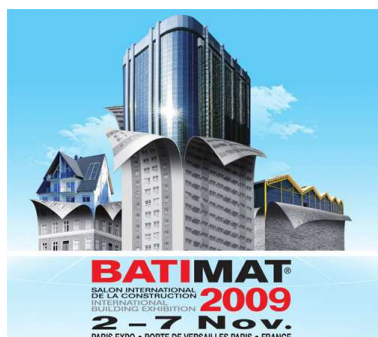


Dossier de Presse BATIMAT 2009



Espace Gros Oeuvre Hall 1 --- Allée T --- Stand 41



La société Isoltop, fabricant de poutrelles légères et isolantes destinées à la construction ou la rénovation de planchers, expose pour la première fois toutes ses solutions innovantes sur le salon de BATIMAT.

Une occasion de découvrir le plancher nouvelle génération !



Le secteur du bâtiment et de la construction reste un marché où les techniques doivent évoluer pour apporter des solutions en adéquation avec les économies d'énergie.

Depuis 2006, la société **Isoltop** fabrique et commercialise la poutrelle brevetée **PSI®**, utilisée pour la fabrication de planchers des bâtiments (gros œuvre).

Le plancher **ISOLTOP®** est le seul système constructif constitué de **poutrelles isolantes** et permet d'obtenir des performances thermiques records, allant au delà des exigences de la réglementation thermique en vigueur (la RT 2005).

Cette innovation est une réelle révolution dans l'univers des matériaux de construction !

Sommaire	page 02
Présentation de la société Isoltop	page 03
Produits & Systèmes Innovants	page 04
La Poutrelle PSI	pages 04-05
Une offre complète de plancher	page 06
Les avantages	page 07
L'Innovation selon Isoltop	page 08
Développement durable	page 09
Performance d'isolation	page 09
Une unité de production respectueuse de l'environnement	page 10
Optimisation de la logistique	page 11
Contacts	page 12
Quelques références chantiers Isoltop	page 13



Présentation

ISOLTOP® est une société spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de poutrelles légères et isolantes destinées à la construction ou la rénovation de planchers.

Des produits légers et isolants qui répondent aux attentes des professionnels du Bâtiment :

Née du rapprochement de deux sociétés et de leur savoir-faire, la Société **ISOLTOP®** a su développer des innovations technologiques, pour ouvrir de nouveaux marchés et apporter des réponses aux attentes des professionnels du bâtiment.

La société **ISOLTOP®** est une entreprise indépendante qui conçoit, produit et commercialise des **poutrelles isolantes et légères** destinées à la construction et à la rénovation de planchers.

Dans un contexte de globalisation, d'exigence et de performance, l'équipe dynamique d'**ISOLTOP®** travaille chaque jour intensément pour améliorer le quotidien des professionnels du bâtiment.

Attaché à la qualité des produits et à leur facilité de mise en oeuvre, **ISOLTOP®** propose un ensemble de solutions, dont la poutrelle brevetée **PSI®**, ultra légère (3 à 5 kg le mètre linéaire), particulièrement isolante thermiquement grâce à l'utilisation de polyuréthane dans sa partie basse.

Surévaluant les exigences de la **Réglementation Thermique 2005**, le plancher **ISOLTOP®** réduit en effet les ponts thermiques et dispose d'une résistance thermique qui dépassent les exigences des normes actuelles garantissant d'importantes économies d'énergie.

Tous les produits et composants de nos planchers sont tous **certifiés par le CSTB**.

La force d'innovation d'**ISOLTOP®** réside à la fois dans des investissements judicieux mais aussi dans son talent à répondre de manière optimale et immédiate aux besoins du marché.

A ce jour, plus de 200 000 m² de plancher ISOLTOP® ont déjà été mis en place.

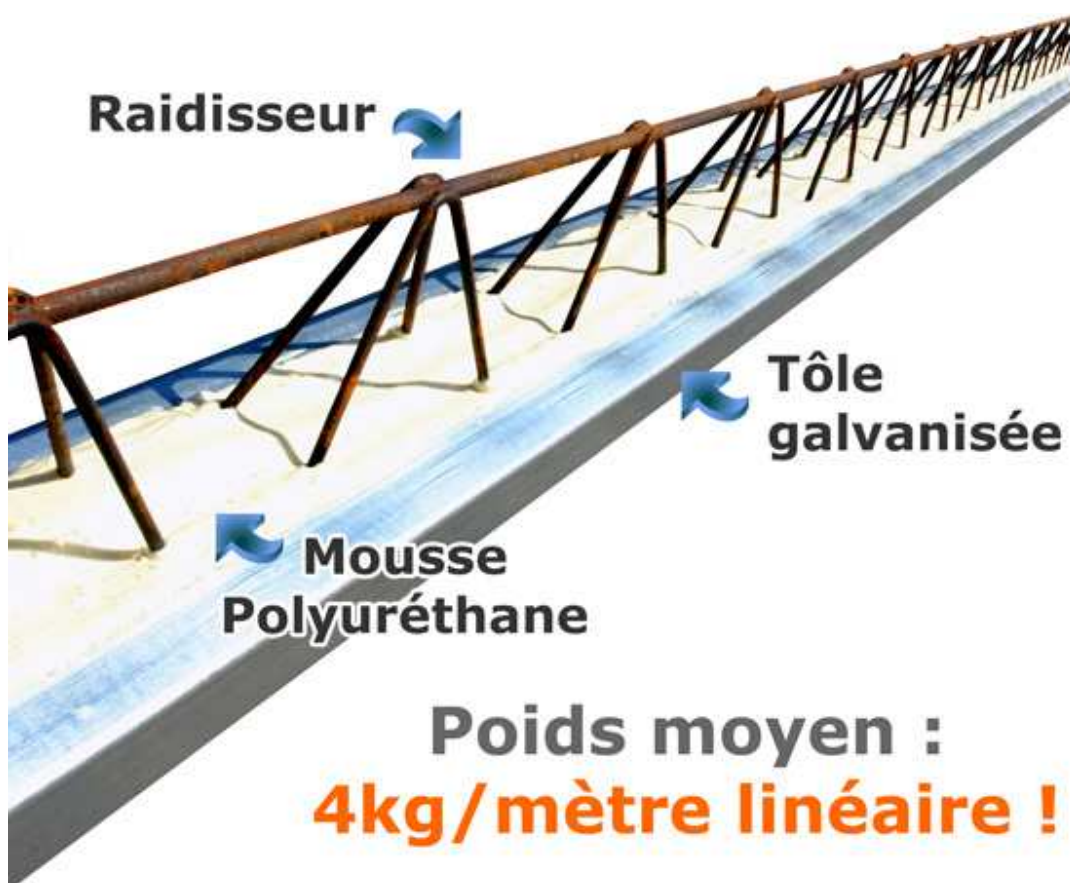
Produits & Systèmes Innovants

Poutrelle PSI® : une exclusivité technologique signée ISOLTOP®

Adaptée aux chantiers neufs ainsi qu'à la rénovation, la poutrelle **PSI®** est la solution idéale qui allie légèreté, performance d'isolation et gain de temps de mise en œuvre.

Ce nouveau système de poutrelle pour plancher intègre un talon en tôle galvanisée remplie d'une isolation à base de polyuréthane, et bénéficie d'une résistance thermique et d'une légèreté inégalée.

Les sections d'acier du treillis varient suivant le type et la longueur de poutrelle pour offrir des performances optimales. Le niveau de sécurité structurelle et de durabilité est équivalent aux planchers traditionnels, il permet d'intégrer harmonieusement ce système à tous les types de bâtiments.



On sait aujourd'hui qu'une grande partie des **économies d'énergie** peuvent être réalisées dès la phase de conception du bâtiment, notamment en améliorant l'isolation de son enveloppe.

Simple et rapide à mettre en oeuvre, le plancher Isoltop réduit sensiblement les coûts et les délais de construction du bâtiment, ainsi que les besoins énergétiques ultérieurs.

Principales caractéristiques :

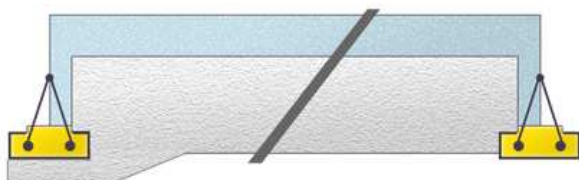
- Poids moyen de la poutrelle : 3 à 5 kg/mètre linéaire.
- Absence de pont thermique
- Coefficient de transmission surfacique : $U_p = 0,31$ à $0,13$ W/(m².K)
- Résistance thermique : $R = 2,85$ à $7,15$ (K.m²)/W
- Poutrelle Manuportable et facilité de préemption.
- Longueur : 100 à 820 cm en standard
- Entraxe poutrelle : 60 cm.
- Epaisseur plancher fini : 17 à 34 cm.
- Distance entre deux étais : 2,25 à 2,50m.
- Pas de flèche ni de contre flèche, sous face rectiligne.
- Moins de déformations à la mise en charge.



Une offre complète de plancher :

La complémentarité innovante des produits Isoltop facilite la pose, diminue le coût de la construction et procure un confort de vivre au client final.

Les solutions plancher Isoltop les plus courantes :



Hourdisol : Entrevous isolant en Polystyrène avec ou sans languette

Up de 0,31 à 0,13 $W/(m^2.K)$



Hourdiinov : Entrevous de coffrage en polystyrène moulé

La solution la plus économique.



EBM : Entrevous Léger en bois moulé

Une performance mécanique exceptionnelle, un produit moderne et écologique.

En neuf ou en rénovation, quelque soit le type de plancher, le « sur-mesure » Isoltop permet de réaliser une construction de qualité, saine, durable et répondant à toutes les exigences.



Domaines d'emploi :

Tout type de bâtiment

(Habitation, Tertiaire, ERP...)

Neuf ou rénovation - Tout niveau

Tout type de charge - Grandes portées

Plancher Thermique - Plancher Phonique

Montage avec classement au feu



Une innovation qui confère deux Avantages majeurs :

La performance de l'isolation intégrée :

L'isolation intégrée est une solution performante et durable.



Le principe du talon isolant de la poutrelle **PSI®** limite considérablement les pertes thermiques.

Le béton de la table de compression est en effet, soit en contact avec le polyuréthane, soit avec l'entrevous isolant en polystyrène. L'isolation de cette partie est d'autant plus efficace que les déperditions de chaleur y sont importantes avec un système traditionnel.

La facilité de pose du système **ISOLTOP®** permet d'assurer un parfait calfeutrement, ce qui garantit la performance globale d'isolation et la pérennité du bâti.

15 à 45 % plus performant qu'un système traditionnel :

Avec un Coefficient d'isolation record, allant jusqu'à **Up=0,13** W/(m².K) (sans dalle flottante), le plancher Isoltop est le seul système constructif qui coupe sans l'utilisation de languette le pont thermique au niveau du talon des poutrelles.

Une légèreté inégalée :

Contrairement aux planchers à poutrelles en béton, le plancher **ISOLTOP®** est constitué de poutrelles **PSI®** dotées d'un talon en Acier galvanisé et en polyuréthane.

- Une poutrelle qui pèse en moyenne **4 Kg** par mètre.
(contre 14 à 32 kg pour une poutrelle béton).
- Une **réduction** du coût et du **délai de pose** pouvant aller jusqu'à 60% selon les chantiers.
- **Gain de transport** et donc moins de pollution.



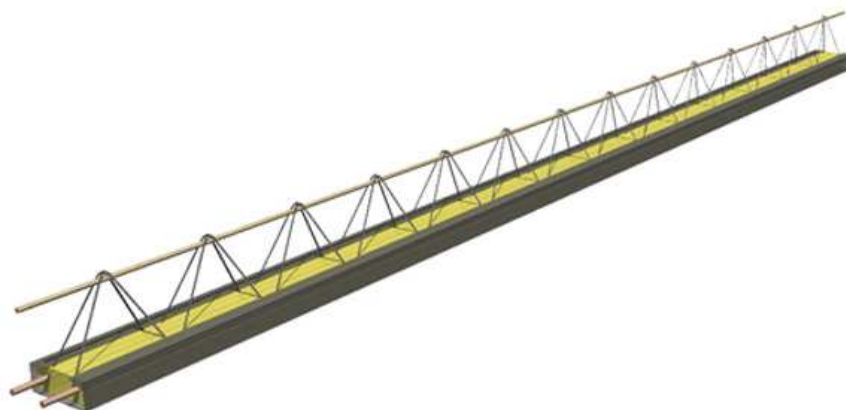
L'Innovation selon Isoltop

Isoltop s'attache à développer des produits innovants et de nouvelles solutions pour l'ensemble des acteurs de la construction.

Afin d'apporter un vrai gain de qualité mais aussi de productivité aux professionnels, le département de recherche-développement d'Isoltop accroît en parallèle les performances produits et leur facilité de pose.

Cela s'est traduit par la création de produits innovants tels que la **Poutrelle PSI®** à isolation intégrée, ou le nouvel entrevous isolant **Hourdinov**.

En faisant évoluer et progresser les matériaux de construction, Isoltop place le client au cœur de sa stratégie et offre aux professionnels du secteur des solutions innovantes pour plus de performance, de sécurité et de confort.



Investissement dans une nouvelle unité de production :

La stratégie de croissance d'Isoltop, spécialiste de la poutrelle légère et isolante, amène l'entreprise à renforcer sa présence industrielle dans la région PACA, afin de répondre aux exigences de proximité, de qualité et de compétitivité.

Dédiée à la fabrication de la poutrelle **PSI®**, cette nouvelle unité de production qui s'étendra sur 600m² sera entièrement automatisée, garantissant ainsi une qualité produit irréprochable.

La construction du bâtiment de 1800 m² dans le Zone Industrielle du Plan, à Entraigues sur la sorgue 84320, a débuté au mois d'Avril 2009.

Cet investissement global de 3 millions d'euros vise à accroître la compétitivité d'**ISOLTOP®** avec une production annuelle atteignant environ 400 000 ml.

Des solutions plancher qui associent performance et développement durable.

Les systèmes de planchers **ISOLTOP®** répondent à toutes les composantes du Développement Durable, que ce soit d'un point de vue social, économique ou environnemental.

A travers ces actions, **ISOLTOP®** affirme au quotidien sa responsabilité environnementale, sociale et économique :

• Performance d'isolation :

Anticiper et dépasser les réglementations thermiques.

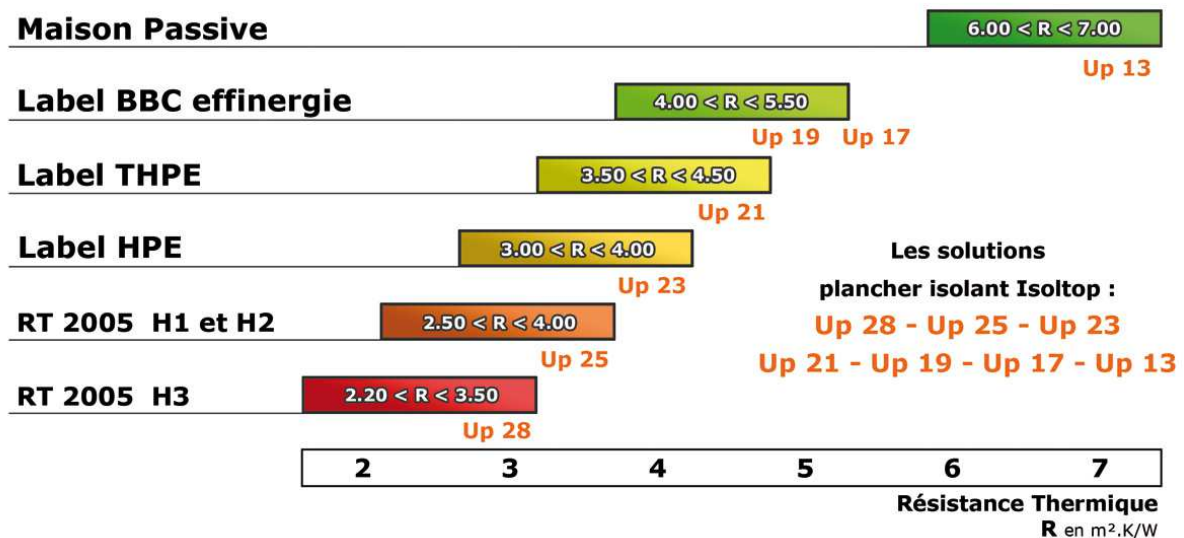
" Le procédé de plancher PSI Isoltop, est particulièrement isolant thermiquement grâce à sa conception qui évite tout pont thermique au droit des nervures du plancher ".

source **CSTB**



La performance d'isolation des planchers Isoltop permet déjà de répondre aux exigences de demain : Une résistance thermique jusqu'à **R=7.15**, sans dalle flottante... un record !

Exigences Thermiques et solutions Isoltop :



Les solutions plancher isolant Isoltop :
Up 28 - Up 25 - Up 23
Up 21 - Up 19 - Up 17 - Up 13

- **Une unité de production performante et respectueuse de l'environnement :**

Réduire au sein de l'entreprise les consommations d'énergie et émissions de CO2.

La nouvelle usine Isoltop opérationnelle fin 2009 sera respectueuse de l'environnement et bâtie selon les nouvelles normes environnementales : Isolation performante, mise en place de panneaux photovoltaïques sur 1800 m² et chauffage/climatisation du site par Géothermie.



L'utilisation de nouvelles technologies et la mise en place d'une isolation performante, feront de cette usine l'une des rares usines à Energie positive dans la région PACA, et le complexe photovoltaïque intégré en toiture sera le plus important du Vaucluse.

Le rendement de l'installation solaire permettra de produire plus de 230 000 KWh par an, soit la consommation d'une soixantaine de logements.



• Optimisation de la logistique :

Sensibiliser les collaborateurs, partenaires et clients au respect de l'environnement.

Afin d'optimiser la logistique et le transport de ses produits, Isoltop a mis au point un système de palettisation des poutrelles. Grâce à la légèreté des poutrelles PSI, plus de 4000 mètres linéaires de poutrelles peuvent être acheminés sur un semi-remorque, soit trois à quatre fois plus que pour un système traditionnel.

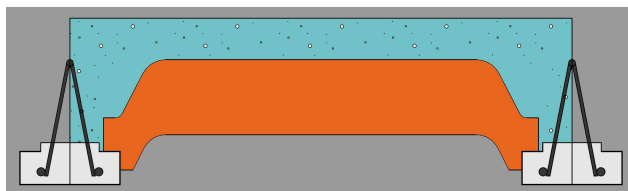
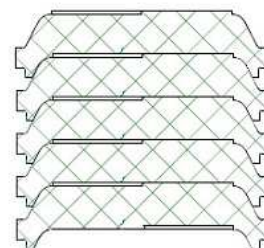


La légèreté de nos produits permet aussi aux clients négociants en matériaux de construction de combiner leurs enlèvements chez leurs fournisseurs. Ce fonctionnement leur permet de réaliser une économie considérable sur le transport des matériaux.

L'optimisation de la logistique au cœur du développement des produits.



Hourdinov®, le nouveau venu dans la gamme de produit isoltop, est un entrevous isolant qui répond aux mêmes exigences : Il permet de diviser par deux les transports, tout en offrant une solution isolante de qualité.



Toutes ces solutions viennent s'inscrire dans la stratégie d'accompagnement de l'évolution du secteur du bâtiment en termes de performances techniques et opérationnelles.

Contacts

Pour toute information complémentaire :

Isoltop

Riberolles Emilie

Tél. 04 90 51 00 41

Fax 04 90 36 06 01

E-mail : er@isoltop.com










Site Internet : www.isoltop.com

Communiqué et visuels sur demande : er@isoltop.com



Quelques références chantiers Isoltop



-  **Groupe Scolaire de Vernègues 1450 m²**
SARL Gonzales Vide sanitaire pour ERP Bureau de contrôle Veritas
 (Fortes surcharges et Isolation référence RT 2005)
-  **Domaine de Villefranche 1250 m² Perpignan**
Entreprise COBAT / Archi Imhotep / Ingénierie J. Robert
 Rénovation d'un château et création de logements collectifs. (plancher phonique / CF 1h)
-  **Centre médical de Pernes les Fontaines 950 m²**
Société SBN / Bureau d'étude CCR / Bureau de contrôle Apave
 Plancher d'étages (Ht de rdc et Haut de 1^{er}) pour ERP (solution phonique / CF 1h)
-  **Eiffage TP - Ecibat - Piras / Bureau de contrôle Veritas :**
Base militaire de Istre PC Escadron nouvelle génération 500 m²
 Vide Sanitaire : Forte surcharges + Grandes Portées + Référence RT 2005
-  **Tech Patrimonia / Bureau de contrôle Veritas / B.E.T.S**
Restauration d'un immeuble 740 m²
 Plancher d'étages (Ht de rdc et Haut de 1^{er})
-  **Maison passive** Architecte : Samuel Fricaud Chantier Aubriet
 Salon de Prov 350m² Maison contemporaine : www.499bis.com
-  **Provençale construction :**
 Chantier Drumain et Monpezat Mougins
 Isolation basse consommation 800 m²
-  **Aj Construction : Ilôt Pontillac Centre historique d'Orange**
 Réhabilitation de logements 750 m²
 Isolation + Accès difficile + Gain de poids sur la structure existante
-  **Conseil Construction Rénovation :**
 "L'auberge du Beausset" 250m². (plancher phonique entre restaurant / logements).
 Lotissement à Sablet : 9 Logements 900m²