

ANTI - UV FIRE PROOF ISOLATION

Vorisierte Kupferrohre sind fortschrittliche technologische Produkte mit hohem Mehrwert und deutlich besserer Wirksamkeit als herkömmliche Isoliermethoden. Geeignet für Klimaanlage, VRF-Systeme, Split-Geräte, Kälteanlagen und industrielle Systeme. Cu-Dhp 99,9% Kupferrohr isoliert mit einem Rohr aus expandiertem Polyethylen, geschlossener Zelle und einer externen LDPE-Folie. Geschlossene Zellstruktur zur Wärmedämmung. Maximale Brandsicherheit mit selbstverlöschendem DIN 4102-B1, SBI BL S1D0. Ungiftige Gase und resistent gegen externe chemische Einwirkungen und ultraviolette Strahlen. Enthält keine gesundheitsschädlichen Stoffe. Frei von schädlichen Chemikalien und HFCKW. Unempfindlich gegenüber Chemikalien und Umwelteinflüssen. Wasser- und feuchtigkeitsbeständig. Dank seiner flexiblen Struktur wird er bei einem **Aufprall** nicht zerdrückt oder bricht zusammen. Die einzigartigen Vorteile der vorisierten Kupferrohre, wie z. B. die Widerstandsfähigkeit und Langlebigkeit des Kupfers, in Verbindung mit einer leistungsstarken Vorisolierung, führen zu erheblichen Energieeinsparungen. Vorgedämmte Kupferrohre sind die ideale Wahl für jede moderne Anwendung mit einem wettbewerbsfähigen Marktpreis und niedrigen Installationskosten.

Technische Daten der CoDDer-Rohre

Chemische Zusammensetzung
%99,9 Cu-Dhp

Konformität
EN-12735-1 , ASTM B280

Spezifische Wärme (bei 20°C)
0,0921cal/g°C

Dehnungsmodul (bei 20°C im geglähten Zustand)
12000kg/mm*

Wärmeleitfähigkeit (bei 20°C)
0,70-0,87 cal/cm*

Dehnung A% A%
min=45%

Innere Oberfläche
Glänzend, vollkommen sauber, gemäß
ASTM B-280 und EN12735-1

Technische Daten der PE-Isolierung

Dimensionsstabilitäten nach ISO 2796 für
Temperaturen bis 100°C
< 5%

Wärmeleitfähigkeitskoeffizient gemäß EN
ISO 8497
0,0357 W/mK (0°C) - 0,0389 W/mK (40°C)

Arbeitstemperatur gemäß Labortests
-80°C bis +110°C

Das Brandverhalten der Dämmung EN
13501-1 Klasse B DIN 4102

Dichte nach DIN 53420 30 - 33
kg/m3

Beständigkeit gegenüber
chemischen Stoffen nach ASTM
543-56 T Sehr gut

Wasserdampfdiffusionswiderstandsko
effizient nach EN 13469 12,500

Die aufgeführten Werte wurden unter Standard-Laborbedingungen ermittelt und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Standardabmessungen nach EN 1273S-1

Copper Tube External Diameter	Zoll	1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
	mm	6.35	9.52	12.70	15.87	19.05	22.22
Copper Tube Wall Thickness	mm	0.80	0.80	0.80	1.00	1.00	1.10
Insulation Thickness	mm	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19	6-9-13-19
Operation Allowable Pressure	bar	158	98	72	67	59	45
Coil Length							



MADE IN EUROPE

