



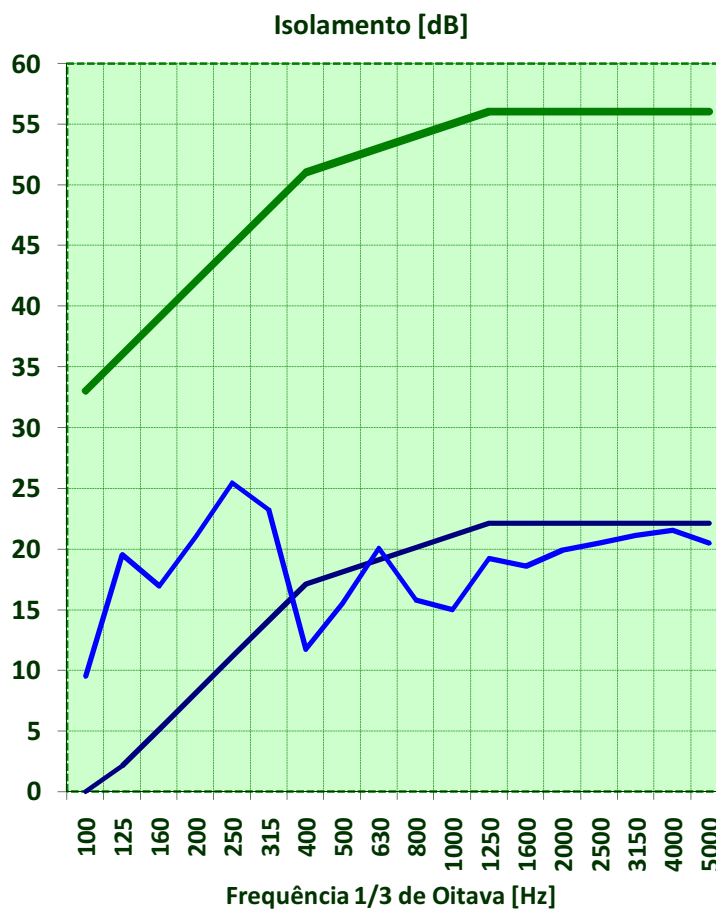
# INSTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE

## LABORATÓRIO DE RUÍDO E VIBRAÇÕES

MATERIAL ENSAIADO:

PLASTIMAR EPS 60 NORMAL 50MM ESPESSURA

f [Hz]	D <sub>n</sub> [dB]	R <sub>w</sub> [dB]
100	10	-
125	20	2
160	17	5
200	21	8
250	25	11
315	23	14
400	12	17
500	15	18
630	20	19
800	16	20
1000	15	21
1250	19	22
1600	19	22
2000	20	22
2500	20	22
3150	21	22
4000	22	22
5000	20	22



Isolamento Sonoro  $R_w(C_{100,5000}; C_{tr100,5000}) = 18(0;-1)$  dB

D<sub>n</sub> Isolamento Sonoro

R<sub>w</sub> Índice de Isolamento