

R-PANO

ISOLANT BIOSOURCÉ TEXTILE RECYCLÉ

MURS, CLOISONS,
PLAFONDS, COMBLES

panneaux semi-rigides

R-PANO est un isolant **thermique et acoustique**, fabriqué à partir de textiles recyclés transformés en fibres isolantes. 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 à l'isolation des murs, cloisons, plafonds et combles, en neuf comme en rénovation.

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**.



Certifications ATEX et ACRMI 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 30	R-PANO 50
Densité	30 kg/m ³	50 kg/m ³
Conductivité thermique	0,037 W/(m.K)	0,036 W/(m.K)
Réaction au feu	Euroclasse E	Euroclasse E
Résistance fongique	Résistance HR95	Résistance HR95
Émission COV	Classe A+	Classe A+
Comportement à l'humidité	Fibre hygroscopique	Fibre hygroscopique
Caractéristique mécanique	Semi-rigide dès 45 mm	Semi-rigide dès 45 mm
Capacité thermique massique	1 400 J/(kg.K)	1 400 J/(kg.K)
Atténuation acoustique	> 90% selon épaisseur	> 80% selon épaisseur

*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.

GAMME ET CONDITIONNEMENT

Épaisseur	R-PANO 30 R (m ² .K/W)	R-PANO 50 R (m ² .K/W)	Panneaux/ colis	Panneaux/ palette	Surface/ palette (m ²)
45 mm	1,22	1,25	13	104	74,88
60 mm	1,62	1,67	10	80	57,60
70 mm	1,89	1,94	9	72	51,84
80 mm	2,16	2,22	7	56	40,32
100 mm	2,70	2,78	6	48	34,56
120 mm	3,24	3,33	5	40	28,80
140 mm	3,78	3,89	4	32	23,04
145 mm	3,92	4,03	4	32	23,04
160 mm	4,32	-	3	24	17,28
180 mm	4,85	-	3	24	17,28
200 mm	5,41	-	3	24	17,28
240 mm	6,49	-	2	16	11,42

*Chaque palette contient 8 colis, répartis sur 4 étages.

**Surface isolée: de 11,42 à 74,88m² selon l'épaisseur.

Scannez
& téléchargez !

