

CONCEPT PLANCHER AU M²



DEVILLE THERMIQUE

PLANCHER CHAUFFANT RAFRAICHISSANT
D THERM

LE CONFORT ABSOLU ETE COMME HIVER



N° 20/06-108 (dalles)

deville 
thermique

PLANCHER CHAUFFANT RAFRAICHISSANT

Imaginez que vous vous levez par un matin glacial de février, que vous vous dirigez vers la salle de bain et que le carrelage qui recouvre le sol vous réserve un accueil... chaud et douillet ! Un rêve ?

Pas si vous avez fait installer un plancher chauffant Deville Thermique dans votre maison.

Le confort d'un plancher chauffant est incomparable : la chaleur qui se dégage du sol s'apparente aux chauds rayons du soleil et procure une température uniforme, agréable et enveloppante. Associé à une pompe à chaleur air/eau de la gamme HERA Deville Thermique, vous profiterez du confort du rafraîchissement en été.

Avec le plancher chauffant rafraîchissant Deville Thermique, vous accédez au confort absolu, été comme hiver !



Le plancher chauffant est constitué d'un ensemble de tubes PER, coulé dans la dalle du sol, dans lequel circule de l'eau à basse température permettant d'avoir une température de surface qui n'excède pas 28°C, évitant ainsi tous les désagréments des premières générations de plancher chauffant (jambes lourdes).

Uniformément répartie au sol, la chaleur dégagée est plus homogène et confortable. Le plancher chauffant convient aussi bien à la construction neuve qu'à la rénovation, grâce à la grande étendue de l'offre Deville Thermique qui propose des dalles à plots d'épaisseur réduite.



ECONOMIQUE :

Le plancher chauffant fonctionne avec de l'eau dont les températures sont comprises entre 30 et 50°C. Le coût d'exploitation du plancher permet de faire des économies d'énergie pouvant aller jusqu'à 15% par rapport à un chauffage traditionnel (radiateurs).

REVERSIBLE :

Chaleur en hiver et rafraîchissement l'été, vous pourrez rafraîchir de plusieurs degrés vos pièces l'été pour améliorer votre confort.

CONFORTABLE :

La chaleur du plancher chauffant est une chaleur douce, homogène et confortable. Le plancher chauffant fait disparaître les zones froides que l'on retrouve habituellement à côté d'une porte ou d'une fenêtre.

ESTHETIQUE :

Le plancher chauffant n'a aucune emprise au sol, il vous permet de laisser libre cours à votre imagination en matière de décoration, que ce soit au sol ou sur les murs !

HYGIENIQUE :

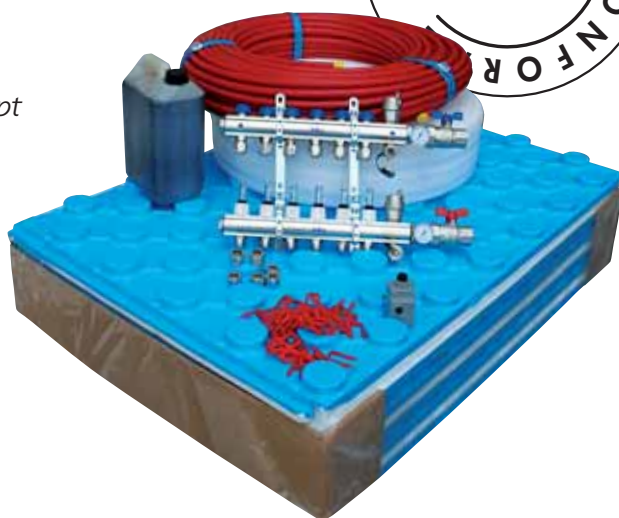
Le plancher chauffant n'engendre aucun déplacement d'air et ne favorise donc pas l'accumulation ou le déplacement des poussières.

PLANCHER CHAUFFANT "TOUT COMPRIS" AU M²

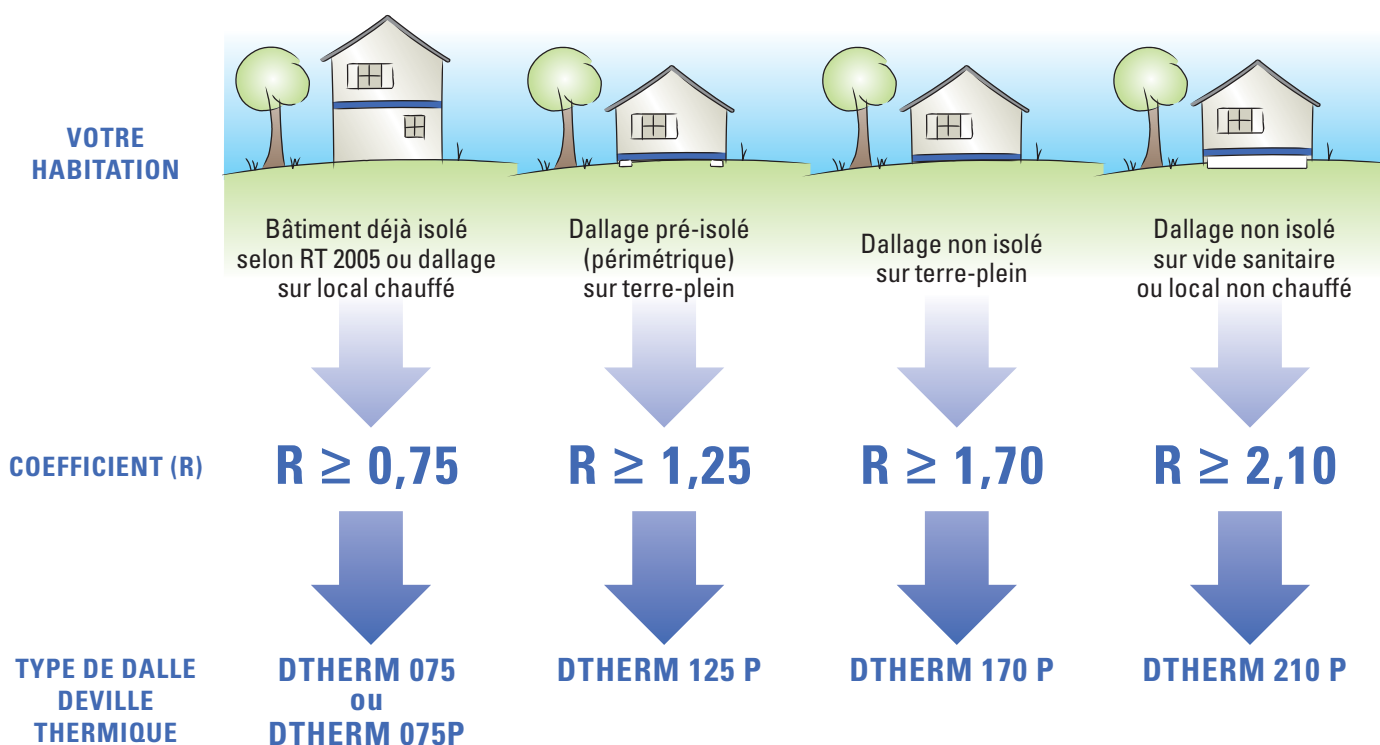


Pour vous assurer un confort absolu par tous temps et en toutes saisons, Deville Thermique vous propose un concept plancher chauffant-raffraichissant au m² comprenant :

- Dalles à plots avec ou sans pare-vapeur
- Tube PER (13x16 ou 16x20)
- Collecteur de distribution avec raccords pour PER
- Aquastat de sécurité à réarmement manuel
- Isolant périphérique
- Fluidifiant béton
- Cavaliers de fixation
- Plan de pose



A CHAQUE CONFIGURATION DE LOGEMENT : UNE SOLUTION



La réglementation thermique 2005 s'applique aux bâtiments neufs dont le permis de construire a été déposé après le 1^{er} septembre 2006 et porte sur l'indice d'isolation (R) de votre logement. Cette réglementation vise à réduire d'environ 15 % les consommations des bâtiments neufs d'ici 2010. Pour la rénovation, voir l'arrêté du 3 mai 2007 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants. Dans tous les cas, n'hésitez pas à faire appel à un professionnel pour vous aider à déterminer la solution idéale pour votre logement. Deville vous propose une gamme complète répondant à chacune des différentes configurations possibles.

CONCEPT AU M²

Concept plancher chauffant

Dalle à plots	DTHERM 075	DTHERM 075 P	DTHERM 125 P	DTHERM 170 P	DTHERM 210 P
Résistance thermique (m ² .K/W)	0.75	0.75	1.25	1.70	2.10
Epaisseur totale (mm)	52	52	69	83	98
Type de tube PER	13 x 16	13 x 16	13 x 16	13 x 16	13 x 16
Code	0751316	075P1316	125P1316	170P1316	210P1316






Concept plancher réversible chauffant-rafraîchissant

Dalle à plots	DTHERM 075	DTHERM 075 P	DTHERM 125 P	DTHERM 170 P	DTHERM 210 P
Résistance thermique (m ² .K/W)	0.75	0.75	1.25	1.70	2.10
Epaisseur totale (mm)	52	52	69	83	98
Type de tube PER	16 x 20	16 x 20	16 x 20	16 x 20	16 x 20
Code	0751620	075P1620	125P1620	170P1620	210P1620

DALLES A PLOTS

AVIS TECHNIQUE CSTB N°20/06-108

Données / Réservations

	DTHERM 075 sans pare-vapeur		DTHERM 075 P avec pare-vapeur		DTHERM 125 P avec pare-vapeur		DTHERM 170 P avec pare-vapeur		DTHERM 210 P avec pare-vapeur	
										
Résistance thermique (m ² .K/W)	0.75		0.75		1.25		1.70		2.10	
Densité (Kg/m ³)	25		25		25		25		25	
Classe de compressibilité	SC1a2Ch		SC1a2Ch		SC1a2Ch		SC1a2Ch		SC1a2Ch	
Avis Technique CSTB	N°20/06-108		N°20/06-108		N°20/06-108		N°20/06-108		N°20/06-108	
Dimensions (mm)	1162 x 830		1162 x 830		1162 x 830		1162 x 830		1162 x 830	
Semelle (mm)	26		26		43		57		72	
Plots (mm)	26		26		26		26		26	
Tube	13 x 16	16 x 20	13 x 16	16 x 20	13 x 16	16 x 20	13 x 16	16 x 20	13 x 16	16 x 20
Chape au dessus du tube (mm)	40	36	40	36	40	36	40	36	40	36
Epaisseur totale dalle à plots (mm)	52		52		69		83		98	

Réservations : Dalle à plots + chape (Hors revêtement et ravaillage ou enduit de préparation de sol) (mm)

Pour le classement SC1

(35 mm de chape au dessus des plots)

87 87 104 118 133

TUBE PER

Diamètre	13 x 16				16 x 20			
Longueur (ml)	240	200	120	100	240	200	120	100
Conditionnement	couronne							

Existe aussi en PER BAO (barrière anti-oxygène), nous consulter.



COLLECTEURS

Nombre de circuits	De 2 à 10 circuits
Raccords PER	Oui (Ø 3/4)
Débitmètres	Oui
Vannes d'isolement	Oui
Thermomètres	Oui
Purgeurs automatiques	Oui
Robinets de vidange	Oui
Supports muraux	Oui



CACHET DISTRIBUTEUR

deville
thermique

ZAC les Marches du Rhône Est
69720 Saint Laurent de Mûre
Tél : 04 78 40 73 75 – Fax : 04 72 48 90 25

www.devillethermique.com
contact@devillethermique.com

