

MAXI  
ISOLATION  
MINI  
CARBONE...

VOUS  
ALLEZ  
ÊTRE  
VERT !



**ISOBOX**

Isolation

Des solutions qui ne manquent pas d'air. Ni de vert !

Chez ISOBOX Isolation, l'accélération de nos actions en faveur de la protection de l'environnement est plus que jamais d'actualité. Nous sommes fortement engagés dans de nombreux projets en lien avec l'économie circulaire.

Notre objectif est d'œuvrer pour notre planète, d'agir en industriel responsable tout en optimisant notre organisation.

La réduction de la consommation des ressources naturelles, la réduction de notre impact carbone sur l'environnement et l'augmentation du recyclage sont nos priorités.

Dans cette optique, nous avons développé un nouveau produit, ETIXX 31 NEOPS®, le premier né de notre nouvelle génération d'isolants en NEOPS®, 100% recyclable.

NEOPS®, matière alvéolaire certifiée issue de ressources renouvelables selon la méthode de Mass Balance, est une matière aux caractéristiques mécaniques et techniques équivalentes à celles de notre polystyrène expansé.

# LA VRAIE BONNE RÉPONSE AUX ENJEUX DE DEMAIN : ETIXX 31 NEOPS®

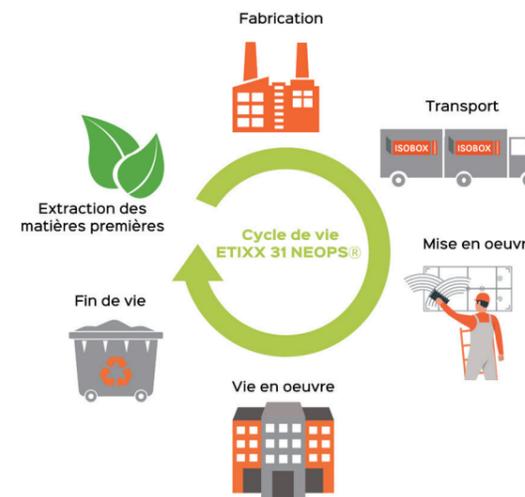


Notre nouvelle matière première NEOPS® a été développée selon un principe de mass-balance, avec comme premier objectif de préserver notre environnement et nos générations futures.

C'est pourquoi, NEOPS® permet de réduire l'utilisation des ressources fossiles pour la production de nos produits, ainsi que leur impact carbone.

Notre nature nous offre la matière première renouvelable utilisée pour remplacer les matières premières fossiles de nos produits. Il s'agit de biomasse provenant de déchets verts (déchets agricoles et industriels non vivriers).

ISOBOX Isolation s'engage à fournir des solutions d'isolation durables et est convaincue que NEOPS® est l'un des meilleurs choix pour répondre aux défis climatiques de demain, et aux exigences de la RE 2020.



## RECYCLABLE



ISOBOX Isolation a à cœur de développer une démarche circulaire, c'est pourquoi nous accordons une attention très particulière au ramassage et à la revalorisation des chutes de PSE/NEOPS® issues des chantiers. ETIXX 31 NEOPS®, panneau 100% recyclable, s'intègre parfaitement dans cette démarche.

Avec notre service KNAUF Circular®, nous déployons le réseau de collecte le plus puissant du marché. Les chutes d'ETIXX 31 NEOPS®, une fois collectées sur les chantiers, seront revalorisées dans l'un des 18 sites de production du groupe KNAUF, en France.

Avec Knauf Circular®, engagez-vous avec nous pour la gestion durable de vos déchets de PSE/NEOPS®, et agissons ensemble, en faveur de l'environnement pour :

## PERFORMANT

ETIXX 31 NEOPS® est la grande nouveauté de la gamme ETIXX, ayant les mêmes bénéfices que ses prédécesseurs avec des avantages environnementaux en plus ! Même rendu visuel, même facilité d'installation, mêmes performances techniques, thermiques et mécaniques que les ETIXX 31 et 37 : choisir ETIXX 31 NEOPS®, c'est choisir une isolation optimale couplée d'un engagement responsable.

ETIXX 31 NEOPS®, de par ses hautes caractéristiques mécaniques et environnementales, devient incontestablement la meilleure solution pour l'isolation Thermique par l'Extérieur sous-enduit du marché.

## DÉCARBONÉ

ISOBOX Isolation vous accompagne dans le changement, en vous proposant un produit répondant aux réglementations actuelles et futures (RT 2012, RE 2020).

ETIXX 31 NEOPS® réduit de plus de 60% les émissions de gaz à effet de serre par rapport à un isolant standard en PSE (polystyrène expansé).

Maxi isolation mini carbone, ETIXX 31 NEOPS® est une solution 100% durable et responsable, présentant un bilan environnemental positif sur l'ensemble de son cycle de vie.



- Contribuer à la préservation des ressources
- Adopter un comportement responsable et respectueux
- Garantir la propreté de vos chantiers
- Lutter contre le gaspillage, l'enfouissement, et les décharges sauvages

# ETIXX 31 NEOPS®

Le panneau d'isolation  
Maxi isolation, Mini carbone

Le premier panneau d'ITE moulé à faible impact carbone, fabriqué à partir de matières premières issues de ressources renouvelables, selon un principe de mass-balance.

**-60%**  
BILAN CARBONE

## DESCRIPTION

Le nouveau panneau d'ITE moulé ETIXX 31 NEOPS® est spécialement destiné à l'isolation thermique par l'extérieur.

**Fabriqué à partir ressources renouvelables**, ETIXX 31 NEOPS® devient LA solution la plus performante du marché :

- Impact carbone réduit de minimum 60% Hautes performances thermiques et mécaniques
- Meilleure accroche de la colle du marché (+30% de résistance à l'arrachement vs un PSE classique)
- Conception unique avec marquages différenciés sur les deux faces pour une installation dans les Règles de l'Art (conforme au CPT 3035 v3).

## DOMAINE D'APPLICATION

- Isolation Thermique par l'Extérieur sous enduit des logements collectifs
- Isolation Thermique par l'Extérieur sous enduit des constructions tertiaires, résidentiels et des E.R.P
- Isolation Thermique par l'Extérieur sous enduit des maisons individuelles.

## UNE SOLUTION FAVORABLE À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET VERTUEUSE POUR L'ENVIRONNEMENT

Premier panneau d'ITE moulé à impact carbone réduit : **-60% par rapport à un panneau d'ITE classique**

**Préservation des ressources fossiles** : utilisation de matières premières renouvelables non vivrières

**Produit répondant à 100% aux exigences de la RT 2020** : adapté au label E+ C-, ETIXX 31 NEOPS® contribue à limiter le réchauffement climatique

**Produit recyclable à 100%** dans nos filières de recyclage KNAUF Circular®

**Produit certifié RedCert2** : Certification délivrée par le TÜV sur l'utilisation de la biomasse durable dans l'industrie chimique



## CERTIFICATIONS



Produit certifié de 120 à 200 mm par pas de 20 mm.

## PROFILS D'USAGE

Profils d'usage	I	S	O	L	E
	3	5	3	L3 (150)	3 à 4

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur (mm)	120	140	160	180	200
R (m².KW)	3,85	4,50	5,15	5,80	6,45

Caractéristiques	Méthode d'essai	Valeur
Conductivité thermique déclarée $\lambda_d$ (W/m.K)	EN 12667	0,031
Résistance thermique déclarée $R_d$ (m².KW)	EN 12667	$3,85 \leq R_d \leq 6,45$
Résistance à la traction perpendiculaire à la superficie TR (kPa)	EN 1607	$\geq 150$
Stabilité dimensionnelle S5 (%)	EN 1604	0,25
Perméabilité $\mu$	EN 12086	20 - 40
Dimensions tolérées : • Équerrage (S2) - (mm/m) • Planéité (P3) - (mm) • Longueur (L2) - (mm) • Largeur (W2) - (mm) • Épaisseur (T2) - (mm)	EN 824 EN 825 EN 822 EN 822 EN 823	$\pm 2$ $\pm 3$ $\pm 2$ $\pm 2$ $\pm 2$
Absorption d'eau à long terme $W_l$ (kg/m²)	EN 12087	$< 0,2$
Réaction au feu	EN 13501-1	Euroclasse E

## DIMENSIONS ET CONDITIONNEMENT

Épaisseur (mm)	120	140	160	180	200
Panneaux/colis	4	3	3	2	2
Hauteur/colis (mm)	480	420	480	540	400
Taille du conditionnement (mm)	1200 x 600 x 480	1200 x 600 x 420	1200 x 600 x 480	1200 x 600 x 540	1200 x 600 x 400
Volume colis (m³)	0,35	0,30	0,35	0,39	0,29
Hauteur de la palette (mm)	2500	2620	2500	2620	2500
Nombre de colis/palette	10	12	10	14	12