



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 Accéléré) 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 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)
- ➔ **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



une gamme de la société



ANHYDRITEC
Minersa Group

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 élevée ($\lambda=2.5 \text{ W/K.m}$) 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 plancher chauffant-rafraîchissant : Thermacome, Comap, Nicoll, PBtub, Rehau, Roth, Uponor, Wavin, Finimetal, Henco

DES PERFORMANCES REMARQUABLES

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Résistances mécaniques	Classe C30 F8
Conductivité thermique nominale	$\lambda=2,5 \text{ W/m.K}$
Coefficient d'émission thermique ¹	$E \geq 7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$
Diffusivité (vitesse de diffusion de la chaleur)	1,15 mm ² /s
Effusivité (capacité d'absorption de la chaleur)	2500 J/K.m ² .s ^{1/2}
Masse volumique	2050 kg/m ³ (±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 ² en PCRBT, 150 m ² en P.R.E sinon aucun jusqu'à 1000 m ² (aucun fractionnement aux passages des portes)
Productivité	Jusqu'à 200 m ² / heure ou 1 500 m ² / jour

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

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