



COMMUNIQUÉ DE PRESSE - MARS 2025

KNAUF THANE OPTTI® : LA NOUVELLE ISOLATION POLYURÉTHANE OPTIMALE POUR LES TOITURES SUPPORTS D'ÉTANCHÉITÉ



Doc. Knauf

Build on us.

Afin de proposer aux professionnels des solutions toujours plus performantes et compétitives, Knauf vient de développer Knauf Thane OpTTI® : une nouvelle réponse spécialement dédiée à l'isolation sous étanchéité des toitures sur supports acier, bois ou maçonnés.

Knauf Thane OpTTI® : une solution d'isolation optimisée pour répondre à un maximum de configurations de toitures supports d'étanchéité

Nouvel isolant polyuréthane pour toitures supports d'étanchéité, Knauf Thane OpTTI® est un complexe composé d'une âme en mousse rigide de polyuréthane ignifugée de type PIR et de deux parements composites aluminium-kraft. **Il est fabriqué en France sur le site Knauf d'Auxerre.**

Knauf Thane OpTTI® convient idéalement aux toitures plates (sur supports acier, bois ou encore béton), toitures inclinées étanchées et toitures végétalisées. Le procédé s'impose aussi pour les toitures techniques (zones techniques et chemin de circulation associés hors chemin de nacelle) et toitures accessibles (aux piétons et au séjour avec protection lourde). Il s'accorde également aux toitures inaccessibles, avec procédés d'étanchéité comportant des modules souples photovoltaïques et pour la rétention temporaire des eaux pluviales sur éléments porteurs ou maçonnerie et chemins de circulation associés. **Knauf Thane OpTTI® convient tant en construction neuve qu'en rénovation.** Il se pose sous revêtement d'étanchéité apparent comme sous protection lourde. Il s'avère particulièrement pertinent dans les cas courants d'isolation sur supports acier avec ou sans écran thermique. Ces deux mises en œuvre sont validées par des ATEx du CSTB (avec écran thermique n°3369_v1 et sans n°3368_v1).



Doc. Knauf

Une mise en œuvre simple et compétitive

Knauf Thane OpTTI® est disponible en petit (1200 x 1000 mm) et grand formats (2500 x 1200 mm) pour s'adapter parfaitement à tous les chantiers. Les petits formats se destinent aux toitures de petite surface ou nécessitant de la modularité, par exemple les toitures comprenant beaucoup d'ouvrants ou de traversées. Les grands formats assurent un gain appréciable de productivité sur les grandes surfaces de toitures, car ils permettent de couvrir 3 m² par panneau et ils nécessitent moins de fixations sur le chantier dans son ensemble.



Doc. Knauf

Ses performances thermiques sont par ailleurs justifiées par un certificat ACERMI, et ses valeurs de réchauffement climatique par des **FDES individuelles disponibles sur www.knauf.com/fr-FR.**

Comme le précisent les deux ATEx du CSTB du système, Knauf Thane OpTTI® peut être mis en œuvre avec écran thermique en laine de roche ou en perlite expansée, dans les bâtiments le nécessitant, par exemple dans le cas d'un support acier en Etablissement Recevant du Public (ERP). Son positionnement prix s'avère également optimisé grâce à son parement aluminium-kraft afin de traiter les chantiers courants, aux exigences techniques élevées mais ne nécessitant pas non plus d'Euro-classe D de l'isolant (cas déjà couvert par Knauf SteelThane pour certains types d'ICPE). Knauf Thane OpTTI® garantit ainsi aux maîtres d'œuvre comme aux entreprises d'étanchéité, un ratio coût/performances vraiment OpTTI-mum.

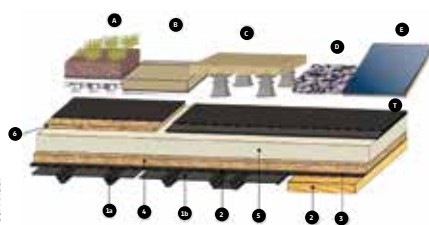
Les panneaux Knauf Thane OpTTI® s'emploient en un ou deux lits et sont fixés mécaniquement sur les éléments porteurs. Les revêtements d'étanchéité sont mis en œuvre par fixation mécanique, en adhérence totale ou en indépendance sous protection lourde.



Doc. Knauf

De plus, **Knauf Thane OpTTI® permet d'optimiser les épaisseurs d'isolants mises en œuvre en toiture** grâce aux performances thermiques intrinsèques du polyuréthane ($\lambda = 0.022 \text{ W/m.K}$), qui, à résistance thermique égale, revendique des épaisseurs plus faibles par rapport à d'autres isolants au λ moins performants (ex. R = 6,85 m².K/W en seulement 1 lit d'épaisseur 150 mm). En fonction de la résistance thermique recherchée, Knauf Thane OpTTI® est proposé en épaisseurs de 40 à 160 mm pour des résistances thermiques allant de 1,80 à 7,30 m².K/W.

Pose mixte, avec écran thermique



Élément porteur :

- 1a. Tôle d'acier nervurée à fixation visible, pleine ou perforée
- 1b. Tôle d'acier nervurée à fixation invisible, pleine ou perforée
- 2. Bois et panneaux à base de bois
- 3. Pare-vapeur si nécessaire

Panneau isolant :

- 4. Panneau en laine de roche nue ou en perlite expansée nue
- 5. Panneau en mousse rigide de polyuréthane ignifugée Knauf Thane OpTTI®
- 6. Panneau en laine de roche surface bitume ou en perlite expansée surface bitume

T. Revêtement d'étanchéité

apparent ou sous protection lourde

Protection lourde :

- A. Système végétalisé sur couche filtrante et Knauf Hypodrain
- B. Dalles posées à sec
- C. Dalles ou platelage en bois sur plots (uniquement sur éléments porteurs en bois ou panneaux à base de bois)
- D. Granulats

Photovoltaïque : Nous consulter

- E. Panneaux rigides ou modules souples

Doc. Knauf

A propos de Knauf : spécialiste de l'isolation et de l'aménagement intérieur, Knauf met son expertise au service des professionnels afin de leur proposer une offre complète de solutions dont l'excellence et les performances techniques sont reconnues. Producteur de plaques de plâtre, de panneaux isolants en polystyrène expansé, polyuréthane, laine de bois et fibres biosourcées, Knauf propose une gamme de produits innovante, en phase avec les évolutions du secteur de la construction et répondant aux enjeux des bâtiments de demain.



Pour toute information complémentaire

Knauf - ZA - 68600 Wolfgantzen

Tél. 03 89 72 11 16

www.knauf.com/fr-FR

