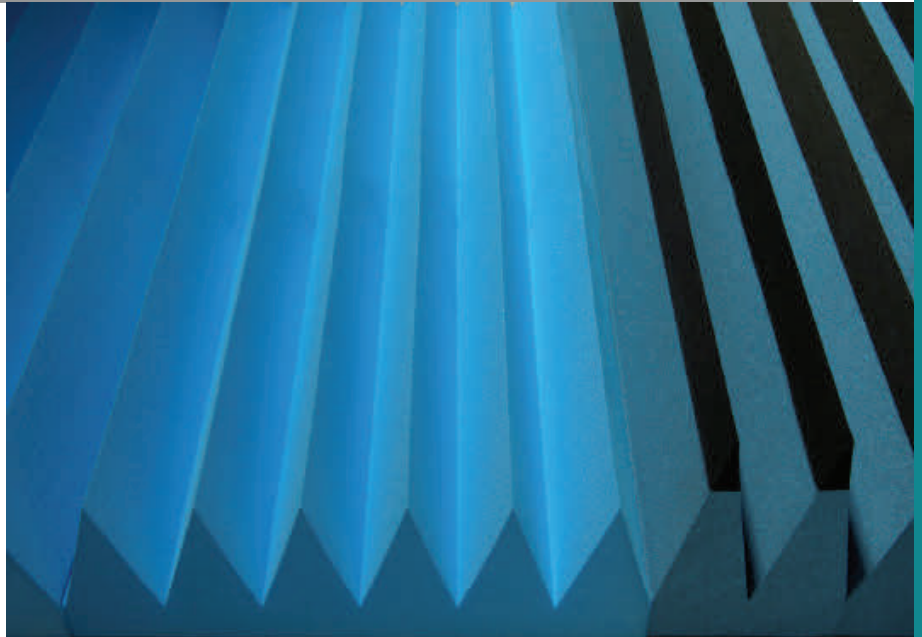


ECCOSORB® WG-NRL

КЛИНОВИДНЫЕ РПМ ДЛЯ БЕЗЭХОВЫХ КАМЕР

■ Описание

ECCOSORB WG представляет собой серию РПМ, рабочая область которых выполнена из полиуретановой пены. Поверхность РПМ имеет клиновидную форму. По характеристикам наиболее близок к пирамидальным РПМ ECCOSORB VHP (см. технический бюллетень EB-100).



■ Применение

ECCOSORB WG предназначен, главным образом, для эффективной работы в особых условиях, связанных с распространением радиоволн под углом в конической камере, когда ось распространения волн почти параллельна элементам РПМ, облицовывающих стены камеры. В этом отличие от более общих случаев, когда ось распространения радиоволн перпендикулярна или направлена под значительным углом к РПМ. Это доказывает то, что эффективными РПМ для этих условий, являются РПМ, имеющиелицевую поверхность, состоящую из совокупности параллельных клиновидных борозд, где эти борозды выстроены параллельно к направлению распространения радиоволн. Если стороны этих клиньев находятся под углом 45° к плоскости РПМ, то обе поверхности конуса в РПМ ведут себя аналогично по отношению к вертикальной и горизонтальной поляризациям волны. ECCOSORB WG имеет именно такую геометрию. Выясняется, что ECCOSORB WG обеспечивает коэффициент отражения для углов, близких к нормали, который ниже лишь на 5-15 дБ, чем соответствующий ECCOSORB VHP. Как следствие, этот РПМ также хорошо подходит для тех мест в камерах, где стыкуются пол, стены и потолок.

E&C Anechoic Chambers NV
 Nijverheidsstraat 7A - B-2260 Westerlo
 Tel.: +32 14 59 58 00 - Fax: +32 14 59 58 01
 info@ecanechoicchambers.com
 www.ecanechoicchambers.com



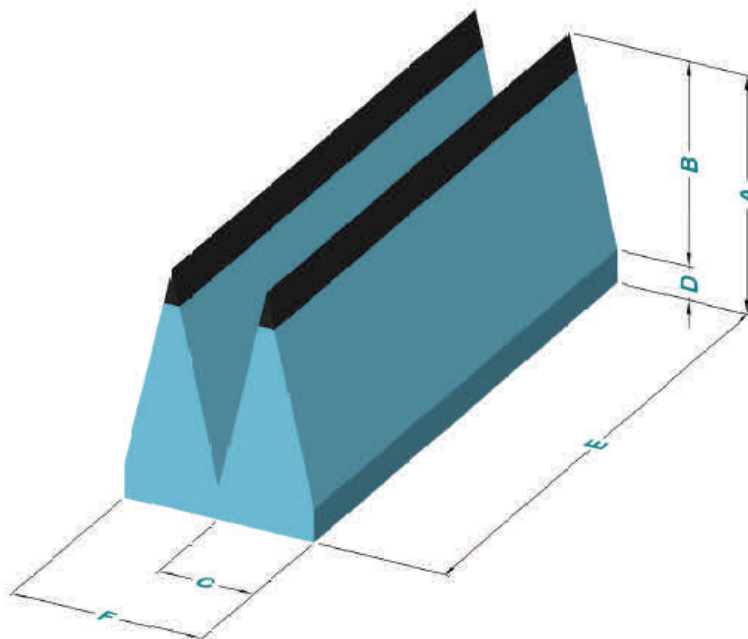
ECCOSORB® WG-NRL

КЛИНОВИДНЫЕ РПМ ДЛЯ БЕЗЭХОВЫХ КАМЕР

■ Физические характеристики

	ECCOSORB WG
Цвет	Голубой
Размер основания (см)	61 x 61 / 122 x 20.3
Макс. раб. температура	90°C
Поглощаемая мощность	1.5 kW / m ²
Противопожарное исполнение	NRL 8093 Tests 1, 2 and 3, DIN 4102 Class B2, ISO 11925-2

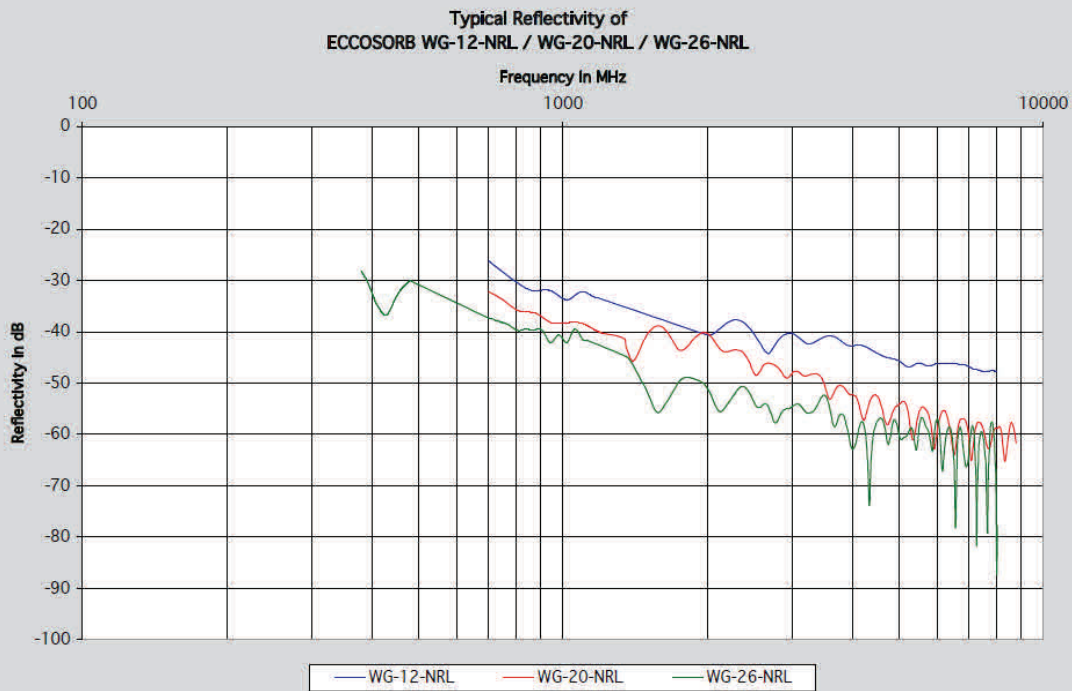
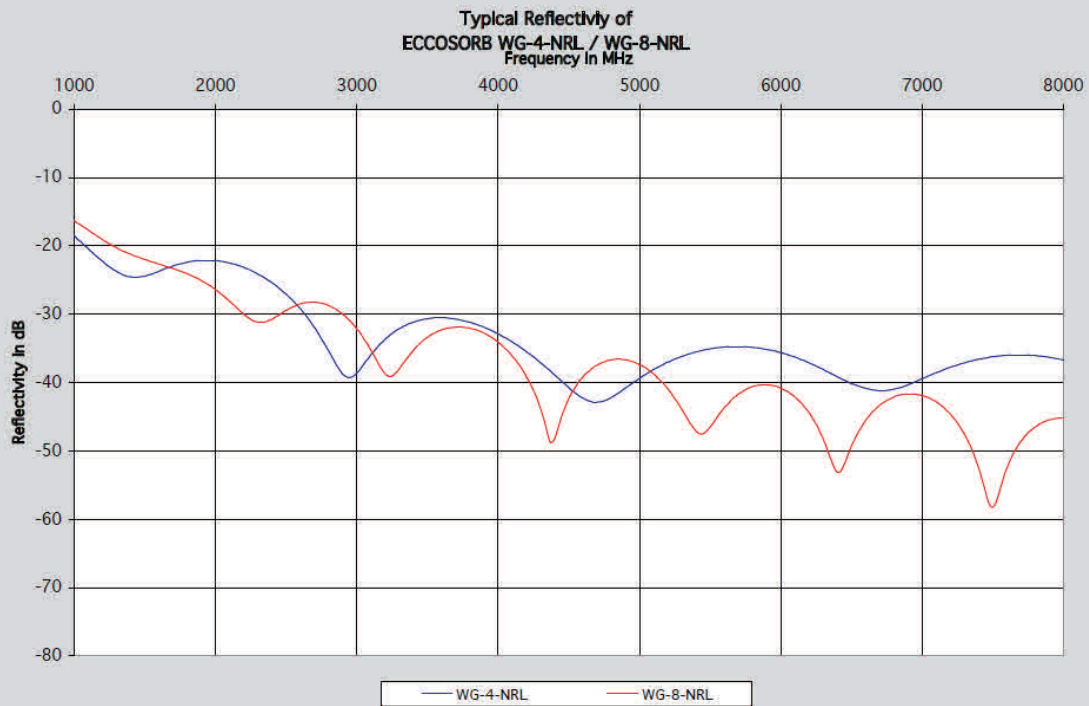
■ Номинальные размеры и вес ECCOSORB WG



	Общая высота А (см)	Высота клина В (см)	Ширина клина С (см)	Высота основания D (см)	Общая длина E (см)	Общая ширина F (см)	Кол-во клиньев на эл-т	Номинальный вес (кг)
ECCOSORB WG-4	12.7	8.3	6.8	4.4	61.0	61.0	9	1.9
ECCOSORB WG-8	20.3	15.2	10.2	5.1	61.0	61.0	6	2.5
ECCOSORB WG-12	30.5	24.1	10.2	6.4	122.0	20.3	2	
ECCOSORB WG-20	50.8	43.4	20.3	7.4	122.0	20.3	1	3.5
ECCOSORB WG-26	66.0	55.8	20.3	10.2	122.0	20.3	1	5.3

■ Электромагнитные характеристики

Коэффициент отражения



ECCOSORB® WG-NRL

КЛИНОВИДНЫЕ РПМ ДЛЯ БЕЗЭХОВЫХ КАМЕР

■ Ассортимент

Этот РПМ отличается от ECCOSORB VHP только геометрией поверхности и, следовательно, обладает теми же свойствами. Это — низкий вес, хорошая устойчивость к физическим воздействиям и легкость монтажа.

ECCOSORB WG выпускается тех же размеров, что и ECCOSORB VHP и имеет такие же размеры, например, ECCOSORB WG-12 имеет ту же толщину, что и ECCOSORB VHP-12.

■ Инструкция по применению

ECCOSORB WG обычно монтируется на металлических поверхностях с помощью клея E&C ADHESIVE 13111, Velcro-крепёжа или Z-крепёжа.

Velcro-крепёж следует использовать только для ECCOSORB WG-12.

В качестве напольного покрытия его можно просто поставить на нужное место.

Этот РПМ предназначен для использования только в помещении.

Safety Considerations: It is recommended to consult the E&C ANECHOIC CHAMBERS product literature, including material safety data sheets, prior to use E&C ANECHOIC CHAMBERS products. These may be obtained from your local sales office.

WARRANTY: Values shown are based on testing of laboratory test specimens and represent data that falls within the normal range of properties of the material. These values are not intended for use in establishing maximum, minimum or ranges of values for specification purposes. Any determination of the suitability of the material or any use contemplated by the user and the manner of such use is the sole responsibility of the user who must assure that the material as subsequently processed meets the needs of this particular product or use.

We hope the information given here will be helpful. It is based on data and knowledge considered to be true and accurate and is offered for the user's consideration, investigation and verification but we do not warrant the results to be obtained. Please read all statements, recommendations or suggestions in conjunction with our conditions of sale INCLUDING THOSE LIMITING WARRANTIES AND REMEDIES which apply to all goods supplied by us. We assume no responsibility for the use of these statements, recommendations or suggestions nor do we intend them as a recommendation for any use which would infringe any patent or copyright.

2010/04 - V01/2

E&C ANECHOIC CHAMBERS NV, Nijverheidsstraat 7A, B-2260 Westerlo, Belgium.

ECCOSORB is a registered trademark of EMERSON & CUMING Microwave Products NV.