

# DALLE PLANE PSE NOVAPLANE

## ▼ Application

Les dalles planes pse sont utilisées pour la réalisation de plancher chauffant rafraichissant hydraulique. Les dalles planes pse Novaplane assurent les fonctions d'isolation thermique et acoustique, de désolidarisation du plancher et de support des éléments chauffants selon les exigences de la Réglementation Thermique, du DTU et CPT en vigueur.



## ▼ Description

Les dalles planes sont en en polystyrène graphité, un matériau alvéolaire rigide, non polluant sans CFC et HCFC, recyclable.

## ▼ Caractéristiques Techniques

Caractéristiques	Valeur
Compressibilité (NF P 61-203)	<b>SC1a1 A Ch</b>
Conductivité thermique (NF EN 13-163)	$\lambda=0.031$ W/m.K
Masse volumique (NF EN 1602)	25 Kg /m <sup>3</sup>
Réaction au feu (EN 13501-1)	Euroclass E

## ▼ Gamme

⇒ Surface utile: 1,645m<sup>2</sup> / Longueur utile : 1400mm / Largeur utile : 1175mm

Code	Désignation	Résistance thermique (m <sup>2</sup> .K/W)	Epaisseur (mm) semelle	Conditionnement / palette
716833	Dalle plane PSE NOVAPLANE 0.75G ép 23	0.75	23	2 x 42 dalles
716836	Dalle plane PSE NOVAPLANE 1.25G ép 38	1.25	38	2 x 31 dalles
716837	Dalle plane PSE NOVAPLANE 1.70G ép 52	1.70	52	2 x 22 dalles
716834	Dalle plane PSE NOVAPLANE 2.10G ép 65	2.10	65	2 x 18 dalles
716835	Dalle plane PSE NOVAPLANE 2.40G ép 74	2.40	74	2 x 15 dalles
716830	Dalle plane PSE NOVAPLANE 2.60G ép 80	2.60	80	2 x 15 dalles
716829	Dalle plane PSE NOVAPLANE 3.40G ép 105	3.40	105	2 x 11 dalles

## ▼ Les +Produit



- Une plus grande surface couverte par dalle : 1,645 m<sup>2</sup>, gain de temps de pose sur les grandes surfaces traitées grâce au nombre plus faible de manipulation de dalles.
- 4 côtés rainurés-bouvetés pour **limiter les ponts thermiques et éviter la pose de film polyane sur les dalles.**
- Un emboîtement facile et réversibilité des dalles afin d'utiliser toutes les chutes.
- Quadrillage sur une face 100mm \* 100mm pour **faciliter la découpe et la pose régulière du tube et un quadrillage sur l'autre face ± 50x50mm pour faciliter la découpe.**

## ▼ Certification

Les dalles NOVAPLANE sont sous certification ACERMI, marquées CE et ACOUSTIQUE.  
 Le rapport d'essai acoustique sera disponible sur demande auprès du service assistance technique THERMACOME

## ▼ Traçabilité

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

FT 116.062022.V2

7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70

R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165

## ▼ Conditionnement et emballage

Le conditionnement correspond à 2 sous-ensembles gerbés l'un sur l'autre.

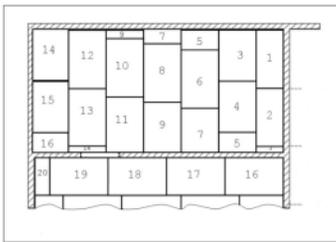
Un sous-ensemble est composé d'une palette sur laquelle sont posées les dalles.

Chaque conditionnement est identifié par une étiquette d'identification produit de couleur blanche de format A4. L'ensemble complet est filmé sur les cinq faces.

## ▼ Mise en œuvre et précautions d'emploi

La mise en œuvre et l'enrobage sont réalisés conformément aux exigences réglementaires en vigueur : normes NF P61-203, NF EN 1264-4 et NF DTU 65.14

La pose s'effectue conjointement par blocage des tenons dans les mortaises. Pour les dalles planes PSE, réalisez une pose en quinconce pour éviter le soulèvement des coins de dalles.



### **Tubes PEXc à utiliser avec dalle R=0.75 : \***

- La pose des tubes **DN 20x1,9 avec ou sans BAO** et **DN 16x1,5 avec BAO** est totalement déconseillée, la fixation des tubes par cavaliers étant très difficile compte tenu de la faible épaisseur de la dalle (23 mm) et sa masse volumique.
- La pose de tube **DN 16x1,5 sans BAO** doit respecter les préconisations ci-dessous :

- ✓ *Lors de mise en œuvre en période froide (Hiver), stocker les tubes dans une zone tempérée avant de procéder à la pose,*
  - ✓ *Fixer les tubes avec les cavaliers de hauteur 40 mm, qté préconisée : 4 à 6 cavaliers par ml de tube*
  - ✓ *Libérer au maximum les contraintes du tube PEXc (mémoire de forme au couronnement).*
- Lors de la pose, prévoir systématiquement 1 à 1,5 m de tube libre entre la pose du tube au sol et le déroulement manuel du tube quand celui-ci est en couronne, et 4 à 5 m si l'on utilise un dérouleur*
- ✓ *Avant tout changement de direction, bloquer le tube à l'aide du pied sur la dalle et réaliser aisément le virage en ayant systématiquement effectué au préalable une légère courbure dans le sens opposé.*

\*Ces préconisations ne sont pas nécessaires dans le cas de pose de tube sur des dalles superposées.

### **Préconisation de cavaliers de fixation sur les dalles NOVAPLANE**

#### **Cavaliers de fixation :**

- Fixer les tubes avec les cavaliers de hauteur 40 mm sur les dalles NOVAPLANE d'épaisseur ≤ à 40mm.
- Fixer les tubes avec les cavaliers de hauteur 60 mm sur les dalles NOVAPLANE d'épaisseur > à 40mm.

## ▼ 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.

## ▼ Références THERMACOME

Code	Désignation
716833	Dalle plane PSE NOVAPLANE 0.75G ép 23
716836	Dalle plane PSE NOVAPLANE 1.25G ép 38
716837	Dalle plane PSE NOVAPLANE 1.70G ép 52
716834	Dalle plane PSE NOVAPLANE 2.10G ép 65
716835	Dalle plane PSE NOVAPLANE 2.40G ép 74
716830	Dalle plane PSE NOVAPLANE 2.60G ép 80
716829	Dalle plane PSE NOVAPLANE 3.40G ép 105

Retrouvez nos solutions

FT 116.062022.V2

7 Boulevard Willy Stein - ZA La Croix Vincent - 50240 Saint-James - France - Tél. +33 (0)2 33 91 42 70

R.C.S. COUTANCES 820 231 165 00011 - TVA : FR 29 820231165

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

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

<https://www.youtube.com/channel/UC2dTSHwFxF4JhYsLnOZ6Zlg>