



Knauf Insulation lance l'Indupan 032 :

une solution performante et durable pour l'isolation des bardages métalliques double peau

Acteur reconnu des solutions dédiées à l'enveloppe du bâtiment, Knauf Insulation vient élargir sa gamme existante avec **l'Indupan 032** : un isolant qui allie performance et durabilité. Ces panneaux en laine minérale de verre ont été conçus pour répondre aux exigences des bardages métalliques double peau avec vis entretoises.

Développé pour s'adapter aux contraintes chantier et aux enjeux actuels de performance énergétique, **l'Indupan 032** permet d'assurer une excellente isolation thermo-acoustique des parois verticales des bâtiments à structure métallique, en neuf comme en rénovation.

| Une solution complète pour l'isolation des bardages métalliques

Parfaitement adapté aux bardages métalliques double peau avec vis entretoises, **l'Indupan 032** permet de :

- limiter les déperditions de chaleur et les ponts thermiques,
- améliorer le confort thermo-acoustique des bâtiments,
- assurer une conformité avec la réglementation sécurité incendie.

Sa conception et sa fabrication avec le liant à base végétale **ECOSE® Technology** ont été pensées pour allier performance, confort de pose et impact environnemental maîtrisé.

| Des performances élevées au service des bâtiments à structure métallique

L'Indupan 032 se distingue par un haut niveau de performance, avec :

- une efficacité thermique et acoustique élevée,
- une excellente réaction au feu (matériau incombustible Euroclasse A1),
- une résistance à l'humidité : matériau non hydrophile, il n'absorbe pas l'eau.



1. Plateau de bardage
2. Pare-vapeur acoustique SmartPhonic (cas des plateaux perforés)
3. Indupan 032
4. Ossature secondaire
5. Peau de finition
6. Vis entretoises



Un gain de temps et de confort sur chantier

Conçu pour faciliter le quotidien des professionnels, l'Indupan 032 offre :

- une mise en œuvre simple et rapide,
- un confort de pose amélioré (moins de poussière, matériau plus doux au toucher),
- une adaptation à différentes largeurs de plateaux (400-450-500-600 mm).

Cette simplicité d'installation permet un gain de temps significatif sur chantier, tout en garantissant un haut niveau de performance.

Une réponse concrète aux enjeux environnementaux



Le liant à base végétale **ECOSE® Technology** continue de faire la différence auprès des clients et partenaires de Knauf Insulation. Cette technologie Knauf Insulation, brevetée depuis 2009, contribue à des bâtiments plus durables, avec un faible taux d'émission de CO₂, un bilan carbone optimisé et un confort de pose reconnu.

Avec une composition intégrant **jusqu'à 80 % de verre recyclé**, l'Indupan 032 s'inscrit dans une démarche de développement durable globale :

- laine recyclable à 100 % et à l'infini,
- après seulement 95 jours d'installation du produit, le CO₂ émis lors de la production est compensé,
- liant sans formaldéhyde ajouté, sans acrylique et sans composés phénoliques.



À PROPOS DE **KNAUFINSULATION**

Knauf Insulation est un acteur majeur dans l'industrie de l'isolation avec plus de 40 ans d'expérience. Expert en isolation thermique et acoustique, Knauf Insulation propose des solutions performantes en laine minérale de verre, laine minérale de roche et laine minérale de verre à souffler. L'entreprise est reconnue pour la qualité et les performances de ses laines minérales qui bénéficient d'une innovation mondiale : un liant à base végétale ECOSE® Technology. L'entreprise compte 28 sites de production à travers le monde et emploie plus de 6 000 personnes.

Caractéristiques techniques

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE

$\lambda = 0,032 \text{ W/(m.K)}$

RÉSISTANCE THERMIQUE

jusqu'à un $R_d = 5,95 \text{ m}^2.\text{K/W}$ en une seule couche et $R_d = 9,70 \text{ m}^2.\text{K/W}$ en deux couches avec l'ajout d'une couche de SmartBardage 35 BR

RÉACTION AU FEU

Euroclasse A1 (incombustible)

TRANSMISSION À LA VAPEUR D'EAU

MU = 1

ABSORPTION D'EAU

- WL(P) < 3 kg/m²/28 j (long terme)
- WS < 1 kg/m² (court terme)

RÉSISTANCE AU PASSAGE DE L'AIR

AFr = 10

TOLÉRANCE D'ÉPAISSEUR

Niveau T4

MATÉRIAU

- laine minérale de verre semi-rigide
- liant à base végétale ECOSE® Technology
- revêtement : voile de verre noir

COMPATIBILITÉ

- bardages métalliques double peau avec vis entretoises
- plateaux de bardage de largeur 400 / 450 / 500 / 600 mm
- plateaux pleins ou perforés

MISE EN ŒUVRE

- emboîtement direct sur plateaux métalliques
- mise en œuvre à joints décalés
- compatible pose verticale ou horizontale
- intégration possible en mono-couche ou en bi-couche

APPLICATIONS

- bâtiments industriels et logistiques
- bâtiments commerciaux
- bâtiments agricoles
- travaux neufs et rénovation
- locaux à faible et moyenne hygrométrie
- bardages métalliques double peau à pose verticale ou horizontale



<https://knauf.com/fr-FR>

CONTACT PRESSE

Comme ils disent

Blandine Dabrowski

06 99 27 99 80

b.dabrowski@agence-cid.fr