

Systeme dual de la formation



Chers lectrices,
Cher lecteurs,

Nombre d'entre nous ont suivi une excellente formation professionnelle, sans que nos parents doivent dépenser des sommes importantes. Cela ne va pas toujours de soi et un regard sur l'étranger montre que bien souvent, la formation est ouverte uniquement aux personnes fortunées et cela, même au XXI^e s.

Avec le fonds de formation professionnelle, ISOLSUISSE a trouvé une excellente solution d'avenir, permettant une solide formation professionnelle tout en répartissant largement les coûts.

25 associations professionnelles en Suisse seulement ont accès à cette solution et, en tant que petite association, nous pouvons également en être fiers.

Avec le fonds de formation professionnelle, tous les actifs de la branche génèrent des contributions, alimentant les entreprises formatrices. Cela garantit que tous ceux qui bénéficient, directement ou indirectement, d'une bonne formation, apportent également leur contribution, même lorsqu'ils ne se forment pas eux-mêmes.

C'est une solution équitable et très solidaire, avec peu d'administration.

Le système de formation professionnelle suisse, avec la formation duale, entre entreprise formatrice et école professionnelle, dépasse lui aussi largement les autres systèmes et cela à prix raisonnable.

Les apprentis acquièrent ainsi toujours les dernières connaissances et les mettent aussitôt en pratique. Les coûts de la formation sont supportés uniquement en partie par l'Etat, les jeunes effectuant également une partie de leur formation à l'école.

Les pays étrangers essaient toujours de nous copier et nous pouvons être fiers de nos acquis.

Devant les nombreux avantages de notre système de formation et les efforts importants des associations, on peut se demander pourquoi les jeunes ne sont pas plus nombreux à choisir des professions d'avenir et sûres, telles celle de calorifugeur-tôlier?

Douze jeunes gens et une jeune fille ont démarré un apprentissage de calorifugeur-tôlier en 2012. Près de dix places d'apprentissage n'ont pu être pourvues, faute de candidats correspondants.

Ne baissons pas les bras. Nous avons besoin de relève professionnelle et ISOLSUISSE mettra tout en œuvre pour que notre métier continue à exister. L'Ordonnance sur la formation de calorifugeur-tôlier est en consultation dans les cantons et les jeunes seront formés dès 2014 selon la nouvelle Ordonnance sur la formation.

Je souhaite dès à présent adresser tous mes remerciements anticipés aux personnes concernées pour l'énorme travail à fournir et la mise en œuvre rapide; je suis persuadé que ce sera une réussite.

Votre Président ISOLSUISSE
Koni Maurer

sommaire Page

Réforme de l'Ordonnance sur la formation	2
Congrès WIACO à Paris	2
Bombe à retardement: isolation des tuyaux d'eau froide en laine minérale	3
Nouveaux membres ISOLSUISSE 2012	3
Procédures de qualification EFA 2012	3
Foire de la construction et de l'énergie 8 – 11 nov. à Berne: ISOLSUISSE sera présent	4

Pages fournisseurs:

Sager AG	4
Promat AG	5
Swisspor AG	5
Regisol AG	6
Stamit AG	6
Werner Kuster AG	7

En circulation

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Réforme de l'Ordonnance sur la formation «Calorifugeuse-tôlière CFC / Calorifugeur-tôlier CFC»



Urs Hofstetter
lic.iur. HSG, Executive MBA
Directeur administratif

Depuis début août, le plan de formation et l'Ordonnance sur la formation figurent sur le site internet de l'OFFT (www.bbt.admin.ch) pour la consultation externe. Après la consultation interne aux associations, la consultation externe donne à présent à un vaste cercle de personnes et d'organisations intéressées l'opportunité de prendre position.

La consultation dure jusqu'au 5 novembre 2012, suite à quoi les prises de position reçues seront évaluées.

ISOLSUISSE a veillé à ce que le délai de consultation soit de longue durée. Cela permet ainsi à ISOLSUISSE de fournir des feedbacks de qualité, ce qui se répercutera en fin de compte sur la décision finale.

Grâce au travail de toutes les personnes concernées, le projet de réforme avance selon les prévisions et l'équipe de projet se réjouit des travaux ultérieurs.

Urs Hofstetter

Association suisse des entreprises d'isolation
*Auf der Mauer 11
8021 Zurich
Tél. 043 244 73 95
info@isolsuisse.ch
www.isolsuisse.ch*

Comité de Direction

Président+formation de base:

*Konrad Maurer
praesident@isolsuisse.ch*

Vice-président+représentant Suisse romande:

*Yves Constantin
info@constantinisolation.ch*

Technique+représentant Région bâloise:

*Hartmut Bachmann
hartmut.bachmann@novisol.ch*

Calcul des coûts+représentant Berne:

*Stefan Blaser
blaser@roth-mbiag.ch*

Formation de base + Représentant des fournisseurs:

*Franz Kainz
f.kainz@ftumroc.ch*

Relations publiques+ Formation continue:

*Daniel Keller
dk@nyfeler-keller.ch*

Représentant Suisse centrale:

*Pietro Nuzzo
nupiisol@swissonline.ch*

Agence/secrétariat:

*Urs Hofstetter, lic. iur. HSG
info@isolsuisse.ch*

Directeur technique:

*Rolf Glauser
rolf.glauser@isolsuisse.ch*

Impressum

© ISOLSUISSE

Mise en page, composition:

DAKOM

PR, Publicité

4133 Pratteln

mail@dakom.ch

Prochain bulletin:

Clôture de rédaction

13 décembre 2012

Parution:

11 janvier 2013

WIACO 2012 – Congrès des associations des entreprises d'isolation du 19 au 22 septembre 2012 à Paris



La délégation Suisse à Paris: Koni Maurer, Ursula Schneider, Heinz et Rosmarie Knuchel ainsi que Regina Grüter et Kilian Knuchel (de g. à dr.)

250 délégués, principalement des USA, du Canada et d'Europe, mais aussi des représentants venus d'Afrique et d'Asie ont suivi les conférences spécialisées avec intérêt.

Le congrès a débuté par une visite guidée et un apéritif au célèbre Dôme des Invalides.

Sous la devise - Isolation – notre contribution à un monde durable – différents experts spécialisés ont transmis un précieux savoir.

Le congrès s'est achevé avec un dîner de gala et une soirée au Moulin Rouge.

L'Assemblée générale de FESI s'est déroulée dans le cadre du congrès. Le point principal de l'ordre du jour était l'élection du Comité directeur pour les quatre prochaines années. Ont été élus:

Lorenzo Borsini est nommé Président, Tatiana Goneos et Mikel Wilkes Vice-Présidents, Kilian Knuchel Chef des finances et Andreas Gürtler Secrétaire général

Isolation des tuyaux d'eau froide en laine minérale – Une bombe à retardement?



Rolf Glauser
Directeur technique

Il est quelque peu préoccupant de constater que ces derniers temps, des coques de laine minérale sont employées pour l'isolation des tuyaux d'eau froide. Cette évolution doit-elle être considérée comme innovante ou plutôt comme irréflechie? Nous ne sommes pas encore en mesure de le dire. Cette évolution est trop récente pour pouvoir en constater les répercussions. Les discussions sur ce thème sont très souvent controversées. Les avantages économiques ne doivent pas servir de justification à ce sujet. Tout jugement devrait reposer uniquement sur les caractéristiques physiques.

D'un point de vue physique, la laine minérale est un mauvais conducteur et par conséquent particulièrement adapté pour l'isolation. Avec une valeur lambda de 0,04 W/mK env., ce matériau isolant ne correspond pas entièrement aux valeurs des produits en polyisocyanurate (PIR) habituellement utilisés dans le domaine des températures de l'eau froide. Il est toutefois admis que les matières isolantes en laine minérale comme les coques en laine de verre ou de pierre, en raison de la bonne valeur lambda, peuvent empêcher la formation de buée, si l'épaisseur de l'isolation est appropriée. La problématique réside dans la composition du matériau isolant, à la fois ouvert à la diffusion et capillaire. Pour le dire plus simplement, il s'agit dans ce cas d'un matériau à la structure fibreuse ouverte, laquelle absorbe l'humidité de l'air condensée et, en raison de la perte défavorable de pression de vapeur (chaud à froid), la rejette mal par diffusion. Ce processus conduit inexorablement à une humidification du matériau isolant.

Encore une fois, les matériaux isolants imprégnés d'humidité ne remplissent plus leur fonction et peuvent conduire à des dommages irréparables (moisissures et corrosion) dans les installations et les bâtiments. Si ce processus peut être atténué avec un pare-vapeur, il ne peut être totalement évité. Cette amélioration n'est, là encore, que très théorique.

Une enveloppe totalement efficace et imperméable à la vapeur peut être obtenue uniquement dans des conditions semblables à celles d'un laboratoire. Sur les chantiers, la saleté, la poussière, la pénétration de manchons de mesure et de remplissage, de suspensions, etc., influencent considérablement la pose d'un pare-vapeur complet et en état de marche. De même, le risque d'endommager le pare-vapeur, généralement composé de feuilles fragiles, lors d'autres travaux d'installation, est important. Les matières isolantes fermées et/ou majoritairement fermées sont donc avec certitude plus adaptées à l'isolation des tuyaux d'eau froide. Grâce à la structure de cellules fermées du matériau isolant, l'absorption d'humidité est très faible. Si la perte de pression de vapeur est importante, il est conseillé d'utiliser également un pare-vapeur.

Dans certains cas, des isolations permettant d'éviter l'eau de condensation peuvent être réalisées avec des fibres minérales - à condition que la puissance d'isolation soit surdimensionnée, que la différence de température entre le milieu et l'environnement soit très faible et que l'humidité de l'air ne soit pas trop élevée. Mais de telles conditions sont plutôt rares. Innovante ou irréflechie? En raison du manque d'expérience à long terme, il n'est pas possible de donner une réponse définitive à cette question. Personnellement, je recommande toutefois de ne pas isoler les tuyaux avec des coques en laine minérale afin d'éviter la formation d'eau de condensation.

Rolf Glauser

Procédures de qualification (EFA) 2012

Les examens de fin d'apprentissage des calorifugeurs-tôliers se sont déroulés cette année du 5 au 7 juin à Lostorf. Sous la direction de René Schneider, l'équipe d'experts composée des spécialistes V. Jakob, P. Schmid, M. Gsponer, U. Celustek, B. Saxer et B. Konrad a mené les procédures de qualification de manière expérimentée. Merci beaucoup.

ISOLSUISSE adresse toutes ses félicitations aux candidats suivants pour avoir réussi leur examen 2012:

- Bajrami Gjilser**
Knuchel Dämmtechnik AG
- Friedli Joel**
Wanzenried + Baur AG
- Gilgen Stefan**
WKB Isolierungen AG
- Golpe Jean**
Issa SA
- Jeremias Heinz**
Werner Isolierwerk AG
- Knezevic Milan**
Knuchel Dämmtechnik AG
- Schwendener Mark**
Walter Kuhn AG
- Schwitzer Oliver**
AGI AG für Isolierungen
- Stephan Michel**
Roth AG Malter
- Tajes Fabian**
Nyfeler + Keller

Bienvenue

Nos nouveaux membres ISOLSUISSE (entrée 2012):

- Res Schneider Isolierungen GmbH, 3604 Thoun (février)
- Peter Schneider Isolierungen AG, 8602 Wangen (avril)
- Brandisol AG, 8413 Neftenbach (avril)
- Oro Isolations SA, 1032 Romanel-sur-Lausanne (avril)
- Weber & Partner Dämmtechnik AG, 8304 Wallisellen (avril)
- HLK-Isolierungen GmbH, 5504 Othmarsingen, (juin)
- SKI Isoliertechnik GmbH, 8957 Spreitenbach (juin)
- FIRENTIS AG, 4310 Rheinfelden (juillet)

L'avenir de la construction optimisée au niveau de l'énergie - ISOLSUISSE est présent!

La Foire Maison et Energie ouvrira ses portes le 8 novembre 2012 à Berne. Elle proposera un vaste aperçu de produits et de services; une exposition spéciale sur différentes thématiques ainsi qu'un programme de congrès complet permettront aux spécialistes et aux particuliers de s'informer sur les dernières tendances.

Du 8 au 11 novembre 2012, la Foire Maison et Energie sur le site de BERNEXPO à Berne proposera un aperçu de tous les thèmes essentiels concernant la construction et l'énergie. Des produits et des services innovants y seront présentés. Les rencontres avec des spécialistes permettront d'étayer un projet de construction ou de rénovation. L'efficacité énergétique et les énergies renouvelables sont prépondérantes dans tous les domaines du salon. Avec plus de 400 exposants, le salon de cette année place la barre très haute et contribue à la mise en œuvre des exigences en matière de constructions orientées vers l'avenir.

Sous la houlette de Stefan Blaser, Président de l'Association bernoise des entreprises d'isolation, un stand d'exposition ISOLSUISSE sera à nouveau réalisé, avec la devise «Isoler ménage l'environnement et le compte en banque». L'objectif de la présence au salon est d'une part de convaincre le grand public de la nécessité d'une isolation appropriée dans la technique du bâtiment. D'autre part, cela permettra d'informer le public spécialisé (architectes, ingénieurs, gérants d'immeubles, etc.) sur les avantages de la collaboration avec les partenaires spécialisés d'ISOLSUISSE et de compter sur eux pour l'attribution de mandats directs.

Ces membres Bernois seront présent au stand d'ISOLSUISSE:

ADB Bern • AGI Gümligen+Zuchwil • Bernhard Benz Thun • Hirschi Bönigen • Isolan Moosseedorf
Isoteam Thun • J. Hoppler Oberdorf • Lambda Bern • Rentsch Münchenbuchsee • Roth Gerlafingen
Schönisol Münchenbuchsee • Wanzenried & Baur Münchenbuchsee • Werner Visp • wkb Schönbühl

ISOLSUISSE
Halle 2.0, stand E 11



8-11 Novembre 2012
BERNEXPO, Berne

isoler mieux, tout simplement:

PIPELANE

Les coquilles suisses
en laine de verre



Meilleure valeur lambda **0,034 W/mK**
pour les produits en laine minérale

Conductibilité thermique

Marque n°1 par excellence! PIPELANE offre une valeur lambda de 0,034 W/mK et est par conséquent le leader incontesté de tous les produits de laine minérale.

Qualité du matériau

Grande stabilité de forme sans phénomène de délamination.

Mise en œuvre

Coudes:

Gainage facile et relativement rapide, protège contre les pertes par rayonnement.

Épaissements des conduits:

laine de verre compressible, permet une meilleure adaptabilité au niveau des raccords et des armatures.

Économie:

découpes nettement moins importantes au niveau des coudes/épaissements des conduites et des raccords. Les poseurs gagnent env. une heure de travail tous les 20 m de conduites.

Nos panneaux et rouleaux SAGLAN destinés à l'isolation technique sont aussi des produits complémentaires optimaux pour la technique de bâtiment et des installations industrielles.

Sager SA
CH-5724 Dürrenäsch
www.sager.ch

Tél. +41 62 767 87 87
Fax +41 62 767 87 80
verkauf@sager.ch

isoler mieux, tout simplement


Protection incendie – Correct. Sûr.

Promat
protection incendie

Promat propose aux isolateurs suisses une gamme complète de produits de protection de haute qualité contre les incendies. Il s'agit notamment de cloisonnements coupe-feu, de plaques coupe-feu, de colles et silicones, de verre anti-feu, de crépis projetés et de produits isolants thermiques.

Nos produits et solutions économiques sont contrôlés et homologués par l'AEAI.

Vous bénéficiez d'un conseil adapté à l'objet sur site, de notre usinage précis et sur mesure et d'un service de livraison personnalisé.

Service de livraison ou retrait?

Vous avez le choix:

- Nous vous livrons à votre domicile ou directement sur le chantier.
- Vous venez retirer votre livraison directement chez nous ou chez votre revendeur spécialisé.

Rapidité et fiabilité du conseil à la livraison. Avec Promat comme partenaire, vous êtes plus économique, rapide et meilleur dans votre travail!



Promat SA | Chemin du Bornalet 2 | 1530 Payerne | Tel. 026 662 92 13 | Fax 026 662 92 49 | office@promat.ch | www.promat.ch

Technique du bâtiment

swisspor KISODUR

Coquille - swissporKisodur est un isolant haute performance qui amène une excellente isolation pour les conduites d'eau froide ou chaude. swissporKisodur offre une part déterminante du concept énergétique des projets de bâtiment devant répondre aux standards Minergie et Minergie P. swissporKisodur est léger et simple à utiliser et peut être réutilisé sans problème. Les coquilles swissporKISODUR PIR sont intégrées dans le processus de recyclage du polyuréthane pour être utilisées en tablettes, par exemple dans l'élargissement de fenêtres.

swisspor AEROFLEX

Tubes d'isolation et plaques - AEROFLEX est un matériau flexible, léger, aux cellules complètement fermées et adaptable. Il a été développé pour l'isolation dans les domaines des techniques climatiques, du sanitaire, du chauffage et des installations solaires. Le matériau est principalement fabriqué à partir de gomme synthétique (ethyl-propyl-diène monomère, plus connu sous l'abréviation EPDM). La structure en cellules fermées d'AEROFLEX offre beaucoup d'avantages par rapport aux autres systèmes d'isolation des canalisations.

swisspor AG
Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen
Tel. +41 56 678 98 98
Fax +41 56 678 98 99
www.swisspor.ch

Vente/support technique
swisspor Romandie SA
chemin des Rochettes 100
CH-1618 Châtel-St-Denis
Tel. +41 21 948 48 48
Fax +41 21 948 48 49

swisspor

Produits et services du groupe swisspor

Produits antifeu Paroc

Paroc Hvac Fire Slab AluCoat est un panneau d'isolation en laine de roche recouvert sur une face d'un treillis renforcé en aluminium. La protection antifeu monocouche est prévue pour des canaux d'aération rectangulaires horizontaux ou verticaux répondant aux normes de classification antifeu **E130 – E190**. Le système convainc de par son montage simple et facile. La pose ultérieure d'un treillis n'est plus nécessaire. Les PAROC Hvac Fire Slab AluCoat sont installés en tant que protection contre la chaleur, les nuisances sonores et le feu dans les maisons et pour les installations techniques d'exploitation.

Paroc Hvac Fire Mat AluCoat CH est un matelas en laine de roche doté d'un treillis renforcé en aluminium. La protection antifeu monocouche est prévue pour

des canaux d'aération horizontaux ou verticaux ainsi que pour des conduits de cheminées répondant aux normes de classification antifeu **E130 – E160**. De plus, les PAROC Hvac Fire AluCoat CH sont installés en tant que protection contre la chaleur, les nuisances sonores et le feu dans l'industrie de process et au niveau des équipements techniques d'un bâtiment.

Les deux produits peuvent être utilisés à l'extérieur comme à l'intérieur. Avons-nous éveillé votre intérêt? Pour une documentation plus détaillée, contactez notre conseiller à la vente de votre région.

Votre équipe Regisol



Isolants de protection contre la chaleur, le froid, le feu et les émissions sonores.

Regisol AG
Schwalbenweg 3
3292 Busswil
Tél. +41 32 385 22 33
Fax +41 32 385 22 35
regisol@regisol.ch
www.regisol.ch

Regisol AG 

Stamit SA • Ueberlandstr. 137 • 8600 Dübendorf • Tél. 044 821 81 81 • Fax 044 821 82 81 • info@stamit.ch

STAMIT ag

L'isolation anti-feu flexible en cas d'incendie

Des exigences toujours nouvelles en matière de protection préventive complète contre les incendies requièrent des solutions novatrices. FLAMRO développe depuis 30 ans des produits de protection contre les incendies afin que nos clients soient sûrs de disposer des solutions appropriées à ces exigences directement sur place.

L'isolation partagée Flamro avec Armaflex Protect R-90, résistance au feu EI 90 est désormais autorisée par l'AEAI.

Nouveau: Disponible à partir du 1er octobre 2012 dans notre gamme.

FLAMRO COMBI RFE/W 90

Obturation combinée pour tuyaux en acier avec plaques Flamro BS, isolation de tuyaux Armaflex Protect. Classe de résistance au feu EI 90. AEA1 No 22933.

FLAMRO COMBI RCU/W 90

Obturation combinée pour tuyaux en cuivre avec plaques Flamro BS, isolation de tuyaux Armaflex Protect. Classe de résistance au feu EI 90. AEA1 No 22931.

FLAMRO COMBI ATH/W 90

Obturation combinée pour conduites thermoplastiques avec plaques Flamro BS, isolation de tuyaux Armaflex Protect. Classe de résistance au feu EI 90. AEA1 No 22935.





Tout pour réussir avec Kaiflex!

Pour nous, la satisfaction et la fidélisation du client passent avant tout.



Les sociétés Kaimann GmbH et Werner Kuster SA sont fières d'afficher une collaboration de 10 ans.

Durant cette période, de nouveaux produits Kaiflex ont en permanence été mis sur le marché Suisse.

Kaimann GmbH est synonyme de « foam technology of tomorrow », permettant ainsi de développer et de fabriquer sans cesse des produits de grande qualité tout en écrivant en lettres capitales honnêteté et fiabilité vis-à-vis de nos partenaires.

Le respect et la certification des standards et des propriétés de produits exigés sont garantis par une recherche, un développement et une assurance qualité continus.

En plus des très hautes valeurs techniques, les standards dans les domaines des économies d'énergie et de l'écologie sont totalement pris en compte.



Kaimann GmbH et Werner Kuster SA

Votre partenaire fiable dans la technique d'amortissement!

Werner Kuster AG Parkstrasse 6 4402 Frenkendorf www.wernerkuster.ch Tel: 061 906 14 14 Fax: 061 906 14 44

a **BEIJER REF** company