

2.1. Les capteurs sans vitrage

Page 22

2.1.1. Les capteurs "moquette"

Ce capteur est constitué d'un caoutchouc souple très résistant : l'Ethylène Propylène Diène Monomère (EPDM). Du fait de l'absence de vitrage, et donc des pertes de transmission afférentes, il possède un très bon rendement pour les températures proches de la température de l'air ambiant. Il ne permet pas de produire d'eau chaude sanitaire.



Ses principaux avantages sont sa facilité de mise en œuvre et son coût d'environ 100 €/m². Le dimensionnement usuel se situe entre 1/3 et 2/3 de la surface du bassin. Il peut être utilisé aussi bien pour des piscines privées que pour des piscines publiques.



