JACKODUR®



Le Guide Pro
APPLICATIONS XPS

Optimisez vos projets avec les solutions XPS JACKODUR®:
alliez performance, durabilité et expertise.

Voir le schéma complet des applications XPS

JACKON by BEWI

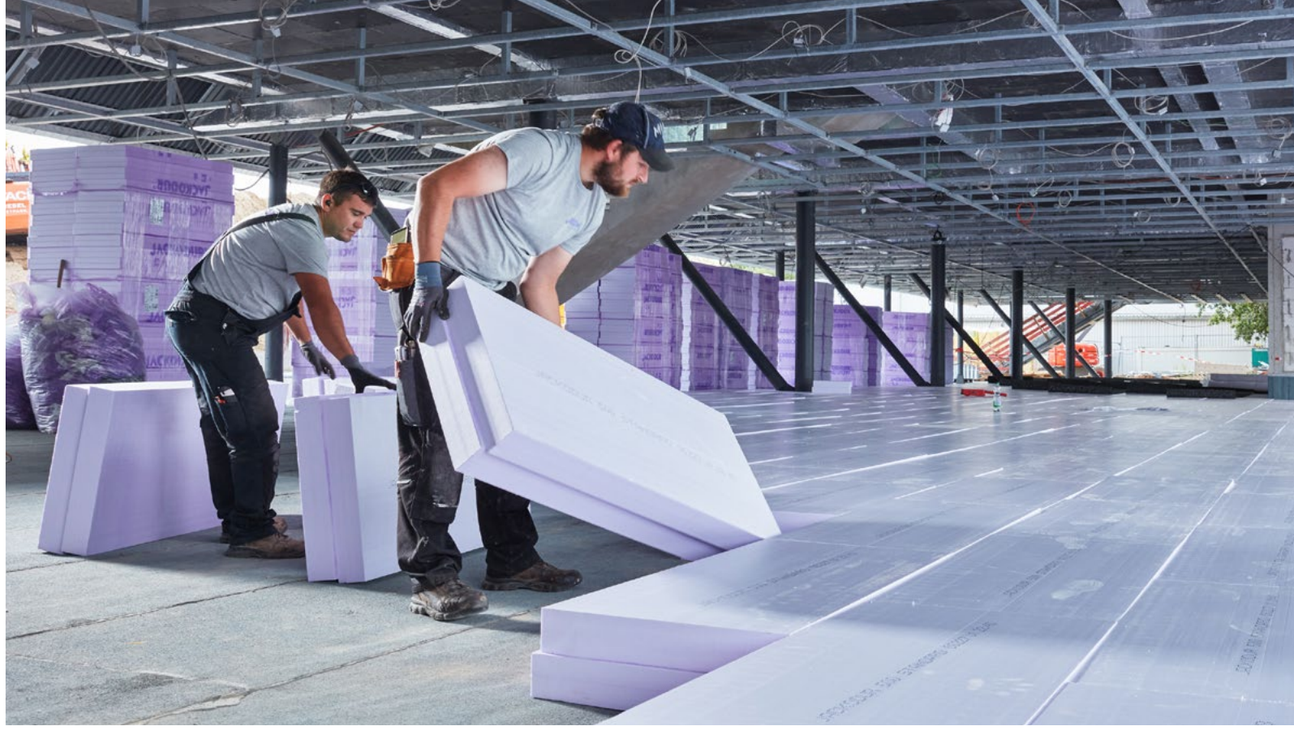
JACKODUR®

Votre allié pour une isolation durable et performante

Depuis plus de 30 ans, l'expertise XPS au service de vos projets

JACKODUR® est la marque experte en polystyrène extrudé (XPS) développée par JACKON Insulation by BEWI, acteur reconnu en Europe de l'isolation technique, thermique et structurelle.

Notre XPS est conçu, produit et testé pour répondre aux exigences les plus élevées en matière de performance thermique, de résistance mécanique et de durabilité.





Une technologie faite pour le terrain

Nos isolants sont développés par et pour les professionnels. Qu'il s'agisse d'un chantier de maison individuelle, d'un ERP ou tout type de bâtiments, JACKODUR® apporte la réponse XPS adaptée, fiable et simple à mettre en œuvre.

- **100% recyclable**
- **Hydrofuge**
- **Adapté en milieu très humide**
- **Résistant au gel dégel**
- **Excellente conductivité thermique à partir de λ_D= 0,027 W/(m·K)**
- **Haute résistance à la compression 300, 500, 700 kPa**
- **Epaisseurs de panneaux de 20 - 400 mm**

Une présence forte en France et en Europe

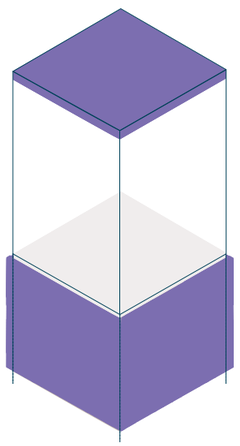
- Des références chantier sur tout le territoire
- Une équipe technique et commerciale France
- Produits disponibles chez les distributeurs pros

Faites le choix d'un isolant durable, technique et maîtrisé.

Faites le choix JACKODUR®

JACKODUR®

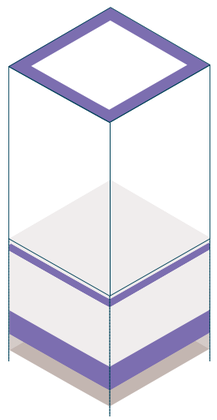
Les applications par typologie de chantier



TTI : Isolation toiture terrasse inversée

Isolation sous chape

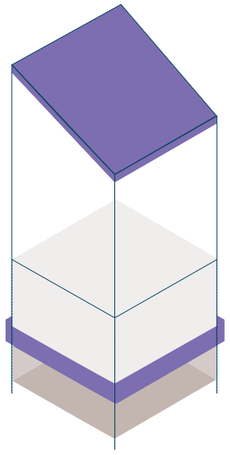
Parois enterrées & soubassements



Acrotère

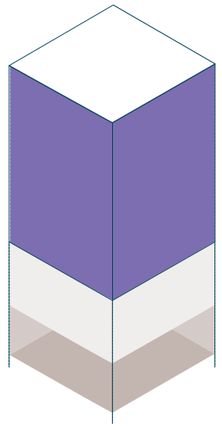
Isolation sous chape

Isolation sous dallage /dalle sur terre-plein



Sarking

Isolation sous radier



Isolation sur murs creux

Tableaux des caractéristiques techniques
Lecture croisée pour choisir facilement l'isolant selon votre usage. 42, 43

SOMMAIRE

Cliquer sur l'application XPS pour accéder à sa fiche

Isolation inversée des toitures-terrasses 6

Comprendre l'isolation inversée Principe, avantages, usages possibles (non accessible, végétalisée, accessible piétons ou véhicules). 7

TTI – Non accessible, Technique/chemin de nacelles 8, 9

TTI – Végétalisée/Jardin 10, 11

TTI – Accessible piétons / dalles 12 - 17
- CHAPE 12, 13
- DALLAGE 14, 15
- SOUS DALLE SUR PLOTS 16, 17

TTI – Accessible aux véhicules 18, 19

Isolation des relevés d'acrotère 20, 21

Sarking – Isolation extérieure de toiture inclinée 22, 23

Isolation des murs creux 24, 25

Isolation sous chape 26, 27

Parois enterrées & soubassements
- avec système de drainage 28, 29
- sans système de drainage 30, 31

Isolation sous dallage /dalle sur terre-plein
- maison individuelle 32, 33
- bâtiments tertiaires 34, 35
- industriels 36, 37

Isolation sous radier 38, 39

Isolation sous radier JACKODUR® Atlas 40, 41

TTI : Isolation inversée des toitures-terrasses

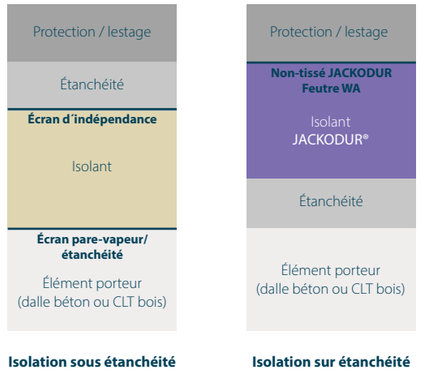
Un principe éprouvé, polyvalent et durable

Qu’est-ce que l’isolation inversée ?

Dans une toiture-terrasse classique, l’isolant est placé **sous la membrane d’étanchéité.**

Dans une toiture inversée, **l’isolant est posé au-dessus de l’étanchéité,** en indépendance.

Seul un isolant imputrescible, insensible à l’humidité et stable mécaniquement, comme le polystyrène extrudé (XPS), peut convenir à cette technique.





Pourquoi choisir JACKODUR® pour l´isolation de toiture-terrasse ?

Notre promesse, nos engagements, notre savoir-faire XPS.

Pourquoi choisir l’isolation inversée avec JACKODUR® ?

Protection de l’étanchéité

L’isolant protège la membrane des UV, des chocs thermiques, et des agressions mécaniques. Les autres corps d´état peuvent intervenir sans endommager l´étanchéité.

Pose simple et rapide

Pose en indépendance, sans collage. Réduction des contraintes chantier. Pas de pare-vapeur à réaliser : gain de temps et financier.

Durabilité exceptionnelle

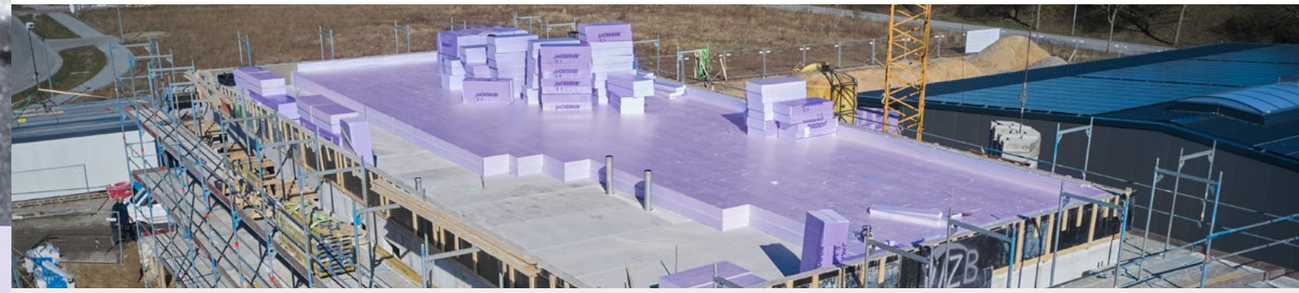
JACKODUR® conserve ses performances même en conditions humides, sans tassement.

Polyvalence d’aménagement

Une seule technique, plusieurs options d’usage : graviers, dalles, végétalisation, accès véhicules…

Adaptation au changement climatique

Solution compatible avec les nouvelles recommandations CSFE sur l’adaptation des toitures au changement climatique (juin 2026)



Quels types d'aménagements possibles ?

- Toiture-terrasse non accessible (technique ou perdue)
- Toiture-terrasse végétalisée / jardin
- Toiture-terrasse accessible aux piétons
- Toiture-terrasse accessible aux véhicules lourds et légers

SOMMAIRE

TTI inaccessible/gravillon, technique, avec chemin de nacelles

L'option technique, simple et durable pour l'isolation de toitures plates non circulables sous règles pros.

GRAVILLON (5 CM) SOUS VALIDATION DE LA NOTE DE LESTAGE

PAS DE PARE VAPEUR

FEUTRE WA

SOUS RÈGLES PROS

À quoi ça sert ?

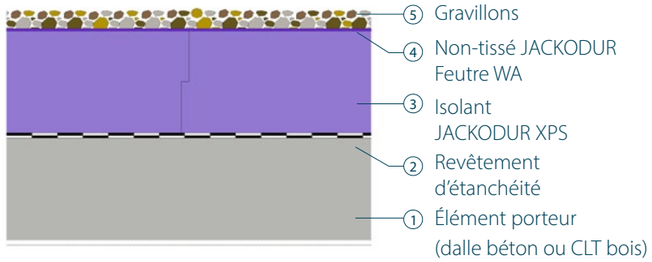
Ce type de toiture est utilisé sur les bâtiments où l'accès au toit est limité aux opérations de maintenance : bâtiments industriels, tertiaires ou résidentiels collectifs.

L'isolant est posé en indépendance au-dessus de l'étanchéité, avec un lestage gravier pour maintenir le système en place.

C'est l'application la plus éprouvée et économique de l'isolation inversée.

Schéma de principe

Toiture-terrasse inversé non accessible, technique/chemin de nacelles



MISE EN OEUVRE

Les bonnes pratiques

- Lestage gravier minimum de 5 cm d'épaisseur
- Feutre imperméable JACKODUR WA
- Pente 0%
- Pose en un lit des panneaux à sec, à joints croisés.
- Géotextile de désolidarisation sous les panneaux pour les membranes non ardoisées.

⚠ Ne pas coller l'isolant
⚠ Ne pas oublier le traitement themique des acrotères



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications
JACKODUR® EVO Standard SF	300 kPa	0,032	40 à 320	
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,034 à 0,036	30 à 320	
JACKODUR® Plus 300 Standard SF	300 kPa	0,027	40 à 320	
JACKODUR® KF 500 Standard SF	500 kPa	0,034 0,035	40 à 240	
JACKODUR® KF 700 Standard SF	700 kPa	0,034 0,035	40 à 320	

Nos basiques
EVO 300 ou Plus 300 suffisent dans la majorité des cas.

Nos poids lourds
KF 500 et KF 700 sont conseillés si présence ponctuelle d'équipements lourds ou chemin de nacelles avec réalisation d´un dallage.

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface toiture (m^2)
- Surface des relevés à isoler
- R visé ou épaisseur disponible
- Type d´élément porteur (béton/CLT)
- Complexe d´étanchéité prévu

- **INFLUENCE SUR LESTAGE :**
  - Hauteur du bâtiment
  - Plus grande longueur du bâtiment
  - Zone de vent
  - Rugosité du bâtiment (centre-ville, bord de mer, rasse campagne, etc...)
  - Complexe d´étanchéité prévu

À retenir !

SOUS RÈGLES PROS - CSFE 2021

Les règles professionnelles définissent les bonnes pratiques de mise en œuvre lorsqu'il n'existe ni DTU ni norme, et tiennent lieu d'Avis Technique.

- ☑ Pas de pare-vapeur
- ☑ Pose du WA sur l´isolant quel que soit le système
- ☑ JACKODUR® est compatible avec les systèmes d'étanchéité bitumineux ou synthétiques
- ☑ Solution permettant d'affronter les contraintes liées au changement climatique identifiées par le guide CSFE (juin 2026)

SOMMAIRE

TTI végétalisée/jardin

Une solution durable pour allier isolation, biodiversité, esthétique et confort thermique.

TERRE ET VÉGÉTATION · PAS DE PARE VAPEUR · FEUTRE WA · SOUS RÈGLES PROS

À quoi ça sert ?

Ce système permet de créer un toit vert, en ajoutant **un complexe de végétalisation** directement au-dessus de l'isolant posé sur l'étanchéité.

Il offre des bénéfices thermiques, acoustiques et environnementaux importants : confort d'été, rétention des eaux pluviales, amélioration de la biodiversité.

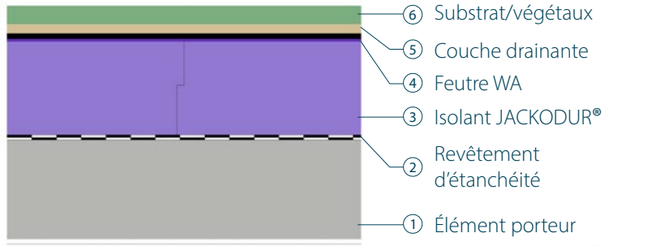
Deux grandes catégories :

VÉGÉTALISATION EXTENSIVE
Faible épaisseur, entretien limité

JARDIN ACCESSIBLE
Plus épais, avec substrat profond

Schéma de principe

Isolation inversée de toiture-terrasse végétalisée ou jardin



MISE EN OEUVRE

Les bonnes pratiques

- Poids minimum terre + végétaux confère avis technique système de végétalisation
- Feutre imperméable JACKODUR WA + couche (ou nappe) drainante et flitre
- Pente 0%
- Pose en un lit des panneaux à sec, à joints croisés
- Utilisation d´un complexe d´étanchéité anti-racine

⚠ Ne pas coller l'isolant
⚠ Ne pas oublier le traitement des relevés d'acrotères



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications
JACKODUR® EVO Standard SF	300 kPa	0,032	40 à 320	
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,034 à 0,036	30 à 320	
JACKODUR® Plus 300 Standard SF	300 kPa	0,027	40 à 320	

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface toiture (m^2)
- Surface des relevés à isoler
- R visé ou épaisseur disponible
- Poids du jardin à sec
- Type d´élément porteur (béton/CLT)
- Complexe d´étanchéité prévu

À retenir !

SOUS RÈGLES PROS - CSFE 2021

Les règles professionnelles définissent les bonnes pratiques de mise en œuvre lorsqu'il n'existe ni DTU ni norme, et tiennent lieu d'Avis Technique.

- ☑ Pas de pare-vapeur
- ☑ Pose du WA sur l´isolant quel que soit le système
- ☑ JACKODUR® est compatible avec les systèmes d'étanchéité bitumineux ou synthétiques
- ☑ Solution permettant d'affronter les contraintes liées au changement climatique identifiées par le guide CSFE (juin 2026)

SOMMAIRE

TTI accessible piétons - CHAPE

La solution adaptée lorsque la toiture devient un support fini, où stabilité mécanique et continuité thermique doivent travailler ensemble.

CHAPE | PAS DE PARE VAPEUR | FEUTRE WA | SOUS RÈGLES PROS

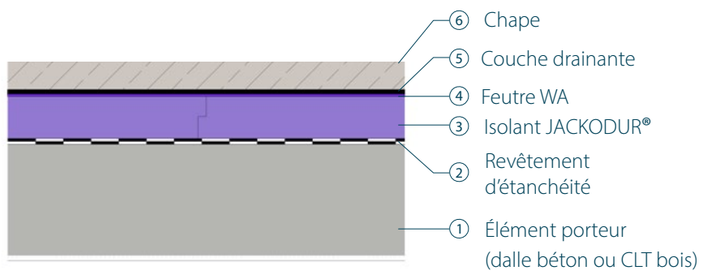
À quoi ça sert ?

Ce type de toiture permet **la circulation piétonne sur la terrasse sur chape.**

L'isolant est posé en indépendance sur l'étanchéité.
Une chape est coulée directement sur la couche drainante.

Schéma de principe

Isolation inversée de toiture-terrasse accessible piéton sous chape



MISE EN OEUVRE

Les bonnes pratiques

- Isolant posé à sec
- Dallage coulé sur couche drainante et WA
- Pente 1,5%
- Pose en un lit
- Prévoir un géotextile pour éviter la migration des fines sur l´étanchéité si non ardoisé

⚠ Ne pas coller l'isolant
⚠ Ne pas oublier le traitement des relevés d'acrotères



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications
JACKODUR® EVO Standard SF	300 kPa	0,032	40 à 320	
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,034 à 0,036	30 à 320	
JACKODUR® Plus 300 Standard SF	300 kPa	0,027	40 à 320	

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface toiture (m^2)
- Surface des relevés à isoler
- R visé ou épaisseur disponible
- Type d´élément porteur (béton/CLT)
- Complexe d´étanchéité prévu

À retenir !

SOUS RÈGLES PROS - CSFE 2021

Les règles professionnelles définissent les bonnes pratiques de mise en œuvre lorsqu'il n'existe ni DTU ni norme, et tiennent lieu d'Avis Technique.

- ☑ Pas de pare-vapeur
- ☑ Pose du WA sur l´isolant quel que soit le système
- ☑ JACKODUR® est compatible avec les systèmes d'étanchéité bitumineux ou synthétiques
- ☑ Solution permettant d'affronter les contraintes liées au changement climatique identifiées par le guide CSFE (juin 2026)

SOMMAIRE

TTI accessible piétons - DALLAGE

Une solution d'isolation conçue pour recevoir une dalle, garantissant portance, stabilité et une performance thermique durable des toitures accessibles.

DALLE COULÉE SUR PLACE · PAS DE PARE VAPEUR · FEUTRE WA · SOUS RÈGLES PROS

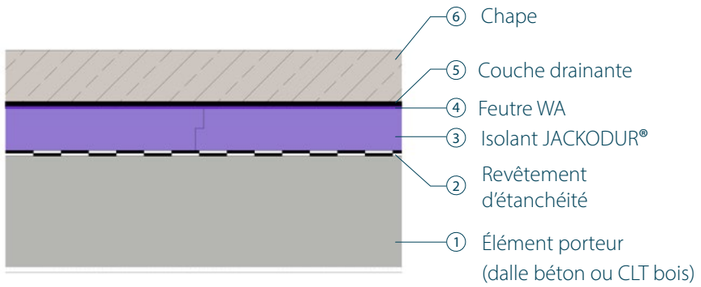
À quoi ça sert ?

Ce type de toiture permet **la circulation piétonne sur une terrasse : sur dallage.**

L'isolant est posé en indépendance sur l'étanchéité. Une dalle est coulée directement sur l´isolant.

Schéma de principe

Isolation inversée de toiture-terrasse accessible piéton sous dallage avec charge maxi de 500 kg (DTU 13.3)



MISE EN OEUVRE
Les bonnes pratiques

- Isolant posé à sec
- Dallage coulé sur drain filtre et WA *
- Pente 1,5%
- Pose en un lit
- Prévoir un géotextile pour éviter la migration des fines sur l´étanchéité si non ardoisé

⚠ Ne pas coller l'isolant
⚠ Ne pas oublier le traitement des relevés d'acrotères



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications
JACKODUR® EVO Standard SF	300 kPa	0,032	40 à 240	
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,034 à 0,036	30 à 200	
JACKODUR® Plus 300 Standard SF	300 kPa	0,027	40 à 230	
JACKODUR® KF 500 Standard SF	500 kPa	0,035	40 à 240	
JACKODUR® KF 700 Standard SF	700 kPa	0,035	50 à 320	

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface toiture (m^2)
- Surface des relevés à isoler
- R visé ou épaisseur disponible
- Type d´élément porteur (béton/CLT)
- Complexe d´étanchéité prévu

À retenir !

SOUS RÈGLES PROS - CSFE 2021

Les règles professionnelles définissent les bonnes pratiques de mise en œuvre lorsqu'il n'existe ni DTU ni norme, et tiennent lieu d'Avis Technique.

- ☑ Pas de pare-vapeur
- ☑ Pose du WA sur l´isolant quel que soit le système
- ☑ JACKODUR® est compatible avec les systèmes d'étanchéité bitumineux ou synthétiques
- ☑ Solution permettant d'affronter les contraintes liées au changement climatique identifiées par le guide CSFE (juin 2026)

SOMMAIRE

TTI accessible piétons - SOUS DALLES SUR PLOT

Une solution dédiée aux terrasses sur plots, qui permet de rattraper une pente ou un niveau.

DALLES POSÉES SUR PLOTS · PAS DE PARE VAPEUR · FEUTRE WA · SOUS RÈGLES PROS

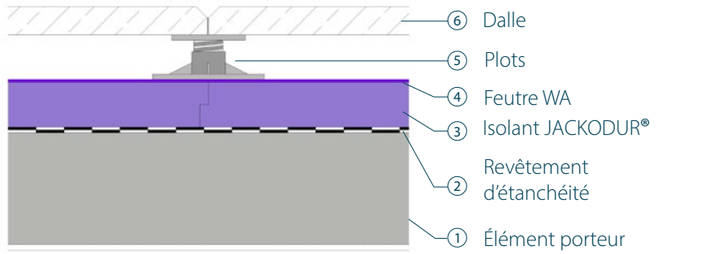
À quoi ça sert ?

Ce type de toiture permet **la circulation piétonne sur une terrasse.**

L'isolant est posé en indépendance sur l'étanchéité. Les dalles sont posées sur des plots directement sur l´isolant.

Schéma de principe

isolation inversée de toiture-terrasse accessible piétons sous dalles sur plots



MISE EN OEUVRE

Les bonnes pratiques

- Isolant posé à sec
- Plots posés sur feutre imperméable JACKODUR® WA
- Pente 0%
- Pose en un lit
- Prévoir un géotextile pour éviter la migration des fines sur l´étanchéité si non ardoisé

⚠ Ne pas coller l'isolant
⚠ Ne pas oublier le traitement des relevés d'acrotères



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications
JACKODUR® EVO Standard SF	300 kPa	0,032	40 à 320	
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,034 à 0,036	30 à 320	
JACKODUR® Plus 300 Standard SF	300 kPa	0,027	40 à 320	

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface toiture (m^2)
- Surface des relevés à isoler
- R visé ou épaisseur disponible
- Type de dalles
- Type d´élément porteur (béton/CLT)
- Complexe d´étanchéité prévu

À retenir !

SOUS RÈGLES PROS - CSFE 2021

Les règles professionnelles définissent les bonnes pratiques de mise en œuvre lorsqu'il n'existe ni DTU ni norme, et tiennent lieu d'Avis Technique.

- ☑ Pas de pare-vapeur
- ☑ Pose du WA sur l´isolant quel que soit le système
- ☑ JACKODUR® est compatible avec les systèmes d'étanchéité bitumineux ou synthétiques

SOMMAIRE

TTI accessible aux véhicules

Une isolation haute performance pour les parkings, rampes, plateformes logistiques ou accès techniques circulés.

DALLES COULÉE SUR PLACE · SYSTÈME CARROSSABLE · PAS DE PARE VAPEUR · FEUTRE WA

À quoi ça sert ?

Ce système permet d'aménager des toitures accessibles aux **véhicules légers (voitures) ou lourds (camions, engins).**

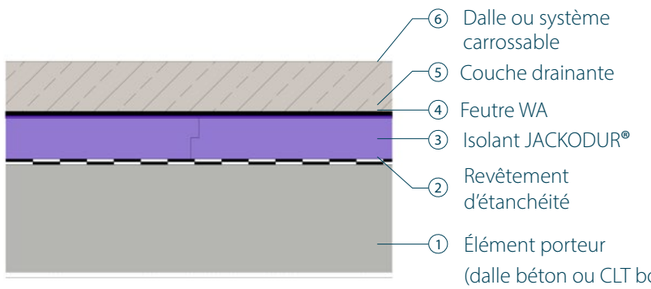
L'isolant est posé en indépendance au-dessus de l'étanchéité, et supporte une dalle béton armée ou un système carrossable.

Il s'agit d'une application très technique nécessitant une isolation :

- **Très résistante à la compression**
- **Parfaitement stable dans le temps**
- **Insensible à l'humidité**

Schéma de principe

Isolation inversée de toiture-terrasse accessible aux véhicules



MISE EN OEUVRE

Les bonnes pratiques

- Poser les panneaux à sec sur l'étanchéité
- Couche de répartition adaptée aux charges
- Dallage coulé sur couche drainante et sur feutre imperméable JACKODUR® WA
- Pente 2%
- Pose en un lit
- Respect des pentes pour drainage
- Prévoir un géotextile pour éviter la migration des fines sur l´étanchéité si non ardoisé

⚠ Ne pas coller l'isolant
⚠ Ne pas oublier le traitement des relevés d'acrotères



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Usage	Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications
🚗	JACKODUR® KF 500 Standard SF	500 kPa	0,034 à 0,035	40 à 240	
🚗	JACKODUR® KF 700 Standard SF	700 kPa	0,034 à 0,035	210 à 320	
🚚	JACKODUR® KF 700 Standard SF	700 kPa	0,034 à 0,035	50 à 320	

🚗 **Véhicule léger :** inférieur ou égal 20 kN/essieu.

🚚 **Véhicule lourd :** entre 20 kN/essieu et supérieur ou égal à 135 kN/essieu. Accès ponctuel aux services des sapeurs-pompiers.

Conseils

- Toujours valider la charge d'exploitation avec le bureau d'études structure
- Prévoir une dalle de répartition au-dessus de l'isolant (béton armé, …)

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface circulable (m^2)
- Type de trafic (voitures, poids lourds, pompiers…)
- Résistance thermique visée (R)
- Étude de charge du bureau d'études
- Complexe d´étanchéité prévu

À retenir !

- **APPLICATION SOUS DTA**
- **SE REPORTER AU DTU 13.3 POUR LE DALLAGE**

- ☑ Pas de pare-vapeur
- ☑ Pose du WA sur l´isolant quel que soit le système
- ☑ JACKODUR® est compatible avec les systèmes d'étanchéité bitumineux ou synthétiques
- ☑ Solution permettant d'affronter les contraintes liées au changement climatique identifiées par le guide CSFE (juin 2026)

SOMMAIRE

Isolation des acrotères

Une solution simple pour isoler les bords de toiture plate et éviter les déperditions de chaleur.

FEUTRE WA

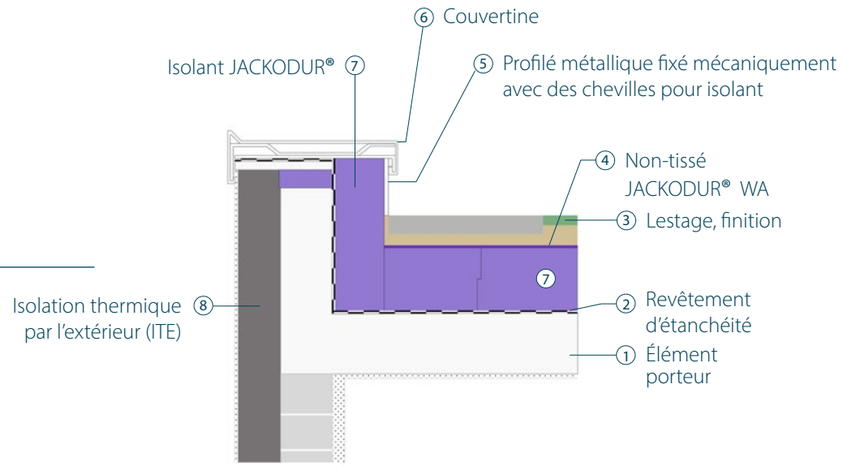
À quoi ça sert ?

Isoler les relevés d'acrotère est essentiel pour garantir la continuité de l'enveloppe thermique d'un bâtiment.

Sans cette isolation, les jonctions entre la toiture plate et les acrotères deviennent des points sensibles aux ponts thermiques, responsables de pertes d'énergie et de condensation.

En supprimant ces déperditions en périphérie, on améliore significativement la performance globale de l'isolation. C'est aussi un moyen de protéger durablement la structure contre les variations thermiques et les désordres liés à l'humidité.

Schéma de principe
Isolation des acrotères



MISE EN OEUVRE
Les bonnes pratiques

- Il existe plusieurs possibilités pour recouvrir l'isolant : le profil métallique rapporté, descendre la couvertine jusqu´au lestage ou encore recouvrir d´une plaque de type bois-ciment
- La partie visible de l´isolant doit être protégée des UV.



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications
JACKODUR® EVO Standard SF	300 kPa	0,032	40 à 320	
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,034 à 0,036	30 à 320	
JACKODUR® Plus 300 Standard SF	300 kPa	0,027	40 à 320	

Infos utiles pour un devis efficace

- Longueur + hauteur des acrotères à isoler
- R souhaité ou épaisseur maximum possible
- Type d´élément porteur (béton/CLT)

À retenir !

POSE SELON RECOMMANDATION CSFE (N°7 DE JUIN 2017)

- ☑ La finition des relevés peut être réalisée soit par un profil métallique rapporté, soit par une plaque bois-ciment.
- ☑ JACKODUR est compatible avec les systèmes d'étanchéité bitumineux ou synthetiques.

SOMMAIRE

Sarking – Isolation thermique par l'extérieur des toitures inclinées

Une solution performante et continue pour l'isolation des toits en pente, en neuf comme en rénovation.

À quoi ça sert ?

L'isolation en sarking consiste à poser des panneaux isolants rigides au-dessus des chevrons, sous la couverture.

Cette méthode permet de créer une enveloppe thermique continue, sans interruption, limitant fortement les ponts thermiques.

Elle est idéale en rénovation comme en construction neuve, notamment lorsqu'on souhaite conserver la charpente visible à l'intérieur.

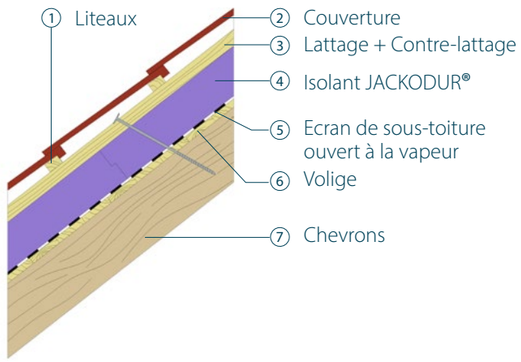
En plus d'une excellente performance thermique, le sarking assure une protection supplémentaire de la toiture contre les variations climatiques.

C'est l'une des solutions les plus efficaces pour :

- **Supprimer les ponts thermiques.**
- **Améliorer la performance globale** de l'enveloppe.
- **Préserver l'espace intérieur habitable.**

Schéma de principe

Isolation thermique par l'extérieur des toitures inclinées



MISE EN OEUVRE

Les bonnes pratiques

- Support continu obligatoire (volige ou OSB)
- Fixation par vissage traversant avec contre-lattage
- Pose en un lit des panneaux à joints décalés et bord à bord

⚠ Ne pas poser directement sur chevrons sans support continu



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications
JACKODUR® EVO Standard SF	300 kPa	0,032	40 à 320	
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,034 à 0,036	30 à 320	
JACKODUR® Plus 300 Standard	300 kPa	0,027	40 à 320	

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface toiture (m^2)
- Résistance thermique visée (R ≥ 6 souvent recommandé)

À retenir !

COMPATIBLE AVEC TOUS TYPES DE COUVERTURES : TUILES, ARDOISES

☑ Idéal pour la rénovation

SOMMAIRE

Isolation des murs creux

Une isolation durable et performante au cœur de la paroi extérieure.

À quoi ça sert ?

Le principe du mur creux consiste à élever deux parois verticales séparées par un espace intermédiaire, dans lequel est placé l'isolant XPS.

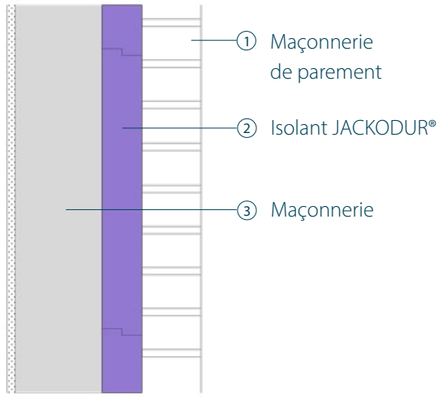
L'isolation des murs creux permet :

- D'obtenir une **enveloppe thermique continue** intégrée au gros œuvre.
- De protéger l'isolant au cœur du mur, sans exposition aux intempéries.
- D'assurer une **résistance mécanique élevée,** indispensable pendant la construction.
- De conserver l'inertie des parois intérieures.
- D'offrir une solution durable, stable, et adaptée aux environnements humides.

Applications fréquentes :

- Maisons individuelles
- Bâtiments résidentiels
- Régions humides / littorales
- Projets nécessitant une isolation durable dans la maçonnerie

Schéma de principe
Isolation des murs creux



MISE EN OEUVRE
Les bonnes pratiques

- Poser les panneaux JACKODUR® à joints croisés, parfaitement bord à bord..
- Utiliser des ancrages compatibles avec l'épaisseur totale du mur et posés sans comprimer l'isolant.
- Vérifier que les panneaux reposent correctement contre la paroi sans laisser de vides.
- Adapter l'épaisseur de l'isolant à la largeur disponible entre les deux murs.
- En zones fortement exposées (vent, pluie battante), prévoir un drainage approprié en pied de mur selon le système constructif.

⚠ Ne pas omettre la gestion de la vapeur d'eau



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications
JACKODUR® EVO 300 Standard SF	300 kPa	0,032	40 à 320	
JACKODUR® KF 300	300 kPa	0,034 à 0,036	30 à 320	
JACKODUR® Plus 300 Standard SF	300 kPa	0,027	40 à 320	

EVO 300 : solution standard et polyvalente
Plus 300 : meilleure performance thermique dans espace réduit

Conseils

- Vérifier la compatibilité des ancrages avec l'épaisseur de l'isolant.
- Utiliser une découpe propre pour éviter les ponts thermiques linéaires.
- Anticiper la jonction avec les appuis de fenêtres, planchers intermédiaires et linteaux.

Infos utiles pour un devis efficace

- Longueur totale de façade (m)
- Hauteur d'élévation
- Largeur disponible dans le mur creux
- Nature de la paroi intérieure et extérieure
- Type d'ancrages prévus
- R visé ou épaisseur disponible
- Conditions d'exposition (vent, pluie battante, zone humide)
- Conditions de drainage en pied de mur

À retenir !

- ☑ Une isolation intégrée et protégée dans la maçonnerie.
- ☑ JACKODUR® : matériau idéal pour les murs creux grâce à sa faible absorption d'eau et sa stabilité mécanique.
- ☑ Large choix d'épaisseurs pour s'adapter aux largeurs de murs les plus courantes.
- ☑ Convient particulièrement aux 1régions humides ou exposées.
- ☑ Pose simple : panneaux à sec, sans fixation, joints décalés.

SOMMAIRE

Isolation sous chape

Une solution fine et efficace pour isoler les sols intérieurs en rénovation ou construction neuve.

COMPATIBLE PLANCHER CHAUFFANT

À quoi ça sert ?

L'isolation sous chape consiste à poser un isolant rigide directement **sous la chape** avant finition (carrelage, parquet…).

Elle permet :

- De réduire les déperditions thermiques par le sol.
- **D'améliorer le confort thermique intérieur.**
- D'intégrer une isolation fine dans des projets contraints en hauteur.

Nos solutions sont compatibles avec les planchers chauffants.

Application typique : planchers intermédiaires, rez-de-chaussée, bâtiments résidentiels collectifs ou tertiaires.

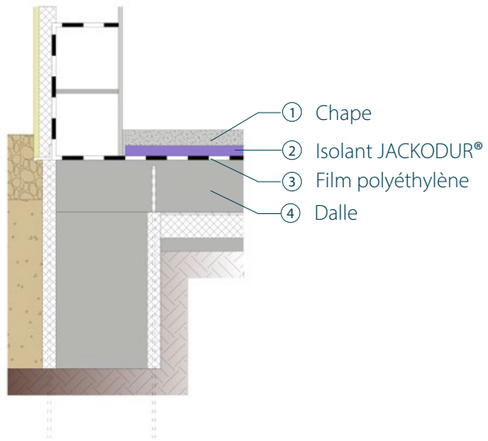


Schéma de principe
Isolation sous chape
(flottante ou ravoirage)

MISE EN OEUVRE

Les bonnes pratiques

- Pose en un ou deux lits (selon le produit) sur support propre, sec et plan
- Vérifier le calepinage pour éviter les ponts thermiques
- Utiliser les panneaux de petit format pour cette application : 1200 x 600 mm



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications	Classe (jusqu'a 300mm)
JACKODUR® EVO Standard SF	300 kPa	0,035	40 à 220		SC_1a_3CH
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,034 à 0,036	30 à 80		SC_1a_3CH
JACKODUR® Plus 300 Standard	300 kPa	0,027	40 à 600 mm en 2 lits		SC_1a_2CH

Conseils

EVO 300 : meilleur rapport prix/performance

Plus 300 : pour des zones avec des gros rattrapages de niveau et pour un résultat thermique optimisé

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface à isoler (m^2)
- Hauteur disponible
- R demandé
- Sous-couche accoustique prévue

À retenir !

- **CONFORME AU DTU 26.2 (CHAPES) ET DTU 52.10 (SOUS-COUCHES ISOLANTES SOUS CHAPE OU DALLE FLOTTANTE ET SOUS CARRELAGE SCELLÉ)**
- **JACKODUR® XPS CERTIFIÉ ACERMI USAGE SOL INTÉRIEUR**
- Pour chapes avec ou sans plancher chauffant

SOMMAIRE

Isolation des parois enterrées et soubassements sans système de drainage

Une protection thermique durable pour les murs en contact direct avec le sol.

À quoi ça sert ?

Les murs en sous-sol ou enterrés sont exposés au froid et à l'humidité.

L'isolation par l'extérieur permet de :

- **Réduire les pertes de chaleur.**
- **Protéger le bâti** contre les variations thermiques.
- **Préserver l'étanchéité** en la protégeant mécaniquement.
- **Applications courantes :** soubassements de maison et murs de sous-sols habitables ou techniques.

Comment calculer la profondeur maximale de la paroi enterrée avec l´isolant ?

Elle se calcule selon les recommandations professionnelles de la **CSFE n°2 octobre 2010 : L'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité.**

La profondeur maximum dépend de la nature du remblais et des ouvrages adjacents (par ex : parking poids lourds).

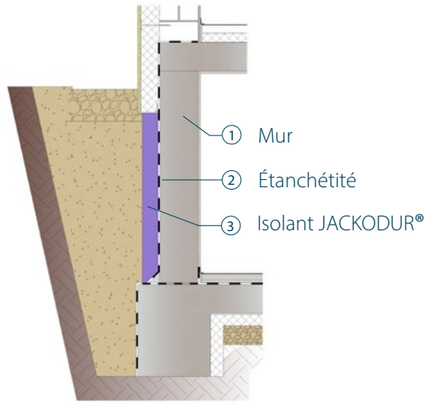


Schéma de principe
isolation des parois enterrées et soubassements
sans sytème de drainage

MISE EN OEUVRE
Les bonnes pratiques

- **L'isolant se colle sur l'étanchéité verticale**
- Traitement des angles et points singuliers
- Choix de l'isolant selon profondeur d'enfouissement
- Pose en un lit
- La partie de l´isolant visible en pied de mur doit être protégée des UV.



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications	Profondeur maximale d´enfouissement (m)
JACKODUR® EVO 300 Standard	300 kPa	0,032	40 à 320		7,5
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,034 à 0,036	30 à 320		13
JACKODUR® KF 500 Standard SF	500 kPa	0,034 à 0,035	40 à 240		18
JACKODUR® KF 700 Standard SF	700 kPa	0,034 à 0,035	50 à 320		25
JACKODUR® Plus 300 Standard SF	300 kPa	0,027	50 à 320		7,5

Conseils

- **KF 300 ou Plus 300** pour murs enterrés classiques
- **KF 500 et KF 700** si forte pression latérale
- Utiliser la colle de montage JACKODUR® pour la fixation des panneaux

Infos utiles pour un devis efficace

- Longueur de mur enterré + hauteur à isoler
- R souhaité ou épaisseur max possible
- Type d'étanchéité

À retenir !

POSE SELON RECOMMANDATIONS CSFE N°2 OCTOBRE 2010 : L'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR DES PAROIS ENTERRÉES AVEC REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ

- ☑ Pour mur enterré sans risque d´immersion permanente
- ☑ **Applications courantes :** soubassements et murs enterrés en conditions standard, locaux techniques ou habitables en sous-sol ne nécessitant pas de dispositif de drainage spécifique.
- ☑ JACKODUR® est certifié ACERMI
- ☑ Isolation validée par de nombreux avis techniques de membranes d´étanchéité
- ☑ L´XPS étant un matériau insensible à l´eau, son pouvoir isolant est préservé dans la durée.

SOMMAIRE

Isolation des parois enterrées et soubassements avec système de drainage

Une protection thermique durable pour les murs enterrés exposés aux sols humides ou au ruissellement, complétée par un système de drainage.

À quoi ça sert ?

Les murs enterrés sont soumis au froid et aux remontées d'humidité.

L'isolation extérieure avec drainage permet de :

- **Limiter la pression d'eau exercée sur les parois.**
- **Assurer une isolation durable** en maintenant l'ouvrage au sec.
- **Renforcer la protection de l'étanchéité** en complément du drainage.
- **Applications courantes :** murs enterrés dans sols humides.

Pourquoi utiliser un drain filtre ?
L´objectif des drains filtres est de récupérer l´eau et la re-diriger vers l´endroit souhaité.

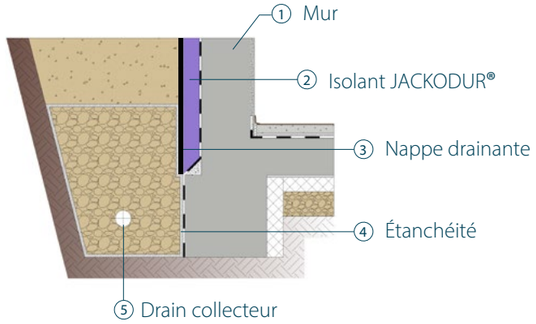
Comment calculer la profondeur maximale de la paroi enterrée avec l´isolant ?

Elle se calcule selon les recommandations professionnelles de la **CSFE n°2 octobre 2010 : L'isolation thermique par l'extérieur des parois enterrées avec revêtement d'étanchéité.**

La profondeur maimum dépend de la nature du remblais et des ouvrages adjacents (par ex : parking poids lourds).

Schéma de principe

Isolation des parois enterrées et soubassements
avec sytème de drainage



MISE EN OEUVRE
Les bonnes pratiques

- **L'isolant se colle sur l'étanchéité verticale**
- **Prévoir un drainage efficace en partie courante et pied de mur** (nappe drainante et drain collecteur)
- Pose en un lit
- Choix de l'isolant selon profondeur d'enfouissement
- La partie de l´isolant visible en pied de mur doit être protégée des UV



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications	Profondeur maximale d´enfouissement (m)
JACKODUR® EVO 300 Standard	300KpA	0,032	40 à 320		7,5
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,034 à 0,036	30 à 320		13
JACKODUR® Plus 300 Standard SF	300 kPa	0,027	50 à 320		7,5

Conseils

- **KF 300 ou Plus 300** pour murs enterrés classiques
- Utiliser la colle de montage JACKODUR® pour la fixation des panneaux

Infos utiles pour un devis efficace

- Longueur de mur enterré + hauteur à isoler
- R souhaité ou épaisseur max possible
- Type d'étanchéité

À retenir !

POSE SELON RECOMMANDATIONS CSFE N°2 OCTOBRE 2010 : L'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR DES PAROIS ENTERRÉES AVEC REVÊTEMENT D'ÉTANCHÉITÉ

- **Applications courantes :** murs enterrés en contexte humide, semelles profondes, locaux techniques ou habitables situés en sous-sol.
- JACKODUR® est certifié ACERMI
- Isolation validée par de nombreux avis techniques de membranes d´étanchéité
- L´XPS étant un matériau insensible à l´eau, son pouvoir isolant est préservé dans la durée.

SOMMAIRE

Isolation sous dallage / dalle sur terre-plein pour maison individuelle

Une isolation pour optimiser les performances thermiques dès la base du bâtiment.

COMPATIBLE PLANCHER CHAUFFANT

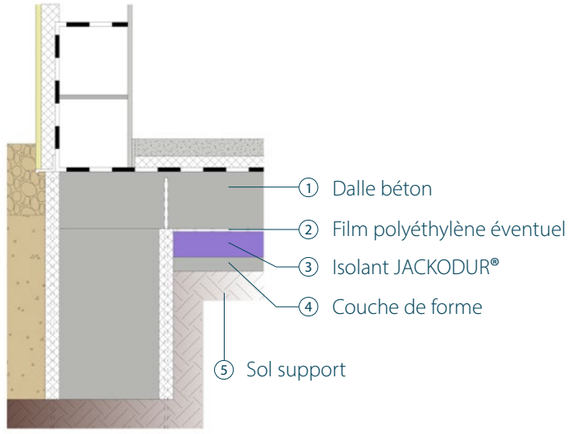
À quoi ça sert ?

Cette solution consiste à poser l'isolant directement **sous la dalle de béton,** sur terre-plein compacté.

Elle permet d'isoler efficacement le sol en évitant les ponts thermiques, et en assurant une stabilité mécanique élevée sur le long terme.

Schéma de principe

Isolation sous dallage/dalle sur terre-plein
pour maison individuelle



MISE EN OEUVRE

Les bonnes pratiques

- Pose en un ou plusieurs lits de l'isolant sur couche de forme, nivelée et stable
- Dalle béton coulée directement sur l'isolant



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Module d´élasticité (MPa)	Certifications
JACKODUR® EVO 300 Standard	300 kPa	0,032	à partir de 40	Es : 6 de 40 à 60 mm Es : 7,30 de 70 à 320 mm	
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,034 à 0,036	à partir de 30	Es de 6,32	
JACKODUR® Plus 300 Standard SF	300 kPa	0,027	à partir de 50	Es de 7	
JACKODUR® KF 500 Standard SF	500 kPa	0,034 à 0,035	à partir de 40*	Es : 9,10 de 40-10 mm Es : 12 de 120-240 mm	
JACKODUR® KF 700 Standard SF	700 kPa	0,034 à 0,035	à partir de 50*	Es de 15,90	

* Pas de limite d´épaisseurs pour cette application. Possibilité de pose en plusieurs couches.

Conseils

EVO 300 : meilleur rapport prix/performance

Plus 300 standard utilisé pour un résultat optimisé épaisseur/résultat thermique

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface au sol (m^2)
- Résistance thermique (R visé)
- Type de dalle (standard, portée,...)

À retenir !

POSE CONFORME AU DTU 13.3 (DALLAGE)

Pose en plusieurs lits possibles (pas de limite d´épaisseur)

SOMMAIRE

Isolation sous dallage / dalle sur terre-plein pour bâtiments tertiaires

Une isolation sous dallage conçue pour assurer la performance thermique et la tenue mécanique exigée par les bâtiments tertaires avec des charges d´exploitation inférieur ou égale à 500 kg/m² et sans charge roulante.

À quoi ça sert ?

Cette solution consiste à poser l'isolant directement **sous la dalle de béton,** sur terre-plein compacté.

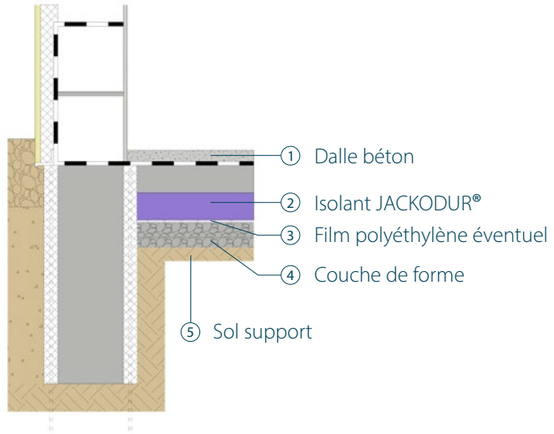
C'est une méthode très courante pour :

- Batiment d´habitation collectif, locaux de santé, scolaire, bureaux, etc...
- Elle permet de reprendre de fortes charges et de les transmettre de manière répartie au sol.

Cette technique permet d'isoler efficacement le sol en évitant les ponts thermiques, et en assurant une stabilité mécanique élevée sur le long terme.

Schéma de principe

Sous dallage de bâtiments tertiaires jusqu'à 500kg/m2



MISE EN OEUVRE
Les bonnes pratiques

- Pose en un ou plusieurs lits de l'isolant sur couche de forme, nivelée et stable
- Dalle béton coulée directement sur l'isolant



Nos solutions JACKODUR® recommandées

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Élasticité (MPa)	Certifications
JACKODUR® EVO 300 Standard SF	300 kPa	0,032	40 à 240	6 de 40 à 60 mm et 7,30 de 70 à 240 mm	
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,0034 à 0,036	30 à 200	6,22	
JACKODUR® Plus 300 Standard SF	300 kPa	0,027	50 à 230	7	
JACKODUR® KF 500 Standard SF	500 kPa	0,034 à 0,035	40 à 400*	9,10 de 40-10 mm et 12 de 120-240 mm	
JACKODUR® KF 700 Standard SF	700 kPa	0,034 à 0,035	50 à 530*	15,90	

* épaisseur maximale à atteindre en plusieurs lits

Conseils

- **EVO 300** meilleur rapport prix/performance
- **Plus 300** pour résultat thermique optimisé
- **KF 500 et KF 700** utilisés pour les bâtiments avec une très forte épaisseur d´isolant
- Opter plutôt pour un dallage Terre-plein plutôt qu´une dalle portée (technique non courante qui nécessite une assurance spécifique

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface au sol (m^2)
- R visé
- Type de dalle (standard, portée,...)
- Présence de charges lourdes ou ponctuelles ?

À retenir !

- **TECHNIQUE COUVERTE PAR LE DTU13.3 (DALLAGE) ET DTU 45.1 (CHAMBRES FROIDES)**
- ☑ Charge maximum de 500 kg
- ☑ Pas de charge roulante

SOMMAIRE

Isolation sous dallage / dalle sur terre-plein pour bâtiments industriels

Une isolation sous dallage conçue pour assurer la performance thermique et la tenue mécanique exigée par les bâtiments industriels.

COMPATIBLE PLANCHER CHAUFFANT

À quoi ça sert ?

Cette solution consiste à poser l'isolant directement **sous la dalle de béton,** sur terre-plein compacté.

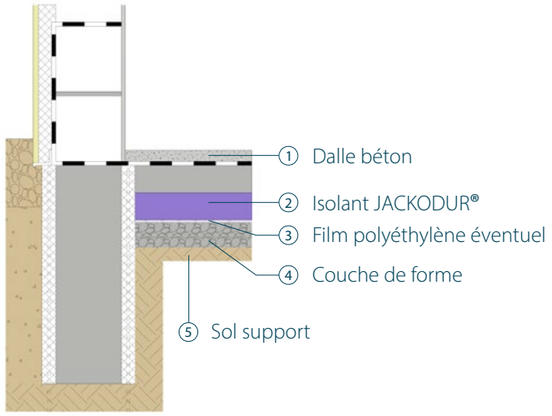
C'est une méthode très courante pour :

- Les bâtiments industriels
- Les entrepôts, garages, ateliers, ERP…

Elle permet d'isoler efficacement le sol en évitant les ponts thermiques, et en assurant une stabilité mécanique élevée sur le long terme.

Schéma de principe

Sous-dallage industriel
Chambres froides



MISE EN OEUVRE
Les bonnes pratiques

- Pose en un ou plusieurs lits de l'isolant sur couche de forme, nivelée et stable
- Dalle béton coulée directement sur l'isolant



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance à la compression	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Élasticité (MPa)	Certifications
JACKODUR® EVO 300 Standard SF	300 kPa	0,032	40 à 140	6 de 40 à 60 mm et 7,30 de 70 à 140 mm	
JACKODUR® KF 300 Standard SF	300 kPa	0,0034 à 0,036	30 à 120	6,22	
JACKODUR® Plus 300 Standard SF	300 kPa	0,027	50 à 140	7	
JACKODUR® KF 500 Standard SF	500 kPa	0,034 à 0,035	40 à 240	9,10 de 40-10 mm et 12 de 120-240 mm	
JACKODUR® KF 700 Standard SF	700 kPa	0,034 à 0,035	50 à 320	15,90	

Conseils

- **EVO 300** meilleur rapport prix/performance
- **Plus 300** pour résultat thermique optimisé
- **KF 500 et KF 700** utilisés pour les bâtiments avec une très forte épaisseur d´isolant
- Opter plutôt pour un dallage Terre-plein plutôt qu´une dalle portée (technique non courante qui nécessite une assurance spécifique

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface au sol (m^2)
- R visé
- Type de dalle standard
- Présence de charges lourdes ou ponctuelles ?

À retenir !

- **TECHNIQUE COUVERTE PAR LE DTU13.3 (DALLAGE) ET DTU 45.1 (CHAMBRES FROIDES)**
- Sous forte charge, possibilité d´atteindre un R jusqu´à 9,10 avec KF 700.

SOMMAIRE

Isolation sous radier

Une solution haute performance pour isoler dès la fondation, sur sols porteurs ou en zones très humides.

GAIN DE TEMPS

À quoi ça sert ?

Le radier est une **dalle de fondation continue** qui repose sur toute la surface du sol.

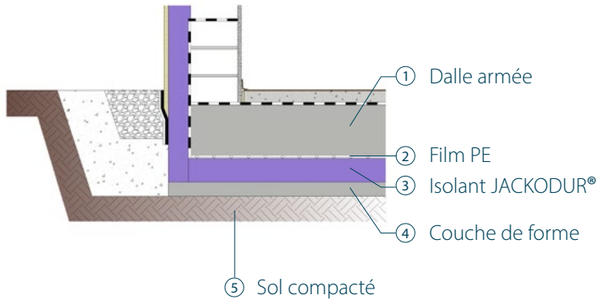
Isoler sous le radier permet :

- **Une isolation continue sans pont thermique.**
- **Une excellente répartition mécanique,** même sous charges lourdes.
- **Facilite la jonction avec isolation périphérique**
- **De maintenir le radier au chaud l´hiver et au frais l´été :** procédé utilisable sous tout type de bâtiment et particulièrement pour les bâtiments avec de très fortes exigences thermiques (notamment les maisons passives).

Également adapté pour les zones humides, terrains faiblement porteurs (l´XPS étant stable, insensible à l'eau, ...)

Schéma de principe

Sous radier sans risque d'accumulation d'eau

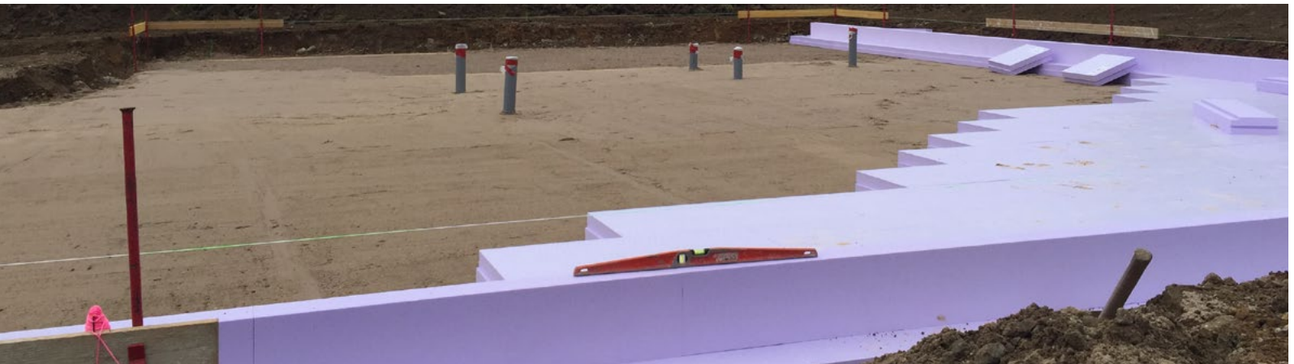


MISE EN OEUVRE

Les bonnes pratiques

- Pose en un lit sur sol parfaitement compacté et nivelé
- Film polyéthylène en protection ou entre l'isolant et le béton
- Pas de fixation, mise en œuvre à sec

⚠ Ne pas oublier les traitements périphériques



Nos solutions JACKODUR® recommandées

JACKODUR®

Produit	Résistance de service en compression (RCS)	Lambda (W/m.K)	Épaisseurs (mm)	Certifications
JACKODUR® KF 300 Standard SF	140 kPa	0,034/0,036	50 à 320	
JACKODUR® KF 500 Standard SF	235 kPa 240 kPa	0,034 à 0,035	40 à 110 mm 120 à 240 mm	
JACKODUR® KF 700 Standard SF	345 kPa	0,034 à 0,035	50 à 320	

Conseils

KF 300 standard convient à la majorité des projets

KF 500 standard ET KF 700 standard sont recommandés : charges lourdes, zones de stockage ou radier fortement sollicités

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface du radier (m^2)
- R visé
- Longueur de la périphérie
- Epaisseur du radier
- Charges appliquées sur le radier

À retenir !

- **ETE (EVALUATION TECHNIQUE EUROPÉENNE) ETA-17/0950**
- **JACKODUR® CONFORME À EN 13164**

SOMMAIRE

Isolation sous radier - Système

JACKODUR® Atlas

STANDARD ou SUR-MESURE

Un système coffrage/isolant sur-mesure, haute performance pour isoler dès la fondation.

COFFRAGE ET ISOLANT

Un service sur-mesure pour la réalisation de coffrage isolant conforme à votre plan de fondation.

Gain de temps + performance + précision

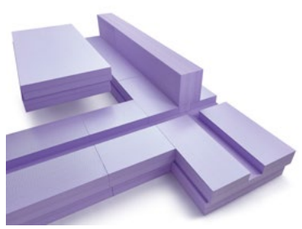
= chantier optimisé

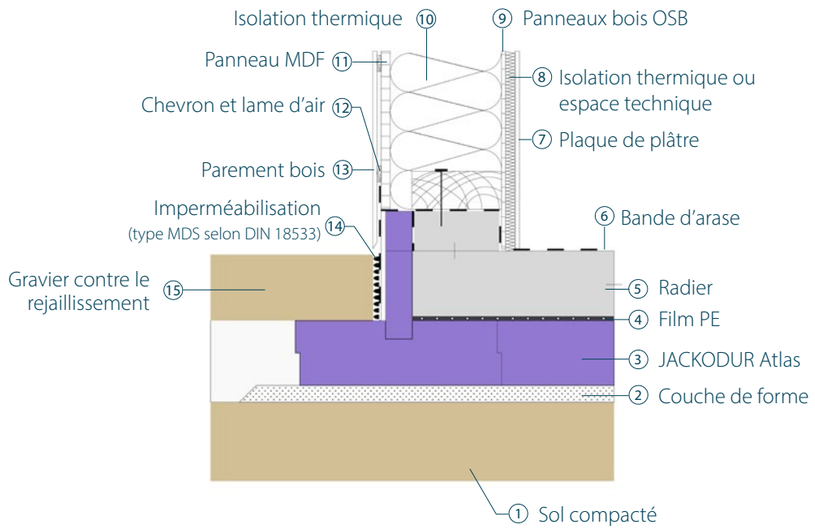
Les avantages « chantier »

1. **Livré sur chantier avec plan de pose et de colisage**
2. **Panneaux XPS découpés et numérotés selon vos plans**
3. **Pose rapide, sans découpe sur chantier**
4. **Pas de chutes d´isolants sur le chantier**
5. **Pas de décoffrage, pas d´installation de renforts, béton coulé en une seule fois (gain de temps)**
6. **Accompagnement technique sur chantier possible**

Schéma de principe

Sous radier sans risque d'accumulation d'eau





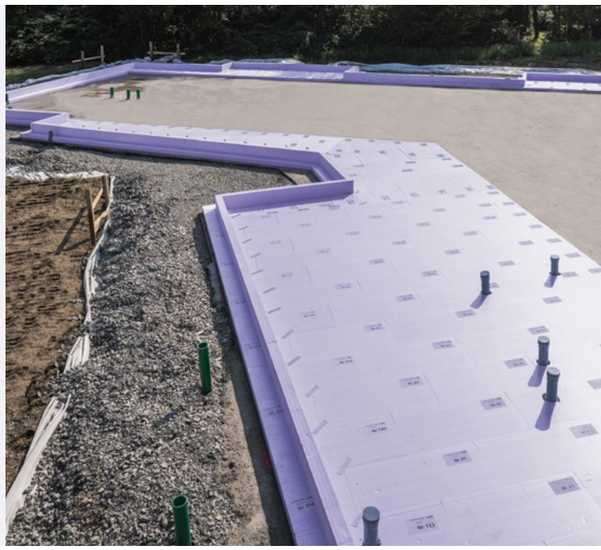
Le système permet de réaliser une jonction sans ponts thermiques

AVEC QUASIMENT TOUS LES TYPES DE MUR

JACKODUR®

- **Ossature bois**
- **Maçonnerie isolante : béton cellulaire, brique, monomur**
- **Bloc coffrant isolant**
- **Parpaings avec isolation par l´extérieur**
- **Murs préfabriqués isolés**

JACKODUR® Atlas s'utilise avec ou sans cave. Pour les bâtiments en terre-plein, des solutions simples permettent de traiter le hors-gel.



Expliquez-nous votre projet !

Demander une étude ou des renseignements

Infos utiles pour un devis efficace

- Surface du radier (m^2)
- R visé
- Type de bâtiment et charges d'exploitation
- Longueur de la périphérie
- Épaisseur du radier
- Nombre d´angles
- Type et épaisseur des murs

À retenir !

- **DOCUMENT TECHNIQUE D´APPLICATION PUBLIÉ PAR LE CSTB (N°3.3/24-10828_V1)**
- **JACKODUR® CONFORME À EN 13164**
- **PAS DE PONTS THERMIQUES**

SOMMAIRE

Caractéristiques thermiques, mécaniques et classifications normatives des produits JACKODUR®

JACKODUR® Conductivité thermique λ_D en W/(m·K) et résistance thermique R_D en m^2K/W selon la norme EN 13164

Epaisseur	Plus 300		EVO 300		KF 300		KF 500		KF 700	
	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D	λ_D	R_D
20 mm	-	-	-	-	0,034	0,55	-	-	-	-
30 mm	-	-	-	-	0,034	0,85	-	-	-	-
40 mm	-	-	0,032	1,25	0,034	1,15	0,034	1,15	-	-
50 mm	0,027	1,85	0,032	1,55	0,034	1,45	0,034	1,45	0,034	1,45
60 mm	0,027	2,20	0,032	1,85	0,034	1,75	0,034	1,75	0,034	1,75
80 mm	0,027	2,95	0,032	2,50	0,035	2,25	0,035	2,25	0,035	2,25
100 mm	0,027	3,70	0,032	3,10	0,035	2,85	0,035	2,85	0,035	2,85
120 mm	0,027	4,40	0,032	3,75	0,035	3,40	0,035	3,40	0,035	3,40
140 mm	0,027	5,15	0,032	4,35	0,035	4,00	0,035	4,00	0,035	4,00
160 mm	0,027	5,90	0,032	5,00	0,035	4,55	0,035	4,55	0,035	4,55
180 mm	0,027	6,65	0,032	5,60	0,035	5,10	0,035	5,10	0,035	5,10
200 mm	0,027	7,40	0,032	6,25	0,036	5,55	0,035	5,70	0,035	5,70
220 mm	0,027	8,10	0,032	6,85	0,036	6,10	0,035	6,25	0,035	6,25
240 mm	0,027	8,85	0,032	7,50	0,036	6,65	0,035	6,85	0,035	6,85
260 mm	0,027	9,60	0,032	8,10	0,036	7,20	0,035	7,40	0,035	7,40
280 mm	0,027	10,35	0,032	8,75	0,036	7,75	0,035	8,00	0,035	8,00
300 mm	0,027	11,10	0,032	9,35	0,036	8,30	0,035	8,55	0,035	8,55
320 mm	0,027	11,85	0,032	10,00	0,036	8,85	0,035	9,10	0,035	9,10

Valeurs techniques spécifiques
Valeurs Rcs/ds et module élastique à court terme selon le DTU 13.3 (dallages)

Produit	Plus 300 Standard	EVO 300 Standard	KF 300 Standard	KF 500 Standard	KF 700 Standard
Rcs [MPa]	0,145	0,165	0,140	0,235 à 0,240*	0,345
ds mini (%)	0,7	0,9	0,7	0,7 à 1,1*	0,8
ds max (%)	1,8	2,0	2,0	1,7 à 2*	1,8
Es [MPa]	7,0	6,8	6,2	9,10 à 12	15,90

** selon épaisseur*

Classements sol selon le DTU 52.10 (isolation sous chape)

Produit	Classe	Epaisseurs
JACKODUR® Plus 300 Standard	SC_1a_2CH	40-300
JACKODUR® EVO 300 Standard	SC_1a_3CH	40-220
JACKODUR® KF 300 Standard	SC_1a_3CH	40-220
JACKODUR® KF 500 Standard	SC_1a_2CH SC_1a_4CH	50-60 70-100

NB: Le DTU recommande des panneaux de petit format (1250 x 600 mm)



SOMMAIRE

FR
FR

JACKON Insulation GmbH
Carl-Benz-Straße 8
D-33803 Steinhagen

E info@jackodur.com
W www.jackon-insulation.com
T +33 (0)3 55 87 01 05

Contacts, réseaux, devis, tout pour les chantiers pros !

Sous réserve d'erreurs et de modifications. 06/2026