

LUFTX[®]



SOLID SCANDINAVIAN DESIGN

QUALITÄTSERKLÄRUNG

VORISOLIERTE KUPFERROHRE

Hiermit erklären wir, dass die unten aufgeführten Artikel

SKU	REFERENZ	BESCHREIBUNG
10410710200	CLX-2202-020	VORISOLIERTE KUPFERROHRLEITUNG 1/4"+3/8"
10410720200	CLX-2212-020	VORISOLIERTE KUPFERROHRE 1/4"+1/2"
10410730200	CLX-2222-020	VORISOLIERTES KUPFERROHR 1/4"+5/8"
10410740200	CLX-2232-020	VORISOLIERTES KUPFERROHR 3/8"+5/8"

Entspricht:

- EN 12735-1

- die die technischen Spezifikationen und Anforderungen für nahtlose Kupferrohre definiert, die in Klima- und Kälteanlagen verwendet werden. Die Norm konzentriert sich speziell auf Kupferrohre, die geeignet sind für:
 - Kältemittel wie R32, R410A und andere Gase, die üblicherweise in HLK-Anlagen verwendet werden.
 - Hochdruckanwendungen, wie sie für moderne Klima- und Kälteanlagen typisch sind.

Standard	Temperatur Bezeichnung	Zug (min)	Festigkeit	Dehnung (%)	Härte (HV5)
EN 12735-1	R220	220		40	40 bis 70

- Klassifizierung des Brandverhaltens gemäß NF EN 13501-1+A1: 2013

- Die Produkte sind definiert als EN 14313+A1 – Wärmedämmstoffe für Gebäudeausrüstung und industrielle Anlagen – werkseitig hergestellte Polyethylenschaumprodukte (PEF).
- Das Produkt ist hinsichtlich seines Brandverhaltens als _{BL} klassifiziert.
- Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung lautet s1.
- Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf brennende Tropfenpartikel lautet d0

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU – unter Bezugnahme auf IEC 62321:2008

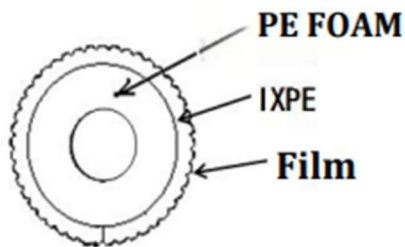
- Richtlinie der Europäischen Union RoHS 2011/65/EU – Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.
- IEC 62321:2008 – legt Prüfverfahren zur Messung des Gehalts an gefährlichen Stoffen in Elektro- und Elektronikprodukten fest. Die erfassten Stoffe sind diejenigen, die durch die RoHS-Richtlinie (Richtlinie 2011/65/EU) beschränkt sind, darunter Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, PBB, PBDE und bestimmte Phthalate.

- ISO 4892-3:2013

- Die Norm ISO 4892-3:2013 legt Verfahren fest, um Materialien Laborlichtquellen auszusetzen und ihre Beständigkeit gegenüber Umweltbedingungen wie Licht, Wärme und Feuchtigkeit zu bewerten.

• Französische Norm NF P 92-507:2004 – Brandverhalten von Materialien

- NF P 92-501:1995 Brandschutz – Baustoffe – Brandverhaltenstests – Strahlungstest für starre Materialien oder Materialien auf starren Untergründen (Bodenbeläge und Oberflächen) aller Stärken sowie für flexible Materialien mit einer Stärke von mehr als 5 mm
- NF P 92-504:1995 Brandschutz – Baustoffe – Brandverhaltenstests – Flammendauerprüfung und Ausbreitungsgeschwindigkeit der Flamme
- NF P 92-505:1995 Brandschutz – Baustoffe – Brandverhaltenstests – Test für thermisch schmelzende Materialien – Tropftest



Größe (in)	Kupferrohr		Isolierung		Physikalische Eigenschaft		
	Dicke (mm)	Standard	Dicke (mm)	Standard	Parameter	Daten	Erkennung Methode
1/4	0,8	EN 12735-1	8	BLS1D0	Leistung Dichte (g/cm ²)	34,7 kg/m ³	ASTM D1667- 17 Anhang X.3
3/8	0,8		8		Zugfestigkeit (N/cm ²)	244 MPa	GB/T 228.1- 2021
1/2	0,8		8		Wasser Absorption sfähigkeit	3,30	ASTM C209-15 Abschnitt 14
5/8	1,0		8		Wärmeleitfähigkeit Leitfähigkeit	0,030 W/(m-K)	ASTM C518-21
					Flamm hemmung	Klasse A	UL 94
Verbundstoffname		Dicke				Farbe	
Folie		≥60um				Schwarz	
IXPE		2,5 ± 0,1 mm				Schwarz	
PE-Schaum		6 mm ± 0,5 mm				Grau	



Luftexpressen AB
Torbornavägen 12
253 68 Helsingborg
info@luftexpressen.se
042-300 96 60
www.luftexpressen.se