

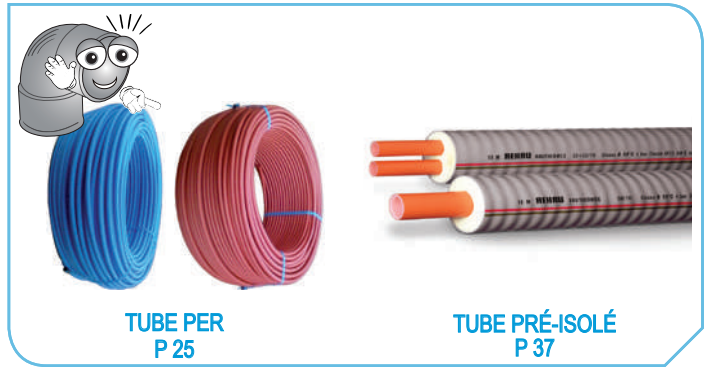
RAPPEL

Domaine d'Application

- Émetteur de chaleur constitué de tubes dans lesquels circule un liquide restituant la chaleur aux pièces à chauffer. Intégré à une chape de béton, il est dimensionné pour que sa température de surface reste modérée (environ 23 °C). Un plancher chauffant peut assurer le rafraîchissement d'une habitation, on parle alors de plancher chauffant - rafraîchissant.

MARQUE DE QUALITÉ

- La marque de qualité CERTITHERM définit 2 valeurs repères, sur la base de la nouvelle réglementation RT2012, pour les professionnels du bâtiment. Ces références qui sont intégrées à des systèmes de chauffage bénéficiant de la marque de qualité CERTITHERM, sont définies en fonction de leur résistance thermique : R = 0,75 pour les planchers intermédiaires, ou en association avec un plancher déjà isolé. R = 2,40 pour tous les autres planchers.

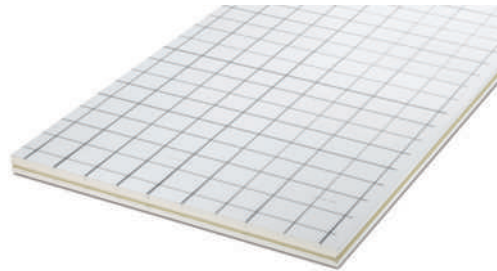


TUBE PER
P 25

TUBE PRÉ-ISOLÉ
P 37

PLAQUE ISOLANTE PRÉTRACÉE RAUTHERM SPEED

070
020



Matière : Mousse de polyuréthane avec film pare-vapeur et film auto-agrippant
Pour la fixation du tube RAUTHERM SPEED et isolation de la chape



Le nouveau système RAUTHERM SPEED unique en France équipé d'une surface auto-agrippante permet une installation extrêmement rapide et une diminution du temps de pose. Il permet de gagner jusqu'à 50% de temps sur la pose du tube par rapport aux systèmes traditionnels. La pose peut être réalisée par un seul homme et sans outillage. Il est également aisé et rapide de corriger le tracé du tube lors de la pose, sans endommager le support, grâce à la conception unique du système auto-agrippant. L'intégrité du film de parement est préservé permettant à l'isolant de conserver toutes ses propriétés dans le temps.

Avantages du système auto-agrippant RAUTHERM SPEED :

- Jusqu'à 50% de gain de temps sur la pose du tube par rapport aux systèmes traditionnels.
- Pas de perforation de l'isolant.
- Facilité de correction du tracé du tube lors de la pose.
- Pose ergonomique, sans se baisser et sans outillage.
- Faible hauteur de réservation.
- Tube RAUTHERM SPEED en PE-Xa.
- Plaques RAUPUR SPEED sous ACERMI N° 15/091/1086



RÉF.	PCEPLAQUE						
DÉSIGNATION	LONGUEUR	LARGEUR	RÉSISTANCE THERMIQUE	ÉP. Mm	COMPRESSIBILITÉ	CODE	PRIX m ²
ISOLANT THERMIQUE	1200 mm	1000 mm	0,75	23	SC1a2ACH	B2070AA0032	27,94
			1,30	30		B2070AA0035	30,60
			1,85	40		B2070AA0040	33,33
			2,40	52		B2070AA0045	41,89
			2,60	56		B2070AA0050	47,93
			3,45	75		B2070AA0058	48,34
			3,70	80		B2070AA0055	61,89

TUBE RAUTHERM SPEED

030
010



NF 545

Tube RAUTHERM SPEED avec surface auto-agrippante pour pose sur support RAUTHERM SPEED

Matière : polyéthylène réticulé avec Barrière ANTI-Oxygène EVAL.

Couleur Rouge

- Classe 4 : Pd = 6 bar - Radiateurs basse température, chauffage par le sol
- Classe 5 : Pd = 6 bar - Radiateurs haute température
- Classe «Eau glacée» : Pd = 10 bar



RÉF.	PERG+Ø					
Ø	ÉP. Mm	POIDS kg/m	VOLUME L/m	LONGUEUR	CODE	PRIX
16	1,5 mm	0,08	0,13	240	B2030AA0010	550,68
16	1,5 mm	0,08	0,13	500	B2030AA0005	1 186,51

PLAQUE ISOLANTE PRÉTRACÉE RAUPUR

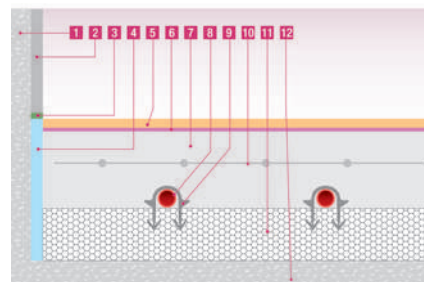
010



Matière : mousse de polyuréthane.

Dimension : 1200 mm x 1000 mm.

- Avec film pare-vapeur. Pour pose sous treillis et isolation de la chape.



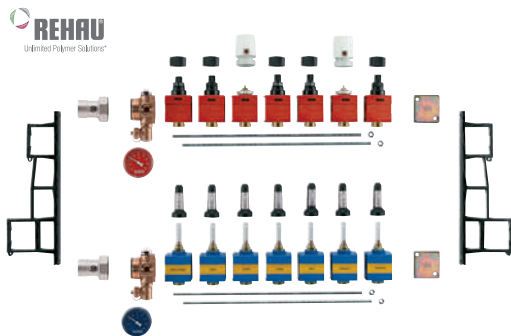
- 1 maçonnerie
- 2 plinthe
- 3 joint souple
- 4 relevé de plinthe
- 5 revêtement de sol (ép. var)
- 6 colle
- 7 dalle désolidarisée
- 8 tube RAU-PER Ø 16 mm
- 9 agrafe
- 10 treillis métallique anti-retr
- 11 isolant thermique RAU PU



RÉF.	PCEPLAQUE						
DÉSIGNATION	RÉSISTANCE THERMIQUE	ÉP. Mm	COMPRESSIBILITÉ	RÉSERVATION TOTALE (HORS REVÊTEMENT DE SOL) POUR TUBE PER 16 x 1,5	RÉSERVATION TOTALE (HORS REVÊTEMENT DE SOL) POUR TUBE PER 20 x 1,9	CODE	PRIX m ²
ISOLANT THERMIQUE	1,3	30	SC1a2ACH	81 mm	85 mm	B2070AA0070	26,12
	1,7	40		91 mm	95 mm	B2070AA0075	33,02
	2,15	50		101 mm	105 mm	B2070AA0080	37,13
	2,6	60		111 mm	115 mm	B2070AA0090	40,38
	3,45	80		131 mm	135 mm	B2070AA0095	53,56

ÉLÉMENT DE COLLECTEUR

020



RÉF.	DÉSIGNATION	RR+(*)	CODE	PRIX
	Set de montage* pour collecteur comprenant :			
	2 blocs de raccordement, 2 plaques de serrage,			
	4 écrous galvanisés, 1 jeu de 2 supports muraux,	COLSET	B2060BA0030	217,59
	16 plaquettes d'identification, 2 robinets de remplissage,			
	2 thermomètres, 2 bouchons, 2 purgeurs manuels,			
	2 vannes d'arrêt 1" F à raccord union 1"1/2 F			
	Barre d'assemblage longueur 1m	BARRE	B2060BH0070	6,03
	Élément d'alimentation rouge	ALIMER	B2060BH0075	37,46
	Élément d'alimentation bleu	ALIMEB	B2060BH0080	35,82
	Purgeur automatique (à commander avec 64 0815)	PURG	B2060BH0030	17,30
	Bague (à commander avec 64 0812)	PP	B2060BH0040	2,64
	Barrette de fixation - longueur 1 m	BARETTE	B2030CP0055	10,58
	Fixation universelle	FIXATION	B2060BH0085	2,50

RACCORD À VISSER

020



Comprenant : 1 tétine à joint, 1 bague conique fendue et 1 écrou de serrage.
Matière : laiton.
Pour raccordement des tubes PER aux collecteurs.

RÉF.	DÉSIGNATION	(*)	RRRACV+(*)	CODE	PRIX
	Pour tube Ø 12 x 1,1	12	B2060BB0005		6,67
	Pour tube Ø 16 x 1,5	16	B2060BB0010		8,94
	Pour tube Ø 20 x 1,9	20	B2060BB0015		12,68

COFFRET POUR COLLECTEUR

020



- Pour encastrement des collecteurs dans la cloison.
- Matière : acier galvanisé.

RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS mm	POIDS Kg/u	RRAR	CODE	PRIX
		HAUTEUR LARGEUR	(*)			
	Pour 2 à 6 circuits	800 530	115	13 2	B2060BC0005	477,91
	Pour 7 à 10 circuits	800 800	115	15 7	B2060BC0010	579,83
	Pour 11 à 16 circuits	800 1100	115	17 11	B2060BC0015	552,39

PIÈCE DÉTACHÉE

030



RÉF.	DÉSIGNATION	(*)	RRRACV+(*)	CODE	PRIX
	Coupleur égal 12 x 1,1	M12R	B2030CA0015		6,52
	Coupleur égal 16 x 1,5	M16R	B2030CA0020		8,08
	Coupleur égal 20 x 1,9	M20	B2030CA0025		10,26
	Bague à sertir 12 x 1,1	BAGUE12	B2030CM0005		1,25
	Bague à sertir 16 x 1,5	BAGUE16	B2030CM0010		1,65
	Bague à sertir 20 x 1,9	BAGUE20	B2030CM0015		1,87

ADJUVANT DE DALLE

020



Dosage à 80 g par sac de 50 kg de ciment.
Entraîneur d'air.

RÉF.	DÉSIGNATION	BIDONS	RRAR	CODE	PRIX
	Adjuvant de dalle	5 l	B2060BH0015		80,17

RELEVÉ DE PLINTHE

020

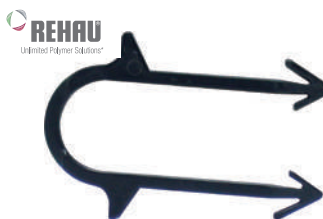


- Matière : mousse de polyéthylène.
- Densité : 25 kg / m³
- Couleur : blanc.
- Pour désolidarisation de la chape.
- Isolation périphérique 5 ou 8 mm (Pas de déconditionnement possible).

RÉF.	DIMENSIONS mm	RRRPLI	POIDS Kg/u	CODE	PRIX
	HAUTEUR LARGEUR ÉPAISSEUR				
	50 150 8		0,094	B2060BD0020	104,95

AGRAFE

020



Matière : polyamide.
Pour fixation des tubes Ø 16 et Ø 20

RÉF.	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (mm)	RRAGRAFE	BOÎTE	CODE	PRIX BOÎTE
	Agrafe longue	58		300 pce	B2060BE0015	46,05
	Agrafe courte	42		300 pce	B2060BE0020	61,67

RACCORD À VISSER POUR ALIMENTATION DES COLLECTEURS

030



RÉF.	DÉSIGNATION	(*)	RR+(*)	CODE	PRIX
	Raccord à visser 1" M pour tube Ø 32	E32	B2030CF0075		62,13