

# 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 de **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 30 kg/m<sup>3</sup> : épaisseurs de 45 et 100 mm  
 Densité 50 kg/m<sup>3</sup> : épaisseurs de 45 et 70 mm



Certifications Atex et Acermi en cours

 **1 R-PANO 30 - 100mm = 5 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



Approvisionnement, conception  
et fabrication en Hauts-de-France

## SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

	R-PANO 30 épaisseur 100 mm	R-PANO 30 épaisseur 45 mm	R-PANO 50 épaisseur 45 mm	R-PANO 50 épaisseur 70 mm
Conductivité thermique	0,037 W/(m.K)	0,037 W/(m.K)	0,036 W/(m.K)	0,036 W/(m.K)
Résistance thermique R	2,6 m <sup>2</sup> .K/W	1,2 m <sup>2</sup> .K/W	1,3 m <sup>2</sup> .K/W	1,9 m <sup>2</sup> .K/W
Réactions au feu	Euroclasse F	Euroclasse F	Euroclasse F	Euroclasse F
Résistance fongique	Résistance HR95	Résistance HR95	Résistance HR95	Résistance HR95
Émission COV	Classe A+	Classe A+	Classe A+	Classe A+
Déphasage thermique	2h30	1h10	1h30	2h20
Comportement à l'humidité	Fibre hygroscopique	Fibre hygroscopique	Fibre hygroscopique	Fibre hygroscopique
Densité	30 kg/m <sup>3</sup>	30 kg/m <sup>3</sup>	50 kg/m <sup>3</sup>	50 kg/m <sup>3</sup>
Caractéristique mécanique	Semi-rigide	Semi-rigide	Semi-rigide	Semi-rigide
Absorption acoustique	80% réduction bruit	55% réduction bruit	65% réduction bruit	80% réduction bruit

\*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 / densité 30 kg/m<sup>3</sup>

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 m <sup>2</sup>



Scannez  
& téléchargez !