



C O P P E R T U B E S
TALOS[®]
ECUTHERM[™]

De koperen koelleidingen worden in Europa geproduceerd volgens de Europese Norm EN 12735-1:2001 en voldoen aan alle eisen voor wat betreft het gebruik van ecologische koelmiddelen zoals R410A, zowel voor koelinstallaties als voor commerciële en industriële airconditioning.

De isolatiemantel is een hoogwaardig HCFC-vrij geëxtrudeerd "cross-linked" polyethyleenschuim (PEX) uit 1 laag, omgeven door een beschermmantel van polyetyleen met een uitwendige piramidale structuur.

ECUTHERM[™] voldoet aan alle gestelde eisen i.v.m. isolerende-, chemische- en technische eigenschappen alsook aan de nieuwe brandveiligheidsklasse, geldig binnen de EU (klasse E).

- Brandwerend en brandvertragend
- Eén laag PEX isolatie
- Onbeperkte levensduur
- Drukbestendig (48-186 bar)
- Temperatuurbestendig (-80°C tot +110°C)
- Absolute dampdichtheid
- Geringe warmteverliezen
- Anti-bacteriële eigenschappen
- Hoge kwaliteit en betrouwbaarheid
- Veelzijdige toepassingen
- Compleet gamma aan leidingdiameters
- Ruimtebesparend en mooie vormgeving

Les tubes cuivre sont produit en Europe selon la norme Européenne EN12735-1:2001. Ils répondent à toutes les dispositions applicables aux canalisations pour la réfrigération et la climatisation aux réfrigérants actuels (incl. R410A).

L'isolation est composé d'un "cross-linked" polyéthylène extrudé (PEX) mono couche de haute qualité, enrobé d' une protection en polyéthylène avec structure pyramidale extérieure.

Ecutherm répond à tout les normes en vigueur dans la Communauté Européenne, comme p.e. la nouvelle classe E de flammabilité.

- Auto-extinguible, ne goutte pas, ne propage pas le feu
- Mono couche
- Longévité illimité
- Résistant à la pression (48-186 bar)
- Résistant à la température (-80°C à +110°C)
- Faible pertes de chaleur
- Caractéristiques anti-bactéries
- Haute qualité et fiabilité
- Application multiples
- Gamme complète en terme de diamètres
- Gain de place

ECUTHERM™

SANITAIR - VERWARMING - KOUDE - AIRCO - SOLAR - INDUSTRIE
SANITAIRE - CHAUFFAGE - FROID - CLIM - SOLAIRE - INDUSTRIE

Isolatie dikte: 9 mm

Rollen van: 25 m

Met lengte-aanduiding per meter !

Epaisseur isolation : 9 mm

Rouleaux de : 25 m

Avec indication du longueur par mètre !



Standaard afmetingen volgens / Dimensions standards selon EN 12735-1 (PED)

		1/4	3/8	1/2	5/8	3/4	7/8
Buitendiameter koper Diamètre extérieur cuivre	mm	6,35	9,52	12,70	15,87	19,05	22,23
Wanddikte koper (PED) Epaisseur cuivre (PED)	mm	0,80	0,80	0,80	1,00	1,00	1,14
Totale diameter met isolatie Diam. totale avec isolation	mm	24,35	27,52	30,70	33,87	37,05	40,23
Max. bedrijfsdruk Pression max.	bar	186	84	63	62	51	48

ECUTHERM 2™ TWIN

KOUDE - AIRCO
FROID - CLIM

Isolatie dikte: 9 mm

Rollen van: 25 m

Met lengte-aanduiding per meter !

Epaisseur isolation : 9 mm

Rouleaux de : 25 m

Avec indication du longueur par mètre !



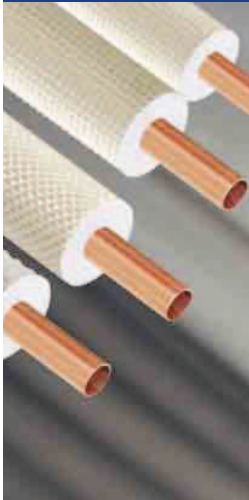
Standaard afmetingen volgens / Dimensions standards selon EN 12735-1 (PED)

		1/4-3/8	1/4-1/2	1/4-5/8	1/4-3/4	3/8-1/2	3/8-5/8	3/8-3/4	1/2-3/4
Buitendiameter koper Diamètre extérieur cuivre	mm	6,35-9,52	6,35-12,7	6,35-15,88	6,35-19,05	9,52-12,70	9,52-15,87	9,52-19,05	12,7-22,23
Wanddikte koper Epaisseur cuivre	mm	0,80-0,80	0,80-0,80	0,80-1,00	0,80-1,00	0,80-0,80	0,80-1,00	0,80-1,00	0,80-1,00
Totale diameter met isolatie Diam. totale avec isolation	mm	26,3-29,5	18,3-32,7	18,3-35,9	26,3-39,0	29,5-32,7	29,5-35,9	29,5-39,0	22,7-39,0
Max. bedrijfsdruk Pression max.	bar	168-84	186-68	186-62	186-51	84-63	84-62	84-51	63-51

ECUTHERM™

Technische eigenschappen
Caractéristiques techniques

COPPER TUBES
TALOS®
ECUTHERM™



PEF materiaal / Matériel PEF	PE-X
Dichtheid volgens DIN53420, ASTM D 1667 Densité selon DIN53420, ASTM D 1667	30-33 kg/m³
Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ) volgens ASTM C 335 Coefficient de conductivité de chaleur (λ) selon ASTM C 335	0,035W/mK
Waterdampdoorlaatbaarheidscoëfficiënt (μ) volgens DIN 52615 Coefficient de conductivité de vapeur d'eau (μ) selon DIN 52615	≥ 12.000
Temperatuursbereik Plage de température	-80°C tot/jusqu'à +110°C
Brandklasse Classe de feu	EN 13501 "class E" DIN 4101, B2 BS 476, M1
Chemische weerstand volgens ASTM543-56T Resistance chimique selon ASTM543-56T	Goed/Bon
Geluidsdemping volgens DIN 4108 300-2500 Hz Amortissement sonore selon DIN 4108 300-2500 Hz	=60%

WEGENS VOORTDUREND SCHOMMELEN VAN DE KOPERKOERS ZAL EEN DAGPRIJS TOEGEPAST
WORDEN, WAAROP ENKEL EEN EVENTUELE HOEVEELHEIDSKORTING GELDIG IS.

VU LES FLUCTUATIONS DU COURS DU CUIVRE UN PRIX DU JOUR SERA APPLIQUÉ, SUR LEQUEL
UNE REMISE POUR ACHATS PAR QUANTITÉS EST UNIQUEMENT VALABLE