

## Rapport de mesures, appui de lave-linge avec set ISOWAMA

### Mesures acoustiques

Mesure du niveau d'évaluation  $L_{r,H}$  selon la méthode de mesure simple pour bruit continu de la Norme SIA 181:2006:

|             |   |
|-------------|---|
| $L_{r,H}$   | $L_{A,eq} + K1 + K2 + K3$<br>niveau d'évaluation des bruits des installations technique des bâtiments     |
| $L_{H,tot}$ | $L_{r,H} + C_v \leq L_H$ en dB(A)<br>Valeur globale des bruits des installations techniques des bâtiments |
| $L_{A,eq}$  | Niveau sonore équivalent moyen pondéré A  |
| $C_v$       | Correction du volume  |

#### Dans le cas présent:

$C_v = 0$  dB(A) correction du volume

$K1 = -4$ dB(A) correction de niveau pour prise en compte de l'absorption acoustique dans le local de réception

$K2 = 0$  dB(A) correction de niveau pour prise en compte du caractère tonal du bruit

$K3 = 0$  dB(A) correction de niveau pour prise en compte du caractère impulsionnel du bruit

Objet de l'examen: lave-linge dans salle de bains, appartement au 2<sup>ème</sup> étage à droite  
lave-linge rempli d'une lessive d'env. 5 kg en mode lavage pendulaire

Lieu de la mesure: appartement, 1<sup>er</sup> étage à droite, directement sous la machine à laver (vide, gros œuvre)

| Local de réception                    | $L_{Aeq}$ | $L_{H,tot}$ |
|---------------------------------------|-----------|-------------|
|                                       | dB(A)     | dB(A)       |
| Salle de bain 1 <sup>ère</sup> étage  | 27        | 23          |
| Salle à manger 1 <sup>ère</sup> étage | 26        | 22          |

Valeurs des exigences selon norme SIA 181:2006, chiffre 3.2.3.3, tableau 6, pour bruit continu ainsi que bruit provoqué par le fonctionnement des installations et par l'utilisateur – exigences accrues:

$L_H \leq 30$  dB(A) ... Sensibilité au bruit faible (par ex. salle de bain, couloir)

$L_H \leq 25$  dB(A) ... Sensibilité au bruit moyenne (par ex. salon, salle à manger, chambre à coucher)

La plus petite valeur à appliquer est 25 dB(A).

**Les valeurs limites ont été respectées avec une réserve de 7 ou 3 dB(A).**



En haut à gauche:  
Set **ISOWAMA**, dans l'emballage de livraison.

En haut à droite:  
**ISOPOL-17-8** 3 couches et les bandes de rive **ISOPE-10** sont montés.

Au centre, à gauche:  
La totalité de l'appui est recouverte d'une feuille PE et collée de manière étanche.

Au centre, à droite:  
Coulage du béton pour le socle du lave-linge.

En bas:  
Superposition d'appareils composée d'un lave-linge et d'un sèche-linge sur socle de fondations revêtu de carreaux de céramique.