

Solution acoustique
Complexe chauffant dalle à plots
NOVACOME Evolution
+
Sous-couche acoustique mince



RAPPORT FCBA N° 404 / 15 / 57

● Application

Dans le cadre d'un plancher chauffant et rafraîchissant basse température,

- ✓ 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

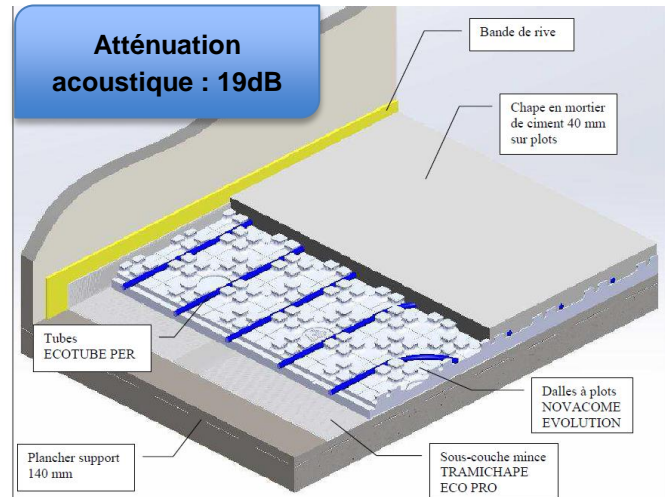
En logement collectif, un objectif fréquemment recherché est d'éviter la transmission des bruits aériens ou des ondes de choc générées sur le sol, d'un appartement à l'autre.

Le complexe chauffant permet une amélioration de l'isolation au bruit de choc de $\Delta L_w = 19$ dB et du bruit aérien de $\Delta R_A = +7$ dB.

● Description

Le complexe est constitué :

- ✓ **d'une bande d'isolation périphérique** en mousse de polyéthylène réticulé munie d'un adhésif sur une face, ep.8 mm
- ✓ **d'une sous-couche mince TRAMICHAPE® ECO PRO** :
 - Composition : Fibre de polyester thermoliée munie d'un film en polyéthylène d'épaisseur 25 µm débordant sur un côté.
 - Epaisseur nominale : 3,4 mm
 - Largeur du rouleau : 1500 mm
- ✓ **de dalles à plots pelliculées NOVACOME EVOLUTION**
 - Composition : Polystyrène expansé moulé à plots comportant un pelliculage réalisé avec un film polystyrène sur la face supérieure.
 - Dimensions d'une dalle : 1200 × 800 mm
- ✓ **de tubes PEXc ECOTUBE®**
- ✓ **d'une chape d'épaisseur ≥ à 60 mm au-dessus de la semelle de l'isolant**



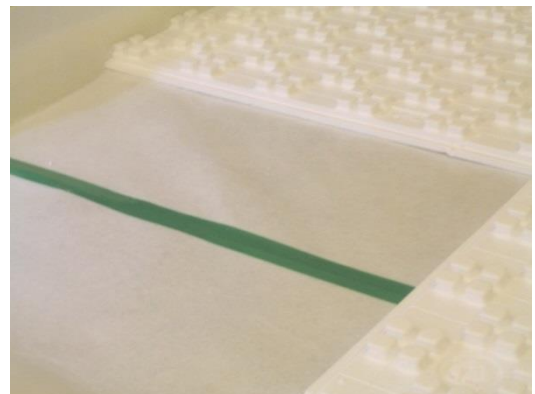
● Certification et Rapport d'essai

Le rapport d'essai acoustique du complexe chauffant N° 404 / 15 / 57 est disponible sur simple demande auprès d'ACOME.

● Mise en œuvre

Posez l'isolant périphérique, déroulez la sous-couche TRAMICHAPE® ECO PRO sur le plancher support face polyéthylène apparente en remontant contre la bande de rives 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 EN 1264-4 et NF DTU 65.14



● Références

Code	Désignation	Conditionnement
716945	Sous couche acoustique 67,5 m ²	Rouleau de 67,5 m ²