

MDF Board with 2 sides covering
 Die Standart MDF Platte mit 2 Seitige Beschichtung
 Le Panneau standard recouvert des deux cotés

Application area

The 2 sides covered panel for a special use in furniture and qualitative decoration elements.

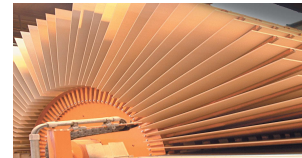
Body



Anwendungsbereich

Die 2-Seitig mit Grundfolie oder Uni sowie Dekorfilm-melaminharzbeschichtete Oberfläche.

Aufbau



Secteur d'opération

Le panneau recouvert sur les deux surfaces de film mélaminé blanc pour une utilisation moderne et à long terme.

Plan de coupe



Standard format	2800x2070	
Thickness:	9093 bouche-pore	K0101 Blanc
	Order	Order
8 + 10 mm	Order	Order
12 + 22 + 25 mm	Express	Order
16 + 19 mm	Express	Express
28 mm	Order	

Standardformat	2800x2070		
Stärke	9093 bouche-pore	K0101	Blanc
	Order	Order	
8 + 10 mm	Order	Order	
12 + 22 + 25 mm	Express	Order	
16 + 19 mm	Express	Express	
28 mm	Order		

Format standard	2800x2070	
Epaisseurs	9093 bouche-pore	K0101 Blanc
	Order	Order
8 + 10 mm	Order	Order
12 + 22 + 25 mm	Express	Order
16 + 19 mm	Express	Express
28 mm	Order	

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	high-softwood	
Production process	continuous Contisystem	

Platteneigenschaften

gemäß EN 622-5 MDF		Norm
Emissionsklasse	E1*	EN 120
Plattenfeuchte bei Auslieferung	4-11%	EN 322
Verleimung	Harnstoffharzleim - halogenfrei, chloridfrei	
Holzeinsatz	hoher Nadelholzanteil	
Herstellverfahren	kontinuierliches Contisystem	

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, sans chlorure	
Utilisation du bois	principalement en bois résineux	
Processus de production	système presse continue	

*gliding half-year average value ≤ 6.5 mg HCHO / 100 gr. dry panel

*gleitender Halbjahresmittelwert ≤ 6.5 mg HCHO / 100 gr. Atro Platte

*valeur moyenne semestrielle glissante ≤ 6.5 mg HCHO / 100 gr. panneaux secs

Board tolerances in accordance to EN 622-5 MDF

	Unit		Norm
Density**	kg/m3	+/- 10	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



MDF Board with 2 sides covering

Die Standard MDF Platte mit 2 Seitige Beschichtung

Le Panneau standard recouvert des deux côtés

Material average values						Materialmittelwerte						Valeurs moyennes du matériel								
in accordance to EN 622-5 MDF						gemäß EN 622-5 MDF						conformément à EN 622-5 MDF								
Thickness						Dickenbereich						Epaisseur								
Norm						Norm						Norme								
6 >8-10< 12 12- 19 <19 - 30<						6 >8-10< 12 < 12- 19< <19 - 30<						6 >8-10< 12 12- 19 <19 - 30<								
Density	kg/m ³	780	750-740	725	700	700	Dichte	kg/m ³	780	750-740	725	700	700	Densité	kg/m ³	780	750-740	725	700	700
Bending	N/mm ²	23	23	22	20	18	Biegefestigkeit	N/mm ²	23	23	22	20	18	Résistance en flexion	N/mm ²	23	23	22	20	18
E-Model	N/mm ²	2700	2700	2500	2200	2100	Biege E-Modul	N/mm ²	2700	2700	2500	2200	2100	Module d'élasticité	N/mm ²	2700	2700	2500	2200	2100
Internal bond	N/mm ²	0,65	0,65 - 0,60	6	0,55	1,55	Querzugfestigkeit	N/mm ²	0,65	0,65 - 0,60	6	0,55	1,55	Résistance à la traction perpendiculaire	N/mm ²	0,65	0,65 - 0,60	6	0,55	1,55
Swelling 24 h	%	30	17-15	15	12	10	Dickenquellung 24 h	%	30	17-15	15	12	10	Gonflement 24 h	%	30	17-15	15	12	10

Values of building physics				Bauphysikalische Werte				Valeurs de construction physiques			
in accordance to EN 13986				gemäß EN 13986				conformément à EN 13986			
Unit				Einheit				Unité			
Norm				Norm				Norme			
Fire class:				Brandklasse:				Classement au feu			
Minimum density 600 kg/m ³		D-s2, d0	EN 13986	Mindest-Rohdichte 600 kg/m ³		D-s2, d0	EN 13986	Densité minimum 600 kg/m ³		D-s2, d0	EN 13986
Minimum thickness 9 mm				Mindest-Dicke 9 mm				Épaisseur minimum 9 mm			
Water-vapour-diffusion resistance no.	μ moist	15	EN ISO 12572	Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl:	μ feucht	15	EN ISO 12572	Valeur de résistance à la diffusion de	μ humide	15	EN ISO 12572
Medial density 600 kg/m ³	μ dry	20		mittlere Rohdichte 600 kg/m ³	μ trocken	20		vapeur d'eau 600 kg/m ³	μ sec	20	
Airborne sound insulation		R=13xlg (m _a) +14	EN ISO 140-3	Luftschalldämmung		R=13xlg (m _a) +14	EN ISO 140-3	Isolation phonique aérienne		R=13xlg (m _a) +14	EN ISO 140-3
Sound absorption:				Schallabsorptionsgrad:				Taux d'absorption phonique:			
Frequency range 250 to 500 Hz		0,10	EN ISO 354	Frequenzbereich 250 bis 500 Hz		0,10	EN ISO 354	Gamme de fréquence 250 à 500 Hz		0,10	EN ISO 354
Frequency range 1000 to 2000 Hz		0,20		Frequenzbereich 1000 bis 2000 Hz		0,20		Gamme de fréquence 1000 à 2000 Hz		0,20	
Heat conductance				Wärmeleitfähigkeit				Conductivité de la chaleur			
Medial density 600kg/m ³	W/(m-K)	λ= 0,12	EN 12664	mittlere Rohdichte 600kg/m ³	W/(m-K)	λ= 0,12	EN 12664	Densité moyenne 600kg/m ³	W/(m-K)	λ= 0,12	EN 12664

Stock details
Kronogen+ 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 prCENTS 12872:2006

Lagerhinweise
Kronogen+ 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 prCENTS 12872:2006

Conditions de stockage
Les panneaux Kronogen+ 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 situ e entre 50 et 60%. Voir aussi la norme prCENTS 12872:2006

Processing
Kronogen+-boards can be processed with usual woodworking machines. The double faced laminated 9093 (Pore mouth finish) reduces the absorption and allows a simple coating of very good quality.

Verarbeitung
Kronogen+-Platten lassen sich mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeiten. Die 2-seitig mit Grundertfolie (9093) reduziert die Absorption und ermöglicht eine einfache Lackierung von sehr guter Qualität.

Traitement
Les panneaux kronogen+ peuvent être traités avec des machines à bois courantes. La finition bouche Pore(9093) diminue fortement l'absorption, et permet un laquage simple de tres bonne qualité.

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 meilleurs 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.