

Panneau fibre bois pour tous vos besoins
Fiberboard for all your needs



Moisture resistant MDF is used in skirting and architraves, and other interior mouldings.

Feuchtigkeitsbeständiges MDF für den Innenausbau.

Le panneau MDF résistant à l'humidité pour la construction interne.

Application area

Boards for non structural purposes for use in the humid internal area. It is suitable for use in humid environments including kitchens and bathrooms. (classification in accordance to EN 622-5 MDF)

Body



Anwendungsbereich

Platten für nicht tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich. Für den Gebrauch in Feuchträumen wie Küchen und Badezimmer verwendbar. (Klassifizierung gemäss EN 622-5 MDF)

Aufbau



Secteur d'opération

Panneaux pour l'usage non porteur dans les intérieurs humides. Sert à l'usage dans les intérieurs humides comme les cuisines et les salles de bains. (classification conformément à EN 622-5 MDF)

Plan de coupe



Standard format	2440x1220	3050x1220
Thickness:	12 + 15 + 18 mm	Order
	Order	Order
Feasible till 2600 mm width and 5600 mm length		

Standardformat	2440x1220	3050x1220
Stärke	12 + 15 + 18 mm	Order
	Order	Order
bis 2600 Breite und 5600mm Länge möglich		

Format standard	2440x1220	3050x1220
Epaisseurs	12 + 15 + 18 mm	Order
	Order	Order
disponible de 2600 mm de largeur et 5600 mm de longueur		

Board properties

in accordance EN 622-5 MDF		Norm
Emission category	E1*	EN 120
Board humidity on despatch	4-11%	EN 322
Glue process	Aminoplast glue, halogen free, chloride free	
Timber utilization	hardwoods and softwoods from sustainably managed forests	
Production process	continuous Contisystem	

*gliding half-year average value ≤ 6,5 mg HCHO / 100 gr. dry panel

Platteneigenschaften

gemäss EN 622-5 MDF		Norm
Emissionsklasse	E1*	EN 120
Plattenfeuchte bei Auslieferung	4-11%	EN 322
Verleimung	Harnstoffharzleim - halogenfrei, chloridfrei	
Holzeinsatz	Laub- und Nadelholz aus nachhaltiger Forstwirtschaft	
Herstellverfahren	kontinuierliches Contisystem	

*gleitender Halbjahresmittelwert ≤ 6,5 mg HCHO / 100 gr. Atro Platte

Propriétés du panneau

conformément à EN 622-5 MDF		Norme
Classe d'émission	E1*	EN 120
Humidité du panneau au moment du chargement	4-11%	EN 322
Encollage	colle aminoplaste - sans halogène ni chlorure	
Utilisation du bois	bois feuillu et résineux issus de forêts gérées durablement	
Processus de production	système presse continue	

*valeur moyenne semestrielle glissante ≤ 6,5 mg HCHO / 100 gr. panneaux secs

Board tolerances in accordance to EN 622-5 MDF

	Unit		Norm
Density**	%	+/- 7	EN 323
		Thickness	
Thickness tolerance	%	> 6-19	EN 324-1
	mm	+/- 0,2	
		>19	
		+/- 0,3	
Length and width tolerance	mm/m	+/- 2	EN 324-1
	mm	+/- 5	
Edge straightness tolerance	mm/m	1,5	EN 324-2
Right angle tolerance	mm/m	2	EN 324-2

**based on the density average value of a board

Plattentoleranzen gemäss EN 622-1 MDF

	Einheit		Norm
Rohdichte-Grenzabweichung**	%	+/- 7	EN 323
		Dickenbereich	
Dickentoleranz	%	> 6-19	EN 324-1
	mm	+/- 0,2	
		>19	
		+/- 0,3	
Längen- u. Breitentoleranz	mm/m	+/- 2	EN 324-1
	mm	+/- 5	
Kantengeradheitstoleranz	mm/m	1,5	EN 324-2
Rechtwinkeligkeitstoleranz	mm/m	2	EN 324-2

**bezogen auf die mittl. Rohdichte innerhalb einer Platte

Tolérances du panneau conformément à EN 622-5 MDF

	Unité		Norme
Densité**	%	+/- 7	EN 323
		Epaisseur	
Tolérance en épaisseur	%	> 6-19	EN 324-1
	mm	+/- 0,2	
		>19	
		+/- 0,3	
Tolérance en longueur et largeur	mm/m	+/- 2	EN 324-1
	mm	+/- 5	
Tolérance des droiture des chants	mm/m	1,5	EN 324-2
Tolérance de l'angle droit	mm/m	2	EN 324-2

**relatif à la valeur moyenne de la densité du panneau



Moisture resistant MDF is used in skirting and architraves, and other interior mouldings.

Feuchtigkeitsbeständiges MDF für den Innenausbau.

Le panneau MDF résistant à l'humidité pour la construction interne.

Material average values

in accordance to EN 622-5 MDF	Unit	Thickness				Norm
		9 - 12	> 12 - 19	>19 - 30	>30 - 40	
Density	kg/m ³	630	615	610	600	
Bending	N/mm ²	20	18	16	16	EN 310
E-Modul	N/mm ²	1700	1600	1500	1400	EN 310
Internal bond	N/mm ²	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	EN 319
Swelling 24 h	%	≤ 16	≤ 13	≤ 12	≤ 11	EN 317

Materialmittelwerte

gemäss EN 622-5 MDF	Einheit	Dickenbereich				Norm
		9 - 12	> 12 - 19	>19 - 30	>30 - 40	
Dichte	kg/m ³	630	615	610	600	
Biegefestigkeit	N/mm ²	20	18	16	16	EN 310
Biege E-Modul	N/mm ²	1700	1600	1500	1400	EN 310
Querzugfestigkeit	N/mm ²	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	EN 319
Dickenquellung 24 h	%	≤ 16	≤ 13	≤ 12	≤ 11	EN 317

Valeurs moyennes du matériel

conformément à EN 622-5 MDF	Unité	Epaisseur				Norme
		9 - 12	> 12 - 19	>19 - 30	>30 - 40	
Densité	kg/m ³	630	615	610	600	
Résistance en flexion	N/mm ²	20	18	16	16	EN 310
Module d'élasticité	N/mm ²	1700	1600	1500	1400	EN 310
Résistance à la traction perpendiculaire	N/mm ²	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	≥ 0,45	EN 319
Gonflement 24 h	%	≤ 16	≤ 13	≤ 12	≤ 11	EN 317

Values of building physics

in accordance to EN 13986	Unit	Value	Norm
Fire class: Minimum density 600 kg/m ³ Minimum thickness 9 mm		D-s2, d0	EN 13986
Water-vapour-diffusion resistance no. Medial density 600 kg/m ³	μ moist μ dry	15 20	EN ISO 12572
Airborne sound insulation		R=13xlg (m _a) +14	EN ISO 140-3
Sound absorption: Frequency range 250 to 500 Hz Frequency range 1000 to 2000 Hz		0,10 0,20	EN ISO 354
Heat conductance Medial density 600kg/m ³	W/(m·K)	λ= 0,12	EN 12664

Bauphysikalische Werte

gemäss EN 13986	Einheit	Werte	Norm
Brandklasse: Mindest-Rohdichte 600 kg/m ³ Mindest-Dicke 9 mm		D-s2, d0	EN 13986
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl: mittlere Rohdichte 600 kg/m ³	μ feucht μ trocken	15 20	EN ISO 12572
Luftschalldämmung		R=13xlg (m _a) +14	EN ISO 140-3
Schallabsorptionsgrad: Frequenzbereich 250 bis 500 Hz Frequenzbereich 1000 bis 2000 Hz		0,10 0,20	EN ISO 354
Wärmeleitfähigkeit mittlere Rohdichte 600kg/m ³	W/(m·K)	λ= 0,12	EN 12664

Valeurs de construction physiques

conformément à EN 13986	Unité	Valeurs	Norme
Classement au feu Densité minimum 600 kg/m ³ Epaisseur minimum 9 mm		D-s2, d0	EN 13986
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau 600 kg/m ³	μ humide μ sec	15 20	EN ISO 12572
Isolation phonique aérienne		R=13xlg (m _a) +14	EN ISO 140-3
Taux d'absorption phonique: Gamme de fréquence 250 à 500 Hz Gamme de fréquence 1000 à 2000 Hz		0,10 0,20	EN ISO 354
Conductivité de la chaleur Densité moyenne 600kg/m ³	W/(m·K)	λ= 0,12	EN 12664

Stock details

Kronogen mr should be stocked holohedral and horizontally. The air temperature in the stock area should have about 18-22 °C., the relative humidity should be between 50 and 60%.
See Norm prCEN/TS 12872:2006

Lagerhinweise

Kronogen mr sollte immer vollflächig und waagrecht gelagert werden.
Die Lufttemperatur im Lagerraum sollte bei 18-22°C, die relative Luftfeuchtigkeit bei 50 bis 60% liegen.
Siehe auch Norm prCEN/TS 12872:2006

Conditions de stockage

Kronogen mr devrait toujours être stocké à pleine surface et horizontalement.
La température de l'air dans l'entrepôt devrait être de 18-22°C, l'humidité relative de l'air se situe entre 50 et 60%. Voir aussi la norme prCEN/TS 12872:2006

Processing

Kronogen mr-boards can be processed with usual woodworking machines. Before a surface coating the boards should be always calibrated.

Verarbeitung

Kronogen mr-Platten lassen sich mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeiten. Vor einer Flächenbeschichtung sollten die Platten immer kalibriert werden.

Traitement

Les panneaux Kronogen mr peuvent être traités avec des machines à bois courantes. Avant un revêtement de surface, les panneaux devraient toujours être calibrés.

Do you have further questions?

Please turn to your specialized salesman or at www.kronospan.lu

The references and data in this data sheet correspond to best knowledge toward present state of the art. They serve for the information and as noncommittal guideline. Warranty claims cannot be derived from it.

Haben Sie Fragen?

Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachverkäufer oder an www.kronospan.lu

Die Hinweise und Angaben in diesem Datenblatt entsprechen bestem Wissen nach derzeitigem Stand der Technik. Sie dienen zur Information und als unverbindliche Richtlinie. Gewährleistungsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.

Avez-vous des questions?

Adressez vous s.v.p. à votre vendeur spécialisé ou à www.kronospan.lu

Les indications et les données de cette fiche technique correspondent aux meilleures connaissances d'après l'état actuel de la technique. Elles servent d'information et de directive et sont non contraignantes. Des droits à la garantie ne peuvent pas être dérivés.