



Panneau MDF
MESURES IMPÉRIALES
Fiche informative

Émit le
4 octobre 2023

DESCRIPTION DU PRODUIT

Un panneau de fibres à densité moyenne, également connu sous le nom de MDF, est un matériau composite fabriqué à partir de fibres de bois et d'un liant synthétique. Les fibres de bois sont obtenues en broyage de bois massif et elles sont mélangées au liant synthétique, généralement de la résine urée-formaldéhyde. La combinaison de ces deux matériaux est ensuite pressée sous haute pression et température pour former un panneau solide.

MDF standard - haute qualité qui surpasse la norme minimale canadienne E1.

Note concernant la grille de description du produit :

La limite de l'émission de formaldéhyde permise au Canada est: QCL=10.352 (norme E1).

Panneau de fibres à densité moyenne (MDF) 1/2"x48"x96"

Propriété	Unité	Spécifications	Résultats (moyenne)
Émission Formaldéhyde	mg/100g	QCL=10.352	3,6
Teneur en humidité	%	4-8%	0,061
Module de repture (MOR)	MPA	≥26Mpa	26,8
Densité du MDF	kgs/CBM	≥690	700
Tolérance de densité du MDF	%	+4.0/-4.0	+1.0/-0.5
Gonflement en épaisseur d'absorption d'eau	%	≤15	0,109
Force de liaison interne	Mpa	≥0.50	1,1
Force de liaison superficielle	MPA	≥0.60	1

Panneau de fibres à densité moyenne (MDF) 3/8"x48"x96"

Propriété	Unité	Spécifications	Résultats (moyenne)
Émission Formaldéhyde	mg/100g	QCL=10.352	3,09
Teneur en humidité	%	4-8%	0,068
Module de repture (MOR)	MPA	≥27Mpa	28,4
Densité du MDF	kgs/CBM	≥690	700
Tolérance de densité du MDF	%	+4.0/-4.0	+1.1/-1.3
Gonflement en épaisseur d'absorption d'eau	%	≤20	0,115
Force de liaison interne	Mpa	≥0.60	1
Force de liaison superficielle	MPA	≥0.60	1

Panneau de fibres à densité moyenne (MDF) 3/4"x48"x96"

Propriété	Unité	Spécifications	Résultats (moyenne)
Émission Formaldéhyde	mg/100g	QCL=10.352	3,69
Teneur en humidité	%	4-8%	0,064
Module de repture (MOR)	MPA	≥24Mpa	24,8
Densité du MDF	kgs/CBM	≥680	680
Tolérance de densité du MDF	%	+4.0/-4.0	+1.6/-1.0
Gonflement en épaisseur d'absorption d'eau	%	≤12	0,106
Force de liaison interne	Mpa	≥0.45	0,8
Force de liaison superficielle	MPA	≥0.9	1,1

Panneau de fibres à densité moyenne (MDF) 1"x48"x96"

Propriété	Unité	Spécifications	Résultats (moyenne)
Émission Formaldéhyde	mg/100g	QCL=10.352	4,3
Teneur en humidité	%	4-8%	0,07
Module de repture (MOR)	MPA	≥23Mpa	25,6
Densité du MDF	kgs/CBM	≥700	700
Tolérance de densité du MDF	%	+4.0/-4.0	+1.3/-1.0
Gonflement en épaisseur d'absorption d'eau	%	≤10	0,085
Force de liaison interne	Mpa	≥0.40	1
Force de liaison superficielle	MPA	≥0.9	1,2

Information général

Les données mentionnés ci-haut proviennent de notre fournisseur dont Interbois est un distributeur exclusif.



MDF board IMPERIAL MEASURES Information sheet

Issued the 4th october 2023

PRODUCT DESCRIPTION

MDF board, or medium density fiberboard, is a composite material made from wood fibers and a synthetic binder.

Standard MDF - high quality that exceeds the Canadian minimum standard E1

Note regarding the product description grid:

The limit of formadehyde emission permitted in Canada is: QCL=10.352 (E1 standard).

Medium Density Fiberboard (MDF) 1/2"x48"x96"

Property	Unit	Specs	Results (average)
Formaldehyde Emission	mg/100g	QCL=10.352	3,6
Moisture Content	%	4-8%	0,061
Modulus of rupture (MOR)	MPA	≥26Mpa	26,8
Density of MDF	kgs/CBM	≥690	700
Density of MDF tolerance	%	+4.0/-4.0	+1.0/-0.5
Water absorption thickness swelling	%	≤15	0,109
Internal bonding strength	Mpa	≥0.50	1,1
Surface bonding strength	MPA	≥0.60	1

Medium Density Fiberboard (MDF) 3/8"x48"x96"

Property	Unit	Specs	Results (average)
Formaldehyde Emission	mg/100g	QCL=10.352	3,09
Moisture Content	%	4-8%	0,068
Modulus of rupture (MOR)	MPA	≥27Mpa	28,4
Density of MDF	kgs/CBM	≥690	700
Density of MDF tolerance	%	+4.0/-4.0	+1.1/-1.3
Water absorption thickness swelling	%	≤20	0,115
Internal bonding strength	Mpa	≥0.60	1
Surface bonding strength	MPA	≥0.60	1

Medium Density Fiberboard (MDF) 3/4"x48"x96"

Property	Unit	Specs	Results (average)
Formaldehyde Emission	mg/100g	QCL=10.352	3,69
Moisture Content	%	4-8%	0,064
Modulus of rupture (MOR)	MPA	≥24Mpa	24,8
Density of MDF	kgs/CBM	≥680	680
Density of MDF tolerance	%	+4.0/-4.0	+1.6/-1.0
Water absorption thickness swelling	%	≤12	0,106
Internal bonding strength	Mpa	≥0.45	0,8
Surface bonding strength	MPA	≥0.9	1,1

Medium Density Fiberboard (MDF) 1"x48"x96"

Property	Unit	Specs	Results (average)
Formaldehyde Emission	mg/100g	QCL=10.352	4,3
Moisture Content	%	4-8%	0,07
Modulus of rupture (MOR)	MPA	≥23Mpa	25,6
Density of MDF	kgs/CBM	≥700	700
Density of MDF tolerance	%	+4.0/-4.0	+1.3/-1.0
Water absorption thickness swelling	%	≤10	0,085
Internal bonding strength	Mpa	≥0.40	1
Surface bonding strength	MPA	≥0.9	1,2

General Information

The data mentioned above comes from our supplier of which Interbois is an exclusive distributor.