



« Un ballon pour caractériser  
l'isolation acoustique dans les  
bâtiments ... »



## Ballon d'impact IY-01



Fournisseur certifié  
ISO 9001 version 2015

### Caractéristiques générales

#### Contexte

- ↳ *Mesure d'isolation phonique des sols ou plafonds dans les bâtiments*
- ↳ *Alternative à la machine à choc qui crée des impacts trop importants pour des structures légères*
- ↳ *Adapté la caractérisation des performances basses fréquences*

#### Conformité normes

- ↳ *Conforme ISO 16283-2 Appendice A.2*
- ↳ *Conforme ISO 10140-5 Appendice F.2*

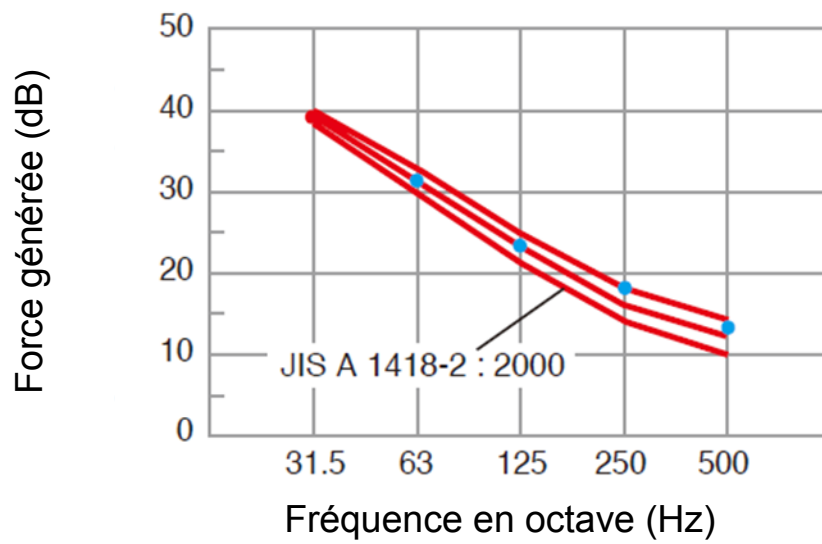
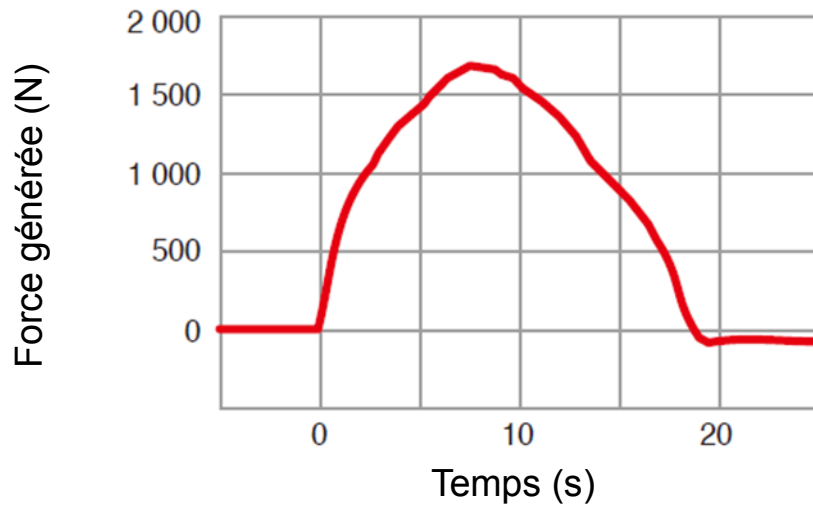
#### Impact

- ↳ *Génère un impact maîtrisé de 1 500 N pour une chute de 1 m*
- ↳ *Réponse en fréquence maîtrisée de 31,5 à 500 Hz*



ISO 14001 RION CO., LTD.  
ISO 9001 RION CO., LTD.

## Performances



## Spécifications détaillées YI-01

Calibresurs	Unité	YI-01
Conformité norme		ISO 16283-2, ISO 10140-5, JIS A 1418-2
Epaisseur	mm	32
Diamètre	mm	178 +/- 1
Poids	kg	2,5 +/- 0,1
Coefficient de rebond		0,8 +/- 0,1

Réponse en fréquence	31,5	63	125	250	500
Conformité norme	39,0 +/- 1,0	31,0 +/- 1,5	23,0 +/- 1,5	17,0 +/- 2,0	12,5 +/- 2,0

