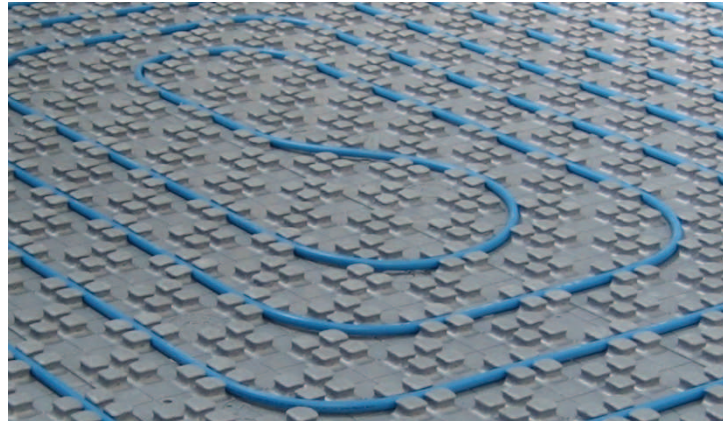


NOVACOME EVOLUTION

PELLICULEE & NON PELLICULEE



● Application

Pour plancher chauffant et rafraîchissant basse température, les dalles NOVACOME EVOLUTION assurent plusieurs fonctions:

- 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
- Guidage et maintien du tube Ecotube® DN16 et DN20 grâce aux plots guide-tubes
- Isolation acoustique, aux bruits d'impact

● Description

Les dalles à plots sont en PSE blanc, un matériau alvéolaire rigide, non polluant sans CFC et HCFC, recyclable. Elles sont de couleur blanche ou grise (matière graphitée) en fonction de leur épaisseur nominale.

● Caractéristiques

- Surface utile : 0,96m² / Longueur utile : 1200mm / Largeur utile : 800 mm
- Compressibilité : SC1 a2 A Ch (classement NF P 61-203)
- Conductivité thermique (NF EN 13-165) : dalles PSE jusqu'à R=2.10 : 0.033 W/m.K
: dalles graphitées : 0.030 W/m.K
- Masse volumique (NF EN 1602) : 27 Kg /m³

4 côtés munis d'une feuillure :

- Une parfaite étanchéité : éviter les coulées de laitance lors de l'enrobage des tubes,
- un emboîtement facile des dalles et la cohésion de l'ensemble.

Plots de 20mm de haut

- Plus faible hauteurs de réservation
- Gain en terme de coût global complet du plancher chauffant (moins d'enrobage béton ou de chape fluide).

Cette forme des plots permet un clipsage et un maintien des tubes de Ø16 ou Ø20 amélioré à chaque pas.

Découpe facilitée

Un quadrillage et un gabarit de passage de porte en sous- face (brevet ACOME)

Caractéristiques techniques

Code	Caractéristiques	Résistance thermique (m ² .K/W)	Epaisseur (mm) semelle /totale	Quantité par paquet (m ²)	Nbre de paquets par palette
716895	DALLE NOVACOME EVOLUTION 0.75P	0.75	24 / 44	9.60	7
716896	DALLE NOVACOME EVOLUTION 1.25P	1.25	40 / 60	7.68	6
716926	DALLE NOVACOME EVOLUTION 1.70	1.70	55 / 75	5.76	6
716897	DALLE NOVACOME EVOLUTION 1.70P	1.70	55 / 75	5.76	6
716927	DALLE NOVACOME EVOLUTION 2.10	2.10	68 / 88	5.76	5
716898	DALLE NOVACOME EVOLUTION 2.10P	2.10	68 / 88	5.76	5
716928	DALLE NOVACOME EVOLUTION 2.40PG	2.40	71 / 91	3.84	7
716929	DALLE NOVACOME EVOLUTION 3.00PG	3.00	89 / 109	3.84	6
716930	DALLE NOVACOME EVOLUTION 3.40PG	3.40	101 / 121	3.84	5

Conditionnement / Palette

Code	Caractéristiques	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)
716895	DALLE NOVACOME EVOLUTION 0.75P	1 225	850	2700
716896	DALLE NOVACOME EVOLUTION 1.25P			
716926	DALLE NOVACOME EVOLUTION 1.70			
716897	DALLE NOVACOME EVOLUTION 1.70P			
716927	DALLE NOVACOME EVOLUTION 2.10			
716898	DALLE NOVACOME EVOLUTION 2.10P			
716928	DALLE NOVACOME EVOLUTION 2.40PG			
716929	DALLE NOVACOME EVOLUTION 3.00PG			
716930	DALLE NOVACOME EVOLUTION 3.40PG			

Chaque paquet est identifié par une étiquette blanche auto-adhésive de format A4.
Les six faces de chaque colis sont protégées

● **Certification :**

Les dalles NOVACOME EVOLUTION sont sous ATEC n° 20/12-250, marquées CE.
Les rapports d'essais acoustiques sont disponibles sur demande auprès du service assistance technique ACOME

● **Guide de choix**

	NOVACOME EVOLUTION Pelliculé	NOVACOME EVOLUTION Non Pelliculé
Tenue à l'arrachement des plots	XXX	XX
Tenue mécanique des feuillures	XXX	XX
Maintien du tube DN16	XXX	XXX
Maintien du tube DN20	X	XXX
Conditionnement	XXX Sous housse blanche	XXX Sous housse transparente
Tenue à l'arrachement des plots	XXX	XX

XXX Très Bon / XX Bon / X Moyen

● **Traçabilité :**

Tous les panneaux isolants sont identifiés afin de permettre une parfaite traçabilité des produits finis : lot de fabrication - code du site de fabrication.

● **Mise en œuvre**

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

● **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.

SYSTEME THERMACOME®

COUPE D'UN PLANCHER DE TYPE A EPAISSEURS DES DALLES ET RESERVATIONS

Nota La mise en œuvre du système Thermacome® et la réalisation de la dalle béton d'enrobage seront conformes à la NF DTU 65.14 P1 et à l'EN 1264-4 pour les planchers chauffants et au CPT 3164 (CSTB 10/99) pour les planchers réversibles. Dans le cas des chapes fluides auto-nivelantes, à base de ciment ou sulfate de calcium, se référer aux Avis Techniques des fabricants.

Dalles à plots pelliculées certifiées	Côtes*	NOVACOME EVOLUTION 0.75 P	NOVACOME EVOLUTION 1.25 P	NOVACOME EVOLUTION 1.70 P	NOVACOME EVOLUTION 2.10 P
Résistance thermique certifiée		0,75 m ² .K/W	1,25 m ² .K/W	1,70 m ² .K/W	2,10 m ² .K/W
Caractéristiques mécaniques certifiées		NOVACOME EVOLUTION: SC1 a ₂ Ch			
Semelle	B	24 mm	40 mm	55 mm	68 mm
Plots	A	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Epaisseur totale dalle	C	44 mm	60 mm	75 mm	88 mm
Epaisseur totale avec enrobage Avec ou sans joint de fractionnement		79 mm	95 mm	110 mm	123 mm
Revêtement de sol		Fonction de la nature et de l'épaisseur du revêtement de sol, scellé ou collé			

