



CREATHERM™

Panneaux de plancher chauffant
par rayonnement

BASF
The Chemical Company

Rapide. Facile. Économique en main-d'œuvre. Il suffit d'y marcher dessus.

AVANTAGES DES PANNEAUX DE PLANCHER CHAUFFANT PAR RAYONNEMENT

Les panneaux de plancher chauffant Creatherm™ pour système de chauffage par rayonnement, fabriqués à partir du polystyrène extensible (EPS) Styropor® de BASF, assurent aux entrepreneurs un processus qui leur permet d'économiser du temps et de l'argent. Les panneaux de plancher chauffant par rayonnement Creatherm™ sont faciles à poser. Les panneaux à emboîtement permettent de réduire les coûts de main-d'œuvre et d'améliorer l'efficacité de la pose en autorisant un acheminement précis des tuyaux PEX [polyéthylène réticulé] qui élimine le besoin de les attacher, de les fixer, de les agraffer ou de les visser au support.

Le Styropor®, un polystyrène extensible (EPS), a été inventé par BASF en 1952; il est aujourd'hui un classique parmi les matières premières utilisées pour exécuter des constructions rentables et créer des emballages efficaces et fiables. Voici quelques-unes des propriétés les plus importantes de l'EPS Styropor® : excellent matériau d'isolation thermique, grande résistance à la compression, absorption exceptionnelle des chocs et légèreté. La mousse est un matériau de construction sans danger pour l'environnement, incroyablement résistant, qui ne produit pas de bruit, résistant aux insectes et à la moisissure et pratiquement allergène. Ces panneaux représentent une solution efficace pour le chauffage des dalles au niveau du sol, à la fonte des neiges, lors des réaménagements et à la zone des racines. Le panneau de plancher fini mesure 2 pi x 4 pi; il est muni d'un étrésillon en quinconce pour assurer un espacement optimal des tuyaux. Des points centraux sont placés tous les 7,62 cm (3 po).

Demandez à personnaliser nos panneaux pour obtenir l'exclusivité sur votre marché. Le Creatherm™ est fabriqué selon le processus exclusif protégé par les brevets américains de conception n° D541396 et D587358. Creatherm™ est une marque déposée accordée sous licence à la société Creatherm.



Nous sommes fiers de notre appartenance:



info@creatherm.com

CREATHERM.COM

T45

notre valeur « R » MINCE

mince:::4,57 cm (1,8 po)

S45

notre valeur « R » STANDARD

standard:::7,11 cm (2,8 po)

U45

notre valeur « R » SUPRÊME

suprême:::8,38 cm (3,3 po)

			T45	S45	U45
DONNÉES D'ESSAI	ESSAI ASTM	UNITÉS			
Valeur « R » de résistance à la chaleur	C-177 ou C-518	F,pi².h/BTU	5	10	11
Densité	C-303	lb/pi³	2,0 par pi³ (32 gpl)	2,0 par pi³ (32 gpl)	2,0 par pi³ (32 gpl)
Résistance à la compression à une déformation de 10 %	D-1621	PSI	56,8	36,3	44,7
Perméabilité à la vapeur d'eau	E-96	Perm-pouces, max.	0,67	0,36	0,58
Absorption de l'eau	C-272	% par volume max.	4	4	4
Stabilité dimensionnelle	D-2126	% max.	2	2	2
Résistance à la moisissure	C-1338	5 souches	Aucune poussée	Aucune poussée	Aucune poussée
PRODUCTION					
Dimensions de la planche hors tout		Pouces	63,50 cm x 124,46 cm (25 po x 49 po)	63,50 cm x 124,46 cm (25 po x 49 po)	63,50 cm x 124,46 cm (25 po x 49 po)
Dimensions de la section utilisable		Pouces	60,96 cm x 121,92 cm	60,96 cm x 121,92 cm	60,96 cm x 121,92 cm
PEX recommandé		Pouces	1/2 po, 5/8 po, 3/4 po	1/2 po, 5/8 po, 3/4 po	1/2 po, 5/8 po, 3/4 po
Épaisseur hors tout					
Réseau maillé compris		Pouces	6,35 cm (1.8 po)	7,11 cm (2,8 po)	8,38 cm (3,3 po)
Épaisseur nominale (EPS) de l'isolation		Pouces	6,35 cm (1 po)	5,08 cm (2 po)	6,35 cm (2,5 po)
Volume de la chape dans le réseau de tuyauterie		Pouces cubes	875	875	875
Enveloppe			Polystyrène	Polystyrène	Polystyrène
EXPÉDITION					
Nombre par paquet			18	10	8
Pieds carrés par paquet			144	80	64
Nombre par chargement de camion			3,456	1,920	1,536

**Les données contenues aux présentes sont fournies aux fins de référence et à titre estimatif. Reportez-vous aux normes ASTM appropriées ou communiquez avec nous pour obtenir de l'information plus détaillée. Les panneaux de plancher chauffant par rayonnement CREATHERM™ peuvent être personnalisés pour répondre à vos spécifications. Demandez des soumissions personnalisées.

