



THERMO CONFORT est issu de la recherche sur les matériaux à changement de phase de MCI Technologies



# THERMO CONFORT, mieux exploiter MES SOURCES D'ÉNERGIE

Nos habitations bénéficient de systèmes d'isolation très performants, voire trop performants. Des bâtiments sur-isolés sont générateurs d'inconfort dû à la surchauffe. THERMO CONFORT vous propose désormais de **réguler naturellement la température de votre logement** que ce soit en été ou en hiver.

Optez pour le confort optimal avec THERMO CONFORT !



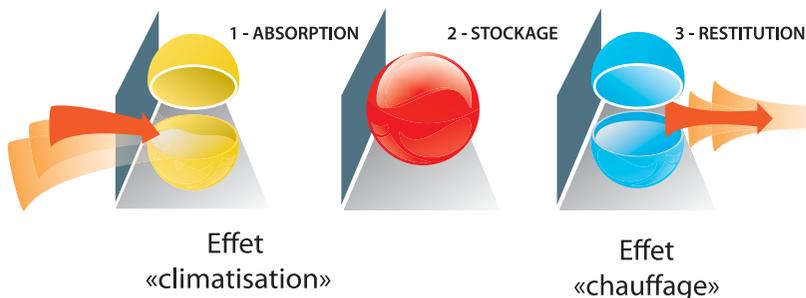
## L'inertie choisie



inertie thermique comparée  
**30 m<sup>2</sup> de THERMO CONFORT = 375 Kg de béton**

### LE PRINCIPE DES MATERIAUX A CHANGEMENT DE PHASE OU MCP

incidence sur la gestion de la chaleur intérieure



THERMO CONFORT contient **50% de Matériaux à Changement de Phase (MCP)** utilisant exclusivement de la **cire végétale** microencapsulée par la société MCI Technologies.

### Une énergie plus propre et plus puissante

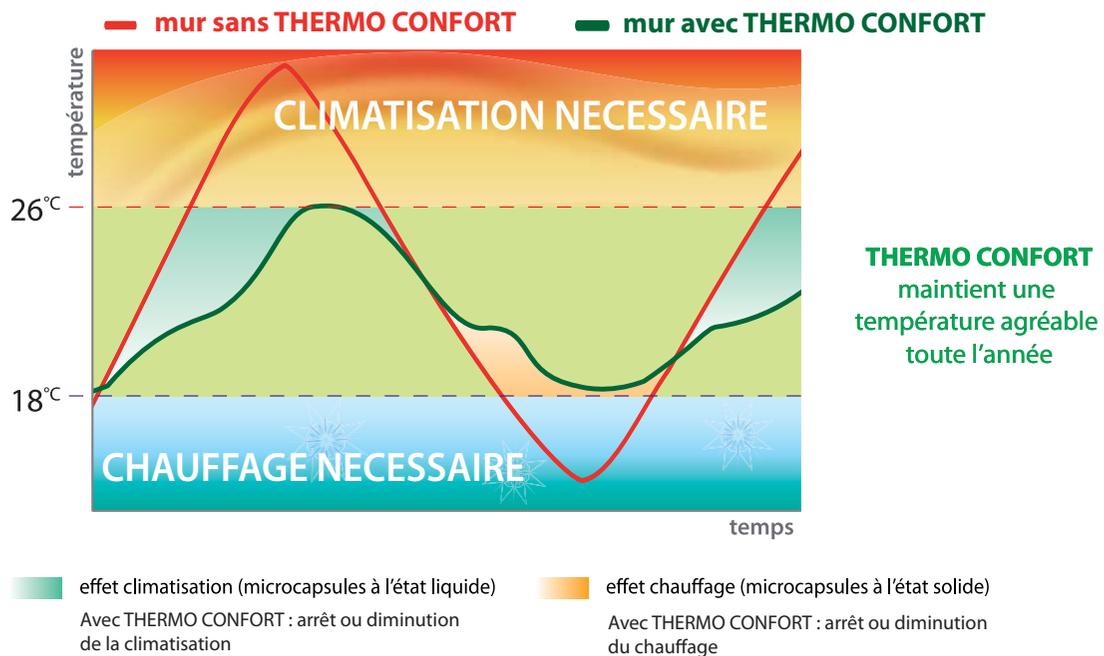
Matériaux à Changement de Phase utilisés dans le bâtiment	capacité énergétique
microcapsules de cire végétale intégrées à THERMO CONFORT	184 j/g
microcapsules de paraffine pétrochimique	110 j/g

(1) quantité de chaleur nécessaire pour transformer une matière d'un état à un autre  
(2) température à laquelle le matériau change d'état

# Un nouveau pas vers L'INDÉPENDANCE ÉNERGÉTIQUE

## LA CHALEUR MAÎTRISÉE EN TOUTES SAISONS

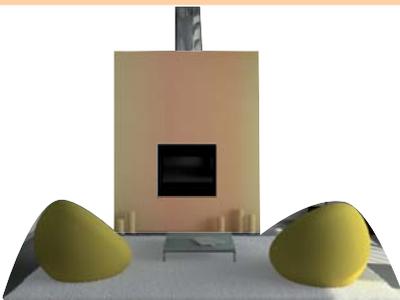
THERMO CONFORT est un revêtement thermique qui a pour particularité de capter la chaleur disponible au-delà de 23°C. Les microcapsules intégrées à THERMO CONFORT vont conserver la chaleur jusqu'à ce que la température baisse. Cette **réserve de chaleur** est alors utilisée efficacement lorsque le froid se fait ressentir.



*Les Matériaux à Changement de Phase contenus dans THERMO CONFORT aplanissent les pics de température de façon naturelle et continue sans brutalité.*

### Le phénomène de «parois froides»

La température ressentie dépend de la température des parois. Malgré une température de 20°C vous pouvez ressentir une sensation de froid si les murs et les vitres sont froids. THERMO CONFORT adapte naturellement la température : paroi froide quand il fait chaud et inversement lorsque la température redescend.



# L'énergie est notre avenir, OPTIMISONS LA !

## OUI AUX SOLUTIONS ENERGETIQUES SIMPLES ET EFFICACES

Améliorer son confort tout en protégeant la planète c'est possible. Le secteur du résidentiel-tertiaire représente à lui seul 43% <sup>(3)</sup> de l'énergie finale consommée en France. Pour réduire cette proportion, THERMO CONFORT propose une solution simple et efficace : le stockage thermique.

(3) source : [www2.ademe.fr](http://www2.ademe.fr)



## 23°C : POINT DE FUSION IDÉAL POUR UNE TEMPÉRATURE DE CONFORT CONTINU

CONSERVE LES PIÈCES ENTRE

# 18°C et 26°C

## UNE SOLUTION NATURELLE AUX FLUCTUATIONS INVOLONTAIRES DE TEMPÉRATURE

*Vous voulez profiter du soleil offert par vos larges surfaces vitrées mais lorsque les apports solaires sont trop importants vous devez installer des stores, des volets ou des brises soleils ? Vous désirez la chaleur d'un poêle ou d'une cheminée sans que votre intérieur ne devienne un sauna ?*

Avec la solution de **thermorégulation THERMO CONFORT**, les fluctuations sont immédiatement atténuées sans avoir à intervenir sur le système de chauffage ou de climatisation.

Grâce à la dernière technologies WINCO, vous ne serez plus obligé de fermer vos volets en journée, vous ne serez plus contraint de gérer le dbit de votre poêle bois.

RETARDE LE DECLenchement DU  
**CHAUFFAGE**

UTILISE LES SOURCES D'ENERGIE  
**NATURELLE**



THERMO CONFORT est issu de la recherche MCI Technologies sur les matériaux à changement de phase

### Les applications privilégiées pour la thermorégulation



POÊLE A BOIS  
SOLAIRE



VERANDAS  
EXTENSION / COMBLES  
CONSTRUCTIONS LEGERES



TERTIAIRE  
COLLECTIFS  
DATA CENTERS  
SALLES DE RÉUNIONS



## MISE EN OEUVRE FACILE

### APPLICATION MANUELLE



#### 1 PRÉPARER LES SUPPORTS

Vos supports doivent être secs, sains, propres et dépoussiérés. Les fonds doivent être bloqués.



#### 2 CRANTER AVEC UN PEIGNE

Pour réaliser votre revêtement THERMO CONFORT, choisissez un peigne inoxydable d'un cran deux fois supérieur à l'épaisseur finale souhaitée.



#### 3 LISSER AU PLATOIR

Lisser à l'aide d'un plâtoir inoxydable.



#### 4 LAISSER SÉCHER



### APPLICATION MECANIQUE

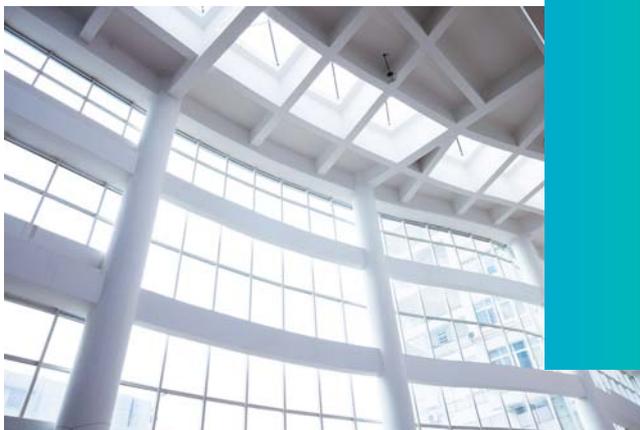
Pour une application optimale du THERMO CONFORT nous vous conseillons de choisir une pompe Airless à piston hydraulique avec une chambre de gavage pour éviter la cavitation.

Marque	Modèle	Type de buse	Niveau de pression
WAGNER	HC940 ESSP	423 625 535	140
	HC950 ESSP7		
GRACO	MARK VII		210





MATÉRIAU À CHANGEMENT DE PHASE



## Fiche technique

Conditions d'application		THERMO CONFORT
<b>SUPPORT</b>		Tout type de supports
<b>CONSOMMATION</b>		jusqu'à 5 kg/m <sup>2</sup>
<b>TEMPS DE SÉCHAGE</b>		En fonction du type de support et du recouvrement <sup>(1)</sup>
<b>NETTOYAGE DES OUTILS</b>		A l'eau
Caractéristiques physiques		
<b>STOCKAGE D'ÉNERGIE DE LA SURFACE ENDUITE</b>		90 kg = 2150Wh
<b>PERMÉABILITÉ À LA VAPEUR</b>		Classe I (grande perméabilité) / coef. SD : 0.11



## Recouvrement

Retrouvez la gamme THERMO CONFORT sous forme d'un revêtement de décoration thermorégulant prêt à l'emploi. Les produits de la gamme THERMO CONFORT ne peuvent pas être poncés mais peuvent être recouverts d'un enduit, d'une peinture ou d'un papier-peint <sup>(1)</sup>.

<sup>(1)</sup> Avant tout recouvrement, vérifier le taux d'humidité du support et faire un essai préalable. Pour connaître l'ensemble des produits de recouvrement compatibles, vous pouvez joindre notre service client au 02 96 78 24 22.

Murs et plafonds



**WINCO Technologies SAS**

Z.A. des Châtelets - 8, rue du Boisillon  
22 950 TREGUEUX - FRANCE

+33 (0)2 96 78 79 80 - contact@winco-tech.com



Télécharger le rapport d'essai du CSTB

Votre distributeur