

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



Fire retardant Board is ideal use in the dry internal area in furniture and interior fittings

Die schwer entflammbare Platte ist ideal zur Verwendung im trockenen Innenbereich im Möbel- und Innenausbau.

Le Panneau ignifuge est idéal pour tous les meubles ou agencements en intérieur en milieu sec .

**Application area**

Boards Fire Retardant for non structural purposes for use in the dry internal area in furniture and interior fittings (classification in accordance to EN 622-5 MDF European Certificated: B)

**Body**



**Standard format**

Length: 2800 mm  
 Width: 2070 mm  
 Thickness: 10 to 25mm

**Special formats**

Feasible till 2600 mm width and 5600 mm length

**Anwendungsbereich**

Platten schwer entflammbar für nicht tragende Zwecke zur Verwendung im trockenen Innenbereich im Möbel- und Innenausbau (Klassifizierung gemäss EN 622-5 MDF europäische zertifikat B)

**Aufbau**



**Standardformat**

Länge: 2800 mm  
 Breite: 2070 mm  
 Stärke: 10 bis 25mm

**Sonderformate**

bis 2600 mm Breite und 5600 mm Länge möglich

**Secteur d'opération**

Panneaux ignifugé dans la masse pour un usage non porteur dans les intérieurs secs pour l'agencement et le mobilier (classification conformément à EN 622-5 MDF Certificat Européen B ; France M1)

**Plan de coupe**



**Format standard**

Longueur: 2800 mm  
 Largeur: 2070 mm  
 Epaisseur: de 10 à 25mm

**Formats spéciaux**

disponible jusqu'à 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	Melamin-Aminoplast glue, halogen free, chloride free	
Fire Retardant	in mass based on polyphosphate	
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		Normen
Emissionsklasse	E1*	EN 120
Plattenfeuchte bei Auslieferung	4-11%	EN 322
Verleimung	Melamin-Harnstoffharzleim - halogenfrei, chloridfrei	
Brandschutz	feuerhemmenden über die Plattendicke auf Basis Polyphosphat	
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 mélamine-aminoplaste - sans halogène, sans chlorure	
ignifugation	dans la masse - solution à base polyphosphate	
bois utilisé	bois feuillus 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
		<b>Thickness</b>	
		10 - 25 mm	
Thickness tolerance		+/-0,2	EN 324-1
	mm		
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 622-5 MDF**

	Einheit		Normen
Rohdichte-Grenzabweichung**	%	+/- 7	EN 323
		<b>Dickenbereich</b>	
		10 - 25 mm	
Dickentoleranz		+/-0,2	EN 324-1
	mm		
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
		<b>Epaisseur</b>	
		10 - 25 mm	
Tolérance en épaisseur		+/-0,2	EN 324-1
	mm		
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

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



Fire retardant Board is ideal use in the dry internal area in furniture and interior fittings

Die schwer entflammbare Platte ist ideal zur Verwendung im trockenen Innenbereich im Möbel- und Innenausbau.

Le Panneau ignifuge est idéal pour tous les meubles ou agencements en intérieur en milieu sec .

**Material average values**

**Materialmittelwerte**

**Valeurs moyennes du matériel**

in accordance to EN 622-5 MDF		Thickness			Norm	gemäß EN 622-5 MDF		Dickenbereich			Normen	conformément à EN 622-5 MDF		Epaisseur			Norme			
		10 - 12 mm	> 12 - 19 mm	> 19 - 25 mm				10 - 12 mm	> 12 - 19 mm	> 19 - 25 mm				10 - 12 mm	> 12 - 19 mm	> 19 - 25 mm				
Density	kg/m <sup>3</sup>	850	830				Dichte	kg/m <sup>3</sup>	850	830				Densité	kg/m <sup>3</sup>	850	830			
Bending	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18	EN 310	Biegefestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18	EN 310	Résistance en flexion	N/mm <sup>2</sup>	22	20	18	EN 310			
E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	2500	2200	2100	EN 310	Biege E-Modul	N/mm <sup>2</sup>	2500	2200	2100	EN 310	Module d'élasticité	N/mm <sup>2</sup>	2500	2200	2100	EN 310			
Internal bond	N/mm <sup>2</sup>	0,6	0,55	0,55	EN 319	Querzugfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	0,6	0,55	0,55	EN 319	Résistance à la traction perpendiculaire	N/mm <sup>2</sup>	0,6	0,55	0,55	EN 319			
Swelling 24 h	%	15	12	10	EN 317	Dickenquellung 24 h	%	15	12	10	EN 317	Gonflement 24 h	%	15	12	10	EN 317			

**Values of building physics**

**Bauphysikalische Werte**

**Valeurs de construction physiques**

in accordance to EN 13986		Unit	Norm	gemäß EN 13986		Einheit	Norm	conformément à EN 13986		Unité	Norme
Fire class:			EN 13986 EN 13501-1	Brandklasse:			EN 13986 EN 13501-1	classement au feu:			EN 13986 EN 13501-1
N° classification report: N°-11/RC-32 .				N° classification report: N°-11/RC-32 .				N° classification report: N°-11/RC-32 .			

**Stock details**

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

**Verarbeitung**

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

**Traitement**

Les panneaux Kronogen FR 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](http://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](http://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](http://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.