



Balle de riz

Utilisée en isolation des bâtiments

Acoustique



Acoustique

Pierre Delot

27 août 2014

Révision

Auteur	Date	Révision
Pierre DELOT	Août 2014	Première version

Contact

Pierre Delot

Hameau des Lombards, 84400 Gargas

06 25 05 81 04

pierre.delot@hotmail.fr

www.lechampdesartisans.fr

www.associationlevillage.fr



Sommaire

Pas grand-chose ... pour le moment 4

POUR INFORMATION



Pas grand-chose ... pour le moment

Pour évaluer les caractéristiques acoustiques d'un matériau, on peut mesurer :

- le coefficient d'absorption α_s , selon la norme NF EN ISO 354 (2004) complétée par la norme NF EN ISO 11654 (1997) pour l'expression de la valeur α_w .
- la résistance au passage de l'air R, selon la norme NF EN 29053

Rappel :

- R (résistance à l'écoulement de l'air) : $R = \Delta p / q_v$
- R_s (résistance spécifique à l'écoulement de l'air) : $R_s = R * A$
- r (résistivité à l'écoulement de l'air) : $r = R_s / d$
- Δp (différence de pression de part et d'autre de l'échantillon, en Pa)
- q_v (débit volumique, en m³/s)
- A (section de l'échantillon en m²)
- d (épaisseur des échantillons en mm)

[Lien Knauf](#)

