

Isover lance **Lanaé** la nouvelle génération de laine de verre qui répond aux besoins des poseurs comme des occupants

Des combles aux cloisons, la laine de verre Isover évolue et s'améliore avec Lanaé.

Issu du latin lana (lanae au pluriel), qui signifie laine, Lanaé est un concentré de technologie élaborée pour satisfaire poseurs et occupants et proposer une isolation ultra performante.



LES NOMBREUX BÉNÉFICES DE LANAÉ



- Douceur et confort de pose inégalé
- Moins de poussières*
- Hautes performances phoniques et thermiques
- Des produits évalués et certifiés sur la durée de vie des bâtiments
- Éco-conçue et fabriquée en France
- Liant biosourcé
- Contient en moyenne 50 % et jusqu'à 80 % de verre recyclé
- Entièrement recyclable

*Des bénéfices testés et approuvés sur les poseurs (études BVA).

DES PERFORMANCES ACOUSTIQUES ET THERMIQUES ÉTÉ COMME HIVER POUR DES BÂTIMENTS PARFAITEMENT ISOLÉS



La laine de verre Lanaé possède d'excellentes performances thermiques et phoniques et ce, quelle que soit la saison. 10 brevets au total ont été déposés pour sa composition. Ce qui en fait un véritable condensé d'innovation qui permet à Isover d'apporter une double promesse à ses clients, un **produit 2-en-1 vraiment performant**.

Elle présente un des **meilleurs rapport performance/bilan environnemental/coût du marché** avec une performance qui va jusqu'à un **R=10 m².K/W en une seule couche** avec l'IBR 400 mm en Lanaé.

En tant qu'acteur engagé, Isover a pour ambition d'accompagner l'ensemble de la filière vers une construction plus durable. C'est pour cela que Lanaé participe à la construction de bâtiment durable, notamment l'obtention de certifications comme BREAM, LEED et HQE.

Les solutions Lanaé offrent de hautes performances acoustiques, non négligeable pour un confort optimal chez soi. Comme le PAR Phonic qui permet un gain de 42 dB contre les 34 dB pour une cloison non isolée*.

*Sur une cloison 72/48 avec BA13.

UN CONFORT INÉGALÉ POUR LES POSEURS



Lanaé est **plus douce au toucher, facile à découper et à manipuler**, avec une belle **couleur crème**.

Cette nouvelle génération de laine de verre a été étudiée pour obtenir une **tenue mécanique optimale**, maniable et légère. Son ergonomie a été pensée et travaillée pour une pose plus simplifiée et agréable.

85 % des utilisateurs convaincus par Lanaé.

60 % des poseurs estiment qu'elle est **plus douce, confortable et moins irritante**.

*Étude de notoriété et satisfaction réalisée par BVA pour Isover Saint-Gobain.

DES ATOUTS DE TAILLE POUR LES OCCUPANTS

Avec Lanaé, les occupants bénéficient d'une température idéale à l'année. En hiver, la chaleur est retenue, préservant ainsi une atmosphère chaleureuse et accueillante. En été, la laine de verre agit comme un bouclier, empêchant la chaleur excessive de pénétrer à l'intérieur et aide à maintenir un niveau de fraîcheur dans l'habitat. De plus, les isolants Lanaé contribuent à réduire les bruits intérieurs et extérieurs, offrant de cette façon une tranquillité d'esprit et un cadre de vie paisible.

Lanaé contribue également à un air plus sain de par son action isolante. En agissant sur la température des parois intérieures, elle supprime les risques de condensation liés à l'humidité ambiante au sein des logements.



Elle est aussi étiquetée A+, le meilleur niveau d'étiquetage sanitaire pour un produit de construction destiné à un usage intérieur.

L'isolation en laine de verre **Lanaé permet de réduire les consommations d'énergie** :

- **25 % de réduction** des consommations d'énergie grâce à l'**isolation des murs***,
- **30 % de réduction** des consommations d'énergie grâce à l'**isolation des toits***,
- **50 % de réduction** des consommations d'énergie grâce à l'**isolation du toit et des murs***.

*Pour une isolation avec les produits Isover par rapport à une maison non isolée, d'après l'étude Tribu Énergie.

Lanaé permet aussi d'augmenter la valeur verte de son patrimoine. Dans le cadre de la loi Climat et résilience pour le logement, qui va notamment interdire progressivement la location de logements qualifiés de "passoires énergétiques", **isoler son logement avec Lanaé est une démarche essentielle pour améliorer son Diagnostic de Performance Énergétique (DPE)**.

UNE LAINE DE VERRE AVEC UN IMPACT ENVIRONNEMENTAL AMÉLIORÉ



Lanaé est fabriquée en France à partir de verre recyclé comme des pots de confitures, des bouteilles, etc... (en moyenne 50 % et jusqu'à 80 %) et d'un **liant biosourcé**. **Lanaé est entièrement recyclable**.



Les produits déclinés en Lanaé disposent d'une Fiche de Déclaration environnementale et Sanitaire (FDES) vérifiée qui décrit leur impact environnemental à chaque étape de leur cycle de vie, de l'utilisation de matières premières en amont à sa recyclabilité en fin de vie.



Les gammes PAR PHONIC et IBR en laine de verre Lanaé sont **labellisées Solar Impulse Efficient Solution**.

Le label Solar Impulse Efficient Solution est un gage de qualité crédible pour les décideurs économiques et politiques. Il a pour vocation d'accréditer les produits et solutions responsables et rentables, afin d'accélérer leur utilisation pour atteindre rapidement les objectifs environnementaux, notamment énergétiques et de neutralité carbone.

Isover va soumettre les autres produits Lanaé à l'obtention du label Solar Impulse.

Lanaé contribue à un habitat durable et permet de réduire significativement les émissions de CO₂ :

- **30 % de moins** grâce à une **isolation des toits***,
- **25 % de moins** grâce à une **isolation des murs***,
- **50 % de moins** lorsque **toits et murs sont bien isolés***.

*Pour une isolation avec les produits Isover par rapport à une maison non isolée, d'après l'étude Tribu Énergie.

LANAÉ SE DÉPLOIE SUR TOUTES LES GAMMES POUR L'INTÉRIEUR D'ISOVER

Déjà présente dans les gammes IBR (pour les combles perdus et plafonds), PAR Phonic (pour les cloisons acoustiques) et Isoconfort (pour les combles aménagés), **Isover va étendre Lanaé à toutes ses solutions d'isolation en ITI (Isolation Thermique par l'Intérieur)**. La prochaine à passer en Lanaé sera la gamme GR 32 destinée aux murs. L'objectif est d'englober tous les domaines d'application de l'isolation en laine de verre par l'intérieur.

FOCUS SUR LES SOLUTIONS EN LANAÉ

La gamme PAR Phonic



La gamme **PAR Phonic** pour les cloisons simples et doubles ossatures. Véritable isolant phonique, le **PAR Phonic** joue un rôle d'amortisseur en absorbant et en réduisant l'amplitude des ondes dans les cloisons en distribution ou en séparation de locaux. Il permet ainsi de lutter contre les nuisances sonores de façon préventive.

PAR Phonic : est conçu pour un usage polyvalent en cloisons de distribution et de séparation. C'est un rouleau de laine de verre conditionné sous forme de 2 lés enroulés l'un sur l'autre.

Cette gamme possède des performances acoustiques garanties permettant de passer à un gain de 42 dB contre les 34 dB d'une cloison non isolée*.

La gamme **PAR Phonic** se décline dans un choix d'épaisseurs et de largeurs adaptées à tous les types de cloisons.

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCE
Épaisseur	30 à 85 mm
Résistance thermique	0,04 W/m.K
Largeur	0,6 m
Longueur	13 m

En savoir plus sur la gamme PAR Phonic :
www.isover.fr/produits/laine-de-verre/par-ponic

*Sur une cloison 72/48 avec BA13.

La gamme IBR



La solution **IBR** pour les combles perdus offre d'excellentes performances thermiques et acoustiques.

Cette isolation est à la fois économique et ultra performante avec une résistance thermique record de R=10 en 400 mm.

Sa mise en œuvre simple permet de réaliser des chantiers rapidement et facilement.

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCE
Épaisseur	80 à 400 mm
Résistance thermique	0,04 W/m.K
Largeur	1,2 m
Longueur	2,6 m

En savoir plus sur la gamme IBR :
www.isover.fr/produits/laine-de-verre/ibr-revetu-kraft

La gamme Isoconfort



La gamme **Isoconfort** affiche une résistance thermique maximale remarquable de R = 8,55 m².K/W en λ35 avec une seule couche d'isolant de 300 mm d'épaisseur.

En complément d'une isolation de 60 mm ou plus entre chevrons, il permet d'atteindre un R = 10 m².K/W ou plus.

Isoconfort 35 est conforme au DTU 45.10 pour les combles. Ce dernier fixe les règles de l'art en matière d'isolation des combles perdus et aménagés, avec une mesure phare qui impose le choix d'isolants semi-rigides en combles aménagés, comme l'Isoconfort

CARACTÉRISTIQUES	PERFORMANCE
Épaisseur	60 à 140 mm
Résistance thermique	Lambda 32 : 0,032 W/m.K Lambda 35 : 0,035 W/m.K
Largeur	1,2 m
Longueur	2 m

En savoir plus sur la gamme Isoconfort :
www.isover.fr/produits/laine-de-verre/isoconfort-35

À venir prochainement... La gamme GR 32 en Lanaé !

À propos d'Isover

Isover, marque du groupe Saint-Gobain, est le leader mondial des solutions d'isolation durable. Depuis plus de 85 ans, Isover porte l'innovation sur l'ensemble de ses marchés et développe des isolants multimatériaux pour répondre aux enjeux croissants de bien-être et d'efficacité thermique et acoustique de ses clients. Isover conçoit et fabrique ses produits localement et étudie, dans une démarche d'amélioration continue, leur impact sur l'environnement, l'efficacité énergétique, la qualité de l'air et le confort au sein des bâtiments.

www.isover.fr