



THERMIO[®] MAX
TECHNOLOGY



LA GARANTIE D'UN PLANCHER CHAUFFANT/RAFRAÎCHISSANT ULTRA-PERFORMANT

Anhydritec[®] a développé la technologie **THERMIO[®] MAX** pour s'inscrire dans les nouvelles exigences réglementaires de performances thermiques et environnementales (RE2020).

Spécialement conçue pour l'enrobage des planchers chauffants-rafraîchissants, La Chape Liquide **THERMIO[®] MAX** offre des garanties de performances thermiques élevées, et un confort idéal en toutes saisons, en mode chauffage mais également, grâce à l'intégration de la technologie **COOL-TEC[®]**, en mode rafraîchissement.

THERMIO[®] MAX intègre les technologies **SA[®] (Séchage Accéléré)** et **R+R[®] (Recouvrement + Rapide)** pour un délai de pose de revêtement encore plus court.



THERMIO[®] MAX est également une solution optimisée sur plancher rayonnant électrique.

OBTENEZ UN « MAX » DE VOTRE PLANCHER CHAUFFANT-RAFRAÎCHISSANT

Un MAX de performance : augmentation de l'émission thermique de +40%, en chaud comme en froid

Un MAX de confort : +80% de diffusivité thermique pour une montée (ou descente) en température encore plus rapide, pour un confort immédiat

Un MAX de rafraîchissement : grâce à la technologie **COOL-TEC[®]** :

- Abaissement de la température intérieure jusqu'à -10°C
- Stabilité de la température tout l'été (entre 23°C et 25°C) démontrée par des mesures in-situ en logements témoins

Un MAX d'économies : jusqu'à 20% d'économies sur la facture de chauffage²

COOL-TEC[®] POUR UN RAFRAÎCHISSEMENT OPTIMAL



La technologie **COOL-TEC[®]** apporte une effusivité élevée garantissant une capacité d'absorption de la chaleur 40% supérieure à une chape ciment.

NOS + TECHNIQUES

- ➔ **Performance thermique élevée et garantie**
- ➔ **Forte réactivité / Confort immédiat**
(1,5 cm seulement au-dessus du tube, conductivité de 2,5 W/m.K)
- ➔ **Séchage accéléré (SA[®])**
x2 minimum
- ➔ **Recouvrement + rapide (R+R[®])**
2% pour le carrelage et sols souples en pose libre
- ➔ **Coloration rouge**
la garantie du bon produit



Solution bas carbone attestée par l'INIES



La chape ultra-fine (dès 10 mm)



La garantie d'un plancher chauffant ultra-performant



Les performances de l'anhydrite pour les planchers électriques



La chape anhydrite en version séchage accéléré et recouvrement + rapide



La référence de La Chape Liquide[®]



La chape fluide entrée de gamme



une gamme de la société

BÉNÉFICIEZ D'UN CONFORT OPTIMAL ET IMMÉDIAT EN TOUTES SAISONS

THERMIO® MAX

TECHNOLOGY



Vous rentrez du travail et vous réglez la température de votre thermostat. La chape THERMIO® MAX permet **une montée (ou descente) en température plus rapide**, grâce à sa forte diffusivité thermique (+80% par rapport à une chape ciment), sa conductivité thermique élevée ($\lambda=2,5 \text{ W/m.K}$) et sa faible épaisseur.

Une fois confortablement installé, votre sol restitue la chaleur (ou la fraîcheur) de manière **plus homogène et plus efficace** grâce aux capacités d'émissions (ou d'absorption) exceptionnelles de THERMIO® MAX. L'été, vous apprécierez le **rafraîchissement optimal** que permet la technologie COOL-TEC®.

Le rendement de votre plancher chauffant est maximisé et permet des **économies d'énergie** (jusqu'à -20%).

	Ciment traditionnel	Anhydrite CLASSIC®	Anhydrite THERMIO® MAX
	3,5 cm	3 cm	1,5 cm
	ISOLATION	ISOLATION	ISOLATION
	FAIBLE CONDUCTIVITÉ ÉPAISSEUR STANDARD RÉGLEMENTAIRE	BONNE CONDUCTIVITÉ ÉPAISSEUR RÉDUITE POSSIBLE	FORTE CONDUCTIVITÉ GARANTIE ÉPAISSEUR TRÈS FAIBLE POSSIBLE
CONFORT TOUTES SAISONS	★	★★★★	★★★★★
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE	★	★★★★	★★★★★
GARANTIE THERMIQUE	-	-	CSTB / COOL-TEC® / Qualifié Certitherm

Dans le cadre de la marque de qualité Certitherm, THERMIO MAX® est reconnue par les principaux fabricants de planchers chauffants-rafraîchissants : Thermacome, Rehau, Roth, Comap, Nicoll, PBtub, Uponor, Wavin, Finimetal, Henco

DES PERFORMANCES REMARQUABLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Résistances mécaniques	Classe C30 F8
Conductivité thermique nominale	$\lambda=2,5 \text{ W/m.K}$
Coefficient d'émission thermique ¹	$E_k \geq 7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Diffusivité (vitesse de diffusion de la chaleur)	$1,15 \text{ mm}^2/\text{s}$
Effusivité (capacité d'absorption de la chaleur)	$2500 \text{ J/K.m}^2 \cdot \text{s}^{1/2}$
Masse volumique	$2050 \text{ kg/m}^3 (\pm 200)$

Épaisseur mini au-dessus du tube sur PCRBT	Sur isolant	1,5 cm
	Pose adhérente	1 cm
Épaisseur mini hors tout sur PRE	Sur isolant SC1	3 cm
	Pose adhérente	1,5 cm

1/ Calcul selon EN1264 dans le cadre de Certitherm

2/ Étude Anhydritec

3/ Sur couche de désolidarisation imperméable du type polyane

La technologie SA® et la technologie R+R® sont brevetées par la société Anhydritec®



Avis Technique / DTA CSTB N° 13/20-1467_V4

CONFORT DE MISE EN ŒUVRE	
Étalement	24 à 27 cm
Fractionnement	300 m² en PCRBT, 150 m² en P.R.E. sinon aucun jusqu'à 1000 m² (aucun fractionnement aux passages de portes)
Productivité	Jusqu'à 200 m² / heure ou 1 500 m² / jour

HUMIDITÉ RÉSIDUELLE AVANT POSE DU REVÊTEMENT DE SOL		
Carrelages : 2%	Sols souples non collés : 2%	Parquets flottants ³ : 2%
	Sols souples collés : 1%	



Pour toute demande concernant nos solutions d'affaiblissement acoustiques, veuillez contacter Anhydritec afin d'apporter une réponse à votre besoin.

SÉCHAGE ACCÉLÉRÉ
Au moins deux fois plus rapide

RECOUVREMENT PLUS RAPIDE
Dès 2% d'humidité résiduelle pour le collage du carrelage et pour les sols souples en pose libre.
Dès 1% pour les sols souples en pose collée.



FDES DISPONIBLES
SUR LA BASE INIES



Notre liant anhydrite est composé de matériaux
95% recyclés

Anhydritec France

635 Avenue Louis Boudin

84800 L'Isle sur la Sorgue

T. 04 90 90 31 31

anhydritec.contact.fr@minersa.com

www.anhydritec.com

www.lachapeliquide.fr



ANHYDRITEC
Minersa Group