

INCLUT DÉSORMAIS LES
DERNIÈRES TECHNOLOGIES
ANHYDRITEC® :



THERMIO+ SA/R+R
TECHNOLOGY



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

La société Anhydritec® a développé la technologie THERMIO+ SA® R+R® pour répondre aux exigences de performance imposées par les réglementations thermiques et environnementales (RT2012, E+C-).

Spécialement conçue pour l'enrobage des planchers chauffants-rafraîchissants à eau, THERMIO+ SA® R+R® est **la seule chape à hautes performances thermiques garanties**, et ses avantages vont au-delà de ceux de la chape CLASSIC®.

En outre, la THERMIO+ SA® R+R® bénéficie d'un délai de pose de revêtement encore plus court, grâce à l'intégration de deux nouvelles technologies : SA® (Séchage Accéléré) et R+R® (Recouvrement plus Rapide).

OBTENEZ + DE VOTRE PLANCHER CHAUFFANT-RAFRAÎCHISSANT

+ de performance : jusqu'à +30% d'augmentation du coefficient d'émission thermique pour un rendement maximisé de votre plancher chauffant

+ de confort : jusqu'à +80% de diffusivité thermique pour une montée en température beaucoup plus rapide et un confort immédiat

+ d'économies : jusqu'à 8%² d'économies sur la facture de chauffage

TOUS LES AVANTAGES DES CHAPES FLUIDES ANHYDRITEC®

La chape THERMIO+ SA® R+R® possède tous les avantages des chapes à base d'anhydrite de la gamme La Chape Liquide®, la référence depuis plus de 30 ans :

- **Pas de joints de fractionnement** jusqu'à 300 m² en plancher chauffant
- **Pas de fissuration, pas de tuilage** dans le temps
- **Mise en œuvre facilitée** très grande fluidité
- **Forte productivité** jusqu'à 200 m²/h
- **Planéité parfaite** de la surface finie
- **Chantier propre** grâce à la livraison en camion toupie

NOS + TECHNIQUES

- ➔ **Performance thermique élevée et garantie***
- ➔ **Faible inertie/ forte réactivité** (2 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



THERMIO+ SA® R+R® EST LA CHAPE HAUTE PERFORMANCE DANS LE CADRE DE LA MARQUE CERTITHERM

* en mode chauffage et rafraîchissement (avis technique)



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

UN CUMUL D'AVANTAGES POUR VOTRE PLANCHER CHAUFFANT-RAFRAÎCHISSANT

THERMIO+ SA® R+R® TECHNOLOGY

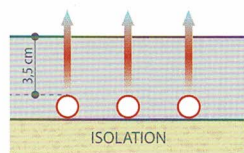


Vous rentrez du travail et vous augmentez la température de votre thermostat. La chape THERMIO+ SA® R+R® permet **une montée en température plus rapide**, grâce à sa diffusivité thermique élevée (jusqu'à +80% par rapport à une chape ciment) et sa faible inertie. Elle procure ainsi un **confort immédiat** aux occupants.



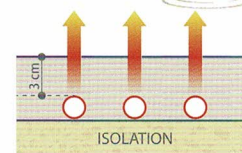
Confortablement installé, votre sol restitue la chaleur de manière **plus homogène et plus efficace** grâce au coefficient d'émission thermique exceptionnel de THERMIO+ SA® R+R® (jusqu'à +30%). **Le rendement de votre plancher chauffant est maximisé et permet des économies de chauffage** (jusqu'à -8%).

Ciment traditionnel



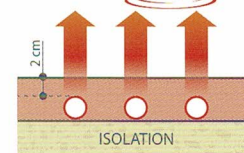
FAIBLE CONDUCTIVITÉ
ÉPAISSEUR STANDARD RÉGLEMENTAIRE

Anhydrite CLASSIC®



BONNE CONDUCTIVITÉ
ÉPAISSEUR RÉDUITE POSSIBLE

Anhydrite THERMIO+ SA® R+R®



FORTE CONDUCTIVITÉ GARANTIE
ÉPAISSEUR TRÈS FAIBLE POSSIBLE

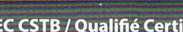
CONFORT



RENDEMENT



GARANTIE THERMIQUE



ATEC CSTB / Qualifié Certitherm

Dans le cadre de la marque de qualité Certitherm, THERMIO+ SA® R+R® est reconnue par les principaux fabricants de plancher chauffant-rafraîchissant : Thermacome, Comap, Nicoll, PBTub, Rehau, Roth, Uponor, Wavin, Finimetal

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	$E_k \geq 7 \text{ W/m}^2.\text{K}$	
Diffusivité (vitesse de diffusion de la chaleur)	$D = 1,0 \cdot 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$	
Masse volumique	2 050 kg/m ³ (± 200)	
Épaisseur mini au-dessus du tube	2 cm	
Épaisseur minimale hors plancher chauffant	Locaux P2	Sur polyane / Sur isolant SC1/SC2
	Locaux P3	Sur polyane / Sur isolant SC1/SC2
		2 cm / 2,5 cm / 3 cm / 3 cm / 3,5 cm

Avis Technique / DTA CSTB N° 13/20-1467_V1

1/ Calcul selon EN1264 dans le cadre de Certitherm

2/ Étude du B.E.T. CARDONNEL Ingénierie

3/ Sur couche de désolidarisation imperméable du type polyane

CONFORT DE MISE EN ŒUVRE

Étalement	24 à 27 cm
Fractionnement	300 m ² en plancher chauffant, sinon aucun jusqu'à 1000 m ² (aucun fractionnement aux passages de portes)
Productivité	Jusqu'à 200 m ² / heure ou 1 500 m ² / jour

HUMIDITÉ RÉSIDUELLE AVANT POSE DU REVÊTEMENT DE SOL

Carrelages :	Sols souples :	Parquets flottants ³ :
2%	0,5%	2%

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



SA® TECHNOLOGY

SÉCHAGE ACCÉLÉRÉ

Au moins deux fois plus rapide



R+R® TECHNOLOGY

RECouvreMENT PLUS RAPIDE

Un collage dès 2% d'humidité résiduelle pour le carrelage



La Chape Liquide®



Notre Liant anhydrite est composé à 95% de matériaux recyclés



ANHYDRITEC
Minersa Group

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 indicateurs du présent document ne dépendent pas de la réalisation d'une étude thermique - Document non contractuel - Révisé le 02/02/2016 - sans autorisation - Anhydritec® - 10/2020