

ALUMINIUM ISOLE PE BS2D0 (M1) BLANC

UTILISATION :

- L'Aluminium s'utilise depuis des années dans les systèmes de « climatisation embarquée », notamment dans le secteur automobile.

Aujourd'hui l'Aluminium intéresse l'industrie climatique de part ses qualités techniques (poids, résistance aux pressions, capacité de cintrage, prix attractifs) mais son utilisation nécessite quelques précautions d'usage à respecter.

Eid recommande donc aux installateurs finaux de prendre toutes les précautions nécessaires, pour éviter que les phénomènes d'électrolyses viennent dégrader ce matériau.

L'électrolyse est un phénomène chimique qui a pour conséquence, lorsque 2 métaux comme le Laiton et l'Aluminium (par exemple) sont en contact, en présence d'un champ électrique et d'eau, de provoquer la détérioration du métal le moins "noble". En somme, l'installateur doit protéger sa liaison contre ces 2 facteurs: champ électrique et eau.



CARACTERISTIQUES :



Références produits	Diamètre extérieur du tube		Epaisseur du tube (mm)	Température °C	Références gaine thermo rétractable
	(inch)	(mm)			
TIBAL14M1	1/4	6,35	1	-40/120	GT14
TIBAL38M1	3/8	9,52	1	-40/120	GT38
TIBAL1438M1	1/4-3/8	6,35-9.52	1-1	-40/120	GT14 / GT38

VOIR NOTICE PAGE SUIVANTE

ATTENTION L'ALUMINIUM S'UTILISE AVEC PRECAUTION ET DIFFEREMMENT DU CUIVRE.
RESPECTEZ LA NOTICE D'INSTALLATION !

La garantie de la liaison frigorifique est valable seulement si toutes les préconisations d'installation sont respectées.
(Voir au dos !)



1/ Réalisation des dudgeons (Flares) photo :

-Ils sont réalisés à l'aide d'une dudegonnière simple (Réf. eid : OD530), de la même manière que pour le cuivre.



2/ Serrage des raccords sur le groupe extérieur :

-Glisser le manchon de gaine thermo-rétractable approprié sur le tube avant de serrer l'écrou :
1 manchon de gaine GT14 pour le tube diamètre 1/4 et 1 manchon de gaine GT38 pour le tube diamètre 3/8

-Serrer l'écrou sur la vanne en respectant les couples de serrage à l'aide d'une clef dynamométrique (Réf. Eid : OQ02) Couple de serrage à respecter :

Raccord 1/4 = 14 -16 Nm

Raccord 3/8 = 30 -42 Nm



3 /Utilisation de la gaine thermo-rétractable photo :

-Reculer l'isolant sur le tube

-Placer la gaine de façon à ce quelle recouvre en totalité la connexion.

-Utiliser un décapeur thermique pour rétracter la gaine thermo-rétractable jusqu'à obtenir un moulage complet de la gaine sur le tube et le raccord.



4/Phase de protection :

-Utiliser du ruban adhésif pour recouvrir la gaine et le tube (Ruban adhésif réf. EID : BIV33).



5/ Phase isolation :

-Remettre l'isolant sur le tube pour qu'il reprenne sa place initiale et utiliser un collier de serrage.

-Peindre l'isolant sur les parties non protégées par la goulotte (Peinture anti UV Réf. Eid : PIN75).

Obs. ; les tubes doivent être protégés au maximum en extérieur par des goulettes. Les parties non protégées par les goulettes devront être entretenues et peintes régulièrement avec la peinture anti UV pour une protection optimale de l'isolant.



6/ Procéder de la même façon pour les connexions de l'unité intérieure photo 7, 8 et 9:

-Reproduire les étapes de 1 à 5

Obs. : Peindre l'isolant n'est pas nécessaire en intérieur, cependant il faut mettre en place la bande isolante pour recouvrir la gaine, afin d'obtenir une isolation totale des tubes. (Bande isolante Réf. Eid : BIKN15 de couleur noire ou BIKB15 de couleur blanche)

