

Código Trabalho: T-18-060	Revisão: 01	Data: 08-08-2018
---------------------------	-------------	------------------

Método de ensaio:	Norma ISO 16283-2:2015
--------------------------	------------------------

Código Ensaio:	T-18-060-E02	Data Ensaio:	28/07/2018
-----------------------	--------------	---------------------	------------

ENSAIO 02

DADOS IDENTIFICATIVOS DO ELEMENTO CONSTRUTIVO

Elemento construtivo separador	Tipologia	Piso
	Área (m ²)	9,2
Composição do elemento		Laje maciça de concreto esp. 10cm com contra piso de Vermifloc esp. 5cm e revestimento inferior de gesso esp. 2,5cm.
Configuração do ensaio		Vertical

DADOS IDENTIFICATIVOS DOS RECINTOS

Recinto Emissor		Recinto Receptor	
Codificação	Volume (m ³)	Codificação	Volume (m ³)
SU-A46	25,0	SU-A36	25,5



Comentários:

Recintos acabados sem revestimento de piso

Código Trabalho: T-18-060

Revisão: 01

Data: 08-08-2018

MEDIÇÕES DE CAMPO DO ISOLAMENTO ACÚSTICO A RUÍDO DE IMPACTO CONFORME A NORMA ISO 16283-2:2015

Índice acústico avaliado

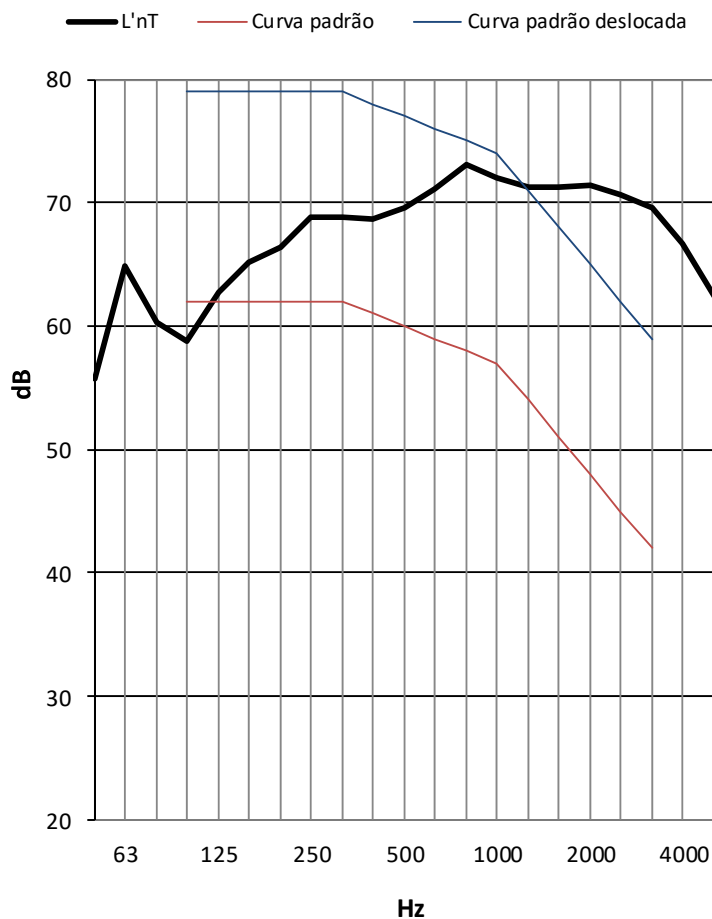
Nível de ruído de impacto padronizado

Tabela de isolamento

Gráfico de nível sonoro

Frequência F Hz	L' _{nT} 1/3 oitava dB
50	55,8
63	64,9
80	60,3
100	58,8
125	62,8
160	65,1
200	66,4
250	68,8
315	68,8
400	68,6
500	69,6
630	71,1
800	73,1
1000	72,0
1250	71,2
1600	71,2
2000	71,4
2500	70,7
3150	69,6
4000	66,7
5000	62,5

B



Os níveis de isolamento marcados com "b ou B" estão corrigidos por ruído de fundo.

Avaliação conforme a norma ISO 717-2

$$L'_{nT,W} (CI) = 77 (-10) \text{ dB}$$

$$C_{1,50-2500} = -10 \text{ dB};$$

Avaliação baseada em resultados da medição de campo em bandas de terço de oitava mediante método de engenharia.

Código Trabalho: T-18-060	Revisão: 01	Data: 08-08-2018
---------------------------	-------------	------------------

Método de ensaio:	Norma ISO 16283-2:2015
--------------------------	------------------------

Código Ensaio:	T-18-060-E03	Data Ensaio:	28/07/2018
-----------------------	--------------	---------------------	------------

ENSAIO 03

DADOS IDENTIFICATIVOS DO ELEMENTO CONSTRUTIVO

Elemento construtivo separador	Tipologia	Piso
	Área (m ²)	9,2
Composição do elemento		Laje maciça de concreto esp. 10cm com contra piso aderido esp. 3cm e revestimento inferior de gesso esp. 2,5cm.
Configuração do ensaio		Vertical

DADOS IDENTIFICATIVOS DOS RECINTOS

Recinto Emissor		Recinto Receptor	
Codificação	Volume (m ³)	Codificação	Volume (m ³)
SU-A47	25,2	SU-A37	25,4



Comentários:

Recintos acabados sem revestimento de piso