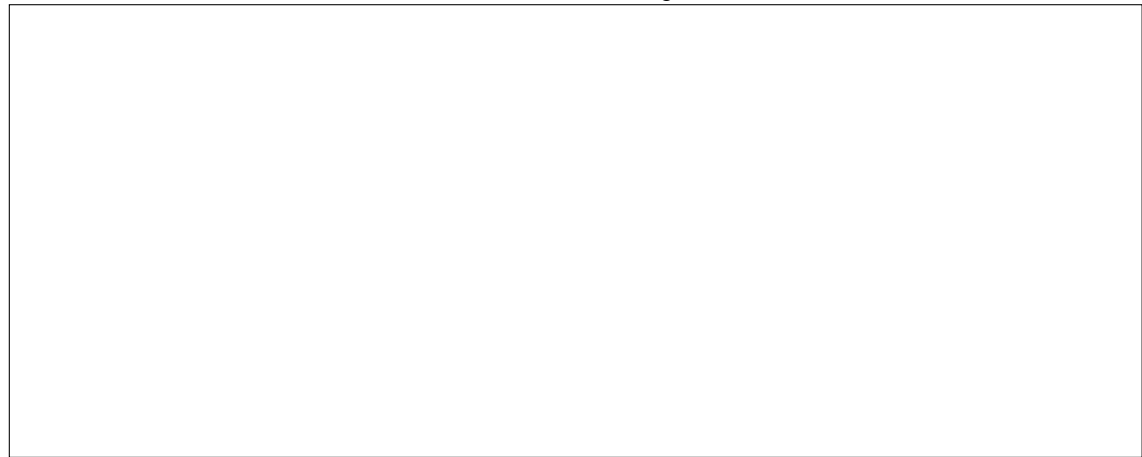




Distributeurs et Appicateurs Agréés LA CHAPE LIQUIDE
Distributeurs et Installateurs Agréés THERMALU



LA CHAPE LIQUIDE
500, rue Marcel Demonque,
Zone du Pôle Technologique Agroparc
84915 AVIGNON CEDEX 9
Tél. : 04 32 44 42 91
Fax : 04 32 44 44 51
e-mail : la-chape-liquide@lafarge-gypsum.lafarge.com



THERMALU
Les Sablonnières
BP 4
05120 L'ARGENTIÈRE LA BESSEE
Tél. : 04 92 23 11 12
Fax : 04 92 23 03 04
www.thermalu.com

La Chape Liquide® est un système développé par **LAFARGE**

www.sextant.fr - RCS Marseille B 350 246 468 - Document non contractuel - Photographie : LA CHAPE LIQUIDE - THERMALU - reproduction interdite sans autorisation - LA CHAPE LIQUIDE SA au capital de 450 000€ - RCS Avignon B340 445 329 / NAF 268 c - S 52164

THERMALU et LA CHAPE LIQUIDE
présentent

Le bonheur est dans le P.R.É* !

* Plancher Rayonnant Électrique

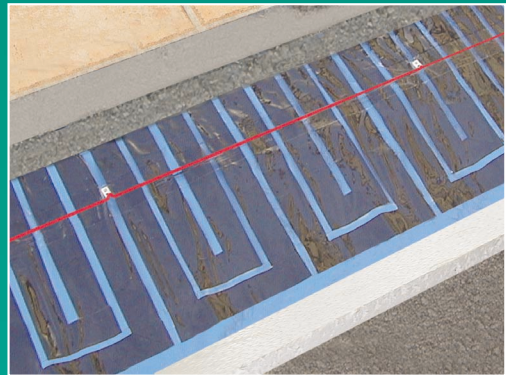


Le PRE, vous connaissez déjà...

NOUVEAU THERMALU et LA CHAPE LIQUIDE..

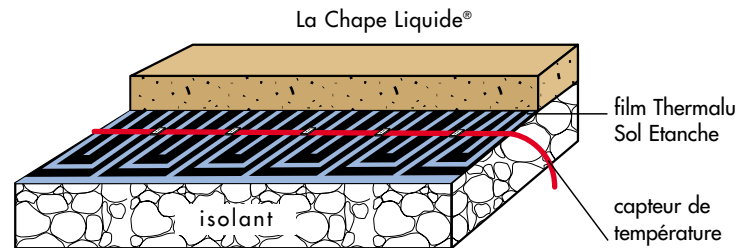
Le duo gagnant du Plancher Rayonnant Electrique !

Le Plancher Rayonnant Electrique (PRE) est un procédé de chauffage composé d'un élément chauffant électrique incorporé dans une chape flottante reposant sur un isolant thermique. Diffusé uniformément par toute la surface du sol et basé sur le principe du rayonnement, le PRE chauffe directement les parois, les meubles et les personnes. Il procure une température ambiante très homogène et uniforme dans chaque pièce.



Le PRE est un procédé de chauffage confortable et économique :

- Température ambiante douce et homogène
- Air non surchauffé et non déshydraté
- Pas de zone ou de parois froide
- Température du sol tiède et agréable
- Séchage rapide du sol (salle de bain, nettoyage...)
- Pas de circulation d'air donc moins de poussières, effets allergisants réduits
- Coût d'installation très compétitif, faible consommation d'énergie, réglage de la température pièce par pièce, le PRE ne nécessite aucun entretien.
- Gain de place, libération d'espace, liberté d'aménagement, non visible, le PRE respecte le parti pris architectural de l'aménagement intérieur. Vos peintures ou tapisseries restent toujours nettes sans noircissement.



En associant le film chauffant Thermalu Sol Etanche comme source de chaleur et La Chape Liquide® en chape d'enrobage, vous bénéficiez d'un plancher chauffant basse température aux performances incomparables.

Des performances incomparables !

ENCORE PLUS de confort

- Grâce à une épaisseur de chape très réduite (mini 35 mm) et une conductivité thermique élevée (2 fois plus élevée qu'une chape traditionnelle), la très faible inertie thermique de La Chape Liquide® apporte une montée en température plus rapide et permet une régulation plus fine pour plus de confort.

ENCORE PLUS d'économie

- La conductivité thermique élevée de La Chape Liquide® (lambda 2,5 W/m°K PV CSTB n° SM/01-0007) améliore le rendement énergétique du plancher chauffant, limite les déperditions thermiques et vous permet de bénéficier d'économies d'énergie supplémentaires.
- La très faible inertie thermique du système (film chauffant et La Chape Liquide®) permet d'abaisser la température la nuit ou de la réguler dans la journée en fonction de l'utilisation des pièces pour encore plus d'économie.

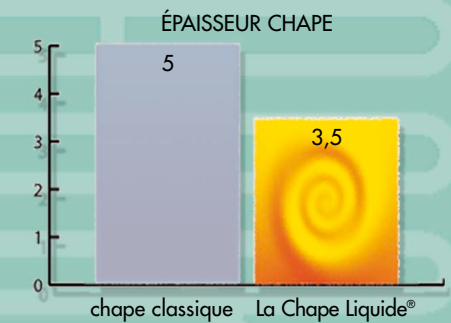
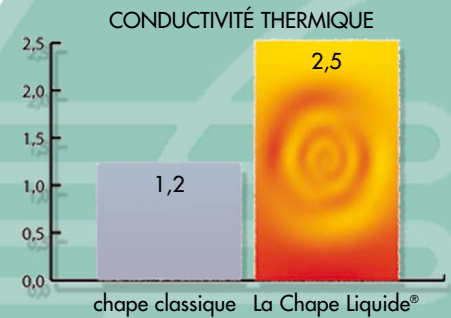
ENCORE PLUS de sécurité et de fiabilité

- Les films chauffants très basse tension Thermalu Sol Etanche sont équipés de 6 capteurs de température par m². Ils détectent toute élévation anormale de température et coupent, si besoin, l'alimentation des films chauffants concernés (et seulement ceux-ci).
- Le PRE THERMALU LA CHAPE LIQUIDE ne présente donc aucun risque de blocage thermique pour une sécurité totale des occupants et une durabilité maximale de l'ouvrage.
- L'Avis Technique CSTB n° 14/02-712 confirme favorablement l'aptitude à l'emploi ainsi que la conformité de ce procédé par rapport à toutes les lois, normes et réglementations en vigueur (EN 60742, NF C 15-100, DTU, CPT PRE 06/96, protection incendie...).
- La mise en œuvre est assurée par des professionnels agréés LA CHAPE LIQUIDE et THERMALU. Ces spécialistes ont reçu une formation spécifique théorique et pratique. Ils bénéficient d'une assistance technique permanente.

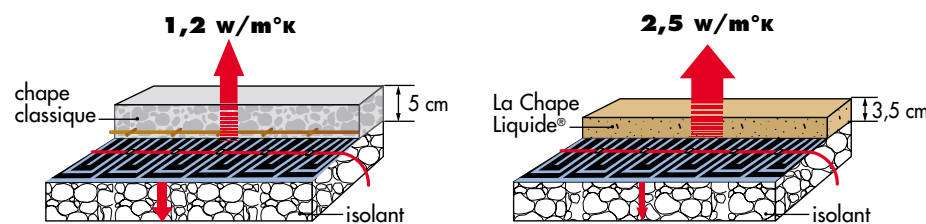
UNE MISE EN ŒUVRE optimisée

- Sans joint de fractionnement jusqu'à 300 m² de surface, La Chape Liquide® préserve l'esthétique de vos revêtements de sols.
- Parce que la mise en chauffe obligatoire avant la mise en œuvre des revêtements de sol peut être réalisée 7 jours après le coulage, vous gagnez jusqu'à 3 semaines sur le planning de votre chantier.
- Des sols circulables 24 heures après le coulage de la chape.
- La planéité parfaite de La Chape Liquide® permet d'économiser les enduits de ragréage ou de lissage.
- Moins épais (66 à 83 mm y compris isolant et hors revêtement de sol), moins lourds (75 kg/m²), le PRE THERMALU LA CHAPE LIQUIDE est idéal en rénovation et permet la mise en œuvre sur des anciens planchers bois aux très faibles capacités porteuses.

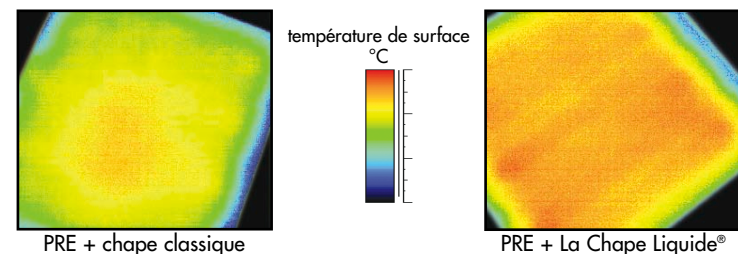
Point de vue de la Technique



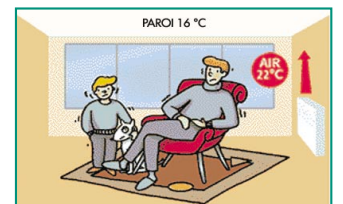
Dans le cas d'un plancher chauffant, la chape d'enrobage a pour fonction essentielle de transmettre le flux de chaleur des éléments chauffants. La conductivité thermique du matériau ainsi que son épaisseur sont donc des critères déterminants dans la performance et le rendement énergétique global du système. Une conductivité thermique élevée et une faible épaisseur garantissent une transmission rapide et homogène du flux de chaleur pour plus de confort et d'économie.



PRISE DE VUE THERMOGRAPHIQUE 80 mn après la mise en chauffe



LES AVANTAGES DU RAYONNEMENT : La température des parois (plancher, mur...) joue un rôle déterminant dans la sensation de confort.



Source : PROMODUL