIKAJÍCÍ VÝKON

TECHNICKÉ PARAMETRY	
Mechanická pevnost	C30-F8
Tepelná vodivost (nominální hodnota) ²	$\lambda=2,5 \text{ W/m.K}$
Koeficient termální emise ³	$K_H \geq 7,42 \text{ W/m}^2.\text{K}$
Difusivita	$D=1,0 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$
Objemová hmotnost	$2\,050 \text{ kg/m}^3 (\pm 200)$
Minimální tloušťka nad trubkou podlahového topení	od 20 mm
Spojený potěr	od 20 mm
Na oddělovací vrstvě	od 20 mm
Plovoucí - residenční	od 25 mm
Plovoucí - komerční	od 30 mm

1. Studie francouzské společnosti Cardonell.

2. Dle Avis Technique / DTA CSTB N° 13/12-1184, s průměrnou hodnotou $2,2 \text{ W/m.K}$ garantovanou pro tepelné výpočty v rámci ČR

3. Na základě EN 1264. Minimální hodnota v aktuálním vydání.

DOPORUČENÍ PRO APLIKACI	
Rozliv	260 mm (± 20 mm)
Dilatace	300 m ² na podlahovém topení, v ostatních případech do 1000 m ²
Produktivita	až 200 m ² /hodina nebo 1500m ² /den

THERMIO⁺ je patentovanou technologií společnosti ANHYDRITEC[®]



Termální difusivita (D) : schopnost materiálu přenášet rychleji nebo pomaleji teplotní změny.

Koeficient termální emise (K_H) : kapacita teplovodního topného systému odevzat teplo proudící v systému.

Tepelná vodivost (λ) : schopnost materiálu předávat tepelnou energii.



www.gyvlon.cz www.anhydritec.com

ANHYDRITEC[®] GMBH - Frankfurter Landstraße 2-4 -DE-61440 Oberursel – T. +420 602 306 804 - info.cz@anhydritec.com