



Avis technique n° 3.3/24-1082_V1

JACKODUR® Atlas : une isolation durable, à double usage.

Pour répondre aux exigences imposées par les constructions passives, [JACKODUR® Atlas](#) offre une solution optimale pour l'isolation du plancher bas. Le système a été conçu pour proposer une isolation sans aucun(s) pont(s) thermique(s), tout en servant également de coffrage pour le radier béton. JACKODUR® Atlas étant fabriqué sur mesure, il permet une pose rapide, simplifiée et maîtrisée.

Une solution déjà éprouvée depuis 2010 en France à travers de nombreuses références.

Les avantages du radier thermique avec JACKODUR® Atlas

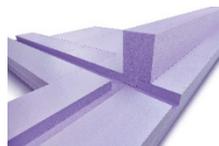
- Permet d'éviter les difficultés de traitement des ponts thermiques liés aux semelles filantes, aux pieux ou piliers de fondation intermédiaires
- Apporte de l'**inertie au bâtiment** : il accumule et stocke la chaleur dans la masse, pour une restitution lente, garantissant un confort homogène, été comme hiver - idéal pour les constructions en bois
- Autorise une finition directe (carrelage, béton ciré, sol quartzé ou lissé ...), sans chape supplémentaire

Isoler et coffrer la dalle radier en une seule opération



- Coffrage isolant intégré : pas de coffrage/décoffrage. Pas de rupteurs thermiques à ajouter
- Phasage de chantier simplifié et optimisation des coûts
- Livré sur chantier avec plan de pose et de colisage
- Pose facile par emboîtement, rapide, sûre et efficace

JACKODUR® Atlas, système sur-mesure en mousse rigide de polystyrène extrudé haute densité



- Résistant à la compression, il est rigide, imputrescible, insensible à l'humidité
- RCS (résistance en compressions de service) de 140 à 330 kPa
- Conductivité thermique λ_D 0,035 à 0,036 W/(m·K) selon l'épaisseur choisie.
- Résistance thermique jusqu'à 8,85 m²·K/W en épaisseur de 320 mm

Pour tout type de construction(s)



- Neuf
- Extension
- Convient pour tous types d'architectures, de sols et de modes constructifs
- Conforme à la RE2020, Certification Passive

[>>> Obtenir des renseignements ou demander une étude pour votre projet](#)