



O presente laudo tem por objetivo avaliar o nível sonoro antes e após a aplicação do revestimento TINTA TERMO ACÚSTICA KEMPER BRASIL.

Adotou-se para cada ponto de medição um afastamento de aproximadamente 1 m do objeto revestido e ocorria a emissão de som.

Utilizou-se como fonte geradora de ruído, colocada dentro da lata, um compressor de ar, modelo Air Compressor 12 Volt.

Equipamento utilizado tipo decibelímetro, modelo sound meter faixa de medida de 0 dB até 140 dB.

Foram efetuadas medições na área externa de entorno do objeto, conforme fotos abaixo com os seguintes resultados:

- **Primeira medição:** ambiente sem ruído

- **Resultado:**



- Segunda medição: objeto sem revestimento e com ruído interno.



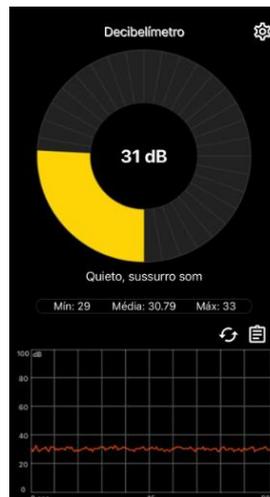
- Resultado:



- **Terceira medição:** objeto com revestimento TINTA TERMO ACÚSTICA KEMBER BRASIL, com emissão de ruído interno.



- **Resultado:**



Conclusão

Com os resultados obtidos, foi avaliado que o revestimento TINTA TERMO ACÚSTICA KEMPER BRASIL alcança o isolamento acústico de ruídos em 29 dBs e em percentual reduz 49,2 %.

Esse resultado foi obtido após a aplicação de duas demãos do material e poderá ser utilizado em diversos substratos.

Cesar Augusto Angelo

CRQ 04473065

Luiz Alfredo Costa Ventura

Diretor Geral – Kemper Brasil