

R-PANO

**ISOLANT BIOSOURCÉ
TEXTILE RECYCLÉ**

**MURS, CLOISONS,
PLAFONDS, COMBLES**

panneaux semi-rigides

R-PANO est un isolant **thermique et acoustique**, fabriqué en laine de coton issue du recyclage textile. Une alternative saine et écologique aux laines conventionnelles.

Avec un lambda compris entre **0,036W/(m.K)** et **0,037W/(m.K)**, un bon déphasage thermique, une excellente isolation phonique et une bonne gestion de la vapeur d'eau, R-PANO convient aussi bien aux cloisons intérieures qu'aux cloisons extérieures.

Sa structure semi-rigide permet une bonne tenue dans le temps, une facilité d'installation sur chantier entre ossatures et une simplification de passage des réseaux techniques.

Doux, peu poussiéreux et non irritant, R-PANO offre un **excellent confort de pose**.

Densité 40 kg/m³ : épaisseurs de 100 mm

Densité 50 kg/m³ : épaisseurs de 45 et 70 mm



Certifications Atex et Acermi en cours



 **1 R-PANO 100mm = 7 VÊTEMENTS RECYCLÉS**



ISOLATION INTÉRIEURE DES BÂTIMENTS NEUFS ET RÉNOVATION



Habitations
individuelles
et collectives



Établissements
recevant du public
(ERP)



Bureaux, locaux
industriels et
commerciaux

+ OCCUPANTS



CONFORT HIVER
conductivité 0,037 W/(m.K)



FRAÎCHEUR ÉTÉ
capacité thermique massique
1400J/kg.k



ISOLATION PHONIQUE
excellente



RÉGULATEUR D'HUMIDITÉ
pour un logement qui respire



DURABLE JUSQU'À 50 ANS
pas d'affaissement



ÉLIGIBLE AUX AIDES
à la rénovation

+ APPLICATION



PEU DE POUSSIÈRE
non irritant et doux



FACILE À COUPER
manipulation facilitée



COMPATIBLES OSSATURES
métalliques standards et bois



BAS CARBONE
plus faible impact du marché



Région
Hauts-de-France

Approvisionnement, conception
et fabrication en Hauts-de-France

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

	R-PANO 40 épaisseur 100 mm	R-PANO 50 épaisseur 45 mm	R-PANO 50 épaisseur 70 mm
Conductivité thermique	0,037 W/(m.K)	0,036 W/(m.K)	0,036 W/(m.K)
Résistance thermique R	2,7 m².K/W	1,3 m².K/W	1,9 m².K/W
Réactions au feu	Euroclasse F	Euroclasse F	Euroclasse F
Résistance fongique	Résistance HR85	Résistance HR85	Résistance HR85
Émission COV	Classe A+	Classe A+	Classe A+
Déphasage thermique	2h30	1h30	2h20
Comportement à l'humidité	Fibre hygroscopique	Fibre hygroscopique	Fibre hygroscopique
Densité	40 kg/m³	50 kg/m³	50 kg/m³
Caractéristique mécanique	Semi-rigide	Semi-rigide	Semi-rigide
Absorption acoustique	80% réduction bruit	65% réduction bruit	80% réduction bruit
Atténuation acoustique	44 db	38 db	41 db

*Performances données à titre indicatif, en cours de certification.

**La mise en oeuvre d'un pare-vapeur côté intérieur est recommandée, conformément aux règles de l'art (DTU 31.2, 45.10), notamment en climat froid ou humide, afin d'éviter les risques de condensation dans l'isolant. L'utilisation d'un frein-vapeur hygrovariable est conseillée pour une gestion optimale de l'humidité.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

pour les R-PANO 100 mm d'épaisseur

Taille d'un panneau	60 x 120 cm
Nombre de panneaux par colis	6
Hauteur colis	60 cm
Nombre de colis par palette	8 sur 4 étages
Hauteur d'une palette	240 cm
Dimensions d'une palette	120 x 120 cm
Nombre de panneaux par palette	48
Surface isolée avec une palette	34,5 m²



Scannez
& téléchargez !