PJ 22

JM FROID CLIMATISATION

SARL

Energies renouvelables : Pompes à chaleur

2, Bis rue du Plan
02440 BENAY
Tél : 03.23.63.94.12
Fax : 03.23.63.94.13
E Maïl : jm-froid@wanadoo.fr
Capital : 38 000.00 €
R.C.S. : 41047602200026

QUALITÉ - COMPÉTENCE - FIABILITÉ QUALI CLIMA FROID Le label du Froid et de la Climatisation

Devis estimatif en Euros n° : DEV13/151

Date	Client	Page
16/08/2012	LION D'OR	1/6

LION D'OR
Mr Fauchart et Mr Lefebvre
Rue Charles Linné ZAC La Vallée
Fruits & Légumes en gros
02100 St QUENTIN

MODE DE REGLEMENT	ECHEANCE	N/id CEE : FR804104760220001
Virement à 30 Jours Net	15/09/2012	V/id CEE :

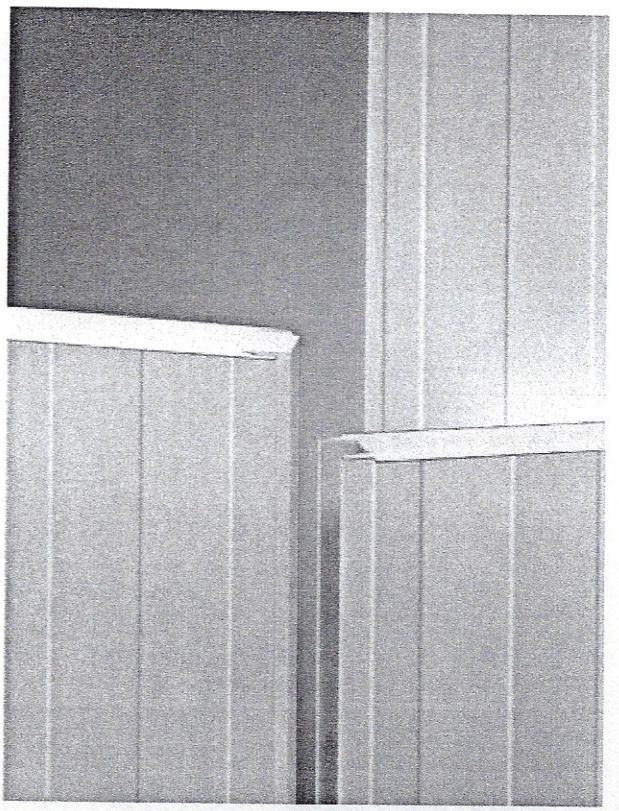
Référence : Deux chambres froides de murissage bananes +12/+18°C

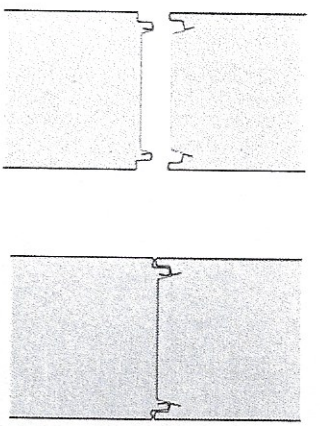
Désignation	Quantité	P.U. HT	Montant HT	TVA
Nous vous proposons la fourniture et pose de deux chambres froides positives (capacité de 18 palettes par chambre) Dimensions extérieures en mm : Longueur : 12 480 Largeur : 3250 (x2) Hauteur sous plafond : 3600 Cloison intermédiaire Panneaux isotherme : - Parois : panneau LA 80 mm en mousse polyuréthane densité 40kg/m3 - Réaction au feu : BS3-D0 (Equivalent M1) - Face intérieure ; acier nervuré 25 µ blanc banquise RAL 9010 - Epaisseur 80 mm Plafond : - Panneau LA 80 mm en mousse - Réaction au feu : BS3-D0 (Equivalent M1) - Face intérieure et extérieure ; acier nervuré plaque polyester 25 µ blanc banquise RAL 9010 - Epaisseur 80 mm Accés : - Deux portes Sectionnelles Marque : HORMANN (ou similaire) Le tablier de porte est constitué de sections réalisées en panneaux sandwich à noyau de polyuréthane de haute densité de 42 mm d'épaisseur. Dimensions en mm estimatives : Largeur : 2700 mm Hauteur : 2700 mm Epaisseur : 40 mm Avec hublot	1,000	105 000,00	105 000,00	1

PJ22

Isolation thermique

PANNEAUX LA





Module 116 cm (110cm pour quantité importante à l'export – optimisation container)
Panneaux emboîtement tôle/tôle

Ep. px (m)	40	60	80	100	120	140	160	180	200
Lg maxi (m)	4	6	9.5	11	12	13			

Ame :

Mousse polyuréthanne (PU) de densité 40 kg/m^3, injectée en continu
Mousse polyisocyanurate PIR - FM*

Classement au feu :

Mousse PU

Euroclasses B,s3-d0 ou B,s2-d0
Pa2 selon FFSA (ex APSAD)

Mousse PIR

Euroclasses B,s2-d0
Agrément FM en cours

Principe de pose :

Reprises verticales : fixations traversantes ou sur inserts
Panneaux de plafond : Té porteur ou possibilités de fixations intermédiaires sur inserts ou par douilles

*FM Global est une compagnie d'assurance nord américaine qui évalue et certifie elle-même les produits utilisés dans la construction des bâtiments qu'elle assure, notamment le risque incendie. Pour cela, elle a développé ses propres normes d'essais, basées sur des normes internationales ISO. Les essais sont réalisés par son laboratoire d'essais situé aux USA (Massachusetts). Les certifications FM Global sont généralement reconnues par les principales compagnies d'assurance et permettent aux maîtres d'ouvrages d'assurer dans de bonnes conditions leurs bâtiments