

OBJET DU CONTRÔLE 7: ÉLÉMENTS D'ISOLATION ACOUSTIQUE DES CUISINES

- Organe de contrôle** Fraunhofer-Institut für Bauphysik IPB en 70569 Stuttgart
- Objet du contrôle** Une cuisine aménagée sur une chape brute de l'entreprise Bult-haup Typ 53 a été montée avec un élément d'isolation acoustique des cuisines.
- Contexte d'analyse** Un prototype de cuisine avec lave-vaisselle, hotte d'aspiration, robinetterie mitigeuse et armoires avec portes et tiroirs a été aménagé conformément aux règles de l'art pour procéder aux essais.
- Méthode du contrôle** L'excitation est produite par un marteau pendulaire EMPA.

RÉSULTAT DES MESURES

Valeur totale L H, total en db(A)		
Excitation	Sous-sol devant	Sous-sol derrière
Bruit de fonctionnement: marteau pendulaire EMPA, plan de travail	35	29
Bruit de fonctionnement: marteau pendulaire EMPA, évier	34	13
Bruit de fonctionnement: marteau pendulaire EMPA, tiroir d'armoire	19	13
Bruit de fonctionnement: marteau pendulaire EMPA, tiroir d'armoire inf.	19	13
Bruit de fonctionnement: marteau pendulaire EMPA, tiroir d'armoire sup.	15	12
Bruit de fonctionnement: robinetterie murale	15	13
Bruit continu: lave-vaisselle	15	13
Bruit continu: hotte d'aspiration	23	17