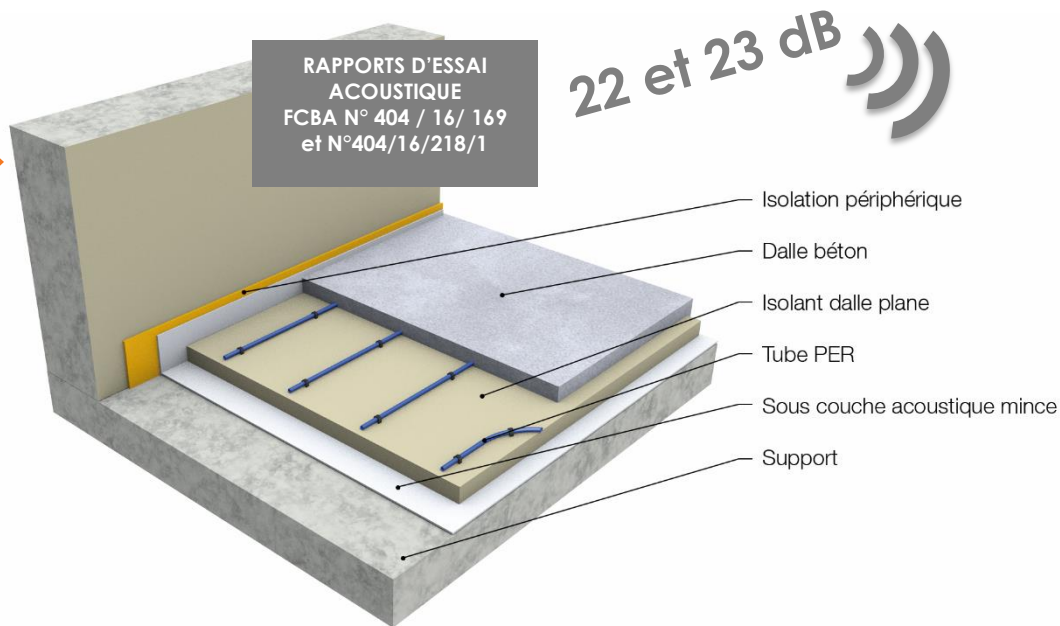
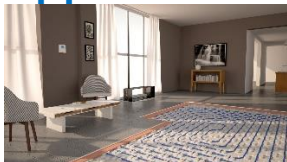


SOLUTIONS PLANCHER CHAUFFANT ACOUSTIQUE SUR ISOLANT DALLE PLANE



▼ Application



Dans le cadre d'un plancher chauffant et rafraîchissant basse température, les 2 solutions assurent :

- ✓ Isolation acoustique aux bruits de choc et aériens
- ✓ Isolation thermique du sol et désolidarisation du plancher selon les exigences de la Réglementation Thermique, de la NF DTU 65.14, norme européenne NF EN 1264, CPT N°3164

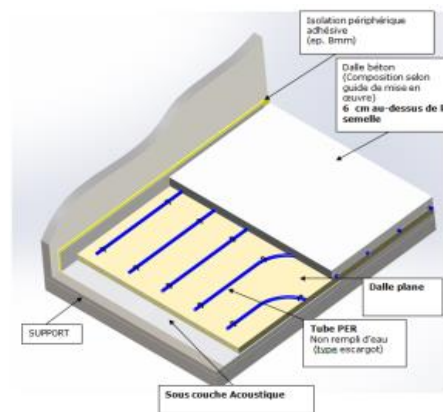
En logement collectif, un objectif fréquemment recherché est d'éviter la transmission des bruits aériens ou des ondes de choc générées sur le sol, d'un appartement à l'autre.

Les solutions complexe chauffant assurent les performances acoustiques suivantes :

	Isolant dalle plane Elea Evolution R=1.05 m ² .K/W	Isolant dalle plane Elea Evolution NL R = 2.40 m ² .K/W
Isolation au bruit de choc ΔL_w	22 dB	23 dB
Isolation au bruit aérien $\Delta(R_w + C)$	+9 dB	+7 dB

▼ Description

Les complexe sont constitués :



- ✓ **d'une bande d'isolation périphérique** en mousse de polyéthylène réticulé munie d'un adhésif sur une face, ép.8 mm



- ✓ **d'une sous-couche mince** SIPLAST Assour Chape + :

Composition :

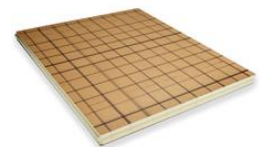
- Nappe mince de fibre de verre surfacée par un liant bitumineux et un film plastique.
- Bande de recouvrement solidaire en film plastique transparent
- Bande adhésive intégrée au lé.
- Epaisseur nominale : 3,2 mm
- Largeur du rouleau : 1000 mm



- ✓ **de dalles planes** ELEA EVOLUTION R=1.05 m².K/W ép. 25 mm ou ELEA EVOLUTION NL R=2.40 m².K/W ép. 52 mm

Composition :

- Dalles en PIR (polyisocyanurate) rigide, sans CFC ni HCFC
- Côtés rainurés-bouvetés pour limiter les ponts thermiques et éviter la pose de film polyane sur les dalles
- Parements multicouches kraft et aluminium (kraft visible) étanches et résistants sur les 2 faces Dimensions des dalles :1200 x 1000 mm



- ✓ **de tubes PEXc** ECOTUBE®



- ✓ **d'une chape d'épaisseur 60 mm au-dessus de la semelle de l'isolant**

▼ Les + produit

- ✓ 2 solutions associant **plancher chauffant dalle plane et sous couche acoustique mince validée par 2 rapports d'essai !**
- ✓ La meilleure valeur d'atténuation acoustique du marché **22 et 23 dB**



▼ Certification et Rapport d'essai

Les rapports d'essai acoustique des complexes chauffants N° 404 /16/169 et N° 404 /16/218 /1 sont disponibles sur simple demande auprès de THERMACOME.

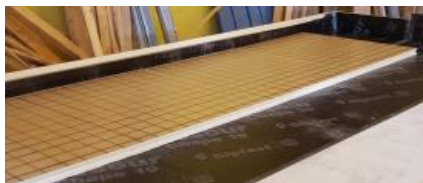
▼ Mise en œuvre

Posez l'isolant périphérique, déroulez la sous-couche SIPLAST Assour chape+ sur le plancher support face fibre de verre (couleur jaune) vers le bas, face filmée noire apparente en remontant contre la bande de rive sur toute la périphérie.

Les lés sont posés bord à bord et maintenus entre eux à l'aide d'un ruban adhésif.

Mettre en œuvre les dalles planes puis le tube PEXc.

Le tout est enrobé conformément aux exigences réglementaires en vigueur : normes NF P61-203, NF EN 1264-4 et NF DTU 65.14



▼ Références THERMACOME

Code	Désignation	Conditionnement
716953	Sous couche acoustique dB+ 20 m ²	rouleau de 20 m ²

Mini de commande 100 m²



A prévoir : Pourcentage de chute y compris surface de remontée contre la bande de rive sur périphérie.
 Exemple : +10% de surface pour appartement ayant des pièces de surfaces moyennes de 15 m²,
 Pour les très grandes surfaces => à calculer au cas par cas en ajoutant 15cm en rive.