

THERMIO[®]+
TECHNOLOGY



EXTRÉMNĚ ÚČINNÝ POTĚŘ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Gyvlon[®] THERMIO+ je speciální technologie vyvinutá pro systémy teplovodního topení, která významně zvyšuje efektivitu topného systému v podlahové konstrukci pomocí zabudování speciálního podlahového potěru.

Gyvlon[®] THERMIO[®]+ je jediný potěr s garantovanými tepelnými vlastnostmi.

CO NABÍZÍ THERMIO+?

THERMIO[®]+ technologie ve spojení s podlahovým vytápěním nabízí:

- + EFEKTIVITU :** až 30% zvýšení koeficientu termální emise pro maximální efektivitu vašeho podlahového vytápění
- + KOMFORT :** až 80% termální difuzivitu pro rychlejší náběh teplot, významně zvyšující okamžitý i dlouhodobý komfort při vytápění
- + ÚSPORA :** až 8% úspora na energetických nákladech vytápění

VŠECHNY OSTATNÍ BENEFITY POTĚŘŮ 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 efektivitu podlahového vytápění

CLASSIC[®] Standardní produkt řady Gyvlon[®] Potěr

**Gyvlon[®]
Potěr**

Produktová řada společnosti Anhydritec[®]

EXTRÉMĚ ÚČINNÝ POTĚR PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

THERMIO⁺

TECHNOLOGY



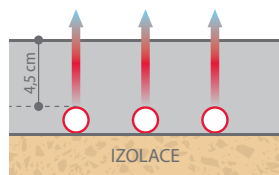
THERMIO⁺, je souhrnem výhod pro vaše podlahové vytápění:

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

Zvýšený komfort, systém podlahového vytápění spolu s potěrem umožňuje efektivnější emisi tepelné energie a to zejména díky vysokému koeficientu termální emise THERMIO⁺ (až o +30%¹). **Maximalizace efektivity podlahového vytápění.**

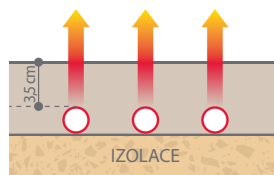
Vysoká efektivita THERMIO⁺ technologie umožňuje efektivnější provoz zdrojů tepelné energie a tím i **konečnou úsporu na nákladech za energie** (až -8%¹).

Tradiční cementový potěr



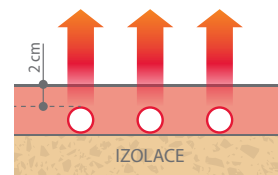
NÍZKÁ TEPELNÁ VODIVOST
STANDARDNÍ TLOUŠŤKA

CLASSIC[®]
TECHNOLOGY



DOBŘÁ TEPELNÁ VODIVOST
REDUKCE TLOUŠŤKY

THERMIO⁺
TECHNOLOGY



VYSOKÁ TEPELNÁ VODIVOST
TENKOVRSŤVÁ APLIKACE

KOMFORT



EFEKTIVITA



GARANCE 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 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

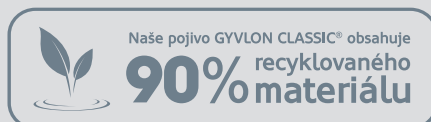
THERMIO⁺ je patentovanou technologií společnosti ANHYDRITEC[®]



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