



THERMIO[®]+ TECHNOLOGY



WYSOKOWYDAJNY JASTRYCH ANHYDRYTOWY NA OGRZEWANIE PODŁOGOWE

Firma ANHYDRITEC[®] opracowała technologię THERMIO[®]+, aby sprostać wymaganiom nowoczesnego budownictwa oraz zwiększyć wydajność systemów ogrzewania podłogowego.

THERMIO[®]+ to płynny jastyrych anhydrytowy, specjalnie zaprojektowany do współpracy z wodnymi instalacjami ogrzewania podłogowego.

CO OFERUJE THERMIO[®]+

Technologia THERMIO[®]+ w połączeniu z systemem ogrzewania podłogowego zapewnia szczelne otulenie rur grzewczych oraz maksymalną efektywność przekazywania ciepła, co przekłada się na:

- + WYDAJNOŚĆ** - do 30% wyższa emisyjność cieplna, aby zmaksymalizować efektywność ogrzewania podłogowego
- + KOMFORT** - do 80 % wyższa dyfuzyjność cieplna, pozwalająca na szybszy wzrost temperatury
- + OSZCZĘDNOŚCI** - do 8%¹ niższe rachunki za ogrzewanie

ZALETY PRODUKTÓW OD ANHYDRITEC[®]

- szybka aplikacja dzięki wysokiej płynności
- wysoka jakość powierzchni jastyrychu
- ograniczone ryzyko pęknięć
- max. powierzchnia bez dylatacji - 300 m²
- bez zbrojenia
- bez dodatkowej pielęgnacji

DANE TECHNICZNE

- ➔ **Gwarantowana wysoka wydajność cieplna** przy systemie ogrzewania podłogowego (>2,2 W/m.K)
- ➔ **Niska bezwładność** (Nominalna grubość tylko 20 mm ponad rurki)
- ➔ **Czerwony kolor** gwarancja właściwego produktu



THERMIO[®]+ TO JEDYNY JASTRYCH, KTÓRY GWARANTUJE WYSOKĄ EFEKTYWNOŚĆ TERMICZNĄ.



Gwarantowana najwyższa na rynku wydajność ogrzewania podłogowego



Uniwersalne rozwiązanie do standardowych zastosowań

WYSOKOWYDAJNY JASTRYCH ANHYDRYTOWY NA OGRZEWANIE PODŁOGOWE

THERMIO⁺

TECHNOLOGY



THERMIO⁺ to realne korzyści dla systemów ogrzewania podłogowego:

+ SZYBSZA REAKCJA SYSTEMU THERMIO⁺

Dzięki wysokiej dyfuzyjności cieplnej (do +80% w porównaniu z jastrychem cementowym) podkład nagrzewa się znacznie szybciej, zapewniając natychmiastową reakcję na zmiany ustawień termostatu.

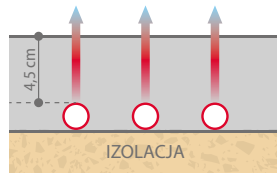
+ WYŻSZY KOMFORT I WYDAJNOŚĆ THERMIO⁺

Efektywna i równomierna emisja ciepła (do +30% wyższy współczynnik przewodzenia) pozwala systemowi ogrzewania podłogowego osiągnąć maksymalną wydajność.

+ NIŻSZE KOSZTY EKSPLOATACJI THERMIO⁺

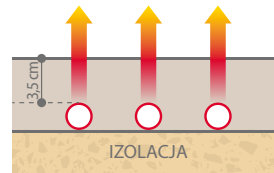
Wyższa efektywność systemu umożliwi bardziej ekonomiczną pracę pompy ciepła lub kotła, co przekłada się na oszczędności energii - nawet do 8%¹.

Tradycyjny jastyż cementowy



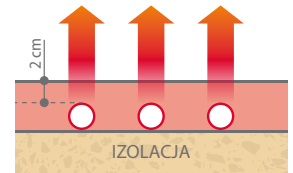
SŁABA PRZEWODNOŚĆ
STANDARDOWA GRUBOŚĆ

CLASSIC[®]
TECHNOLOGY



DOBRA PRZEWODNOŚĆ
ZREDUKOWANA GRUBOŚĆ

THERMIO⁺
TECHNOLOGY



GWARANTOWANA WYSOKA
PRZEWODNOŚĆ GRUBOŚĆ
ZREDUKOWANA DO MINIMUM

KOMFORT



EFEKTYWNOŚĆ



WYJĄTKOWE WŁAŚCIWOŚCI

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

1. Niezależne badanie przeprowadzone przez Cardonnel

2. Zgodnie z normą EN 1264. Minimalna wartość wskazana w niniejszym dokumencie

TECHNOLOGICZNE KORZYŚCI

Rozpiływ	250mm (± 20mm)
Dylatowanie	300m ²
Wydajność aplikacji	do 200m ² / godzinę lub 1500m ² / dzień

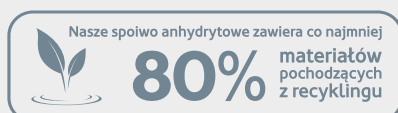
THERMIO⁺ to technologia opatentowana przez Firmę ANHYDRITEC[®].



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

Współczynnik przekazywania ciepła (K_H): 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 grzewczego.



ANHYDRITEC GmbH
Frankfurter Landstraße 2-4,
D-61440 Oberursel - Deutschland
Tel. +48 694 422 212
anhydritec.info.pl@minersa.com
www.anhydritec.pl


ANHYDRITEC
Minersa Group
European leader in
anhydrite technologies