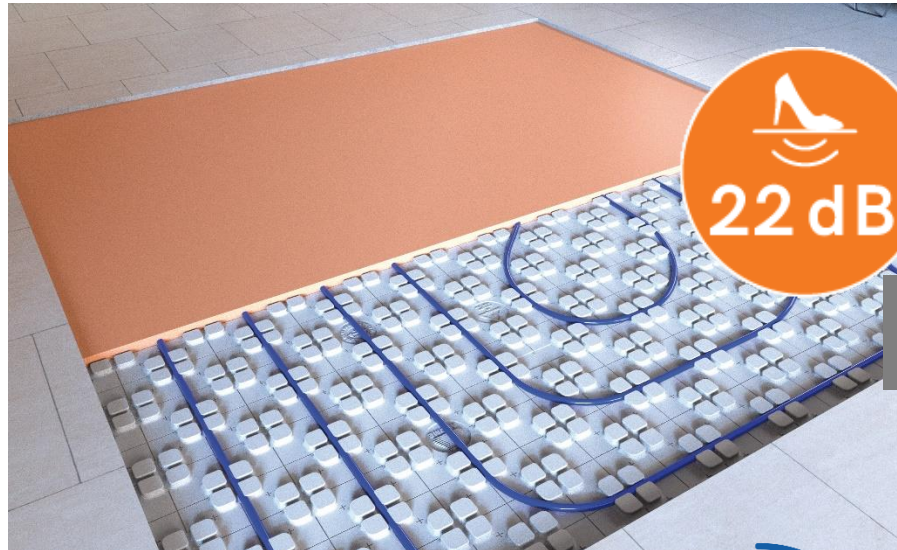


SOLUTION ACOUSTIQUE



RAPPORT D'ESSAI
ACOUSTIQUE
FCBA N° 404/19/38

SOL CHAUFFANT-RAFRAÎCHISSANT ULTRA RÉACTIF PILOTÉ *Thermactif*

▼ Application



Dans le cadre d'un sol chauffant-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, 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 à plots NOVACOME C+ (R= 0.75 m².K/W)
Isolation au bruit de choc ΔL_w	22 dB
Isolation au bruit aérien $\Delta(R_w + C)$	+4 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** SIPLAST Assour 22 Confort :

Composition :

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



- ✓ **de dalles à plots pelliculées** NOVACOME C+ R= 0.75m².K/W ép semelle 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 DN12 ECOTUBE®**



- ✓ **d'une chape THERMIO® +** de la société ANHYDRITEC d'épaisseur 20 mm au-dessus du tube



▼ Les + Système

- Une solution **complexe sol chauffant** associant **sous-couche acoustique mince+ isolant dalle à plot + chape à haute conductivité thermique validée par 1 rapport d'essai !**
- Une atténuation acoustique de **22 dB**



▼ Certification et Rapport d'essai

Le rapport d'essai acoustique du complexe chauffant N° 404/19/38 est disponible sur simple demande auprès de THERMACOME.

▼ Mise en Oeuvre

Posez l'isolant périphérique, déroulez la sous-couche SIPLAST Assour 22 confort 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 par la chape THERMIO®+



▼ Références

Code	Désignation	Conditionnement
716967	Sous couche acoustique 22 dB Confort	rouleau de 20 m ²



Mini de commande 100 m²

Pourcentage de chute y compris surface de remontée contre la bande de rive sur périphérie pour les deux fiches techniques « solutions acoustiques » :

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.