

# Isolation phonique murale

## Rapport d'expertise

N° 12-003474-PR01

(PB V1-F02-04-de-01)



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

### Normes de base

EN ISO 10140-1 :

2010+A1:2012

EN ISO 10140-2 : 2010

EN ISO 717-1 : 1996+A1:2006

Produit	Mur extérieur avec système mixte d'isolation thermique (SMIT)
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, $p = 255,9 \text{ kg/m}^3$
Support de construction	Poutre en I 240 mm, $e = 625 \text{ mm}$
Isolation	Isolation de cavités en fibres de bois 2 x 120 mm, $p = 49,9 \text{ kg/m}^3$
Habillage	Panneaux OSB 15 mm, $m' = 9,6 \text{ kg/m}^2$
Habillage	Panneau de plâtre 9,5 mm, $m' = 6,7 \text{ kg/m}^2$
Dimensions extérieures	4370 mm x 2640 mm
Epaisseur totale	312 mm
Masse surfacique	$64,3 \text{ kg/m}^2$

### 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)

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



$$R_w(C; C_{tr}) = 46 (-4; -12) \text{ dB}$$

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 Steberath  
Dr. Martin H. Spitzner

Theodor-Gietl-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  
DGA-IS-4285-00  
DAP-ZE-2288.00



**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