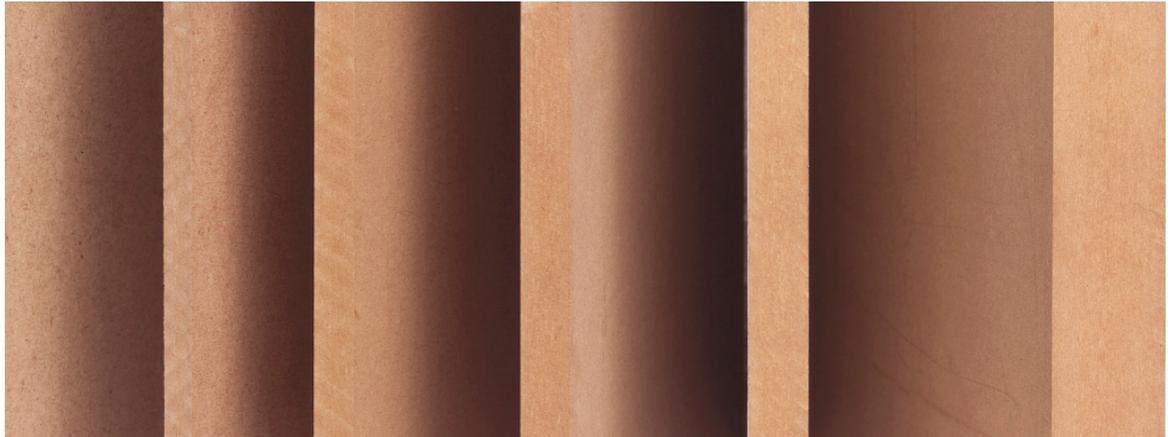




# MEDIUM® La force de la matière



## DESRIPTIF

**Medium®** est un panneau de fibres de bois de moyenne densité (MDF), produit en France dans notre usine d'Ussel en Corrèze. Il est obtenu par traitement des fibres selon un procédé à sec, avec adjonction de résines synthétiques, et pressage sous haute température.

ISOROY, est le créateur du Medium : la marque déposée Medium, bien connue des professionnels, est depuis longtemps la référence du marché, pour les panneaux MDF de haute qualité.

Surdensifié, il a été spécialement étudié notamment pour le défonçage au cœur du panneau ou le perçage.

### Les plus :

Esthétique et polyvalent, le Médium est un panneau MDF de haute technicité aux multiples atouts qui trouve aisément sa place en aménagement et décoration d'intérieur. La finesse de sa texture et sa densité en font un produit remarquable.

Medium vous est proposé dans une très large gamme de formats et d'épaisseurs pour répondre de façon optimum à tous vos projets.

## ENVIRONNEMENT

**Medium** est un panneau de couleur foncée, à base de bois feuillu issu des forêts du Massif Central. Il stocke le carbone, et préserve l'environnement.

Avec Medium, Isoroy affirme son engagement à une gestion solidaire du patrimoine forestier français.

## UTILISATIONS

**Medium** est un panneau de MDF haut de gamme, produit selon les plus hautes exigences de technologie et une ingénierie de process unique en France.

Remarquable par son profil de densité, il offre des conditions uniques d'usinabilité, une parfaite homogénéité de surface (couleur, densité, porosité) pour valoriser toutes les finitions, sans contrainte ni perte de temps et une grande stabilité dimensionnelle.

Il permet des applications innombrables et variées, il peut être usiné, défoncé, peint, verni, laqué, mélaminé ou stratifié.

## APPLICATIONS

Les applications Medium sont infinies :

- **Aménagement** : meubles de présentation, armoires, bibliothèques, meubles de cuisine, mobiliers de bureaux, collectivités.
- **Agencement** : bureaux, comptoirs d'accueil, stands, encadrements de fenêtres et de portes, moulures, tablettes, plinthes, menuiserie, habillages muraux ou de colonnes...
- **Fabrication** : éléments de décoration, encadrements (dos et moulures de cadres), huisseries, cloisons, blocs- portes jouets, PLV...

Medium sert tous vos choix créatifs

# MEDIUM<sup>®</sup> La force de la matière

## FORMATS - ÉPAISSEURS

|        | Formats (cm) | Épaisseurs (mm) |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------|--------------|-----------------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|        |              | 6               | 8 | 10 | 12 | 16 | 19 | 22 | 25 | 30 | 35 | 38 | 40 | 45 | 50 |
| Medium | 280 x 207    | •               | • | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |
|        | 370 x 207    |                 |   | •  | •  | •  | •  | •  | •  | •  |    |    | •  |    |    |

Autres formats et épaisseurs : nous consulter.

## CERTIFICATIONS

### Marquage CE :

Medium Standard est marqué CE en conformité avec la norme NF EN 13986.



### Teneur en formaldéhyde :

Panneaux certifiés CTB-AIR+, Classe E1 (du 6 au 30 mm) : teneur  $\leq$  8 mg/100 g (selon NF EN 120).

Panneaux certifiés Classe E1 (du 35 au 50 mm) : teneur  $\leq$  8 mg/100 g (selon NF EN 120).



### Sur demande :

Panneaux certifiés PEFC du 6 au 30 mm

Panneaux certifiés CARB P2 du 16 au 30 mm

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Propriétés                                      | Unités                     | Épaisseurs (mm)                                       |         |         |         |         |        | Méthodes d'essais |        |
|---|----------------------------|---|---------|---------|---------|---------|--------|-------------------|--------|
|   |                            | 6 - 8   | 10 - 12 | 16 - 19 | 22 - 30 | 35 - 45 | 50     |                   |        |
| Masse volumique moyenne ( $\pm$ 5 %)            | kg/m <sup>3</sup>          | 820   | 780     | 760     | 740     | 720     | 650    | EN 323            |        |
| Gonflement 24h                                  | % (maxi)                   | 17  | 15      | 12      | 10      | 8       | 6      | EN 317            |        |
| Résistance à la flexion                         | N/mm <sup>2</sup> (mini)   | 40  | 32      | 30      | 28      | 22      | 20     | EN 310            |        |
| Module d'élasticité en flexion                  | N/mm <sup>2</sup> (mini)   | 3000  | 3000    | 2800    | 2500    | 2100    | 1900   | EN 310            |        |
| Traction perpendiculaire                        | N/mm <sup>2</sup> (mini)   | 0,70  | 0,65    | 0,60    | 0,60    | 0,55    | 0,50   | EN 319            |        |
| Stabilité dimensionnelle<br>(de 35 % - 85 % HR) | Long/Larg/Max<br>Épaisseur | %   | 0,4     | 0,4     | 0,4     | 0,4     | 0,3    | 0,3               | EN 318 |
|   |                            |   | 5       | 5       | 5       | 5       | 4      | 4                 |        |
| Taux de silice                                  | % poids                    | < 0,05  | < 0,05  | < 0,05  | < 0,05  | < 0,05  | < 0,05 | ISO 3340          |        |
| Formaldéhyde                                    | mg/100g<br>panneau         | Classe E1 (teneur $\leq$ 8)                           |         |         |         |         |        | EN 120            |        |
| Grain de ponçage                                |                            | 180   |         |         |         |         |        |                   |        |
| Réaction au feu                                 |                            | Euroclasse D si ép. $\geq$ 9 mm                       |         |         |         |         |        | EN 13986          |        |
|   |                            | Equivalent M4 si ép. < 18 mm - M3 si ép. $\geq$ 18 mm |         |         |         |         |        |                   |        |

Dans le cadre d'une amélioration constante de sa production, Isoroy se réserve le droit de modifier certaines caractéristiques.

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOTRE GAMME MDF SUR [WWW.ISOROY.COM](http://WWW.ISOROY.COM)