

# DALLE PLANE ELEACOUSTIC

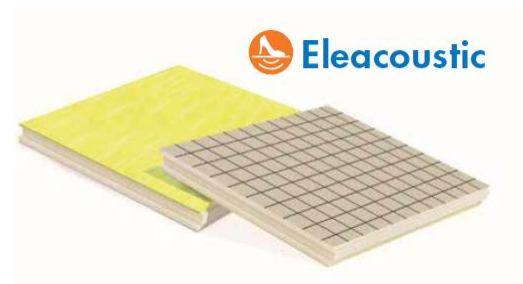
## ▼ Application

La dalle plane ELEACOUSTIC assure 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.

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.



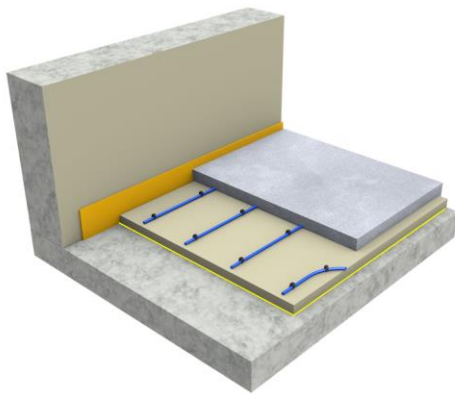
## ▼ Description

Les dalles planes sont en PIR (polyisocyanurate) rigide, sans CFC ni HCFC.


- Les parements inférieurs et supérieurs sont constitués d'un complexe multicouche étanche 'Kraft -PE - Alu'.
- Le parement inférieur est revêtu d'une sous-couche acoustique mince (SCAM) en voile de verre (Couleur jaune).
- Le parement supérieur est quadrillé au pas de 10 cm
- L'assemblage des dalles est de type rainuré-bouveté.

## ▼ Caractéristiques Techniques

Caractéristiques	Valeur
Classement ISOLE	3/2/3/2/4
Compressibilité (NF P 61-203)	SC2 a3 A Ch
Conductivité thermique (NF EN 13-165)	$\lambda=0.022$ W/m.K
Masse volumique (NF EN 1602)	$32 \text{ kg/m}^3 \pm 3 \text{ kg/m}^3$
Réaction au feu (EN 13501-1)	Euroclasse F
Classe d'émission dans l'air intérieur	A+
Réduction du niveau de bruit de chocs	Demandez nos rapports d'essais acoustiques complexes chauffants-rafraîchissants intégrant dalles et tubes



## ▼ Gamme

Code	Désignation	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur semelle (mm)	Réduction bruit de choc $\Delta L_w^{**}$ 	Quantité par paquet et (m <sup>2</sup> )	Conditionnement standard : 1 palette	
						Nbre paquets	Quantité totale (m <sup>2</sup> )
716904EC	DALLE PLANE ELEACOUSTIC 1.15	1.15	25+3	Demandez nos rapports d'essais acoustiques complexes chauffants-rafraîchissants	13,20	8	105.60
716907EC	DALLE PLANE ELEACOUSTIC 2.60	2.60	57+3		7,20	7	50.40
716941EC	DALLE PLANE ELEACOUSTIC 3.70	3.70	80+3		6,00	6	36,00
716942EC	DALLE PLANE ELEACOUSTIC 4.65	4.65	101+3		3,60	8	28,80

Surface : 1,20 m<sup>2</sup> / Longueur : 1200 mm / Largeur : 1000 mm

## ▼ Les + produit



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

## ▼ Certification

Les performances des dalles ELEACOUSTIC sont certifiées ACERMI sous le numéro 20/230/1482.

## ▼ Traçabilité

Les dalles planes ELEACOUSTIC sont toutes identifiées afin de permettre une parfaite traçabilité des produits finis : lot de fabrication (n° machine/ dernier chiffre année/ deux chiffres mois/ deux chiffres pour le jour/ heure) – ELEACOUSTIC - numéro d'ACERMI.

## ▼ Conditionnement et emballage

Un film rétractable blanc opaque anti UV avec le logo THERMACOME protège les six faces de chaque paquet. Chaque paquet est identifié par une étiquette blanche auto-adh. type A5.

Chaque paquet est conditionné sous film rétractable micro perforé blanc opaque anti UV avec logo THERMACOME, six faces protégées. Les paquets sont ensuite mis sur 4 cales de bloc isolant (manipulable dans les 4 cotés) et enrubannés avec un film étirable transparent pour faciliter la manutention et le déchargement.

## ▼ Mise en œuvre et précautions d'emploi

### **Pose des dalles :**

La pose des dalles s'effectue jointivement par blocage des tenons dans les mortaises.

### **Pose du tube :**

Thermacome préconise le maintien du tube sur les dalles par les agrafes de fixation THERMA-FIX (Réf. 523878-C750 hauteur 40 mm ou 523878-C3600 hauteur 40 mm en feuillards, à poser avec l'agrafeuse THERMA-FIX (Réf. 523899).

### **Enrobage :**

Enrobage conformément aux exigences réglementaires en vigueur : normes NF P61-203, NF EN 1264-4 et NF DTU 65.14

Pour plus d'information, se reporter au manuel de conditions de mise en œuvre.

## ▼ Précautions de stockage

Par mesure de précaution, il convient de protéger le produit des intempéries et d'éviter l'exposition directe à la lumière du soleil. Il est conseillé de stocker en intérieur les produits emballés.

Se référer à la Fiche Déclarative environnementale et Sanitaire.

## ▼ Références THERMACOME

Code	Désignation	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)
716904EC	DALLE PLANE ELEACOUSTIC 1.15 ép 28	1,15
716907EC	DALLE PLANE ELEACOUSTIC 2.60 ép 60	2,60
716941EC	DALLE PLANE ELEACOUSTIC 3.70 ép 83	3,70
716942EC	DALLE PLANE ELEACOUSTIC 4.65 ép 104	4,65

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>