



Die leichte MDF Faserplatte für den universellen Einsatz



Anwendungsbereich

Platten für nicht tragende Zwecke im trockenen Innenbereich, wie Möbel- und Innenausbau

Produkteigenschaften (EN 622-5)

Eigenschaft	Norm	Einheit	Anforderung
Toleranz der Nennmaße	EN 324-1	mm	± 0,2
			± 0,3
			±2 Max ± 5
Toleranz der Rohdichte	EN 323	%	± 7
Kantengeradheit	EN 324-2	mm/m	1,5
Rechtwinkligkeit	EN 324-2	mm/m	2
Formaldehydgehalt: Emissionsklasse E1	EN ISO 12460-5	mg/100g	≤ 8
Pentachlorophenol (PCP) Gehalt		ppm	≤ 5
Gleichgewichtsfeuchte	EN 322	%	4 - 12
Gebrauchsklasse	DIN EN 335	GK	1
Brandverhalten nach EN 13501-1 (Mindestmaß: Rohdichte 600 kg/m ³ , Dicke 9 mm)	EN 13986		D-s2, d0
Luftschalldämmung	EN ISO 140-3	R	13xlg (m _a) +14
Schallabsorptionsgrad:			
-Frequenzbereich 250 bis 500 Hz	EN ISO 354	α	0,1
-Frequenzbereich 1000 bis 2000 Hz			0,2
Wärmeleitfähigkeit (mittlere Rohdichte 700kg/m ³)	EN 12664	W/(m·K)	λ= 0,108
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl (mittlere Rohdichte 700 kg/m ³)	EN ISO 12572	μ feucht	13,6
		μ trocken	22

Eigenschaft	Normen	Einheit	Plattenstärke [mm, nominal]						
			8	9 - 10	12	15 - 16	18 - 19	22	38
Luftschalldämmung	EN 13986	dB	23	24	26	27	28	29	32

Technische Anforderungen (EN 622-5)

Eigenschaft	Normen	Einheit	Plattenstärke [mm, nominal]		
			> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Dichte		kg/m ³	630	615	610
Biegefestigkeit	EN 310	N/mm ²	20	18	15
Biegeelastizität (E-Modul)			1700	1600	1500
Querzugfestigkeit	EN 319		0,45		
Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung	EN 317	%	16	14	12

Lagerung

Vollflächig und waagrecht bei 18 - 22°C, 50 - 60% Luftfeuchtigkeit

Verarbeitung

Kronospan Platten lassen sich mit üblichen Holzbearbeitungsmaschinen verarbeiten. Vor einer Flächenbeschichtung sollten die Platten kalibriert werden.





Light fiberboard for universal application



Scope of application

Boards for non structural purpose for use in dry internal conditions, in furniture and interior fittings

Product specifications (EN 622-5)

Properties	Norm	Unit	Requirements
Dimension tolerance	EN 324-1	mm	Thickness > 6 - 19 mm
			Thickness > 19 mm
			Length and width
Tolerance on mean density within a board	EN 323	%	± 7
Edge straightness tolerance	EN 324-2	mm/m	1,5
Squareness tolerance	EN 324-2	mm/m	2
Formaldehyd: Emission class E1	EN ISO 12460-5	mg/100g	≤ 8
Content of Pentachlorophénol (PCP)		ppm	≤ 5
Equilibrium moisture	EN 322	%	4 - 12
Use class	DIN EN 335	GK	1
Fire class EN 13501-1 (minimum density 600 kg/m ³ , thickness 9 mm)	EN 13986		D-s2, d0
Airborne sound insulation	EN ISO 140-3	R	13xlg (m _A) +14
Sound absorption:			
-Frequency range 250 to 500 Hz	EN ISO 354	α	0,1
-Frequency range 1000 to 2000 Hz			0,2
Heat conductivity (medial density 700kg/m ³)	EN 12664	W/(m·K)	λ = 0,108
Water vapour diffusion resistance no. medial density 700 kg/m ³)	EN ISO 12572	μ moist	13,6
		μ dry	22

Properties	Norm	Unit	Panel thickness [mm, nominal]						
			8	9 - 10	12	15 - 16	18 - 19	22	38
Airborne sound insulation	EN 13986	dB	23	24	26	27	28	29	32

Technical requirements (EN 622-5)

Properties	Normen	Einheit	Panel thickness [mm, nominal]		
			> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Density		kg/m ³	630	615	610
Bending strenght	EN 310	N/mm ²	20	18	15
Elasticity of bending (E-Modul)			1700	1600	1500
Internal bond	EN 319		0,45		
Swelling in thickness after immersion in water (24h)	EN 317	%	16	14	12

Storage

Horizontally on the entire face, at 18 - 22 °C, 50 – 60 % rh

Processing

Kronospan can be processed with usual woodworking machines
Before surface coating, the boards should be calibrated





Panneaux MDF léger pour usage général



Champ d'application

Panneaux non porteur en milieu sec intérieur, à la fabrication d'équipements intérieurs et de meubles

Spécification de produit (EN 622-5)

Propriétés	Norme	Unité	Exigences
Tolérance concernant les cotes nominales	EN 324-1	mm	± 0,2
			± 0,3
			±2 Max ± 5
Tolérance densité	EN 323	%	± 7
Tolérance concernant la rectitude des bords	EN 324-2	mm/m	1,5
Tolérance de perpendicularité	EN 324-2	mm/m	2
Formaldéhyde: Classe d'émission E1	EN ISO 12460-5	mg/100g	≤ 8
Teneur de Pentachlorophénol (PCP)		ppm	≤ 5
Taux d'humidité	EN 322	%	4 - 12
Classe d'emploi	DIN EN 335	GK	1
Classement en feu EN 13501-1 (Densité minimum 600 kg/m ³ , ép. 9mm)	EN 13986		D-s2, d0
Isolation phonique aérienne	EN ISO 140-3	R	13xlg (m _A) +14
Taux d'absorption phonique:			
-Gamme de fréquence 250 à 500 Hz	EN ISO 354	α	0,1
-Gamme de fréquence 1000 à 2000 Hz			0,2
Conductivité de la chaleur (densité moyenne 700kg/m ³)	EN 12664	W/(m·K)	λ= 0,108
Valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau medial density 700 kg/m ³)	EN ISO 12572	μ humide	13,6
		μ sec	22

Propriétés	Norme	Unité	Épaisseur de panneau [mm, nominal]							
			8	9 - 10	12	15 - 16	18 - 19	22	38	
Isolation phonique aérienne	EN 13986	dB	23	24	26	27	28	29	32	

Exigences technique (EN 622-5)

Propriétés	Normen	Einheit	Épaisseur de panneau [mm, nominal]		
			> 9 - 12	> 12 - 19	> 19 - 30
Densité		kg/m ³	630	615	610
Résistance à la flexion	EN 310	N/mm ²	20	18	15
Module d'élasticité en flexion (E-Modul)			1700	1600	1500
Cohésion interne	EN 319		0,45		
Gonflement en épaisseur après 24 heures d'immersion	EN 317	%	16	14	12

Stockage

Horizontalement à pleine surface à 18 - 22 °C, et 50 - 60 % rh

Traitement

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

