



ANHYDRITEC INNOVE  
POUR LA RE2020

**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 Accélééré) et R+R® (Recouvrement + Rapide) pour un délai de pose de revêtement encore plus court.

### 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 :** abaissement de la température de 5 à 7°C grâce à la technologie COOL-TEC®

**Un MAX d'économies :** jusqu'à 20% d'économies sur la facture de chauffage<sup>2</sup>

### 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*
- ➔ **Coloration rouge**  
*la garantie du bon produit*
- ➔ **COOL-TEC®**  
*pour un rafraîchissement optimal*



La chape ultra-fine pour ragréer les sols



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 à petit prix

# BÉNÉFICIEZ D'UN CONFORT OPTIMAL ET IMMÉDIAT EN TOUTES SAISONS



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 ( $\lambda=2,5$  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
	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, Comap, Nicoll, PBtub, Rehau, Roth, Uponor, Wavin, Finimetal, Henco

## DES PERFORMANCES REMARQUABLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Résistances mécaniques	Classe C30 F8
Conductivité thermique nominale	$\lambda=2,5$ W/m.K
Coefficient d'émission thermique <sup>1</sup>	$E \geq 7$ W/m <sup>2</sup> .K
Diffusivité (vitesse de diffusion de la chaleur)	1,15 mm <sup>2</sup> /s
Effusivité (capacité d'absorption de la chaleur)	2500 J/K.m <sup>2</sup> .s <sup>1/2</sup>
Masse volumique	2050 kg/m <sup>3</sup> (±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	
Épaisseur minimale hors plancher chauffant	Locaux P2	Sur polyane	2 cm
		Sur isolant SC1/SC2	2,5 cm / 3 cm
	Locaux P3	Sur polyane	2 cm
		Sur isolant SC1/SC2	3 cm / 3,5 cm

CONFORT DE MISE EN ŒUVRE	
Étalement	24 à 27 cm
Fractionnement	300 m <sup>2</sup> en PCRBT, 150 m <sup>2</sup> en P.R.E sinon aucun jusqu'à 1000 m <sup>2</sup> (aucun fractionnement aux passages de portes)
Productivité	Jusqu'à 200 m <sup>2</sup> / heure ou 1 500 m <sup>2</sup> / jour

HUMIDITÉ RÉSIDUELLE AVANT POSE DU REVÊTEMENT DE SOL		
Carrelages : 2%	Sols souples : 0,5%	Parquets flottants <sup>3</sup> : 2%

Les technologies SA® et R+R® sont brevetées par la société Anhydritec®

Avis Technique / DTA CSTB N° 13/20-1467\_V2

1/ Calcul selon EN1264 dans le cadre de Certitherm  
2/ Étude Anhydritec  
3/ Sur couche de désolidarisation imperméable du type polyane



**SÉCHAGE ACCÉLÉRÉ**  
Au moins deux fois plus rapide

**RECOUVREMENT PLUS RAPIDE**  
Un collage dès 2% d'humidité résiduelle pour le carrelage



[www.lachapeliquide.fr](http://www.lachapeliquide.fr) | [www.anhydritec.com](http://www.anhydritec.com)

Anhydritec – ZA de la Grande Marine - 635 avenue Louis Boudin – 84800 L'Isle sur la Sorgue – T. 04 90 90 31 31 – [contact@anhydritec.com](mailto:contact@anhydritec.com)

Les indications du présent document ne dispensent pas de la réalisation d'une étude thermique. Document non contractuel – Reproduction interdite sans autorisation – Anhydritec® - 01/2022