

soit dans les conditions atmosphériques les plus proches possibles de celles qui seront utilisées en conditionnement.

Résistance à la Compression Verticale (RCV)

Les mesures de résistance à la compression verticale doivent être effectuées sur 3 échantillons de 1 plateau, conformément à la méthode la norme NF H13-001.

Les valeurs minimales de la moyenne de RCV (en décaNewton) à atteindre sont les suivantes :

Produit transporté	Dimension plateau																			
	600 x 400									500 x 300			400 x 300					300 x 200		
	70	95	105	130	145	150	160	170	175	190	70	95	105	90	110	130	145	150	200	120
Abricots*	500														480					
Carottes				440				390												
Endives*					440											290				
Générique																				150
Kiwis	510										450									300
Melons							500													
Nectarines / pêches*		440										400								
Pomme de terre						440												290		
Pommes			510						430				420							
pommes sachets										550										
Prunes	510																			
Tomates			350		460									220	220		290			

* Valeur maxi de Cobb applicable

Les caractéristiques techniques attendues de l'emballage pour fruits et légumes frais sont aussi fonction du circuit logistique qu'ils vont suivre et notamment de la durée et des conditions de stockage et de transport. La multiplicité des sources et des destinations dans les circuits logistiques des fruits et légumes européens requiert la sélection d'un plateau adapté au circuit logistique attendu.

Pour cela, les plateaux labélisés CFQ sont identifiés selon trois classes :

- La Classe L, pour l'exportation longue distance (par exemple de l'Espagne vers la Russie ou de l'Europe vers les Etats-Unis).
- La Classe E, pour l'exportation moins éloignée (de l'Italie vers l'Allemagne ou de l'Espagne vers la Hollande).
- La Classe D, pour le transport domestique (en France) ou à proximité transfrontalière (de la France vers la Suisse).

Ces valeurs sont précisées pour la classe D du label CFQ (marché Domestique), le label français ne définissant pas de valeurs pour les autres classes (L et E) du standard.

Résistance à la flexion du fond

La résistance à la flexion du fond du plateau est obligatoire pour les plateaux de dimensions supérieures ou égales à 500 x 300 mm.

Après conditionnement, les tests doivent être effectués selon la méthode FEFCO n°56, en suivant les spécificités indiquées ci-dessous :



- les plateaux vides doivent être remplis avec les produits qui correspondent à leurs usages ou avec des produits factices similaires (bouteilles d'eau, sacs, sable ...). Dans tous les cas, les produits doivent être uniformément répartis sur le fond du plateau.
 - la charge doit correspondre à 1,5 fois le poids nominal du contenu.
 - la largeur de l'appui des extrémités du plateau correspond à la largeur de l'empreinte de la face supérieure d'appui du plateau (même support que dans la pile).
- la durée de l'essai avant la lecture de la déflexion du fond du plateau sous charge est de 10 minutes.
 - nombre de répétitions : 3.
 - la moyenne des déflexions maximales ne devra pas excéder 15mm.

Lorsque le produit transporté consiste en des abricots, pêches, nectarines ou endives, des mesures de Cobb Carton doivent être effectuées sur la couverture intérieure des plateaux, conformément à la norme ISO 535 ou FEFCO n°7, sur 3 répétitions d'essai, avec une durée du test de 1800s.

La valeur de Cobb Carton 30 minutes de la couverture intérieure doit être inférieure ou égales à 200 g/m².