



LA CHAPE LIQUIDE® THERMIO+®

LA GARANTIE D'UN PLANCHER CHAUFFANT ULTRA-PERFORMANT.

La Chape Liquide® Thermio+® est une chape fluide base anhydrite, spéciale planchers chauffants à eau sous DTA CSTB.

Spécialement conçue pour l'enrobage des planchers chauffants ou rafraîchissants à eau, La Chape Liquide THERMIO+® est la seule chape à hautes performances thermiques garanties.



LES + PRODUIT THERMIO+®

OBTENEZ + DE VOTRE PLANCHER CHAUFFANT :

- **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'économie** : jusqu'à +8% d'économies sur la facture de chauffage

ET AUSSI :

- **Spécialement conçue** pour le BBC et la RT 2012.
- **Faible inertie** (possibilité d'épaisseur réduite à 2 cm au-dessus des tubes).
- **Coloration rouge** : la garantie du bon produit.
- **Identification du produit** directement sur chantier avec SmartCEM®.

Téléchargement gratuit sur www.smartcem.fr



SMARTCEM

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

Résistances
Mécaniques :
Classe C30 F8

Masse
volumique :
2,05 T/m³
(± 200 kg)

Épaisseur minimale par type de locaux :

- Locaux P2 sur polyane, 2 cm
- Locaux P2 sur isolant SC1/SC2, 2,5 cm / 3 cm – Locaux P3 sur polyane, 2 cm
- Locaux P3 sur isolant SC1/SC2, 3 cm / 3,5 cm



DOMAINES D'APPLICATIONS

La Chape Liquide THERMIO+® répond aux applications hors planchers chauffants.

- **Isolation thermique** en association avec un isolant pour diminuer les déperditions thermiques des sols et des ponts thermiques associés.
- **Isolation acoustique** en association avec un isolant pour réduire les bruits d'impacts et atteindre les performances conformes aux exigences réglementaires.
- **Mise à niveau de surfaces de planchers** (dalle béton, plancher bois...).

	Ciment traditionnel	Anhydrite CLASSIC®	Anhydrite THERMO+®
	Faible conductivité Épaisseur standard réglementaire	Bonne conductivité Épaisseur réduite possible	Forte conductivité garantie Épaisseur très faible possible
Confort	*	***	*****
Rendement	*	***	*****
Garantie thermique	-	-	

Certitherm est la marque de qualité pour les planchers chauffants à eau. Les principaux fabricants en sont titulaires : Acome, Comap, Efex, PBtub, Rehau, Roth, Uponor, Velta, Wavin.



CONSEILS & PRÉCAUTION D'EMPLOI

L'enrobage de planchers chauffants n'est pas possible avec INITIO®. Pour cette application, utiliser impérativement La Chape Liquide CLASSIC®.

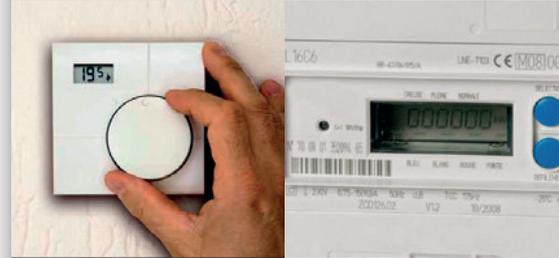


LES AVANTAGES DE LA CHAPE LIQUIDE®

- Très grande fluidité pour une mise en œuvre facile.
- Planéité parfaite de la surface finie.
- Pas de fissuration des sols dans le temps.
- Pas de produit de cure nécessaire.

MISE EN ŒUVRE DU PRODUIT

Étalement	26 cm ± 2
Fractionnement	Aucun joint jusqu'à 1000 m ² (300 m ² en plancher chauffant) y compris aux passages de portes



Notre liant anhydrite est composé à **95% recyclés** de matériaux



ANHYDRITEC
Minersa Group