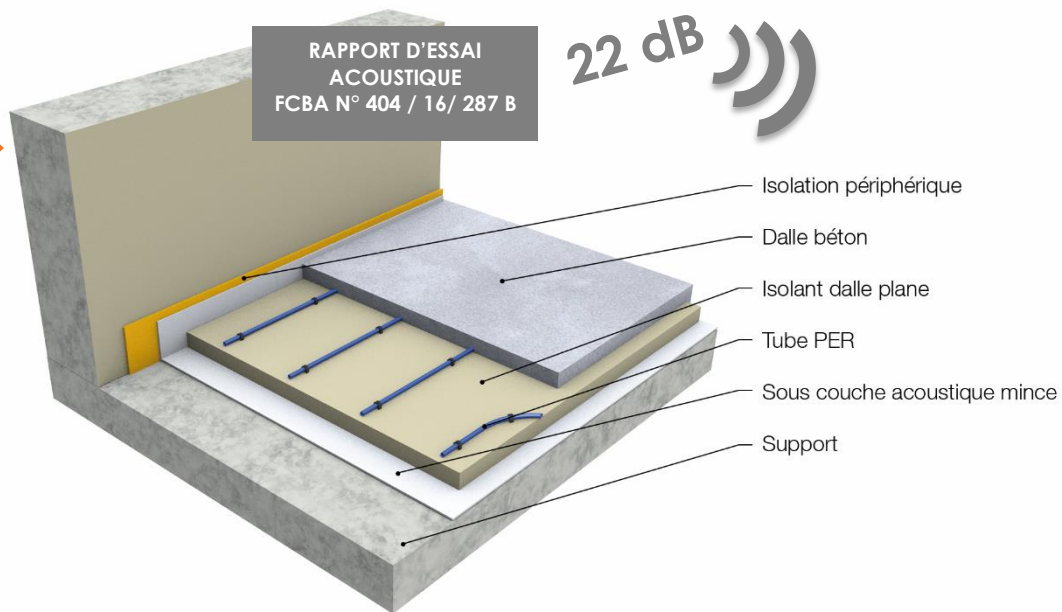
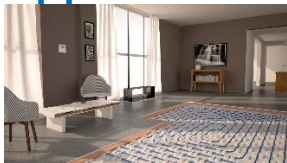


SOLUTION PLANCHER CHAUFFANT ACOUSTIQUE SUR ISOLANT DALLE PLANE PSE



▼ Application



Dans le cadre d'un plancher chauffant et rafraîchissant basse température, la solution assure :

- ✓ 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

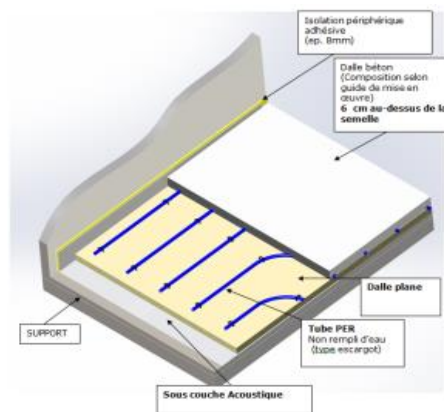
En logement collectif, un objectif fréquemment recherché est d'éviter la transmission des bruits aériens ou des ondes de choc générées sur le sol, d'un appartement à l'autre.

La solution complexe chauffant assure les performances acoustiques suivantes :

	Isolant dalle plane Novaplane R= 0,75 m ² .K/W
Isolation au bruit de choc ΔL_w	22 dB
Isolation au bruit aérien $\Delta(R_w + C)$	+8 dB

▼ Description

Le complexe est constitué :



- ✓ **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** NOVAPLANE $R=0.75 \text{ m}^2.K/W$ ép. 23 mm :

Composition :

- Panneaux en polystyrène expansé graphité
- Dimensions d'un panneau : 1400 x 1200 mm
- Epaisseur nominale 23 mm



- ✓ **de tubes PEXc** ECOTUBE®



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

▼ Les + produit

- ✓ Une solution associant **plancher chauffant dalle plane et sous couche acoustique mince validée par 1 rapport d'essai !**
- ✓ La meilleure valeur d'atténuation acoustique du marché **22 dB**



▼ Certification et Rapport d'essai

Le rapport d'essai acoustique du complexe chauffant N° 404 / 16 / 287 B est disponible 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.