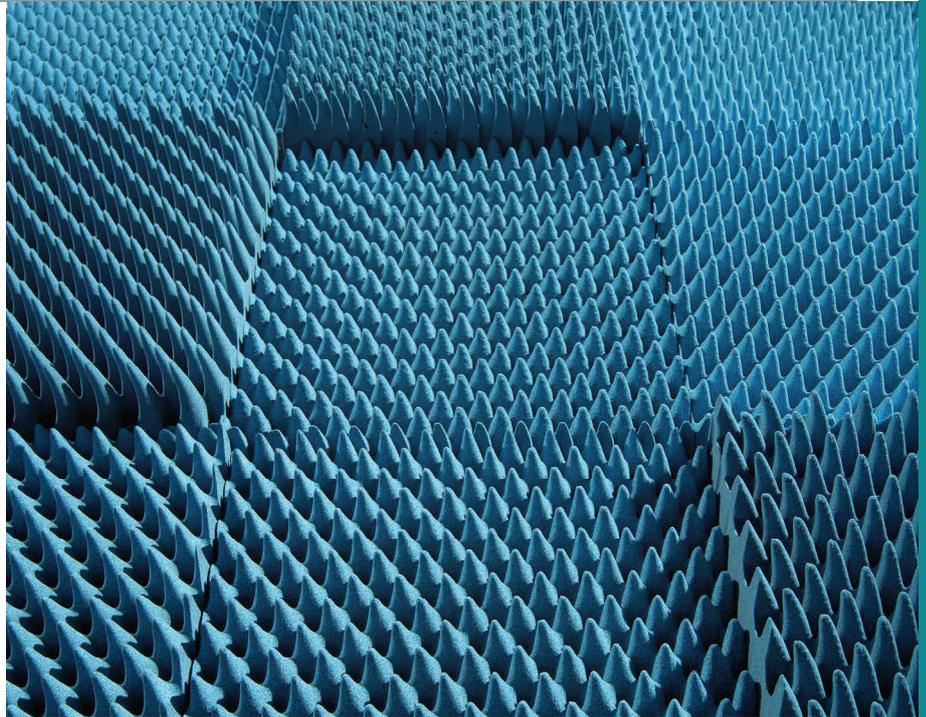


# ECCOSORB® CV

ШИРОКОДИАПАЗОННЫЙ СПИРАЛЕВИДНЫЙ ПЕНООБРАЗНЫЙ МИКРОВОЛНОВЫЙ РПМ

## Описание

ECCOSORB CV - это высококачественный конический широкополосный СВЧ-радиопоглощающий материал (РПМ). Он изготовлен из достаточно гибкого уретанового пенообразного материала, и с фронтальной стороны имеет форму “скрученных” конусов. Выпускается трёх видов, различной толщины, с разными нижними пределами отражаемых частот. Благодаря “скрученным” конусам и отсутствию острых углов, ECCOSORB CV является наиболее предпочтительным для поглощения миллиметровых волн при широких углах наклона. Показатели не ухудшаются даже при наклоне оси излучения до 60 градусов от нормали.



## ■ Применение

- Безэховые камеры в миллиметровом диапазоне волн.
- Облицовка стен конических безэховых камер.
- Поглощающие “воротники” (кожухи) вокруг краёв мощных антенн.

## ■ Физические характеристики

	CV-3	CV-4	CV-6-NRL
Размер основания (см)	61 x 61		
Макс. раб. температура	90°C		
Поглощаемая мощность	1.5 kW / m <sup>2</sup>		
Противопожарное исполнение	UL-94-HBF	NRL8093 Test 1, 2 & 3	

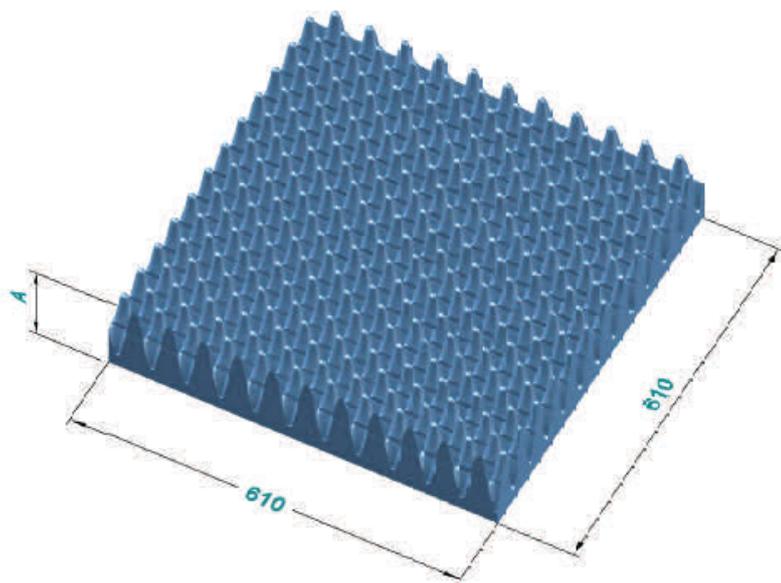
**E&C Anechoic Chambers NV**  
 Nijverheidsstraat 7A - B-2260 Westerlo  
 Tel.: +32 14 56 25 00 - Fax: +32 14 56 25 01  
 info@ecanechoicchambers.com  
 www.ecanechoicchambers.com



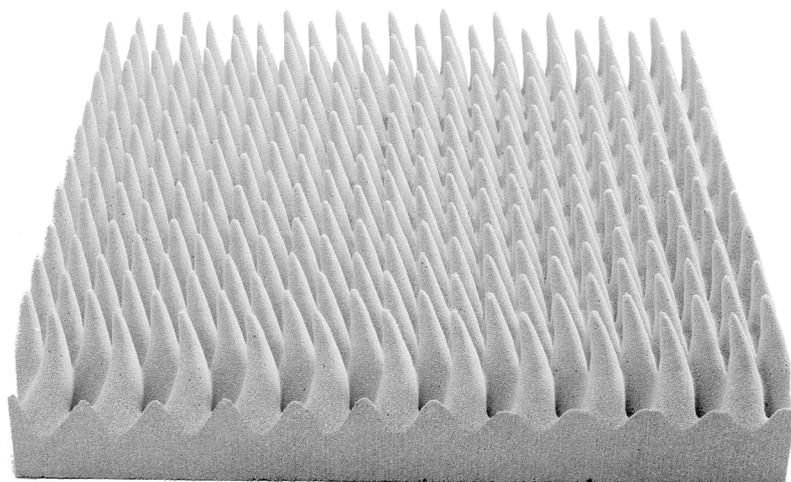
# ECCOSORB® CV

ШИРОКОДИАПАЗОННЫЙ СПИРАЛЕВИДНЫЙ ПЕНООБРАЗНЫЙ МИКРОВОЛНОВЫЙ РПМ

## ■ Номинальные размеры и вес элементов ECCOSORB CV



Тип ECCOSORB CV	Общая высота А (см)	Количество конусов на элемент	Номинальный вес элемента (кг)
ECCOSORB CV-3	6.7	251	0.9
ECCOSORB CV-4	9.8	251	1.2
ECCOSORB CV-6-NRL	15.3	242	2.0

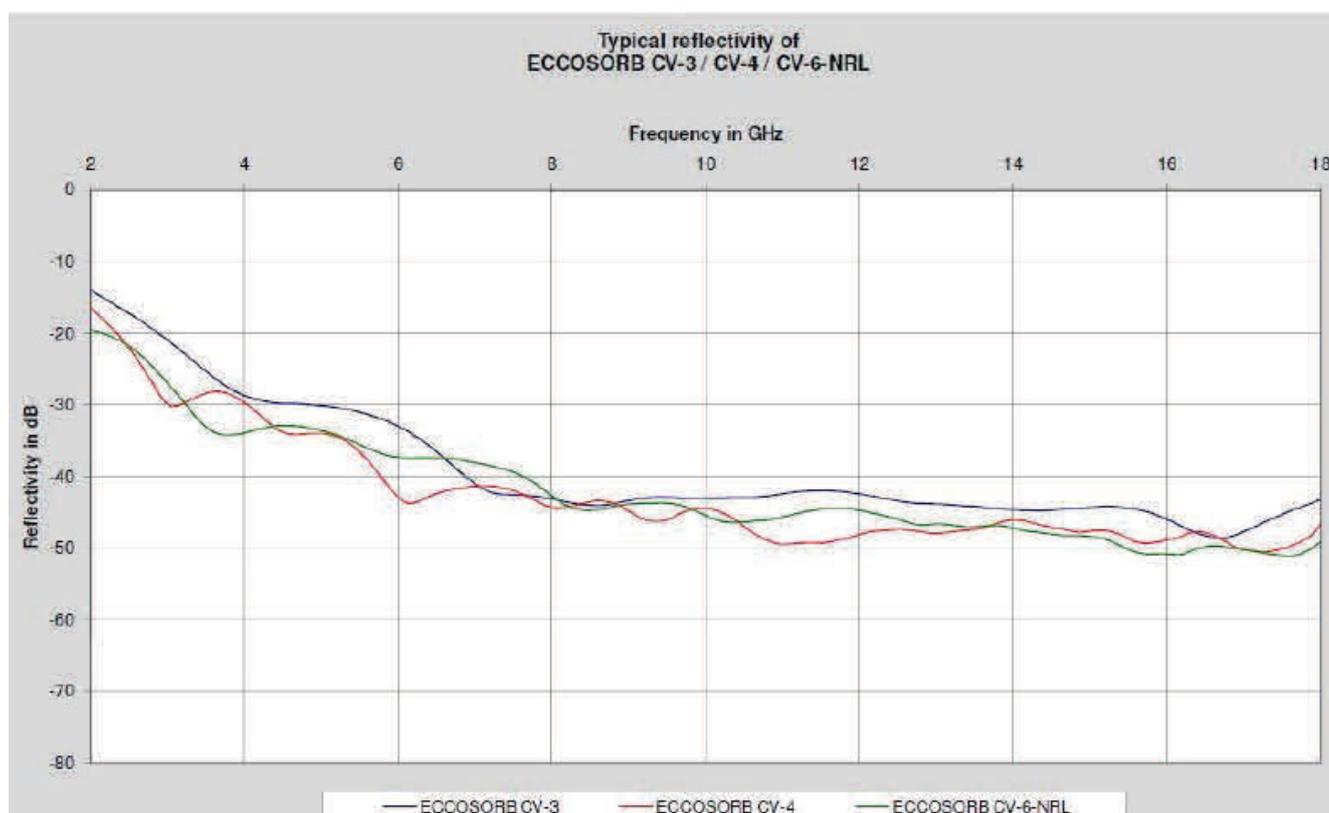


## ■ Электромагнитные характеристики

В таблице приведены значения коэффициента отражения на граничных частотах для каждого из типов ECOSORB CV

Предельные значения частоты (ГГц) для данного коэффициента отражения			
	-20 dB	-30 dB	-40 dB
ECCOSORB CV-3	4	7	8
ECCOSORB CV-4	4	6	8
ECCOSORB CV-6-NRL	2.5	4.5	6

Графики зависимости коэффициента отражения от частоты



## ■ Ассортимент

ECCOSORB CV изготавливается в виде стандартных элементов размером 61 x 61 см, в трех классах толщиной 7, 10 и 15 сантиметров.

Толщина определяет, в первую очередь, нижнюю границу частот, все классы имеют аналогичные показатели на миллиметровых длинах волн.

ECCOSORB CV поставляется выкрашенным в белый цвет.

Если основное применение предполагается на миллиметровых волнах, то рекомендуется воспользоваться поглотителями, которые поставляются без окраски, т.к. это может оказать негативное влияние на поглощающие свойства материала.

## ■ Инструкция по применению

Элементы приклеиваются к чистым металлическим, деревянным или пластиковым поверхностям с помощью контактного клея ECH ADHESIVE 13111. Клей наносят с помощью кисти или распылителя на заднюю поверхность элемента и на поверхность подложки, дают подсохнуть 3-5 минут, затем плотно прижимают друг к другу. Полное схватывание клея происходит через 12 часов.