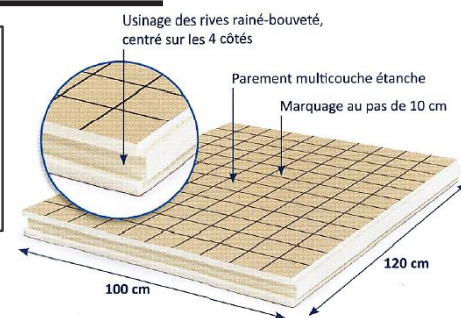




PCPIPU% PLAQUES PLANES ISOLANTES POLYURÉTHANE

FONCTION :

Les plaques isolantes permettent l'isolation thermique et la désolidarisation mécanique horizontale de la chape béton enrobant le tube Fluxo® favorisant ainsi l'émission haute de chauffage et limitant les déperditions de chaleur.



DESCRIPTION :

- Les plaques isolantes sont en mousse de polyuréthane rigide, de type PIR, expansée avec un gaz sans HFC, HCFC, ni CFC
- Elles sont revêtues sur les deux faces avec un complexe multicouche étanche
- Dimensions des plaques hors tout : 1200 mm x 1000 mm
- Surface utile : 1190 mm x 990 mm

CERTIFICATIONS :

Marquage CE (conforme à la NF EN 1365)

ACERMI n°16/121/1168 :

- classement « ISOLE » : I5, S2, O3, L2, E4
- classement « application sol » : **SC1 a1 Ch**

CARACTÉRISTIQUES :

- Conductivité thermique (λ) : 0,022 W/m.K
- Masse volumique : 31kg/m³.
- Quadrillage tous les 10 cm sur le revêtement « kraft-PE-Alu » permettant de faciliter le repérage et la pose des différents éléments du plancher chauffant.
- Bords « rainurés-bouvetés » (sauf réf PCPIPU19) facilitant la jonction entre les plaques et évitant la pose d'adhésif entre joints (sous réserve de coordination).
- Planéité parfaite évitant le risque de « plots » désolidarisés encombrants le chantier.

Référence	PCPIPU19	PCPIPU30	PCPIPU40	PCPIPU51	PCPIPU56	PCPIPU60	PCPIPU70	PCPIPU80	PCPIPU107	PCPIPU120
résistance R (m ² .K/W)	0,75	1,35	1,85	2,20	2,40	2,60	3,15	3,70	4,65	5,55
épaisseur (mm)	20	30	40	48	52	57	69	80	101	120
surface/paquet (m ²)	28,8	19,2	14,4	12	10,8	8,4	8,4	7,2	6	4,8
surface/palette (m ²)	144	96	72	60	54	50,4	42	36	30	24

MISE EN ŒUVRE :

- Commencer la pose dans les pièces les plus grandes afin de minimiser les chutes qui pourront être réutilisées.
- La pose de la première plaque se fait dans l'angle opposé à l'entrée. Imbriquer ensuite la seconde plaque dans la première grâce à leurs profils rainurés-bouvetés.
- Découper (à la scie égoïne ou au cutter) les plaques en contact avec les parois verticales de façon à ce que l'espace entre le bord coupé de la plaque et la bande de désolidarisation soit le plus faible possible.
- Terminer par les lieux de passage (couloir, hall d'entrée,...), et protéger les plaques jusqu'à la pose du tube.
- Une fois la pose des plaques isolantes terminée :

Parfaire l'étanchéité du système pour éviter les coulées de laitance de béton entre les plaques, et les ponts thermiques (en utilisant par exemple une bombe de mousse de polyuréthane).

Puis procéder à la fixation de la bavette adhésive de la bande périphérique sur la plaque isolante.

JANVIER 2018



Nicoll

Siège Social : 37, rue Pierre & Marie Curie
BP 10966 - 49309 Cholet Cedex
Téléphone : 33 (0)2 41 63 73 25
Fax : +33 (0)2 41 63 73 23
Email: tech-com.nicoll@alixis.com

an Aliaxis company