

# ISOLMANT NOIR<sup>®</sup>

Mousse de polyéthylène réticulé pour l'isolation thermique et phonique des sols, murs et plafonds.

3mm  
6mm  
10mm

L'ISOLATION COMPLÉMENTAIRE



Recto  
Verso

- Imperméable à l'eau, à l'humidité, à la vapeur d'eau.
- Imputrescible et inaltérable.
- Très bonne résistance mécanique et stabilité dimensionnelle.
- Très bonne résistance à la compression.
- Conserve invariablement son pouvoir d'isolation thermique et phonique.
- Rapide à mettre en œuvre.
- Facile à poser, à couper.
- Se pose librement, se colle ou s'agraphe.



Joint 3 mm.



Joint 6 et 10 mm.

# ISOLMANT NOIR®



## CARACTÉRISTIQUES

### ■ Composition :

- Mousse de polyéthylène réticulé à cellules fermées.

### ■ Epaisseur (ISO 1923):

- 3 mm (+/- 0,35).  
- 6 mm (+/- 0,60).  
- 10 mm (+/- 0,90).

### ■ Densité (ISO 845) :

- 29-30 Kg/m³ (+/- 3,5).

### ■ Tenue en température :

- De -80°C à 100°C.

### ■ Coefficient de conductivité thermique (ISO 2581) :

- 0,034 W/mK à 10°C.

### ■ Résistance à la compression (ISO 844) :

- 10%...15 KPa.  
- 25%...36 KPa.  
- 50%...99 KPa.

### ■ Transmission de la vapeur d'eau (ISO 1663) :

- -1,1 (4,8 mm) gm² x 24 h.

### ■ Résistance à la vapeur d'eau :

-  $\mu = 5500$ .

### ■ Caractéristiques mécaniques :

Valeurs pour ISOLMANT NOIR® 3 mm

- Résistance à la traction ISO 1926.

Longitudinale 400 KPa.

Transversale 265 KPa.

- Allongement de rupture ISO 1926.

Longitudinale 130%.

Transversale 125%.

- Résistance à la déchirure.

Longitudinale 1,8 KPa.

Transversale 1,1 KPa.

### ■ Imprégnation par capillarité :

- ISOLMANT NOIR® est un matériau composé de cellules parfaitement étanches : l'eau ne peut pénétrer que dans les cellules sur le bord du matériau.  
- Excellente résistance à la plupart des agents chimiques, à l'eau et aux moisissures.

### ■ Efficacité aux bruits d'impact :

-  $\Delta L = 20$  dB(a) avec ISOLMANT NOIR® 3 mm sous parquet (P.V. CTBA du 08/09/97). N° 97/MPX - L/ 513/212 - 2.  
-  $\Delta L = 21$  dB(a) avec ISOLMANT NOIR® 6 mm sous parquet (P.V. CTBA du 08/09/97). N° 97/MPX - L/ 513/212 - 3.  
-  $\Delta L = 20$  dB(a) avec ISOLMANT NOIR® 6 mm sous chape flottante (P.V. CSTB du 07/08/97). N° AC97 - 092  
Classement AC1 suivant la NRA du 1<sup>er</sup> janvier 1996.

### ■ Classement au feu M1 :

- ISOLMANT NOIR est disponible en version classé au feu M1 pour l'épaisseur 3 mm uniquement (P.V. CSTB n° RA01-223/A1 du 12/11/01)

### ■ Conditionnement :

Ref.	Désignation
3300/DE	ISOLMANT NOIR® 3 mm (rouleau de 100 ml x 1,5 m) 150 m².
3301	ISOLMANT NOIR® 3 mm (rouleau de 12 ml x 1,5 m) 18 m².
3302	ISOLMANT NOIR® 3 mm (rouleau de 6 ml x 1,5 m) 9 m².
3310/DE	ISOLMANT NOIR® 6 mm (rouleau de 50 ml x 1,5 m) 75 m².
3311	ISOLMANT NOIR® 6 mm (rouleau de 12 ml x 1,5 m) 18 m².
3312	ISOLMANT NOIR® 6 mm (rouleau de 6 ml x 1,5 m) 9 m².
3320/DE	ISOLMANT NOIR® 10 mm (rouleau de 25 ml x 1,5 m) 37,5 m².
3321	ISOLMANT NOIR® 10 mm (rouleau de 12 ml x 1,5 m) 18 m².
3322	ISOLMANT NOIR® 10 mm (rouleau de 6 ml x 1,5 m) 9 m².

Ref.	Désignation
3305	ISOLMANT NOIR® 3 mm (rouleau de 10 ml x 1,5 m) 15 m².
3315	ISOLMANT NOIR® 6 mm (rouleau de 10 ml x 1,5 m) 15 m².
3325	ISOLMANT NOIR® 10 mm (rouleau de 10 ml x 1,5 m) 15 m².

### ■ Pose sur sols chauffants :

- ISOLMANT NOIR est un produit compatible sol chauffant. Il convient tout de même de vérifier la compatibilité du revêtement de sol stratifié ou parquet avec le sol chauffant et de se conformer aux exigences du DTU 51.11 pour la pose.  
- RAPPEL : La résistance thermique (R) de l'ensemble sous-couche + parquet ne doit pas dépasser 0,15m²K/W.

### ■ Quelques applications :

- En doublage cloison, en doublage plafond.  
- Sous dalle flottante.  
- Sous parquet, stratifié, moquette.  
- Dans les coffres de volets roulants.  
- Dans les portes de garage.  
- Sous toiture (avec contre lattage).  
- Autour de gaines de climatisation ou ventilation, etc.

Ref.	Désignation
3300/AD	ISOLMANT NOIR® 3 mm (rouleau de 100 ml x 1,5 m) 150 m². ADHESIVE
3301/AD	ISOLMANT NOIR® 3 mm (rouleau de 12 ml x 1,5 m) 18 m². ADHESIVE
3302/AD	ISOLMANT NOIR® 3 mm (rouleau de 6 ml x 1,5 m) 9 m². ADHESIVE
3310/AD	ISOLMANT NOIR® 6 mm (rouleau de 50 ml x 1,5 m) 75 m². ADHESIVE
3311/AD	ISOLMANT NOIR® 6 mm (rouleau de 12 ml x 1,5 m) 18 m². ADHESIVE
3312/AD	ISOLMANT NOIR® 6 mm (rouleau de 6 ml x 1,5 m) 9 m². ADHESIVE
3320/AD	ISOLMANT NOIR® 10 mm (rouleau de 25 ml x 1,5 m) 37,5 m². ADHESIVE
3321/AD	ISOLMANT NOIR® 10 mm (rouleau de 12 ml x 1,5 m) 18 m². ADHESIVE
3322/AD	ISOLMANT NOIR® 10 mm (rouleau de 6 ml x 1,5 m) 9 m². ADHESIVE

Ref.	Désignation
3340/DE	ISOLMANT NOIR® 3 mm classé M1 (rouleau de 100 ml x 1,5 m) 150 m².
3345	ISOLMANT NOIR® 3 mm classé M1 (rouleau de 10 ml x 1,5 m) 15 m².



USINES ET BUREAUX : Z.A. de Bel-Air et Z.A. du Mafay - 35890 Bourg-des-Comptes  
Tél. : 02 99 42 48 48 - Fax : 02 99 42 45 95 - Internet : www.theard.com - e.mail : info@theard.com

Société anonyme au capital de 400 000 € - SIRET : 778 137 851 00045 - APE : 287 P