

RÉNOVATION // EXTENSION

AVEC KPI



**EXIGEZ LE MEILLEUR
POUR VOS CHANTIERS**

KPI //
Créateur de systèmes constructifs

RENOVATION PAR KPI

LE MEILLEUR PLANCHER BÉTON EN RÉNOVATION

EXTENSION PAR KPI

POUR UNE QUALITÉ DE PRESTATION INÉGALÉE

NOS ATOUTS EN RÉNOVATION/EXTENSION ...



LÉGÈRETÉ

Des solutions légères qui sollicitent le moins possible les murs et renforcent le bâti



MODULARITÉ

Une large gamme de produits astucieux pour s'adapter à toutes les formes du bâtiment



QUALITÉ DE PRESTATION

Un chantier sécurisé pour un temps d'intervention réduit

RENOVATION

EXTENSION

Des produits manportables même pour le soubassement

De nombreuses solutions pour répondre à tous vos besoins

Un chantier rapidement achevé qui maintient les extérieurs propres

... ET NOS FONDAMENTAUX



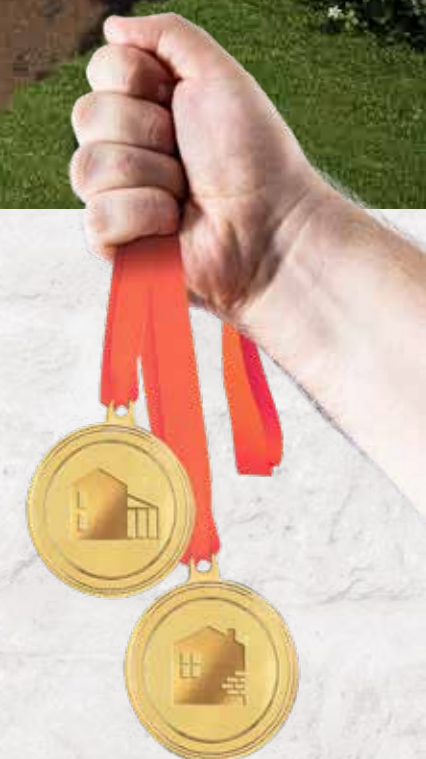
PERFORMANCES ACOUSTIQUE, THERMIQUE ET PROTECTION FEU



ÉCONOMIE

SOLUTIONS CERTIFIÉES

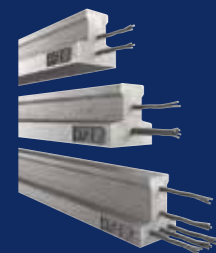
ÉTANCHÉITÉ



NOS MEILLEURES RÉPONSES POUR VOS DÉFIS

RENOVATION PAR KPI

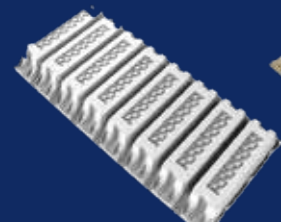
UTILISEZ LES PRODUITS LES + LÉGERS



POUTRELLE LX12 :

- > Poutrelles en béton précontraint : optimisation des sections
- > Nécessite moins de files d'étais que les poutrelles à treillis
- > Planchers fins et légers sollicitant peu les murs et qui renforcent le bâti

12,7 kg/ml



2,1 kg



Poids carbone de l'entrevous
-2,28 kg éq. CO₂/m²

ENTREVOUS EMX / EMX BOIS :

Le plus léger du marché et sa variante décarbonée

- > Simple et rapide à poser
- > Confort de pose
- > Étanchéité parfaite : système d'emboîtement mâle/femelle
- > Découpes faciles
- > Peu de déchets

Plancher sur vide sanitaire



1,5 kg

Plancher sur haut de sous-sol et haut de garage



Isolateur SPX : renfort intégré dans la zone d'appui sur la poutrelle

ENTREVOUS ISOLEADER / ISOLEADER SPX :

L'isolation thermique intégrée au plancher

- > 7 épaisseurs de languettes pour répondre à toutes les exigences thermiques
- > Étanchéité au coulage (emboîtement mâle/femelle)



POUTRE PM5 :

La solution manuable à faible retombée

- > Légère et manuable : préhension facilitée
- > Permet de recouper des portées
- > Tous niveaux de plancher

19 kg/ml

PRÉLINTEAU :

Coffrer rapidement les ouvertures

- > Manuable grâce à ses deux poignées (à partir de 15 kg)
- > Rapide à mettre en œuvre : pas ou peu de coffrage
- > Pose sans étais jusqu'à 1,40 m d'ouverture



LES
+
KPI

ADAPTATION DE L'APPUI DES POUTRELLES
Sur une arase de niveau ou dans un empochement

DÉCOUPE POSSIBLE DES POUTRELLES
Poutrelles LX12 découpables pour s'ajuster aux portées de vide à franchir

LES
+
KPI

ACCESSIBILITÉ CHANTIER

- Chantier propre et sécurisé
- Produits légers

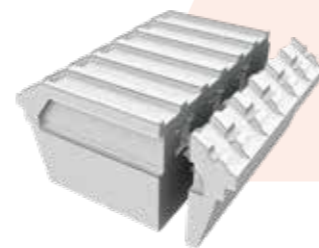
STOCKAGE ET TRANSPORT FACILITÉS

- 1 palette d'entrevous EMX = 100 m² de plancher



AYEZ LA SOLUTION À TOUTES LES CONFIGURATIONS

GESTION DES TRAVÉES DÉMODULÉES ET NÉGATIVES :



Isolateur Modulo

Une découpe suffit pour des travées démodulées des planchers isolants Isolateur



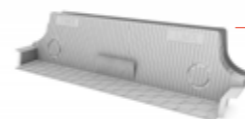
Un seul produit pour traiter les travées démodulées, zones biaisées et négatives des planchers EMX

Modulo EMX Igni

Résistance exceptionnelle quel que soit le type de découpe

ÉTANCHEITÉ AU COULAGE :

Compatibles avec tous types de plancher



Tympan EMX

- > Pré-percé pour le passage des gaines
- > 100 % recyclable



Tympan EMX Bois

Composé à 92 % de matériau biosourcé

ISOLATION THERMIQUE PÉRIPHÉRIQUE :

Les rupteurs de ponts thermiques pour chaque plancher



NOUVEAU

Ecorupteurs

- > Associés à la gamme Isolateur pour planchers sur vide sanitaire



Isorupteurs SPX EI15

- > En laine minérale pour les planchers haut de sous-sol et haut de cave permettant de garantir un coupe-feu de ¼h (REI 15 minutes)



Isorupteurs dB

- > Associés à la gamme EMX pour planchers d'étage
- > Egalement disponibles en version coupe-feu 1/2h (REI 30 minutes)

POSE RAPIDE DU PLAFOND BA13 :

- > Compatible avec toutes les poutrelles KPI et tous types de faux plafond
- > Système simple et économique



Suspenne LX12

LES
+
KPI

DAK Poutrelle

- > Dispositif d'accueil de potelets garde-corps
- > Permet de sécuriser les trémies une fois la dalle de compression coulée
- > Dispositif d'accueil de potelet garde-corps
- > A clipser en tête de poutrelle



Plancher Chauffant / Rafrichissant

- > Confort thermique toutes saisons
- > Pour les planchers sur vide sanitaire et les planchers d'étage



VALORISEZ VOTRE QUALITÉ DE PRESTATION



Rapidité de pose



Peu de déchets : chutes réutilisables/recyclables



Sécurité maçons renforcée



Étanchéité des systèmes

EXTENSION PAR KPI

LA COMBINAISON DE SOLUTIONS GAGNANTES



GARDEZ LES EXTÉRIEURS PROPRES AVEC LE SOUBASSEMENT BASIK



UN SOUBASSEMENT COMPLET SANS DÉGRADATION DES EXTÉRIEURS :

- > Particulièrement adapté aux situations de **mitoyenneté et limite de propriété**
- > **Mise en œuvre facile et rapide** : suppression d'étapes de coffrage et de décoffrage
- > Réhaussé par les plots pour optimiser leur section

Soubassement compatible avec une ossature bois



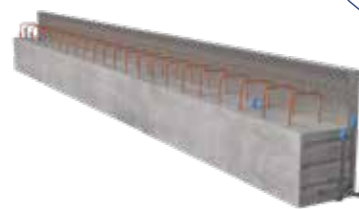
PLOTS BÉTON BASIK :

Optimisez votre soubassement

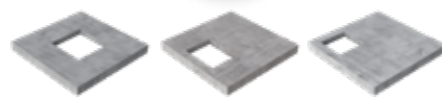
- > Plots manportables
- > Coulage 2-en-1 sécurisé des plots et des nœuds des longrines

LONGRINES BASIK :

Longrine avec ou sans becquet



LES
+
KPI



+ 3 types de capots selon la configuration du bâtiment (Y compris mitoyenneté et limites de propriété)



POUR LES ÉTAGES, OPTEZ POUR LE DUO GAGNANT : PLANCHER EMX ET PM5

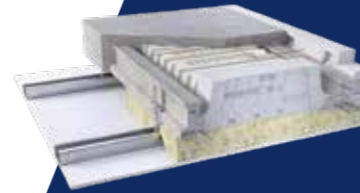
PLANCHER EMX / EMX Bois :

Le plancher léger performant et modulable selon vos besoins

- > Poutrelles précontraintes LX12 : les plus légères du marché
- > Entrevous EMX : les plus légers du marché
- > Rupteurs de ponts thermiques Isorupteurs dB : **isolation thermique périphérique garantie**

Version Plancher Silence pour répondre à la problématique acoustique

- > Isolation aux bruits aériens et d'impacts
- > Répond aux exigences acoustiques NRA et NF Habitat



PLANCHER TERRAWATT :

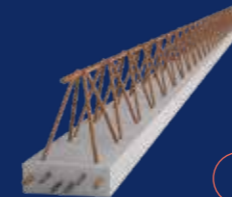
- > **Zéro risque de condensation et de moisissure** grâce à la combinaison des Isorupteurs et de l'isolant placé au-dessus du plancher
- > **Traitement des ponts thermiques**
- > Une pose en toute simplicité



Point de rosée maîtrisé

POUTRE PM5 : La solution manportable à faible retombée

- > **Légère et manportable** : préhension facilitée
- > Permet de **recouper des portées**
- > **Tous niveaux de plancher**



seulement 19 kg/ml

LES
+
KPI

+ Suspente LX12

- > Pose rapide du plafond BA13
- > Compatibles avec tous types de faux plafond



+ Modulo EMX Igni

- > Gestion des travées démodulées, zones biaisées et négatives des planchers EMX



+ Isorupteurs dB/dB EI30

- > Isolation thermique périphérique et acoustique
- > Version dB EI30 : coupe-feu 30 minutes



+ DAK Poutrelle

- > Sécurise les trémies une fois la dalle de compression coulée
- > A clipser en tête de poutrelle



PLANCHER NON ISOLANT :

Planchers EMR/EMS ECOVS sans étais composés d'entrevous en matière première recyclée

EMR

- > Rapidité et simplicité de pose
- > Confort de pose
- > Nécessitent **2,5x moins de béton/m²** comparé à une dalle pleine
- > **Peu de déchets**

EMS EcoVS

+ AéroVS

- > Ventilation pérenne du vide sanitaire
- > Compatible avec les entrevous EMR et EMS EcoVS



PLANCHER ISOLANT :

Plancher Milliwatt sans étais

- > **Isolation intégrée à la structure**
- > Traite toutes les **déperditions thermiques** (surfacique, périphérique, au niveau des refends)
- > **Poids carbone réduit de 22 %** comparé à un terre-plein

> Disponible en version **Chauffant/Rafrâchissant : confort thermique en toutes saisons**



LES
+
KPI

+ AccroVS

- > Fixation des évacuations du vide sanitaire
- > Compatible avec les entrevous Isoleader en polystyrène et les EMR/EMS EcoVS en polypropylène.



ADOPTÉZ LE SYSTÈME DE PLANCHER SUR VIDE SANITAIRE ADAPTÉ À VOS BESOINS



1,76 kg éq. CO₂/m²



LesEchos

LES LEADERS

DE L'INNOVATION

En collaboration avec **statista**

2023



Notre plaquette
au format digital



SPÉCIALISTE DE LA PRÉFABRICATION

planchers et structures responsables
et durables pour vos bâtiments

Les équipes KPI sont engagées chaque jour
à construire **un cadre de vie durable** et **performant**.

Spécialiste français de la préfabrication pour tous les types de bâtiments,
KPI est le référent dans les solutions de planchers et structures
avec la fabrication de poutrelles, entrevous, rupteurs de ponts thermiques,
prédalles, poutres, dalles alvéolées et prémurs.

Avec 1500 collaborateurs
sur **40 sites en France**, dont 18 usines,
KPI est un acteur majeur de l'économie locale,
depuis plus de 60 ans.

kpi.fr

KPI //

Créateur de systèmes constructifs

Janvier 2025 - Réf. : 113 - Immentiel - Crédit images 3D : PUMP

