

ISOWAMA-FED isolation acoustique pour lave-linges

Système d'appui pour l'installation des bruits solidiens et les vibrations générés par les lave-linges et de sèche-linges dans une construction légère

Utilisation principale

Système d'appui pour l'isolation des bruits solidiens et des vibrations provoqués par l'utilisation de lave-linges et/ou de sèche-linges sur des constructions légères.

Conformité aux exigences accrues selon la norme SIA 181:2020.

Spécifications

Système de masse de ressorts en acier à basse fréquence

- Fréquence propre des ressorts 3-6 Hz
- Pour construction légère d'un poids de surface < 300 kg/m²

Deux systèmes avec des hauteurs de montage différentes:

- pour hauteurs de montage faibles et construction en plaques de plâtre: fondation de répartition de charge en plaques d'acier empilées.
- pour plus de hauteur de montage: fondation de répartition de charge avec une cuve en acier remplie de béton.

Autres caractéristiques

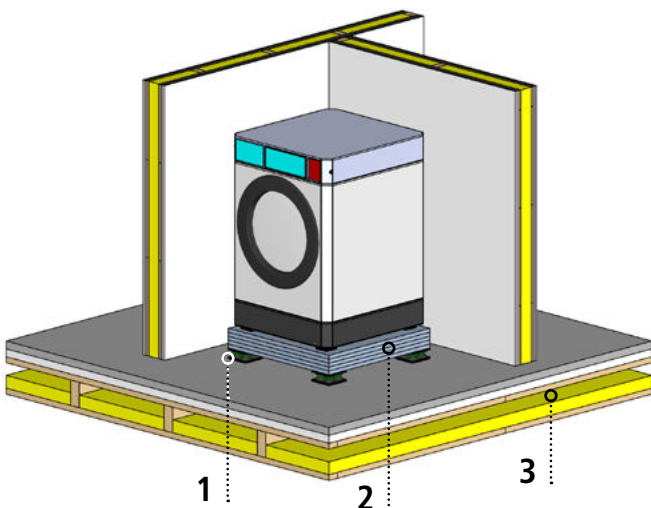
En plus du montage professionnel des ressorts en acier ISOFE[®] et de la fondation de répartition de charge, les équipes de montage d'HBT-ISOL assurent le réglage précis du système de ressorts et l'amortissement intégré.

ISOWAMA-FED configuration du système

Le lave-linge est posé sur une fondation constituée d'une cuve en acier remplie de béton ou de plaques d'acier empilées le tout sur des ressorts en acier à basse fréquence adaptés pour la réduction des bruits solidiens et des vibrations.

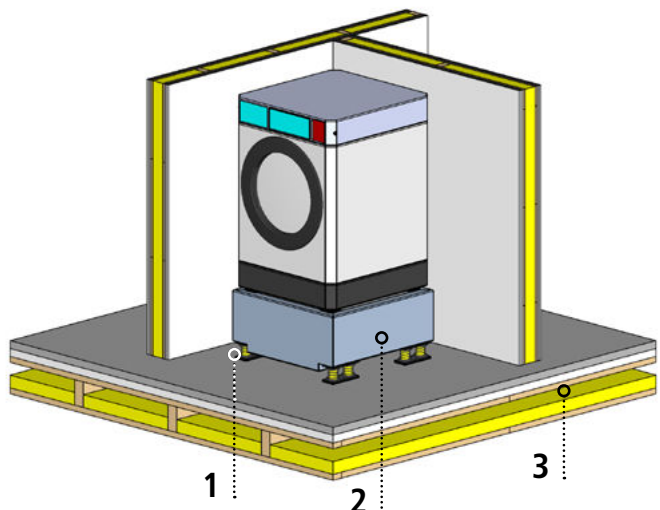
ISOWAMA-FED-S

Répartition de charge avec plaques d'acier empilées



ISOWAMA-FED-W

Répartition de charge avec cuve en acier remplis de béton.



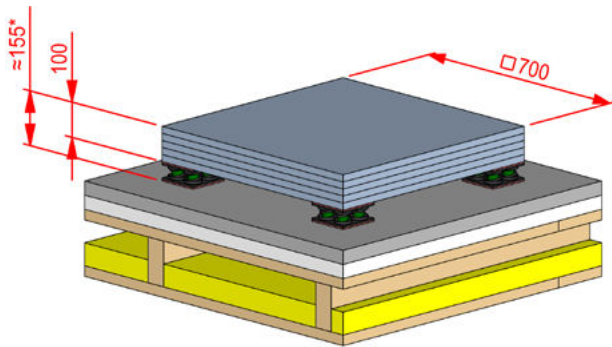
- | | |
|---|---|
| 1 | Ressorts en acier ISOFE [®] |
| 2 | Plaques d'acier empilées, acier S235, poids env. 380 kg, surface apprêtée ou selon les spécifications du client |
| 3 | Dalle légère |

- | | |
|---|---|
| 1 | Ressorts en acier ISOFE [®] |
| 2 | Cuve en acier, acier fortement allié 1. 4301, bétonnée, poids env. 320 kg |
| 3 | Dalle légère |

ISOWAMA-FED dimensions

ISOWAMA-FED-S

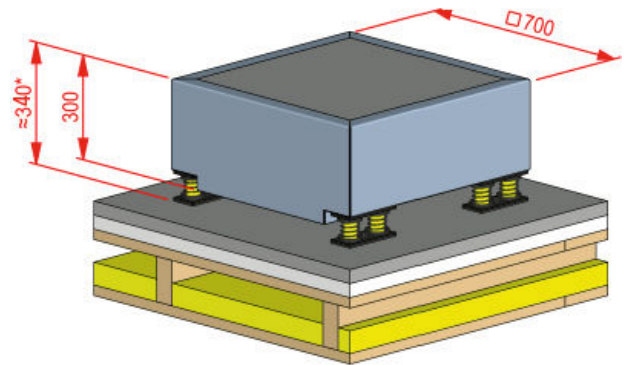
Fondation de répartition de charge: plaques d'acier pour une hauteur de montage réduite



* Hauteur sous charge

ISOWAMA-FED-W

Fondation de répartition de charge: cuve en acier bétonnée pour plus de hauteur de montage



ISOWAMA-FED-S/-W Exécution

ISOWAMA-FED-S/-W convient aux constructions en bois, aux constructions légères, aux dalles sensibles aux vibrations, aux rénovations de bâtiments anciens ou aux exigences particulières en matière de protection contre le bruit et les vibrations.



Le fonctionnement de la machine à laver posée sur la dalle en poutres au 1er étage provoque des fortes vibrations. Ces énergies perturbatrices sont réduites efficacement en isolant la machine au moyen de ressorts en acier ISOWAMA-FED-S. La répartition de la charge sur la dalle en poutres et réalisée par une plaque de répartition de charge sous les ressorts de compression en acier

Rénovation complète d'appartements dans des immeubles anciens: Les tours de lavage des nouvelles salles de bains sont montées pour absorber les bruits solidiens et les vibrations, sur un système de masse à ressort en acier ISOWAMA-FED-W