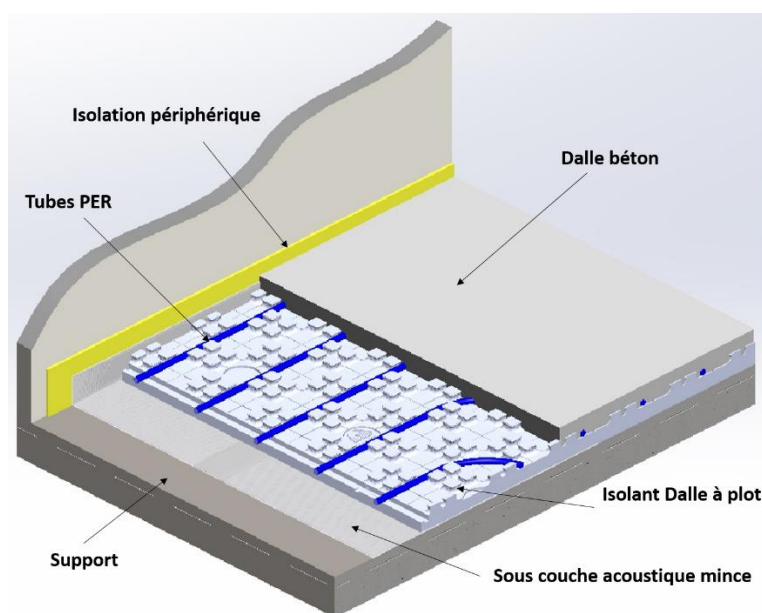


# PLANCHER CHAUFFANT ACOUSTIQUE SUR ISOLANT DALLE A PLOTS

RAPPORT D'ESSAI  
ACOUSTIQUE FCBA  
N°404/16/218/2



21 dB

## ● 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

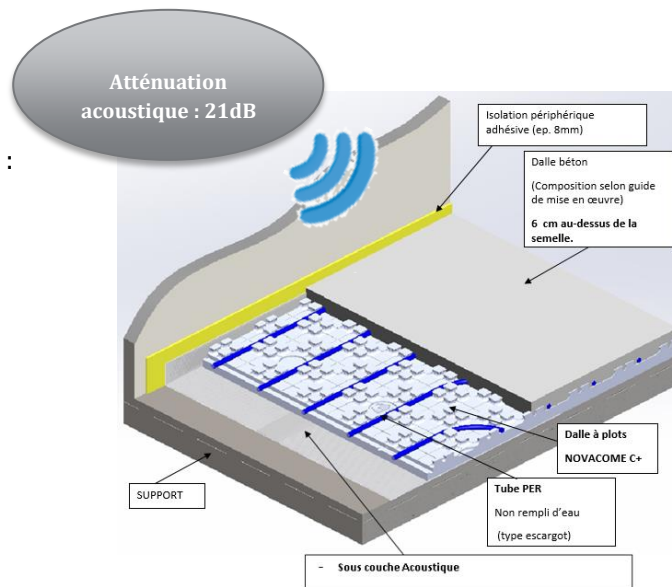
En logement collectif, un objectif fréquemment recherché est d'éviter la transmission des bruits aériens ou des ondes de choc générées sur le sol, d'un appartement à l'autre.

**Le complexe chauffant assure les performances acoustiques suivantes :**

	Isolant dalle à plots NOVACOME C+ R=0.75 m <sup>2</sup> .K/W
Isolation au bruit de choc $\Delta L_w$	<b>21 dB</b>
Isolation au bruit aérien $\Delta(R_w + C)$	<b>+9 dB</b>

## ● 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 à plots** pelliculées NOVACOME C+  $R=0.75 \text{ m}^2.K/W$  ép. 24 mm

Composition :

- Polystyrène expansé moulé à plots comportant un pelliculage réalisé avec un film polystyrène sur la face supérieure.
- Côtés rainurés-bouvetés pour limiter les ponts thermiques et éviter la pose de film polyane sur les dalles
- Dimensions des dalles : 1200 x 800 mm



- ✓ **de tubes PEXc** ECOTUBE®



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

## Les + produit

- 1 solution associant **plancher chauffant dalle plane et sous couche acoustique mince validée par 1 rapport d'essai !**
- 1 performance d'atténuation acoustique de **21 dB**



## ● Certification et Rapport d'essai

Le rapport d'essai acoustique du complexe chauffant N° 404 / 16 / 218 / 2 est disponible sur simple demande auprès d'ACOME.

## ● 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 à plots puis le tube PEXc.

Le tout est enrobé conformément aux exigences réglementaires en vigueur : normes NF P61-203, NF EN1264-4 et NF DTU 65.14



## ● Références

Code	Désignation	Conditionnement
716953	Sous couche acoustique dB+ 20 m <sup>2</sup>	rouleau de 20 m <sup>2</sup>

*Mini de commande 100 m<sup>2</sup>*

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 m<sup>2</sup>,

Pour les très grandes surfaces => à calculer au cas par cas en ajoutant 15cm en rive.

