

Protection contre le bruit

Cours CPI 2018/19

cpi

Formation continue pour isoler durablement

ISOVER
SAINT-GOBAIN

Protection contre le bruit

L'isolation phonique est un aspect central de la physique du bâtiment qui prend toujours plus d'importance. A notre époque de plus en plus bruyante, le besoin de tranquillité croît – et avec lui les attentes au niveau du confort acoustique. Une isolation phonique de qualité et une acoustique intérieure performante contribuent à améliorer notre confort. Elles participent à augmenter la capacité de concentration et les performances intellectuelles des occupants. Le respect des principes de base et la mise en œuvre de mesures simples permettent d'obtenir de grandes améliorations. Le cours CPI est l'occasion de faire le point sur les solutions éprouvées, mais aussi de découvrir de nouvelles alternatives.

Objectifs

Ce cours spécialisé est conçu comme une remise à niveau. Les participants rafraîchissent et réactualisent leurs connaissances en matière d'isolation phonique et d'acoustique. Les questions complexes sont abordées ou approfondies à l'aide d'exemples concrets.

Public cible

Ce cours s'adresse aux concepteurs, applicateurs et autres professionnels du bâtiment.

Lieux

- A: CEJEF – Division artisanale
Ecole professionnelle artisanale,
Delémont (JU)
- B: EPASC – Ecole professionnelle
artisanale et service commu-
nautaire, Martigny (VS)
- C: Ecole de la construction,
Tolochenaz (VD)

Dates

- A: Mercredi, 31 octobre 2018
- B: Mercredi, 7 novembre 2018
- C: Mercredi, 14 novembre 2018

Horaire

Exposés et repas de midi
de 8 h à 14 h
A partir de 14 h : Table ronde
et questions/réponses

Nombre de participants

20 à 50 personnes

Coût

CHF 150.-

Inscription

Jusqu'à une semaine avant
la date du cours

Thèmes et intervenants

Matin

Notions de base d'acoustique

- Définition des termes clés
- Propagation du son
- Vitesse du son, longueurs d'ondes et hauteur de son
- Hauteur de son, fréquences, pression acoustique, niveau de pression acoustique

Transmission du son et isolation phonique

- Isolation contre les bruits aériens et solidiens
- Caractéristiques déterminantes des constructions
- Exigences selon la norme SIA 181 «Protection contre le bruit dans le bâtiment»
- Valeurs d'isolation phonique des éléments de construction
- Exemple de calcul

Acoustique des salles

- Définition des termes clés
- Questions de géométrie: propagation du son dans les espaces fermés
- Données statistiques: temps de réverbération, absorption phonique
- Exigences, temps de réverbération optimaux
- Exemple de calcul

Après-midi

Session question et réponses

Utilisation de produits Isover en rapport avec l'isolation thermique, la protection contre l'humidité, l'isolation phonique et la protection incendie. Discussion portant sur les questions des participants.

Intervenants:

Martin Bohnenblust, responsable des techniques d'application bâtiment

Michel Bühler, Product Manager Saint-Gobain ISOVER SA

z z z





Saint-Gobain ISOVER SA

Route de Payerne 1

1522 Lucens

Tél. 021 906 01 11

www.isover.ch

Les cours de la plateforme de formation continue CPI vous permettent d'acquérir les connaissances pratiques actuelles pour la réalisation de constructions durables. Une offre de Saint-Gobain ISOVER SA, votre partenaire pour des constructions efficaces du point de vue énergétique.

Tous les cours et plus d'informations sur www.cpisover.ch

CPI - Formation continue pour isoler durablement

Route de Payerne 1, 1522 Lucens

Tél.: 021 906 01 11

E-mail: cpi@isover.ch



A

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare

Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse



CPI - Formation continue pour isoler durablement
Route de Payerne 1
CH - 1522 Lucens

Inscription

Isolation phonique

- A: Mercredi, 31 octobre 2018, CEJEF – Division artisanale Ecole professionnelle artisanale, Delémont (JU)
 B: Mercredi, 7 novembre 2018, EPASC – Ecole professionnelle artisanale et service communautaire, Martigny (VS)
 C: Mercredi, 14 novembre 2018, Ecole de la construction, Tolochenaz (VD)

Pour le repas, je désire un menu :
 avec viande végétarien

Entreprise

Prénom, nom

Personne(s) supplémentaire(s) (prénom, nom)

Adresse

NPA, localité

E-mail

Tél.

Date et signature

Inscription: jusqu'à une semaine avant la date du cours.

Vous pouvez également vous inscrire en ligne sur notre site Internet: www.cpisover.ch

En cas de désinscription moins de trois jours avant le début de la formation ou si la personne inscrite ne se présente pas le jour donné, le coût du cours est dû dans son intégralité.