



**THERMIO<sup>®</sup>+**  
TECHNOLOGY

## WYSOKOWYDAJNY JASTRYCH ANHYDRYTOWY NA OGRZEWANIE PODŁOGOWE

Specjaliści firmy Gyvlon dzięki swoim badaniom i ciągłemu udoskonalaniu systemów grzewczych stworzyli THERMIO+, technologię która pozwala na stworzenie jastrychu idealnie dostosowanego do współpracy z wodnymi instalacjami ogrzewania podłogowego.

Gyvlon THERMIO<sup>®</sup> + jest jedynym jastrychem z gwarantowaną wydajnością cieplną.

### CO OFERUJE THERMIO<sup>®</sup> + ?

Technologia THERMIO<sup>®</sup> + w połączeniu z systemem ogrzewania podłogowego gwarantuje szczelne okrycie rur grzewczych, co zapewnia:

**+ wydajność:** aż do 30 % wyższa emisja ciepła, aby zmaksymalizować wydajność systemu ogrzewania

**+ komfort:** aż do 80 % wyższa dyfuzyjność cieplna żeby przyspieszyć wzrost temperatury i poprawić komfort

**+ oszczędności:** aż do 8 % niższe rachunki za ogrzewanie

### WSZYSTKIE ZALETY PRODUKTÓW GYVLON<sup>®</sup>

THERMIO<sup>®</sup> + ma **wszystkie zalety**, których oczekujesz od jastrychów Gyvlon<sup>®</sup>:

- Wysoka płynność dla szybkiej aplikacji
- Powierzchnia jastrychu wysokiej jakości
- Zredukowane występowanie pęknięć
- Nawet do 300m<sup>2</sup> powierzchni bez dylatacji
- Brak konieczności stosowania zbrojenia
- Powierzchnia nie wymaga pielęgnacji
- Produkt w 36% pochodzący z recyklingu

#### DANE TECHNICZNE

- ➔ **Gwarantowana wysoka wydajność cieplna** przy systemie ogrzewania podłogowego
- ➔ **Niska bezwładność** (Nominalna grubość tylko 20 mm ponad rurki)
- ➔ **Czerwony kolor** gwarancja właściwego produktu



GYVLON THERMIO<sup>®</sup> + TO JEDYNY JASTRYCH Z GWARANTOWANĄ WYDAJNOŚCIĄ CIEPLNĄ.

#### PRODUKTY GYVLON<sup>®</sup>

**THERMIO<sup>®</sup>+**  
TECHNOLOGY

**EXCELIO<sup>®</sup>**  
TECHNOLOGY

**CLASSIC<sup>®</sup>**  
TECHNOLOGY

**Gyvlon<sup>®</sup>**  
Jastrych

# WYSOKOWYDAJNY JASTRYCH ANHYDRYTOWY NA OGRZEWANIE PODŁOGOWE

# THERMIO+<sup>®</sup>

TECHNOLOGY



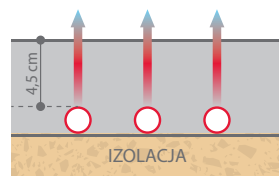
**THERMIO+ to połączenie wielu korzyści** Twojego ogrzewania podłogowego:

Dzięki THERMIO+ i udoskonalonej dyfuzyjności cieplnej (nawet o 80% lepsze właściwości niż klasyczne jastyrychy cementowe) **nagrzewanie podkładu będzie jeszcze szybsze niż dotychczas**, a sterowanie termostatem skuteczne i proste.

Zwiększony komfort spowodowany efektywnym przekazywaniem ciepła przez THERMIO+ dzięki wysokiej przewodności (nawet 30% większa niż zwykle). **Twój system ogrzewania podłogowego osiągnie maksymalną wydajność!**

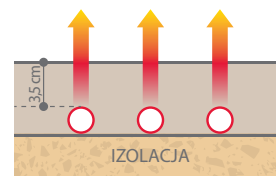
Wysoka efektywność **THERMIO+** pozwoli Twojej pompie lub kotłowi grzewczemu pracować skuteczniej i **osiągnąć przy tym zauważalne oszczędności i niższe rachunki za ogrzewanie** (nawet do 8%)

Tradycyjny jastyrych cementowy



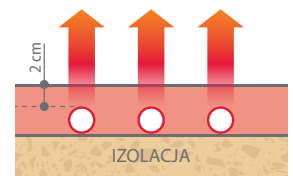
SŁABA PRZEWODNOŚĆ  
STANDARDOWA GRUBOŚĆ

CLASSIC<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY



DOBRA PRZEWODNOŚĆ  
ZREDUKOWANA GRUBOŚĆ

THERMIO+<sup>®</sup>  
TECHNOLOGY



GWARANTOWANA WYSOKA PRZEWODNOŚĆ  
GRUBOŚĆ ZREDUKOWANA DO MINIMUM

KOMFORT



EFEKTYWNOŚĆ



GWARANCJA TERMICZNA



## WYJĄTKOWE WŁAŚCIWOŚCI

DANE TECHNICZNE		
Wytrzymałość mechaniczna	C30 F8	
Współczynnik przewodności cieplnej <sup>2</sup>	$\lambda=2,5W/m.K$	
Współczynnik przekazywania ciepła <sup>3</sup>	$K_H \geq 7,42W/m^2.K$	
Dyfuzyjność	$D=1,0 \cdot 10^{-6} m^2/s$	
Gęstość	2 200kg/m <sup>3</sup>	
Gęstość w stanie suchym	2 000kg/m <sup>3</sup>	
Nominalna grubość ponad rurką grzewczą	20mm	
Grubość minimalna	Niezwiązane	
	Podłogi pływające	30mm
	Bud. mieszkalne	35mm
	Uż. publicznej	40mm

- Niezależne badanie przeprowadzone przez Cardonnel
- Zgodnie z Avis Technique / DTA CSTB nr 13/12-1184, gwarantowana wartość minimalna 2,3W/m.K dla obliczeń cieplnych przeprowadzonych w Wielkiej Brytanii
- Zgodnie z normą EN 1264. Minimalna wartość wskazana w niniejszym dokumencie

TECHNOLOGICZNE KORZYŚCI	
Rozpięty	250mm (± 20mm)
Dylatowanie	300m <sup>2</sup>
Wydajność aplikacji	do 200m <sup>2</sup> / godzinę lub 1500m <sup>2</sup> / dzień

**Gyvlon THERMIO+ to produkt opatentowany na wyłączność przez Anhydritec GmbH!**



**Dyfuzyjność cieplna (D):** Wartość ta pozwala określić jak szybko dany materiał reaguje na zmiany temperatury.

**Współczynnik przekazywania ciepła (K<sub>H</sub>):** zdolność systemu ogrzewania do przekazywania ciepła pochodzącego z wody cyrkulującej w przewodach grzewczych

**Współczynnik przewodności cieplnej (λ):** charakteryzują materiał pod względem przekazywania ciepła. Im większy współczynnik tym szybsza reakcja układu



[www.gyvlon.pl](http://www.gyvlon.pl) [www.anhydritec.pl](http://www.anhydritec.pl)

ANHYDRITEC GmbH, Frankfurter Landstraße 2-4, 61440 Oberursel/Deutschland, tel. +48 694 422 212 fax. +49(0) 6171 / 2786015, info.pl@anhydritec.com

Kopijowanie i rozprowadzanie bez zgody Anhydritec GmbH jest zabronione.