

# SOLUTION ACOUSTIQUE THERMACTIF SILENCE 21 dB

## ▼ Application

La solution acoustique Thermactif Silence avec dalle plane ELEACOUSTIC R 1.15 assure dans le cadre d'un sol chauffant rafraîchissant THERMACTIF® :

- ✓ **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.

C'est ce que l'on appelle le plancher chauffant réducteur de bruits.

En logement collectif, maisons en bandes, bureaux, en neuf comme en rénovation, un objectif fréquemment recherché est d'éviter la transmission des bruits aériens ou des ondes de choc générées sur le sol, d'un espace à l'autre.

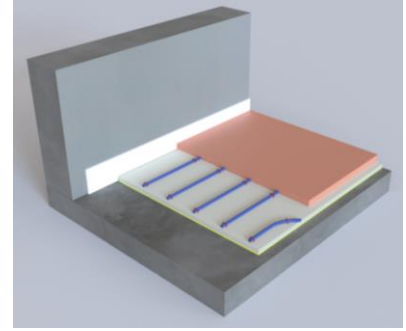
La solution complexe chauffant assure les performances acoustiques suivantes :

	Isolant dalle plane Eleacoustic R=1.15 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>+7 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, ep.8 mm



- ✓ **d'une dalle plane Eleacoustic R= 1.15 m<sup>2</sup>.K/W ép semelle 28 mm**

Composition :

Panneau rigide rainuré bouveté constitué d'une âme en mousse de polyuréthane expansée revêtue sur les 2 faces d'un parement multicouche (Kraft / PE / Aluminium) sur lequel est accolée en sous-face une sous-couche mince en fibre de verre.

- Epaisseur nominale du panneau : 28 mm
- Dimensions d'un panneau : 1200 × 1000 mm
- Masse volumique nominale : 32 ± 3 kg/m<sup>3</sup>
- Côtés rainurés-bouvetés pour limiter les ponts thermiques et éviter la pose de film polyane sur les dalles

- ✓ **de tubes PEXc DN12 ECOTUBE®**



- ✓ **d'une chape anhydrite THERMIO MAX de la société Anhydritec** d'épaisseur 27 mm (15 mm au-dessus du tube)

## ▼ Les + produit

- **Performance acoustique** et thermique !
- **Atténuation acoustique de 21 dB**
- **Sous couche acoustique intégrée à la dalle** pour une pose 2 en 1



## ▼ Références THERMACOME

Code	Désignation	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)
716904EC	DALLE PLANE ELEACOUSTIC 1.15	1,15

Pour toute autre épaisseur, nous consulter.

Retrouvez nos solutions :

<https://thermacome.fr/produits-et-solutions/>

<https://thermacome.fr/paroles-dexpert/>

<https://www.youtube.com/channel/UC2dTSHwFxF4JhYsLnOZ6Zlq>