

Isolation phonique murale

Rapport d'expertise

N° 12-003474-PR01

(PB V3-F02-04-de-01)



Client **STEICO SE**
Hans-Riedl-Straße 21 85622 Feldkirchen
Allemagne

Produit Mur extérieur avec système mixte d'isolation thermique (SMIT) et parement

Désignation Mur extérieur

Système d'enduit Couche de base et enduit de finition 7 mm,
 $m' = 10,8 \text{ kg/m}^2$

Isolation Panneaux isolants de fibres de bois 40 mm,
 $\rho = 255,9 \text{ kg/m}^3$

Support de construction Poutre en I 240 mm, $e = 625 \text{ mm}$

Isolation Isolation de cavités en fibres de bois 2 x 120 mm,
 $\rho = 49,9 \text{ kg/m}^3$

Habillage Panneaux OSB 15 mm, $m' = 9,6 \text{ kg/m}^2$

Parement Rails élastiques 27 mm x 60 mm, montés horizontalement 20 mm isolation fibres de bois,
 $\rho = 74,4 \text{ kg/m}^3$, panneau de plâtre 12,5 mm,
 $m' = 8,6 \text{ kg/m}^2$

Dimensions extérieures 4370 mm * 2640 mm

Épaisseur totale 342 mm

Masse surfacique 68,8 kg/m²

Résultat Mesure d'isolation acoustique évaluée R_w
Valeurs d'adaptation du spectre C, C_{tr}

Normes de base

EN ISO 10140-1 :

2010+A1:2012

EN ISO 10140-2 : 2010

EN ISO 717-1 : 1996+A1:2006

Présentation



Remarques d'utilisation

Rapport d'expertise relatif à l'isolation phonique d'un mur.

Aux termes de la « Liste de réglementations du bâtiment », la preuve de conformité en Allemagne n'est possible que sous la forme d'une certification de construction AbP. Ce rapport d'expertise ne peut pas être utilisé en tant que test partiel pour une certification AbP.

Validité

Les données et résultats indiqués se rapportent exclusivement aux échantillons d'essai contrôlés et décrits.

Le contrôle de l'isolation phonique ne permet pas de tirer de conclusions sur d'autres critères de performances et de qualité pour la construction présentée.

Remarques de publication
La notice ift « Conditions et remarques relatives à l'utilisation de la documentation d'essais ift » s'applique en conséquence.

La page de garde peut être utilisée comme résumé.

Sommaire

Le justification comprend 9 pages au total

1	Objet
2	Exécution
3	Résultats individuels
4	Remarques d'utilisation
feuille de mesure (1 feuillet)	



$$R_w (C; C_{tr}) = 50 (-6; -13) \text{ dB}$$

ift Rosenheim

09 janvier 2013

Dr. Ing. Andreas Rabold
Directeur
Composants de construction

Markus Schramm, M.Eng., Dipl.-Ing. (FH)
Ingénieur d'essais
Statique de construction



ift Rosenheim GmbH
Directeurs :
Dr. Jochen Peichl
Prof. Ulrich Sieberath
Dr. Martin H. Spitzner

Theodor-Giell-Str. 7 - 9
D-83026 Rosenheim
Tél. : +49 (0)8031/261-0
Fax : +49 (0)8031/261-290
www.ift-rosenheim.de

Siège : 83026 Rosenheim
AG Traunstein, HRB 14763

Sparkasse Rosenheim
Compte 3822
Code banque 711 500 00

N° Organisme notifié : 0757
Institut PÜZ homologué : BAY 18

DAP-ZE-2288-00
DGA-IS-4285-00



Organisme
d'homologation
technique allemand
D-PL-11349-01-00
D-ZM-11349-01-00

Copie certifiée conforme à l'original

Dr. Bernard FRADIN Traducteur assermenté près le Tribunal de Grande Instance de Strasbourg,
Röntgenstr. 27, D - 77694 Kehl - Tél. 00 49 7851 88 568 17 E-Mail : bernard.fradin@t-l-p.com