

C-RAM FTP

Holzpaneele mit Ferrit-Absorber

C-RAM FTP sind Paneele mit Ferrit-Absorbern, die bereits auf Holzplatten fachgerecht und fugenlos aufgeklebt sind. Ihr Vorteil liegt darin, dass sie leicht auf den metallischen Untergrund abnehmbar geschraubt werden können und das Kleben somit vollständig entfällt. Damit geht die Montage leichter und schneller. Falls der Untergrund nicht metallisch ist, wird das Paneel mit Aluminiumfolie auf der Rückseite geliefert (AF-Ausführung).

Für die genauen elektrischen und mechanischen Eigenschaften der Ferrit-Absorber siehe D.Bl. 390-5.1

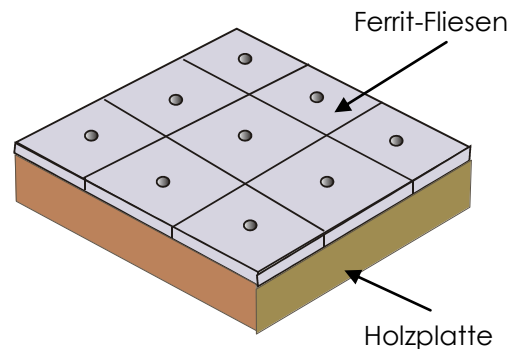
Verarbeitung

Um einen optimalen Dämpfungsverlauf zu erhalten, sind die Fliesen bereits mit einem elastischen Kleber fugenlos auf eine Holzplatte mit der Dicke t geklebt.

Diese Platten können dann durch die vorhandenen Löcher der Fliesen auf die Abschirmung geschraubt oder mit einer Unterkonstruktion eingehängt werden.

Liefermöglichkeiten

Die Standard-Größen sind Platten mit den Abmessungen 300 x 300 mm, mit Holzstärke $t = 12$ und Ferriten 6,7 mm dick. Auf Anfrage können sie auch in verschiedenen Holzstärken t und mit den Ferrit-Fliesen in Dicken von 5,4, 5,7, 6,0, und 6,3 mm bestückt werden.

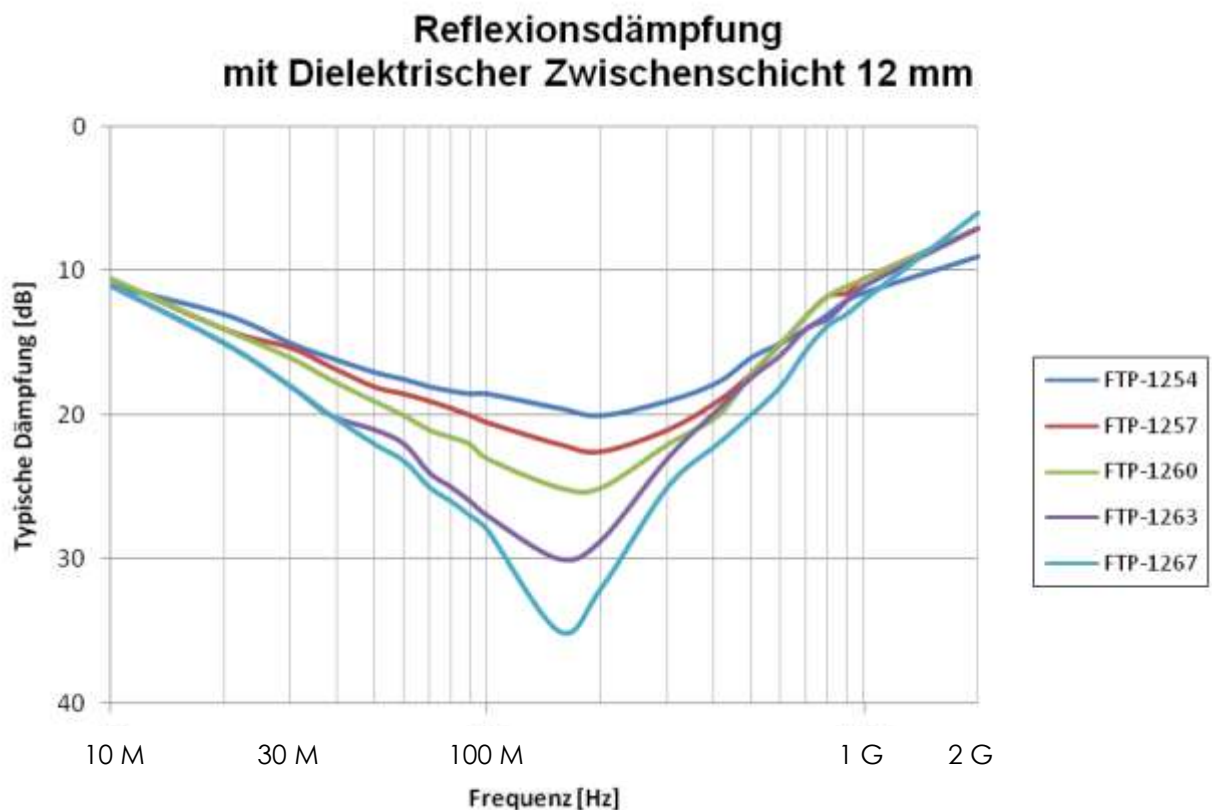


Mechanische Daten mit $t = 12$

Ferrit-Dicke (mm)	Artikel Nr. FTP-	Gesamt-Dicke (mm)	Gewicht (kg)	Flächen-Gewicht (kg/m ²)
5,4	1254	17,8	3,23	35,9
5,7	1257	18,1	3,37	37,4
6	1260	18,4	3,51	39
6,3	1263	18,7	3,65	40,6
6,7	1267	19,1	3,83	42,6

Typische Reflexions-Dämpfung bei senkrechtem Einfallswinkel

Artikel Nr. FTP-	Reflexionsdämpfung über der Frequenz (MHz)							
	30	100	200	400	600	1000	1500	2000
1254	15	18,5	20	18	15	11,5	10	9
1257	15,3	20,5	22,5	19	15	10,5	9	7
1260	16	23	25	20	15	10,5	9	7
1263	18	27	28,7	20	15,8	11	8	7
1267	18	28	32	22	18	12	7	6



RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2002/95/EG (Restriction of Hazardous Substances) ein.



© 2011.04 / D.Bl. 390-5.4

Seite 2 von 2

Obwohl wir davon ausgehen, dass die Informationen in diesem Datenblatt den Tatsachen entsprechen, dürfen diese weder als Garantiedaten verstanden werden, für welche die Firma Emc-Technik & Consulting GmbH die gesetzliche Haftung übernimmt, noch als Erlaubnis oder Empfehlung, jedwede patentierte Erfindung ohne entsprechende Lizenz anzuwenden. Die Wahrheitsfindung obliegt dem Anwender.