

PANNEAUX DE TOITURE
QUICKCIEL COSYK

ISOLANT DE TOITURE
QUICKCIEL SARKING

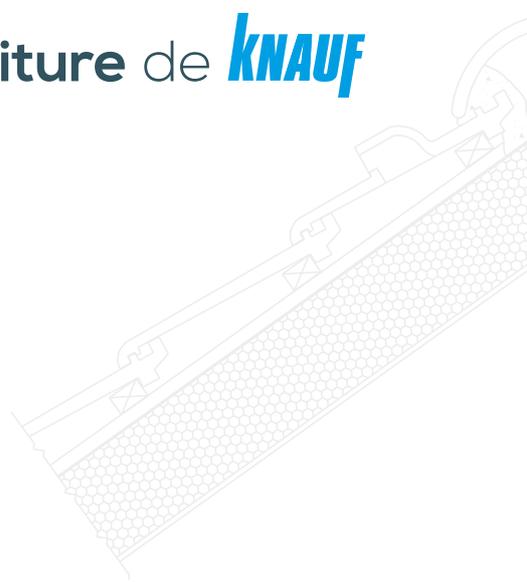
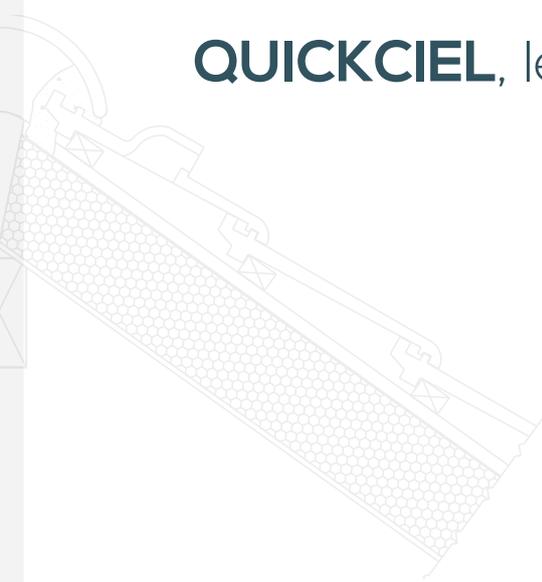
ISOLATION DES FAÇADES
QUICKCIEL PU FAÇADE MI



QUICKCIEL, le spécialiste ITE Toiture de **KNAUF**



QUICKCIEL
VOTRE EXPERT ITE TOITURE





L'Isolation Thermique par l'Extérieur au centre de nos préoccupations

Quickciel,
le spécialiste
ITE toiture de **KNAUF**

LA SOCIÉTÉ

Quickciel est une filiale du groupe KNAUF, spécialiste dans le domaine de l'Isolation Thermique par l'Extérieur des toitures en pente. L'entité Quickciel fabrique des produits certifiés, commercialisés par ses experts dédiés à l'ITE en France métropolitaine.

LA GAMME

En isolation de toiture, l'offre Quickciel se compose de la **gamme Quickciel Cosyk** – une large palette de panneaux sandwich conformes à la RT 2012 avec différentes sous-faces, dont les épaisseurs et les mises en œuvre sont adaptées à tous types de bâtiments (Habitat Individuel, Collectif, ERP...) et d'**isolants Quickciel Sarking**. Pour la Maison Individuelle, des **panneaux d'isolation en façade** (sous bardage ventilé) viennent compléter ces produits.

LA DISTRIBUTION

Quickciel rayonne dans toute la France : ses isolants performants sont proposés par le biais de négociants en matériaux généralistes ou spécialistes, couverture et bois.

Traiter les déperditions thermiques, réduire la consommation d'énergie, améliorer le confort de l'habitat... autant de préoccupations qui contribuent à l'évolution du marché de l'Isolation Thermique par l'Extérieur (ITE).

L'ITE PAR QUICKCIEL A DE NOMBREUX AVANTAGES :



GAIN DE PLACE :

Une solution qui n'empiète pas sur la surface habitable.



PERFORMANCE THERMIQUE :

Isolation thermique performante, sans pont thermique, pour réduire les dépenses de chauffage.



ÉCONOMIQUE :

Accès aux aides financières publiques.



CONFORT :

Amélioration de la qualité de vie pour l'occupant, été comme hiver.



POSE RAPIDE

Manipulation facile pour une mise en œuvre aisée.



DURABILITÉ

Les performances thermiques et mécaniques des isolants restent constantes sur la durée. Ainsi protégé des agressions extérieures, le bâtiment est préservé dans le temps.



Le panneau de toiture Quickciel Cosyk



QUICKCIEL COSYK LA SOLUTION PERFORMANCE POUR LES CHANTIERS

Véritable alternative à la toiture traditionnelle, la toiture à isolation intégrée se pose depuis l'extérieur de la maison et consiste à assembler des panneaux préfabriqués sur des toitures en pente avec pannes apparentes

LES ATOUTS DE QUICKCIEL COSYK

- 1 Rapidité**
Les panneaux sont posés depuis l'extérieur et immédiatement fixés à la charpente.
- 2 Simplicité**
3 opérations suffisent pour réaliser une toiture :
 - la pose des pannes de la charpente,
 - la pose des panneaux isolants,
 - la pose de la couverture.
 Côté finition, les panneaux intègrent déjà une sous-face au choix (Plâtre, Décor blanc, Planche, Douglas ou Peuplier Massif, Particules, OSB et Organic).
- 3 Fiabilité**
L'isolation est garantie par des composants de qualité et une réalisation soignée en usine, selon un procédé industriel.
- 4 Performance**
Le système assure une isolation continue, traite les ponts thermiques et protège la charpente qui se trouve intégrée au volume habitable.

EXIGEZ UN PRODUIT DE QUALITÉ

- Les panneaux Quickciel Cosyk sont composés de polystyrène expansé gris, qui grâce à une conductivité thermique de $\lambda = 30 \text{ mW/m.K}$ ou $\lambda = 31 \text{ mW/m.K}$ leur permet d'offrir des **performances thermiques optimales**.
- Avec les panneaux Quickciel Cosyk, vous pouvez aller jusqu'à une résistance thermique de **R = 8,95 m².K/W** (R toiture pour un panneau Quickciel Cosyk Planche Up = 0,11)*.
- Ils permettent la conformité à la RT 2012 et au-delà.
- Ils sont également **compatibles avec les aides gouvernementales** pour la rénovation.
- Ils disposent de **portées de panne à panne très compétitives (sur trois appuis)**.
Exemple : Quickciel Cosyk 0,13 : portées de 3,30 ml pour 125 daN/m² de surcharge.
- Ils sont **fabriqués en France** et leurs performances sont certifiées.



Les PLUS Quickciel Cosyk

- ✓ Quickciel propose des panneaux de 2,50 à 8 mètres de long selon le parement choisi, de 10 en 10 cm afin de diminuer le taux de chute.
- ✓ Les panneaux Quickciel Cosyk disposent d'un emboîtement rainuré bouveté dans l'isolant en polystyrène.
- ✓ Le système de pontage des panneaux est simple à mettre en œuvre (pas de bande alu nécessaire pour le traitement des joints).
- ✓ Ses contre-liteaux assurent une ventilation parfaite de la sous-face de la toiture.

*Up = valeur de référence de calcul pour la RT 2012 du CSTB.

Les collections Quickciel Cosyk

Traditionnellement posés sur pannes, les panneaux de toiture Quickciel Cosyk se déclinent également pour une pose sur chevrons et chevrons FM (fixation mécanique) ainsi qu'en version SPST (support de plaque sous tuiles).



Prim'

Plaque hydrofugée

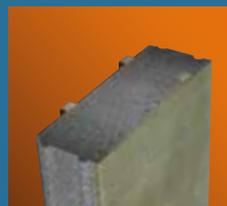


PLÂTRE

Parement en plaque de plâtre hydrofugée (13 ou 18 mm) pour la réalisation de plafonds traditionnels (peints ou tapissés), sans joint apparent. Disponible en version ERP.

Kréa

Naturel ou à peindre

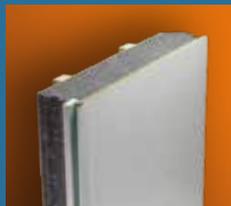


PARTICULES

Idéal pour la réalisation de plafonds tramés avec joints marqués, la sous-face particules (12 mm) offre une excellente résistance aux chocs. Elle peut être peinte ou rester naturelle.

Laké

Panneau fini avec profilé apparent



DÉCOR BLANC*

Idéal pour la réalisation de plafonds tramés avec joints marqués, les panneaux Quickciel - Parement Particules blanc offrent également une excellente résistance aux chocs. Palettes de couleurs sur demande.

*Autres décors possibles : nous consulter.



OSB

Cette sous face composée de copeaux de bois orientés dans des directions spécifiques, est assemblée par collage à base de résine. Elle apporte à la pièce un caractère moderne et « design », et une atmosphère chaleureuse.

Bôa

Différentes essences de bois



PLANCHE

Avec sa finition bois du Nord en 3 plis croisés (19 mm), les lames de 20 cm emboîtées offrent une garantie de stabilité de la sous-face et recréent l'atmosphère chaleureuse des plafonds en bois. Disponible en version ERP. Vernis possibles : blanc ou incolore (possibilité de teinte dans la même palette que l'Organic).



DOUGLAS

Avec ses lames de 20 cm de 3 plis croisés (épaisseur 19 mm) cette sous-face procure un caractère original et raffiné.



PEUPLIER MASSIF

Avec ses lames de 23 cm de peuplier massif d'une épaisseur de 23 mm, cette finition apporte un aspect chaleureux et moderne.

Acoustik

(Designed by Nature and Knauf)

Laine de bois avec large palette de couleurs



ORGANIC

Avec son panneau en laine de bois (25 mm), cette sous-face garantit une correction acoustique haut de gamme et donne au plafond toute son originalité. Une large gamme de couleurs est disponible. Renseignez-vous !

Disponible en version ERP.

Quickciel Cosyk Organic : une large palette de couleurs

NATURLIFE



FRACTAL POETRY



URBAN WORLD



L'isolation de toiture Quickciel Sarking



QUICKCIEL SARKING L'ISOLATION DE TOITURE DURABLE ET "INTELLIGENTE"

C'est un procédé d'isolation thermique par l'extérieur de toitures en support des couvertures en pente ventilées, caractérisé par la pose des panneaux isolants Quickciel Sarking au-dessus des chevrons ou voliges.

Le système Sarking permet une isolation sans pont thermique et protège ainsi les charpentes des fortes variations de température.

Les panneaux Quickciel Sarking sont composés d'une âme en mousse de polyuréthane de type PIR et des deux parements de surfaces multicouches composites kraft-aluminium réfléchissants et quadrillés.

LES ATOUTS DE QUICKCIEL SARKING

- 1 Une solution alternative, adaptée aux cas complexes**
Très résistants à la compression, les panneaux Quickciel Sarking conviennent aussi bien aux isolations des toitures en plaine, qu'aux toitures en climat de montagne, jusqu'à 2 000 mètres d'altitude.
- 2 Des performances thermiques de haut niveau**
Grâce à l'utilisation de matériaux de dernière génération, Quickciel Sarking offre d'excellentes performances thermiques pour une faible épaisseur avec son lambda de 0,0218. Ex. : $R=8,20 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ pour deux couches de Quickciel Sarking de 90 mm, ou $R=7,30 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ pour une couche de Quickciel Sarking de 160 mm. Les solutions Quickciel Sarking de 132 et 160 mm sont, dans le cadre d'une rénovation, éligibles au crédit d'impôt en vigueur.

- 3 Une esthétique préservée et des coûts contrôlés**
La faible épaisseur des panneaux garantit une isolation continue sur toute la surface de la toiture. Cette faible épaisseur limite l'utilisation d'habillages périphériques coûteux et permet d'atteindre une qualité d'exécution optimale.
- 4 Une liberté totale dans le choix du parement**
Lames de bois massif, plaque de plâtre, laine de bois... Quickciel Sarking permet l'utilisation de différents types de parement formant le plafond.
- 5 Une intégration dans les projets HQE® et BBC**
Respectant haut la main les normes les plus strictes en matière de préservation de l'environnement, Quickciel Sarking s'intègre parfaitement dans une démarche HQE® ou dans un projet BBC (Bâtiment Basse Consommation).



Les PLUS Quickciel Sarking

- ✓ Conforme aux exigences de la réglementation thermique en travaux neufs et en rénovation.
- ✓ Confort d'été à l'intérieur des bâtiments, grâce à une résistance thermique élevée et à un parement réfléchissant.
- ✓ Grand format (2400 x 1200 mm) pour des chantiers plus rapides avec un quadrillage facilitant le repérage des découpes, avec une languette d'emboîtement renforcée centrée pour réutiliser les éléments découpés, en les retournant si nécessaire.
- ✓ Panneaux manportables : moins de 15 kg pour un panneau d'épaisseur de 160 mm couvrant une surface de 2,88 m².
- ✓ Possibilité de format spécifique à la pose en montage (1200 x 600 mm).

L'isolation des façades Quickciel PU Façade Mi



NOUVEAU
PU FAÇADE
MI

QUICKCIEL PU FAÇADE MI LE CONFORT ABSOLU POUR LES MAISONS INDIVIDUELLES

Les nouveaux panneaux Quickciel PU Façade Mi permettent l'isolation par l'extérieur des parois verticales en béton, en maçonnerie de petits éléments, avec différentes finitions :

- mur de parement avec ou sans lame d'air,
- bardage ventilé fixé sur une ossature en bois ou en métal,
- plaque de ciment Aquapanel® Outdoor (distribuée par Knaufl) fixée sur une ossature et support d'enduit,
- vêlage et vêtiture.

LES ATOUTS DE QUICKCIEL PU FAÇADE MI

- 1 Quickciel PU Façade Mi est le panneau isolant idéal pour la rénovation en milieu occupé. Il permet de préserver les m² ainsi que la décoration intérieure existante, tout en embellissant la façade (dans le respect des règles de sécurité incendie).
- 2 Avec un $R = 3,70 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ pour une épaisseur optimisée de 81 mm, il donne accès au **Crédit d'Impôt pour la Transition énergétique**. Sa faible épaisseur est aussi un atout pour éviter un effet de retrait et « d'encastrement » des fenêtres après travaux.
- 3 Côté confort, Quickciel PU Façade Mi apporte de vrais plus : sa surface peu émissive de 0,1 renvoie la chaleur et permet d'améliorer le confort d'été.

- 4 Sa mise en œuvre sous des chevrons en bois fixés directement dans le mur évite les ponts thermiques. Son parement quadrillé assure un repérage des entraxes des chevrons fixés dans le mur. De plus, il est compatible avec une large gamme de finitions.
- 5 Sur chantier, Quickciel PU Façade Mi est exemplaire : son poids de 3,9 kg pour un panneau 1200 x 600 x 81 mm le rend manipulable par une seule personne, pour une mise en œuvre aisée et rapide.
- 6 La gamme Quickciel PU Façade Mi est disponible en 14 épaisseurs (autres épaisseurs certifiées ACERMI sous condition de délai et de quantités minimales).



Les PLUS Quickciel PU Façade Mi

- ✓ De hautes performances thermiques avec une épaisseur d'isolant faible.
- ✓ Euroclasse E.
- ✓ Une continuité de l'isolation thermique et une excellente tenue des panneaux assemblés, grâce aux bords rainés bouvetés.
- ✓ Une rapidité et facilité de mise en œuvre avec une pose en toute saison.
- ✓ Environnement et santé : panneaux compatibles avec les bâtiments à Haute Qualité Environnementale® (HQE®).

Modules de formation pour l'enveloppe du bâtiment

- Efficacité énergétique en rénovation
- Isolation des toitures inclinées



SE FORMER CHEZ KNAUF

Passer à la pratique en situation et grandeur réelles

Au-delà d'une simple prestation d'assistance technique, l'équipe de formation Knauf vous propose un véritable **programme d'accompagnement sur-mesure** directement sur vos chantiers, pour **développer votre expertise des procédés techniques**.

Exemple de modules disponibles pour **l'enveloppe du bâtiment** :

■ EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE EN RÉNOVATION (3 jours)

OBJECTIFS :

Devenir responsable en rénovation énergétique des logements

COMPÉTENCES VISÉES :

- Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment
- Connaître les solutions d'amélioration de la performance énergétique
- Bâtir une stratégie de rénovation

■ ISOLATION DES TOITURES INCLINÉES (2 jours)

OBJECTIFS :

Savoir réaliser l'isolation d'une toiture inclinée

COMPÉTENCES VISÉES :

- Connaître les différents types d'isolation des toitures
- Savoir proposer les solutions adaptées
- Savoir réaliser une isolation en toitures dans le respect des Règles de l'Art



CONTACTEZ-NOUS SUR KNAUF-FORMATION.FR

- Par téléphone : 01 64 36 37 00 ou par fax : 01 60 61 55 52
- Par courrier : Knauf - Centre de formation - Zone Industrielle du Sauvoy - 77165 Saint-Souplets
- Par e-mail : formation@knauf.fr



SE FORMER EN LIGNE

Accessible partout et à tout moment, consultez notre catalogue formation à partir de l'espace dédié sur le site internet : knauf-formation.fr



En trente minutes, nos modules vous permettent :

1. d'acquérir les notions théoriques de base préalables aux modules présentiels
2. d'appréhender les connaissances techniques, technologiques ou réglementaires relatives aux applications constructives Knauf
3. de mieux connaître les produits et systèmes Knauf

KNAUF

PANNEAUX DE TOITURE
QUICKCIEL COSYK

ISOLANT DE TOITURE
QUICKCIEL SARKING

Une présence
sur tout le territoire



QUICKCIEL

VOTRE EXPERT ITE TOITURE

Service commercial & logistique

logistique@quickciel.fr

Tél. 03 89 26 69 68

Fax 03 51 72 00 49

ISOLATION
DES FAÇADES
QUICKCIEL
PU FAÇADE MI

QUICKCIEL SARL

37, rue d'Ensisheim · 68190 UNGERSHEIM

Tél. : 03 89 26 69 68 · Fax : 03 51 72 00 49

SIRET : 789 038 916 00019

www.quickciel.fr



Pour visualiser tout ce dont vous avez besoin :
la plaquette Quickciel, l'avis technique, la documentation technique,
le guide de mise en oeuvre, etc.

Téléchargez-les sur
www.quickciel.fr