

IMOCELL HPFT

HPFT est un absorbant pyramidal tronqué en mousse chargée de carbone, spécialement adapté pour une utilisation avec des tuiles de ferrites.

La partie pyramidale souvent appelée « hybride » est spécialement conçue pour compenser la faible réflectivité des ferrites au-dessus du Gigahertz.

Grâce à une formule chimique spéciale d'imprégnation, cette partie supérieure résistive en pyramide formée présente un très haut niveau d'absorption dans la gamme des fréquences élevées sans dégrader la réflectivité des ferrites pour les basses fréquences.



APPLICATION :

Chambres de test CEM :

- Modèles HPFT32 et 45 destinés aux chambres anéchoïdes à 3m « fully compliant »
- Modèles HPFT77 et 90 destinés plus particulièrement aux chambres anéchoïdes à 5 et 10 m « fully compliant »

INSTALLATION :

- Colle IMPORENE 107
- Velcro IMOFIX

Spécifications	
Matériau	Mousse polyuréthane chargée de carbone
Couleur standard	Bleu
Température de service	120°C
Puissance admissible	0,2 W/cm ²
Stabilité au feu	NRL 8093, Tests 1,2 & 3
Dimensions de la base	610 x 610 mm
Dimensions	Voir Tableau 1
Réflectivité	Voir Tableau 2

Caractéristiques physiques					
IMOCELL HPFT	Epaisseur Totale	Hauteur Base	Hauteur Pyramide	Nombre de Pyramides	Poids
HPFT 32	320 mm	74 mm	246 mm	16	2.2 Kg
HPFT 45	450 mm	337 mm	410 mm	9	3.1 Kg
HPFT 77	770 mm	90 mm	680 mm	4	5.9 Kg
HPFT 90	914 mm	150 mm	764 mm	4	7.5 Kg

Réflectivité Typique (DB) à incidence normale									
Modèle	Fréquence en GHz								
	0.03	0.1	0.3	0.5	1	3	6	10	18
HPFT 32	0.03	0.1	0.3	0.5	1	3	6	10	18
HPFT 45	-12	-24	-18	-21	-17	-15	-17	-21	-31
HPFT 77	-14	-24	-25	-23	-20	-19	-25	-30	-42
HPFT 90	-16	-25	-25	-25	-22	-24	-32	-40	<-45
HPP 115	-18	-25	-30	-25	-27	-32	-40	<-45	<-45

Options

Peinture	En standard les absorbants EuroMC sont de couleur bleue Autres couleurs disponibles en option
Utilisation	Ces absorbants ont été conçus pour une utilisation intérieure