

## C-RAM RFA

### Noppen-Absorber für Außenanwendungen

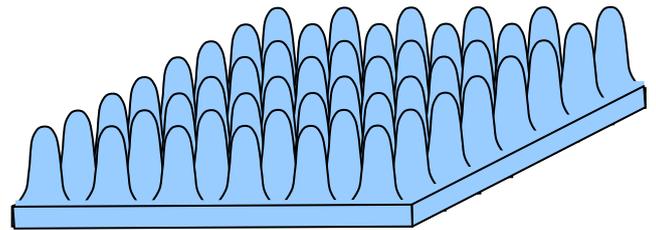
C-RAM RFA ist ein Mikrowellen-Absorber, der aus einem sehr großporigen Polyurethan- Schaumstoff mit ca. 6 Poren pro cm hergestellt wird. Da durch diese offenporige Struktur Regenwasser schnell abfließen und Restfeuchte verdampfen kann, wird der C-RAM RFA oft auch im Freien eingesetzt.

Da das Material für feuchte Umgebung optimiert wurde ist es zwar selbsterlöschend, hält aber die Brandschutz-Norm NRL 8093 nicht ganz ein.

Das Material ist auch sehr gut geeignet für hohe Leistungen. Die maximale Leistungs-Belastung beträgt ohne zusätzliche Belüftung 1,6 Watt/cm<sup>2</sup>.

#### Lieferumfang

Der Absorber wird in Platten in der Standardgröße von 610 x 610 mm hergestellt. Andere Maße sind auf Anfrage ebenfalls möglich. Die Höhen sind in der unten stehenden Tabelle aufgeführt. Das Material ist serienmäßig blau gespritzt. Für Anwendungen über 20 GHz wird empfohlen, den Absorber nur mit klarem Schutzlack zu behandeln, da die Farbe die



Reflexions-Dämpfung bis zu 5 dB reduzieren kann.

#### Montage

Falls erforderlich, können C-RAM RFA Absorber leicht mit einem scharfen Messer oder einer Bandsäge auf Maß zugeschnitten werden.

Für eine dauerhafte Installation wird der Absorber in der Regel mit Kontakt-Kleber (wie z.B. N200S, D.Bl. 230-15) aufgeklebt. Für leichte und wiederabnehmbare Montage können die Absorber auch mit Velcro-Klettbandern geliefert werden.

Zum Abdecken von Lüftungsöffnungen sollte der Absorber in Übergröße zugeschnitten, leicht gebogen, und nur an den Kanten verklebt werden.

### STANDARDGRÖSSEN UND REFLEXIONS-DÄMPFUNG (dB)



Type	Höhe	Gewicht	2 GHz	5 GHz	10 GHz	15 GHz	20 GHz
<b>RFA 075</b>	19 mm	0.25 kg		12	15	17	18
<b>RFA 175</b>	45 mm	0.35 kg	12	18	25	28	30
<b>RFA 375</b>	95 mm	0.70 kg	25	32	37	40	40