

Cours CPI 2022/23

Protection phonique

cpi

Formation continue pour isoler durablement

DE QUOI PARLE-T-ON ?

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 planificateurs, applicateurs et autres professionnels du bâtiment.

HORAIRE

8h à 15h

COÛT

CHF 150.--

Repas de midi compris

DATES

05.10.22

Ecole de la construction | Tolochenaz (VD)

24.01.23

CPI - ISOVER | Lucens (VD)



visite d'usine à la suite du cours si souhaité

Inscriptions jusqu'à une semaine avant la date du cours

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 !



MINERGIE®



ISOVER
SAINT-GOBAIN



THÈMES ET INTERVENANTS



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

Isolation acoustique dans la construction à sec

- Facteurs d'influence sur l'isolation acoustique
- Isolation acoustique avec les systèmes de cloisons de séparation Rigips
- Isolation acoustique avec les doublages Rigips
- Isolation acoustique avec des raccords amincis
- Connaissances issues de la construction en bois
- Sur le chantier

Acoustique de salle dans la construction à sec

- Facteurs d'influence sur le comportement de l'absorption
- Acoustique de salle avec les systèmes de plafonds Rigips



← *Inscriptions ici*

Intervenants :

Martin Bohnenblust,

Resp. technique d'application - ISOVER SA

Michel Bühler,

Product Manager - ISOVER SA

Maurice Giacomotti,

Key Project Manager - Rigips SA

CPI - Formation continue pour isoler durablement

Route de Payerne 1, 1522 Lucens - Tél. : 021 906 01 11 - Email: cpi@isover.ch