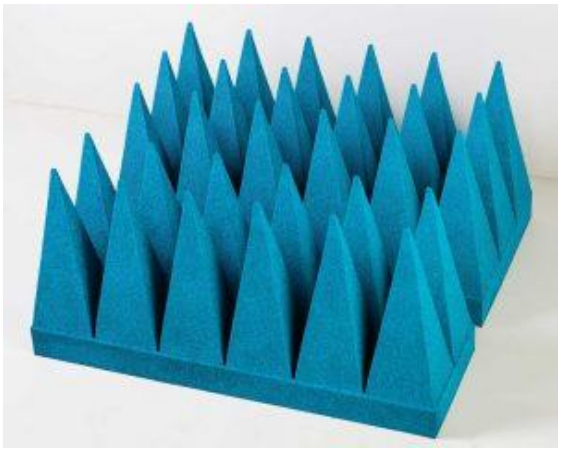
EuroMC
Votre Partenaire Technique en CEM

IMOCELL HPP

La UCC est une alternative aux cellules GTEM pour des mesures de pré-conformité dans les HPP est un absorbant ultra large bande, en mousse chargée de carbone, qui a été conçu spécialement pour des applications hyperfréquences.

HPP se présente sous la forme de pyramides conventionnelles avec une base carrée. Le processus de fabrication est optimisé pour assurer à la fois l'absorption diélectrique du matériau et la stabilité au feu requise.



APPLICATION :

- Mesures RADAR
- Diagramme de rayonnement d'antenne
- Télécom
- Satellite
- Automobile
- Militaire

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/cm²
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 HPP Modèle	**Hauteur Totale**	**Hauteur Base**	**Hauteur Pyramide**	**Nombre de Pyramides**	**Poids**
HPP 10	115 mm	25 mm	90 mm	256	0.9 Kg
HPP 20	200 mm	40 mm	160 mm	91	1.6 Kg
HPP 30	300 mm	50 mm	250 mm	36	2.3 Kg
HPP 40	455 mm	75 mm	380 mm	16	3.4 Kg
HPP 60	660 mm	100 mm	560 mm	9	4.8 Kg
HPP 90	905 mm	150 mm	764 mm	4	6.5 Kg
HPP 115	1150 mm	200 mm	950 mm	4	8.3 Kg

2/24 Avenue de Stalingrad – ZA Saint Léger – 93240 STAINS
Tel : 01 58 34 00 00 – Mail : info@euromc.fr

Réflectivité Typique (DB) à incidence normale											
Modèle	**Fréquence en GHz**										
	0.08	0.10	0.3	0.5	1	3.0	6.0	10	18	24	40
HPP 10						30	36	42	50	50	50
HPP 20					30	38	45	50	50	50	50
HPP 30				25	35	40	45	50	50	50	50
HPP 40				30	38	42	47	50	50	50	50
HPP 60	7	11	25	35	40	45	50	50	50	50	50
HPP 90	9	15	30	37	42	50	50	50	50	50	50
HPP 115	12	18	35	40	45	50	50	50	50	50	50

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

2/24 Avenue de Stalingrad – ZA Saint Léger – 93240 STAINS
Tel : 01 58 34 00 00 – Mail : info@euromc.fr