



Formation continue pour isoler durablement

Programme des cours automne 2011 – été 2012

A close-up photograph of a wood grain surface, showing intricate, swirling patterns in shades of light brown and tan. The texture is organic and detailed.

11 | 12

Avant-propos

La plateforme de formation CPI a vu le jour il y a deux ans. Nous étions et nous sommes toujours convaincus que face à un domaine complexe où tout change très vite, les professionnels du bâtiment ont un besoin particulier d'informations. Notre but est de transmettre un savoir de pointe, orienté vers la pratique, qui vous soit utile dans votre travail de tous les jours. L'accueil que vous avez réservé au CPI nous confirme. L'an dernier, nous avons vu le nombre de participants doubler par rapport à l'édition précédente, déjà couronnée de succès. Nous vous remercions chaleureusement pour votre intérêt et votre confiance.

Pour le millésime 2011/12, nous avons encore enrichi notre offre. Le CPI propose désormais deux séminaires supplémentaires alliant théorie et application, l'un consacré à la protection incendie dans les constructions à ossature bois, l'autre aux ponts thermiques dans les bâtiments isolés de manière efficace. La liste des lieux où sont organisées les manifestations a été élargie. Vous aurez ainsi la possibilité de suivre des cours spécialisés à Colombier, Brigue, Coire et Sion – et pour la première fois au Tessin.

Mais ce programme renoue aussi avec l'offre de l'an dernier. Notre colloque pour architectes sera dédié à un nouveau thème d'actualité: construction et durabilité. Vous retrouverez par ailleurs les manifestations du CPI qui ont déjà fait leurs preuves: les deux cours spécialisés sur l'assainissement énergétique de l'enveloppe des bâtiments et la physique du bâtiment dans les constructions à ossature bois, le séminaire «soft skills» sur l'art de conclure une vente avec succès ainsi que les cours de base sur l'isolation destinés au personnel de vente et aux apprentis.

Nous espérons que ce programme riche et varié saura éveiller votre intérêt et nous nous réjouissons de vous accueillir aux formations du CPI.



Richard Krebs
CEO Saint-Gobain ISOVER SA



Christoph Blaser
Responsable du CPI, Saint-Gobain ISOVER SA

Mission et objectifs

CPI-Formation continue pour isoler durablement
Route de Payerne 1
CH-1522 Lucens
Tél: 021 906 01 11
Fax: 021 906 02 05
E-mail: info@cpisover.ch
www.cpisover.ch

Sous le nom de CPI, Saint-Gobain ISOVER SA a créé une plateforme de formation continue visant à promouvoir une isolation conforme à l'esprit du développement durable. Cette offre émane du «Centre Professionnel ISOVER»; elle est l'héritière d'une longue tradition de transmission de notre savoir. Nous pensons qu'il est de notre devoir de diffuser de manière objective auprès des cercles concernés nos connaissances concernant l'isolation et d'organiser des séminaires sur des thèmes nous occupant au quotidien.

Le CPI constitue par ailleurs une excellente plateforme pour l'échange de connaissances et d'expériences avec des professionnels issus des domaines de la recherche & développement, de la production, de la conception et de la mise en oeuvre.

A qui s'adresse notre offre?

Le programme de formation CPI s'adresse à un vaste public: architectes, revendeurs de matériaux de construction, entreprises générales, charpentiers, ingénieurs, professionnels de la construction en bois, personnel de vente, physiciens du bâtiment, contremaîtres, menuisiers... Nous avons divisé notre offre en trois catégories: concepteurs, distributeurs et applicateurs.

Que contient notre offre?

Le CPI organise divers types de formations – notamment des colloques pour concepteurs ou architectes, des séminaires avec exemples de mises en oeuvre pour concepteurs et applicateurs, des séminaires de vente pour distributeurs et applicateurs, des cours spécialisés pour applicateurs ainsi que des cours de base destinés au personnel de vente et aux apprentis. Selon le public et le contenu de la formation, nous faisons appel à des experts externes indépendants ou à des spécialistes relevant des autorités.

Le colloque aborde chaque année des thèmes différents; il peut accueillir des personnes ayant déjà participé aux rencontres précédentes. Les cours spécialisés reprennent – avec de légères modifications – le contenu des cours précédents; ils ne sont pas conçus en principe pour être suivis à plusieurs reprises.

Vous avez des questions?

Vous trouverez des renseignements complémentaires ainsi que les informations les plus récentes sur notre site Internet. Vous pouvez également nous contacter par e-mail ou par téléphone.

Masculin/féminin

Pour ne pas alourdir la lecture de ce programme, nous avons choisi de n'utiliser que la forme masculine des noms, adjectifs et pronoms. Il va de soi que la forme féminine est toujours incluse.

Informations générales et CGA

Inscription

Les participants peuvent s'inscrire à l'aide de la carte insérée au milieu de ce programme des cours, par Internet sur le site www.cpisover.ch/inscriptions ou en utilisant le formulaire d'inscription téléchargeable sur ce même site.

Le nombre de participants par cours étant limité, les inscriptions seront prises en compte par ordre d'arrivée. Si un cours est complet, vous en serez immédiatement averti. La mise sur pied d'un cours exige un nombre minimum de participants. Saint-Gobain ISOVER SA se réserve le droit, le cas échéant, de supprimer un cours. Les personnes inscrites en seront informées au plus vite.

Coûts

Pour cofinancer son offre de formation continue, Saint-Gobain ISOVER SA demande aux participants une contribution aux frais. Le coût de chaque cours est indiqué dans le descriptif le concernant.

Les prix des cours comprennent les repas pris sur place. Les frais liés aux déplacements ainsi qu'aux éventuelles nuits d'hôtel sont en règle générale entièrement à la charge des participants. Les prix indiqués dans ce programme n'incluent pas la TVA.

Désinscription, frais d'annulation

Les demandes de désinscription doivent être adressées par écrit. En cas de retrait après la date limite d'inscription, Saint-Gobain ISOVER SA perçoit des frais de dossier s'élevant à CHF 50.-. En cas de retrait moins de trois jours avant le début du cours, ou lorsqu'une personne inscrite ne se présente pas à la formation, les coûts du cours sont dus dans leur intégralité. Une personne inscrite à un cours peut en tout temps se faire remplacer par une autre.

Modifications du programme

Saint-Gobain ISOVER SA se réserve le droit de modifier le programme des cours.

Assurance

L'assurance est du ressort des participants au cours.

Aperçu du programme

Concepteurs

Colloque pour architectes: construction et durabilité

Pully (VD)
Mercredi 28 mars 2012

Concepteurs + applicateurs

Séminaire: protection incendie dans les constructions à ossature bois

Pully (VD)
Mardi 22 novembre 2011

Séminaire: ponts thermiques

Lucens (VD)
Mercredi 30 novembre 2011

Distributeurs

Cours de base sur l'isolation pour le personnel de vente dans le domaine de la construction

Lucens (VD)
Mercredi 23 mai 2012

Distributeurs + applicateurs

Séminaire: défendre ses prix avec succès

Lucens (VD)
Jeudi 22 septembre 2011

Applicateurs

Cours spécialisé: assainissement énergétique de l'enveloppe des bâtiments

Tolochenaz (VD)
Mercredi 12 octobre 2011

Colombier (NE)
Mercredi 16 novembre 2011

Cours spécialisé: physique du bâtiment dans les constructions à ossature bois

Tolochenaz (VD)
Mercredi 21 mars 2012

Sion (VS)
Vendredi 20 avril 2012

Cours de base sur l'isolation pour les apprentis

Lucens (VD)
Date à convenir

Applicatori

Corso sul risanamento energetico dell'involucro dell'edificio

Manno (TI)
Mercoledì 19 ottobre 2011

Colloque pour architectes: construction et durabilité

Lieu

Centre Général Guisan, Pully (VD)

Date

Mercredi 28 mars 2012

Horaire

08h30–12h30

Coût

CHF 95.–

Date limite d'inscription

7 mars 2012

Le colloque pour architectes 2012 a pour thème la durabilité dans le domaine de la construction, en décrivant ce concept de manière détaillée. La rencontre débute par une présentation des principes et indicateurs liés à la construction durable, puis elle aborde la mise en œuvre de ces critères, en donnant la parole à des experts ayant différents points de vue. Un représentant cantonal fournit ensuite des explications sur les démarches à suivre dans le cadre de construction durable menées par les pouvoirs publics. Pour conclure, deux concepteurs spécialisés dans les approches durables présentent leurs expériences sur la base de réalisations concrètes.

Objectifs

Découvrir divers points de vue et expériences liés à la mise en œuvre de concepts durables dans le secteur du bâtiment. Dialoguer et échanger ses connaissances avec des experts et collègues du même domaine professionnel.

Thèmes et intervenants

Principes et importance de la construction durable, place de la construction dans le concept global de durabilité, choix des bons éco-indicateurs

Pierre-Alain Rumley, Dr sc. tech. EPFZ, professeur d'aménagement du territoire à l'Université de Neuchâtel, ancien directeur de l'Office fédéral du développement territorial

Mise en œuvre de principes durables dans la construction

Stéphane Citherlet, physicien EPFL, Dr sc., professeur à la Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud, directeur du Laboratoire d'énergétique solaire et de physique du bâtiment (LESBAT) de la HES-SO

Exigences en matière de durabilité dans les constructions publiques, à l'exemple de bâtiments propriété du canton de Vaud

Yves Roulet, ing. dipl. REG A, chef de la Section Energies, Environnement & Infrastructures, Département des Infrastructures, Service immeuble, patrimoine et logistique, Etat de Vaud

Quartier des Plaines-du-Loup à Lausanne: intégrer la durabilité dès le stade du master plan

Ulrick Liman, ingénieur énergétique, responsable de la section Bâtiments Durables, Service du logement et des gérances, Ville de Lausanne

Le point de vue d'une conceptrice spécialisée dans la construction durable, sur la base d'un exemple

Julia Bachinger, ing. dipl., Dr techn. SIA, cheffe de projet construction durable, Gartenmann Engineering SA

Public cible

Cette manifestation est destinée aux architectes, concepteurs, entreprises générales et investisseurs. Les colloques abordent chaque année de nouveaux thèmes; ils s'adressent donc également aux personnes ayant déjà participé aux colloques précédents.

Séminaire: protection incendie dans les constructions à ossature bois

Lieu

Centre Général Guisan, Pully (VD)

Date

Mardi 22 novembre 2011

Horaire

08h30–16h30

Coût

CHF 150.–

Date limite d'inscription

1^{er} novembre 2011

La protection incendie joue un rôle central dans la construction en bois. Il a fallu attendre 2005 pour que les prescriptions introduites à l'échelle nationale autorisent la construction de bâtiments en bois de plusieurs étages sans règlements spéciaux. Ce séminaire présente les tout derniers développements en la matière, notamment les fascicules de la documentation Lignum «Parois extérieures» et «Technique du bâtiment». Des exemples concrets permettent d'illustrer la protection incendie ainsi que l'utilisation des catalogues «Parties de construction optimisées». La manifestation se conclut par la présentation de deux réalisations architecturales, suivie d'un exercice pratique.

Objectifs

Acquérir des connaissances sur la protection incendie dans la construction à ossature bois ou réactualiser son savoir. Se familiariser avec la documentation Lignum ainsi qu'avec les catalogues «Parties de construction optimisées» et savoir utiliser ces outils pour dimensionner la protection incendie. Dialoguer et échanger ses connaissances avec des experts et collègues du même domaine professionnel.

Thèmes et intervenants

Introduction à la protection incendie dans les constructions en bois et réactualisation des connaissances

Denis Pflug, ingénieur HES/EIG, Cedotec, Office romand de Lignum

Protection incendie dans les parois extérieures: constructions et revêtements

Reto Emery, ing. dipl. EPFZ, directeur Charpente Concept Vaud

Protection incendie dans la technique du bâtiment: installations et obturations

Denis Pflug, ingénieur HES/EIG, Cedotec, Office romand de Lignum

Protection incendie dans les conduits de fumée

Patrick Minder, technicien ET, responsable Suisse romande chez Fermacell Sàrl

Dimensionner la protection incendie à l'aide des catalogues «Parties de construction optimisées»

Martin Bohnenblust, ing. dipl. ETS, responsable des techniques d'applications bâtiment, Saint-Gobain ISOVER SA

Un immeuble d'habitation de trois étages en bois indigène avec structure centrale en béton

Léonard Bender, architecte EPF-SIA, Atelier Léonard Bender Sàrl

Un immeuble de bureaux de cinq étages entièrement construit en bois

Thomas Laschet, ing. dipl. HES, chef de projet, Chabloz & Partenaires SA

Public cible

Ce séminaire s'adresse aux architectes, ingénieurs, techniciens, contremaîtres et autres professionnels possédant une bonne expérience de la construction en bois.

Il est organisé conjointement par Fermacell et Saint-Gobain ISOVER SA, en collaboration avec le Cedotec, Office romand de Lignum.

Séminaire: ponts thermiques

Lieu
CPI Lucens (VD)

Date
Mercredi 30 novembre 2011

Horaire
09h00–17h00

Nombre de participants
20 à 30 personnes

Coût
CHF 150.–

Date limite d'inscription
9 novembre 2011

Dans un bâtiment isolé de manière efficace, les ponts thermiques jouent un rôle essentiel au niveau des pertes énergétiques. C'est pourquoi ce séminaire destiné aux concepteurs et applicateurs leur donne la vedette. Outre l'examen des bases théoriques, les participants font connaissance avec divers instruments servant à détecter ou analyser les ponts thermiques.

L'après-midi est consacré au programme Flixino, un outil qui permet de déceler et de quantifier les ponts thermiques dès le stade de la conception sur la base d'analyses détaillées – et de les réduire grâce à des modifications au niveau de la construction. Après avoir assisté à une démonstration, les participants sont amenés à analyser eux-mêmes divers exemples et à commenter les résultats avec les intervenants.

Pour l'atelier de l'après-midi, les participants doivent se munir d'un ordinateur portable.

Objectifs

Acquérir des connaissances professionnelles – théoriques et pratiques – sur les ponts thermiques ou rafraîchir son savoir en découvrant les tout derniers développements. Se familiariser avec les instruments permettant d'évaluer les ponts thermiques et savoir les utiliser. Dialoguer et échanger ses connaissances avec des experts et collègues du même domaine professionnel.

Thèmes et intervenants

Les ponts thermiques dans les bâtiments isolés de manière efficace, théorie et exemples pratiques
Martin Bohnenblust, ing. dipl. ETS, responsable des techniques d'applications bâtiment, Saint-Gobain ISOVER SA, et **Manuel Bauer**, Dr ès sc. EPF, ingénieur physicien, directeur associé d'Estia SA

Les ponts thermiques dans les justificatifs énergétiques: justificatifs par éléments ou par systèmes, avec catalogues et check-listes des ponts thermiques
Daniel Schild, ing. dipl. FH, master DEA, chef de produit, Saint-Gobain ISOVER SA

Atelier consacré au programme Flixino: bases théoriques sur la modélisation des ponts thermiques, démonstration de mise en œuvre et exemples pratiques

Didier Favre, ing. dipl. HES, Laboratoire d'énergie solaire et de physique du bâtiment, Haute Ecole d'Ingénierie et de Gestion du Canton de Vaud

Public cible

Ce séminaire s'adresse aux architectes, ingénieurs, techniciens, contremaîtres et autres professionnels possédant une bonne expérience de la construction en bois, de la construction de façades et d'autres métiers apparentés.

Il est organisé avec le soutien du fonds à la promotion professionnelle de Holzbau Schweiz.

Cours de base sur l'isolation pour le personnel de vente dans le domaine de la construction

Lieu
CPI Lucens (VD)

Date
Mercredi 23 mai 2012

Horaire
08h30–16h30

Nombre de participants
15 à 25 personnes

Coût
Gratuit

Date limite d'inscription
2 mai 2012

Ce cours transmet des connaissances de base très utiles aux vendeurs du domaine de la construction pour bien conseiller leurs clients. Il enseigne des notions clés de physique du bâtiment concernant l'isolation thermique et phonique ainsi que la protection contre l'humidité et l'incendie. Il traite également des prescriptions légales en matière d'isolation des bâtiments. La fabrication de la laine de verre est expliquée de manière théorique et montrée sur le site de production. La gamme de produits d'isolation ainsi que leurs avantages et leurs applications sont présentés à l'aide d'échantillons, de maquettes et de démonstrations.

Objectifs

Acquérir des connaissances de base sur l'isolation et sur divers aspects de la physique du bâtiment.
Connaître les différents produits ISOVER et leurs applications.

Thèmes

Pourquoi isoler? «Le b.a.-ba de la physique du bâtiment» concernant l'isolation thermique et phonique, ainsi que la protection contre l'humidité et contre l'incendie

Prescriptions légales en matière d'isolation thermique

Présentation du processus de commandes ISOVER

Nouveautés ISOVER et qualité des produits

Techniques d'application sur la base de maquettes

Visite de l'usine

Intervenants

Derry Rey, chef de vente Suisse romande, Saint-Gobain ISOVER SA

Michael Richard ou **David Neuhaus**, membres du service interne des ventes, Saint-Gobain ISOVER SA

Autres membres de l'équipe de vente technique

Public cible

Ce cours s'adresse au personnel de vente dans le domaine du bâtiment.

Séminaire: défendre ses prix avec succès

Lieu
CPI Lucens (VD)

Date
Jeudi 22 septembre 2011

Horaire
09h00–17h30

Nombre de participants
20 à 25 personnes

Coût
CHF 270.–

Date limite d'inscription
1^{er} septembre 2011

Lors d'un entretien de vente, les tractations au sujet du prix constituent souvent l'un des moments les plus difficiles pour le vendeur, notamment au vu de la conjoncture actuelle; les négociations et les demandes de rabais ont tendance à augmenter.

C'est là que le séminaire d'une journée «Défendre ses prix avec succès» prend tout son sens. Vous y apprendrez des techniques qui vous permettront d'imposer plus efficacement vos prix et vos conditions, de mieux cerner les souhaits de rabais de vos clients et de reconnaître les signaux grâce auxquels vous pourrez tourner l'entretien de vente à votre avantage.

Outre les bases théoriques, le séminaire prévoit des exercices pratiques tels que des jeux de rôle ou des entretiens de vente concrets. Une formation par vidéo doit permettre de s'entraîner aux diverses stratégies de défense de prix. A la fin du séminaire, les participants disposeront ainsi des arguments nécessaires pour convaincre les clients de la justesse de leurs prix de manière habile et durable.

Objectifs

Le séminaire de défense des prix vous aide à bien cerner le client et à imposer vos prix; il contribue de façon significative à assurer durablement vos marges et vos bénéfices.

Thèmes

Préparation des négociations

Règles d'or des négociations

Application des connaissances acquises à l'aide de trois exemples pratiques, analyse en plénum

Intervenant

Michel Fontana, formateur en vente indépendant depuis 1985, est spécialisé dans le développement et la transmission de savoir-faire dans le domaine de la vente.

Public cible

Ce cours s'adresse aux dirigeants, aux cadres et aux vendeurs travaillant au sein d'entreprises spécialisées dans la production et le commerce de matériaux de construction.

Cours spécialisé: assainissement énergétique de l'enveloppe des bâtiments

Lieu

A: Ecole de la construction,
Tolochenaz (VD)

B: Centre professionnel des métiers du
bâtiment, Colombier (NE)

Date

A: Mercredi 12 octobre 2011

B: Mercredi 16 novembre 2011

Horaire

08h15–17h30

Nombre de participants

20 à 30 personnes

Coût

CHF 100.–

Date limite d'inscription

A: 21 septembre 2011

B: 26 octobre 2011

Ce cours aborde divers aspects liés à l'assainissement énergétique des bâtiments – notamment le potentiel économique de telles rénovations, les prescriptions légales et les programmes d'encouragement officiels. Il présente des bases théoriques en physique du bâtiment ainsi que des instruments pratiques permettant de mener à bien les projets d'assainissement énergétique.

Ce nouveau savoir-faire est ensuite mis en oeuvre dans un travail de groupe centré sur un exemple concret.

Ce cours a lieu deux fois (A et B).

Objectifs

Connaître les principes de base et les problématiques liés à l'assainissement énergétique de l'enveloppe des bâtiments. Découvrir les tout nouveaux développements en matière de physique du bâtiment dans le domaine de la rénovation. Connaître les divers standards et programmes d'encouragement. Etre à même de concevoir des projets d'assainissement au niveau des plans d'action généraux comme des détails. Savoir utiliser des instruments permettant d'évaluer et chiffrer les assainissements énergétiques.

Thèmes

Potentiel économique de l'assainissement énergétique, plans d'action pour la rénovation

Prescriptions et justificatifs énergétiques pour les différents éléments de construction lors des rénovations

Le CECEB comme moteur des assainissements énergétiques, programmes d'encouragement

Physique du bâtiment dans le domaine de la rénovation: ponts thermiques, protection contre l'humidité, étanchéité à l'air, exigences liées aux isolations intérieures

Travail de groupe sur un exemple concret

Intervenants

Christoph Blaser, ing. dipl. ETS, responsable du CPI, Saint-Gobain ISOVER SA

Martin Bohnenblust, ing. dipl. ETS, responsable des techniques d'applications bâtiment, Saint-Gobain ISOVER SA

Public cible

Ce cours s'adresse aux contremaîtres et autres professionnels possédant une bonne expérience dans les domaines de la construction en bois, de la construction de façades et autres métiers apparentés.

Ce cours est organisé avec le soutien du fonds à la promotion professionnelle de Holzbau Schweiz.

Cours spécialisé: physique du bâtiment dans les constructions à ossature bois

Lieu

A: Ecole de la construction, Tolochenaz (VD)

B: Haute Ecole Spécialisé de Suisse occidentale Valais, Sion (VS)

Date

A: mercredi 21 mars 2012

B: vendredi 20 avril 2012

Horaire

08h15–17h30

Nombre de participants

20 à 30 personnes

Coût

CHF 100.–

Date limite d'inscription

A: 29 février 2012

B: 30 mars 2012

Ce cours transmet des notions générales et des connaissances pratiques sur divers sujets relatifs à l'isolation thermique, à la protection contre l'humidité et à l'étanchéité à l'air. Nouveauté: chaque «bloc» de théorie est désormais illustré et approfondi à l'aide d'un exemple concret ou d'un exercice portant sur un cas réel. L'accent est mis sur les constructions à ossature bois.

Ce cours a lieu deux fois (A et B).

Objectifs

Rafraîchir ses connaissances en physique du bâtiment de façon concise et orientée vers la pratique. Découvrir les dernières évolutions en la matière ainsi que leurs implications au niveau de la mise en oeuvre.

Thèmes

Notions de base sur la transmission de chaleur et l'isolation thermique, prescriptions énergétiques cantonales et programmes d'encouragement

Ponts thermiques dans les constructions à ossature bois isolées de manière efficace

Notions de base et mise en oeuvre des mesures de protection contre l'humidité et d'étanchéité à l'air dans les constructions à ossature bois

Influence de la construction à ossature bois sur la protection contre la chaleur et le confort estival des bâtiments

Intervenants

Christoph Blaser, ing. dipl. ETS, responsable du CPI, Saint-Gobain ISOVER SA

Martin Bohnenblust, ing. dipl. ETS, responsable des techniques d'applications bâtiment, Saint-Gobain ISOVER SA

Public cible

Le cours s'adresse aux charpentiers et menuisiers possédant une bonne expérience professionnelle, aux chefs d'équipe, aux contremaîtres et autres métiers apparentés.

Ce cours est organisé avec le soutien du fonds à la promotion professionnelle de Holzbau Schweiz.

Cours de base sur l'isolation pour les apprentis

Lieu
CPI Lucens (VD)

Date
A convenir

Horaire
9h00–16h00

Nombre de participants
15 à 25 personnes

Coût
Gratuit

Inscription
Tél. 021 906 01 11
info@cpisover.ch

Ce cours dispense des connaissances de base en matière de physique du bâtiment concernant l'isolation thermique et phonique, ainsi que la protection contre l'humidité et contre l'incendie. Des spécialistes de Saint-Gobain ISOVER SA expliquent le processus de fabrication de la laine de verre et font visiter le site de production. La gamme de produits d'isolation ainsi que leurs avantages et leurs principes d'applications sont présentés à l'aide d'échantillons, de maquettes et de démonstrations.

Les classes d'écoles professionnelles intéressées par ce cours peuvent convenir d'une date par téléphone ou par e-mail.

Objectifs

Acquérir des connaissances de base concernant divers aspects de la physique du bâtiment. Savoir comment sont fabriqués les produits isolants en laine de verre. Connaître leurs différentes applications.

Thèmes

Présentation de l'entreprise Saint-Gobain ISOVER SA

Comment fabrique-t-on la laine de verre? Explications théoriques et pratiques du processus de production

Pourquoi isoler? «Le b.a.-ba de la physique du bâtiment» concernant l'isolation thermique et phonique, ainsi que la protection contre l'humidité et contre l'incendie

Possibilités d'application des isolants ISOVER, explications à l'aide de maquettes

Visite de l'usine

Intervenants

Derry Rey, chef de vente Suisse romande, Saint-Gobain ISOVER SA

Membres du service externe de Saint-Gobain ISOVER SA

Public cible

Ce cours de base sur l'isolation s'adresse aux apprentis dans le secteur de la construction, notamment aux futurs charpentiers, menuisiers, polybâtitseurs, maçons et dessinateurs.

Corso sul risanamento energetico dell'involucro dell'edificio

Luogo
Taiana SA, Manno (TI)

Data
Mercoledì 19 ottobre 2011

Durata
13.30–17.30

Partecipanti
da 15 a 25 persone

Costo
CHF 80.–

Iscrizione
entro il 27 settembre

Il corso illustra diversi aspetti del risanamento energetico degli edifici. Vengono trattati temi quali il potenziale delle ristrutturazioni, i requisiti legali e i programmi d'incentivazione. Vengono inoltre presentate le basi teoriche della fisica della costruzione e gli strumenti pratici per la loro trasposizione nell'esecuzione del risanamento energetico.

Obiettivi

Conoscere le basi e le sfide del risanamento energetico dell'involucro dell'edificio e aggiornare le conoscenze sulla fisica della costruzione riguardo alla ristrutturazione oltre che apprendere i vari standard e i programmi d'incentivazione. Poter pianificare fin nei dettagli e in modo strategico gli interventi, nonché utilizzare gli strumenti di valutazione e di calcolo per il risanamento energetico.

Temi e relatori

Potenziale economico del risanamento energetico e rinnovo strategico degli edifici

Milton Generelli, ing. dipl. FH, direttore dell'Agenzia MINERGIE Svizzera Italiana

Esigenze energetiche e verifica delle singole parti d'opera nell'ambito del risanamento

Milton Generelli, ing. dipl. FH, direttore dell'Agenzia MINERGIE Svizzera Italiana

CECE quale impulso per il risanamento energetico degli edifici, programmi d'incentivazione

Jody Trinkler, dipl. Ing., Ufficio dell'aria, del clima e delle energie rinnovabili (UACER)

La fisica della costruzione nel campo del risanamento degli edifici: ponti termici, protezione contro l'umidità, tenuta ermetica all'aria

Mirko Galli, architetto, physARCH Sagl

Destinatari

Il corso si rivolge ad assistenti, capocantieri e altri operatori con esperienza nei settori della costruzione in legno, della costruzione di facciate e in campi affini.

Il corso è organizzato con il sostegno del Fondo per la promozione professionale Holzbau Schweiz.

Formulaire d'inscription

Je m'inscris au(x) cours suivant(s):

- Colloque pour architectes: construction et durabilité, 28 mars 2012, Pully (VD)
- Séminaire: protection incendie dans les constructions à ossature bois, 22 novembre 2011, Pully (VD)
- Séminaire: ponts thermiques, 30 novembre 2011, CPI Lucens (VD)
- Cours de base sur l'isolation pour le personnel de vente dans le domaine de la construction, 23 mai 2012, Lucens (VD)
- Séminaire: défendre ses prix avec succès, 22 septembre 2011, Lucens (VD)
- Cours spécialisé: assainissement énergétique de l'enveloppe des bâtiments, 12 octobre 2011, Tolochenaz (VD)
- Cours spécialisé: assainissement énergétique de l'enveloppe des bâtiments, 16 novembre 2011, Colombier (NE)
- Cours spécialisé: physique du bâtiment dans les constructions à ossature bois, 21 mars 2012, Tolochenaz (VD)
- Cours spécialisé: physique du bâtiment dans les constructions à ossature bois, 20 avril 2012, Sion (VS)

Le cours suivant m'intéresse, merci de bien vouloir me contacter:

- Cours de base sur l'isolation pour les apprentis, date à convenir, Lucens (VD)

Mi iscrivo al seguente corso:

- Corso sul risanamento energetico dell'involucro dell'edificio, 19 ottobre 2011, Manno (TI)

Prénom, nom

Fonction

Domaine d'activité

Entreprise

Adresse

NPA, localité

E-mail

Tél.

Fax

Date et signature

Une confirmation d'inscription ainsi que les informations nécessaires vous seront transmises environ 2 semaines avant le cours.

Cette offre est soumise aux conditions générales du CPI. En cas de retrait après la date limite d'inscription, des frais de dossier voir l'intégralité du montant du cours seront perçus. Une personne inscrite à un cours peut en tout temps se faire remplacer par une autre.



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

