

Rebornfiber®硬質ボードの防音(遮音性) 試験結果

※地方独立行政法人大阪産業技術研究所

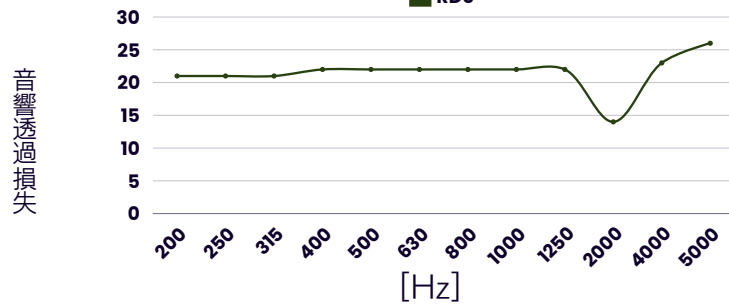


生活音別
周波数の一例

- 大型犬鳴き声…約250Hz
- 成人女性の声/小型犬の鳴き声…約1000Hz
- 成人男性の声…約500Hz
- 子供の泣き声…約2000Hz~4000Hz



RD5

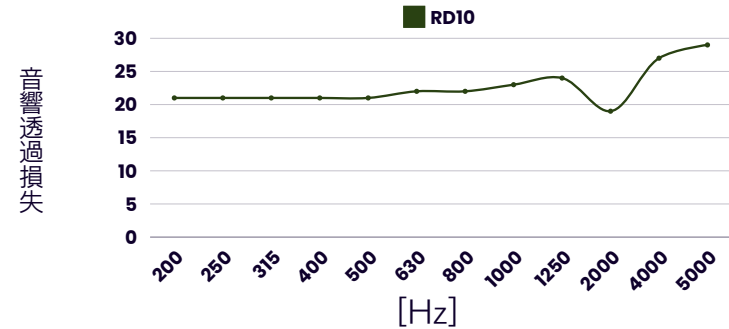


RD5評価

- ・一般的なオフィス等で発生する500Hz~1250Hzの生活音において**平均22db遮音**が可能
- ・コインシデンス効果による共鳴で2000Hzでギャップが生じる
- ・基本的には高周波になるにつれて遮音性が高くなる



RD10

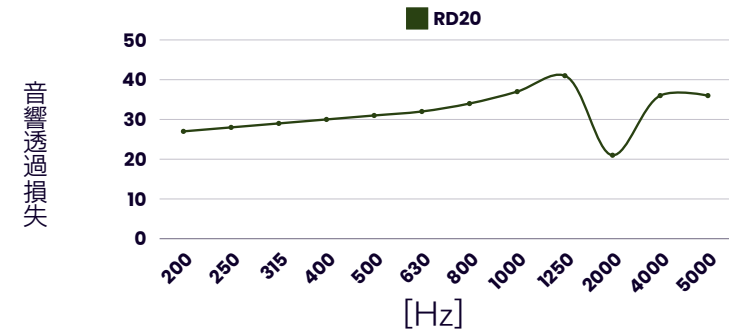


RD10評価

- ・一般的なオフィス等で発生する500Hz~1250Hzの生活音において**平均22.4db遮音**が可能
- ・コインシデンス効果による共鳴で2000Hzでギャップが生じる
- ・基本的には高周波になるにつれて遮音性が高くなる



RD20



RD20評価

- ・一般的なオフィス等で発生する500Hz~1000Hzの生活音において**平均34.8db遮音**が可能
- ・1000Hz~1250Hzが最も効果を発揮する。最大41dbの遮音が可能
- ・コインシデンス効果による共鳴で2000Hzでギャップが生じる