

PBtub

système "DUANCE"

esthétique
universel
économique



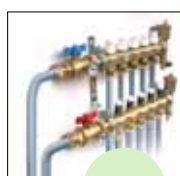
la solution confort

PLANCHER CHAUFFANT RAFRAÎCHISSANT

HYDRAULIQUE À BASSE TEMPÉRATURE

Plancher chauffant rafraîchissant basse température

- Une chaleur douce et homogène dans toute la maison.
- Plus de radiateur dans la pièce.
Un gain de place pour décorer et aménager.
- Option rafraîchissement possible.
- Compatible avec toutes sources d'énergie (gaz, fioul, électricité, énergies renouvelables...).
- Une consommation inférieure de 10 %.
- Parquet, carrelage, moquette peuvent recouvrir le sol équipé d'un plancher chauffant.



collecteur PBtub

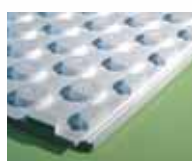
Sa qualité de fabrication en fait l'un des meilleurs collecteurs du marché.

Les collecteurs modulaires réversibles proposés par PBtub sont disponibles de 3 à 10 sorties.

D'un fonctionnement particulièrement silencieux grâce à un design étudié, ils disposent :

- d'une robinetterie intégrée, pour un encombrement minimum
- d'un système d'équilibrage proportionnel unique
- de supports décalés facilitant l'alignement des tubes
- des raccords DARCAL brevetés, gommant tous les problèmes de tolérance
- d'une gamme complète d'accessoires (débitmètre, tête électrique...).

DARCAL



dalles isolantes

Les dalles isolantes PBtub en PSE sont :

- Constituées de plots très résistants au piétinement
- Compatibles avec les tubes 13 x 16 et 16 x 20
- Accrochées par un système double tenon/mortaise étanche
- Durablement très résistantes à la compression
- Certifiées par le CSTB.



Dalle filmée traditionnelle PB 12001F



Dalle multidirectionnelle PB 960 FX

Format utile mm	Surface m² utile	Hauteur mm	Epaisseur semelle mm	Pas cm	Densité	R
1200x800	0,96	49	24	10	27	0,75
-	-	82	57	-	-	1,70
-	-	96	71	-	-	2,10

Format utile mm	Surface m² utile	Hauteur mm	Epaisseur semelle mm	Pas cm	Densité	R
1200x800	0,96	50	25	10	27	0,75
-	-	82	57	-	-	1,70
-	-	96	71	-	-	2,10



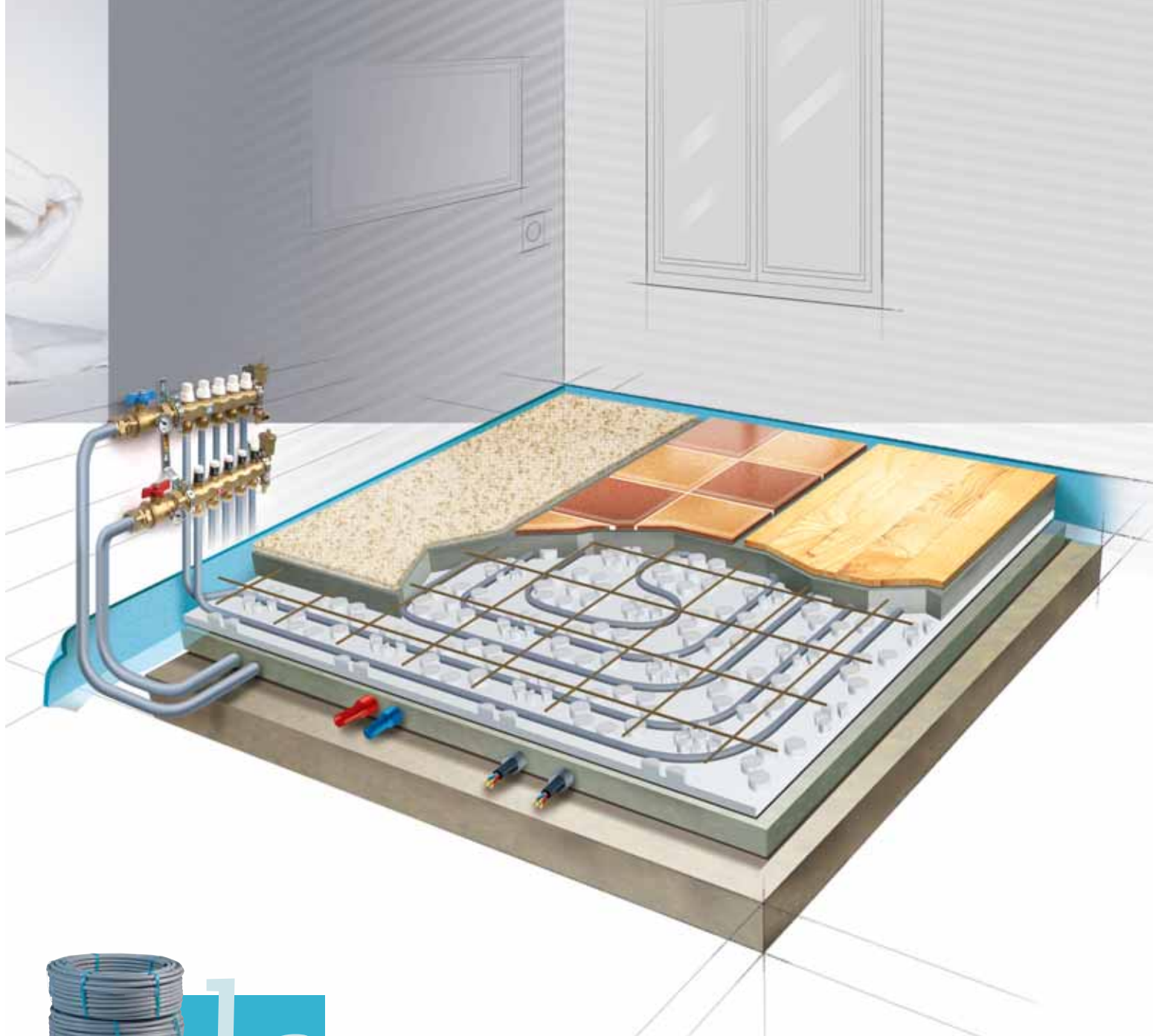
Etanchéité parfaite
Accroche double tenon/mortaise



Fixation automatique du tube
Plots avec contre-dépouille

λ = conductivité thermique en W/mK
R = résistance en m²K/W





tube PB

couronnes de 80, 120, 200 et 240 mètres,
en diamètre 13 x 16 et 16 x 20

Mis au point par SHELL Chimie, la molécule de PolyButène permet au tube PB de posséder :

- une longévité exceptionnelle, supérieure aux autres polyoléfines
- une plus grande sécurité que le PER grâce à de bien meilleures performances à l'éclatement
- une grande résistance à la fissuration sous contraintes
- une excellente résistance aux produits chimiques
- un fluage minimal pour une étanchéité parfaite des raccords
- une facilité de pose grâce à sa souplesse incomparable
- certification CSTB.



La bande d'isolation périphérique est indispensable pour :

- désolidariser la dalle flottante des murs et cloisons
- absorber la dilatation de la chape
- éviter les ponts thermiques.



Adjuvant : ce liquide favorise un bon enrobage des tubes, en fluidifiant le béton.



Para-heating : il permet d'éviter la corrosion, l'entartrage et la formation des boues à l'intérieur des circuits du plancher chauffant.

La réglementation thermique RT 2005

(applicable à tous les logements neufs*)

Résistance thermique de la dalle à plots

Bâtiment déjà isolé conforme à la RT 2005



**R = 0,75
SUFFIT**

Autres exemples de solutions

R ≥ 1,70



Dallage non-isolé sur terre-plein

R ≥ 2,10



Dallage non-isolé sur vide sanitaire
ou local non chauffé

(* applicable aux bâtiments dont le permis de construire a été déposé à compter du 01/09/2006).

NB : La RT 2005 vous impose de vérifier la conformité de votre isolation. L'isolation du plancher chauffant rafraîchissant à basse température n'est qu'un élément de l'enveloppe du bâti.

Votre fournisseur :

