

MypoTHERM® Super isolation

avec film de protection rouge

Application

- Pour l'isolation thermique des tuyaux dans le secteur du chauffage et des sanitaires avec des exigences accrues en matière de résistance mécanique de l'isolation
- Pour tuyaux en cuivre, en acier et bouillants ainsi que tuyaux en plastique, matériaux composites et acier inoxydable

Avantages

- Evite les déperditions de chaleur dans les tubes de chauffage ou d'eau chaude sanitaire
- Épaisseurs d'isolation conformes aux exigences du GEG pour la protection des câbles contre la circulation à froid selon DIN 1988-200

- Polyéthylène à cellules fermées composé d'au moins 50 % de matières premières renouvelables (donc à faible impact environnemental)
- Conserve sa forme tubulaire même quand on fend le fourreau
- Coupe et mise en oeuvre simples
- Atténuation acoustique
- Gaine en polyéthylène rouge servant de barrage contre l'humidité
- Protection des conduits contre les contraintes mécaniques, la formation d'eau de condensation et la corrosion
- Isolation ne contenant pas de PVC
- Résistant au vieillissement, imputrescible, résistant à la déchirure et à l'écrasement



Informations Techniques



Matériau	Polyéthylène à alvéoles fermées
Résistance à la température	0 °C à +100 °C
Classe de matériaux	E selon EN 13501-1
Certificat de conformité CE	NMC-0,037
Conductivité thermique	$\lambda_0 = 0,036 \text{ W/mK}$, $\lambda_{40} = 0,040 \text{ W/mK}$, $\lambda_{60} = 0,043 \text{ W/mK}$, $\lambda_{70} = 0,045 \text{ W/mK}$
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	$\mu = 16.000$

Épaisseur d'isolation [mm]	Selon GEG	Diamètre nominal	Pour diamètre extérieur du tube [mm]	Contenu [m/carton]	Coupe	Code article	Conditionnement	Unité			
4	KW (Eau froide)	1/4"	15	200	Rouleau de 10 m	112237	1	Carton			
		3/8"	18	180		112335					
		1/2"	22	160		112386					
		3/4"	28	140		112442					
		1"	35	110		112482					
9		1/4"	15	120		Tuyaux à 2 m			112283		
		3/8"	18						112337		
		1/2"	22	100					112388		
		3/4"	28	90					112444		
		1"	35	60					112484		
		1 1/4"	42	48	112514						
		1 1/2"	48	40	112566						
13	50 %	1/4"	15	100		112277					
		3/8"	18	96		112331					
		1/2"	22	80		112382					
	KW (Eau froide)	3/4"	28 FE	64		112436					
		1"	35	48		112476					
		1 1/4"	42	40		112506					
		1 1/2"	48	40		112566					
20	50 %	3/4"	28 CU		112438						
		1"	35	32	112478						
		1 1/4"	42 FE	24	112510						
		1 1/2"	48	24	112566						
25	100 %	1/4"	15	40		112279					
		3/8"	18	38		112333					
		1/2"	22	36		112384					
		3/4"	28 FE	30		112440					
	50 %	1"	35	26		112480					
		1 1/4"	42 CU	24		112512					
		1 1/2"	48	24		112566					

⚠ FE : Répartition d'après GEG [Loi sur l'énergie des bâtiments] valable uniquement pour tubes métalliques.

CU : Répartition d'après GEG [Loi sur l'énergie des bâtiments] valable uniquement pour tubes en cuivre.

KW : Répond aux exigences de la norme DIN 1988-200.