

MDF SCHWER ENTFLAMMBAR

FIBRAPLAST INGIFUGO

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

TEST	EIGENSCHAFT	EINHEIT	STÄRKEN (mm)			
			10-12	>12-15	<15-19	>19-30
EN 323	Densität (Richtwerte)	kg/m ³	800	800/790	790/780	780/760
EN 319	Querzugfestigkeit	N/mm ²	0,60	0,55	0,55	0,55
EN 310	Biegefestigkeit	N/mm ²	22	20	20	18
EN 310	Elastizitätsmodul	N/mm ²	2500	2200	2200	2100
EN 317	Dickenquellung	%	15	12	12	10
EN 318	Dimensionsstabilität Länge/Breite	%	0,40	0,40	0,40	0,30
EN 318	Dimensionsstabilität Stärke	%	6	6	6	5
EN 311	Ahbebefestigkeit	N/mm ²	1,2	1,2	1,2	1,2
EN 382-1	Oberflächenabsorption (Beide Seiten)	mm	>150	>150	>150	>150
EN 322	Feuchtigkeitsgehalt	%	7±3	7±3	7±3	7±3
ISO 3340	Sandgehalt	% Gewicht	≤0,05	≤0,05	≤0,05	≤0,05
EN ISO 12460-5	Formaldehydgehalt Klasse E1	mg/100 g	≤3,5	≤3,5	≤3,5	≤3,5
EN 13501-1	Brandverhalten	Klass	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
EN 13986:2004	Schallabsorptionsgrad (A) (250 A 500 HZ)	a	0,10	0,10	0,10	0,10
EN 13986:2004	Schallabsorptionsgrad (A) (1000 A 2000 HZ)	a	0,20	0,20	0,20	0,20
EN 13986:2004	Wärmeleitfähigkeit	W/(m*K)	0,14	0,14	0,13	0,13
EN 13986:2004	Luftschalldämmung (Flächenbezogene Massen) (R)	db	25	27	29	30
EN 13986:2004	Wasserdampfdurchlässigkeit Trocken	μ	30	29	28	28
EN 13986:2004	Wasserdampfdurchlässigkeit Feucht	μ	20	19	18	18
EN 13986:2004	Biologische Gebrauchsklasse	Benutzungs-kategorie	1	1	1	1
EN 13986:2004	Gehalt an Pentachlorphenol	%	<5	<5	<5	<5

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

TEST	EIGENSCHAFT	EINHEIT	10-12	>12-15	<15-19	>19-30
EN 14323	Nominale Stärke	mm	+/- 0,3 (AI,AV) +0,5/-0,3 (AH)	+/- 0,3 (AI,AV) +0,5/-0,3 (AH)	+/- 0,3 (AI,AV) +0,5/-0,3 (AH)	+/- 0,5
EN 14323	Dickentoleranz innerhalb von einer Platte	mm	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6
EN 14323	Länge und Breite	mm	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5
EN 14323	Planlage (Nur in ausgeglichenen Beschichtungen)	mm/m	-	-	≤2	≤2



FINSA

soluciones en madera

MDF SCHWER ENTFLAMMBAR

FIBRAPLAST INGIFUGO

BESCHICHTUNG

TEST	EIGENSCHAFT	EINHEIT	STÄRKEN MM
EN 14323	Verhalten bei Kratzbeanspruchung	N	>1,5
EN 14323	Rissenfälligkeit	Rating	>3
EN 14323	Optische Oberflächen Darstellung	Rating	>4
EN 14323	Fleckenempfindlichkeit (Gruppe 1 & 2)	Rating	>5
EN 14323	Fleckenempfindlichkeit (Gruppe 3)	Rating	>4
EN 14323	Farbbeständigkeit gegenüber UV-Licht (Xenon-Lampe)	Blue Scale	>6

SICHTBARE FEHLER

TEST	EIGENSCHAFT	EINHEIT	
EN 14323	Kantenausbrüche	mm	≤10
EN 14323	Sichtbare Fehler: Punkte	mm ² /m ²	≤2
EN 14323	Sichtbare Fehler: Streifen	mm/m ²	≤20

ABRIEBFESTIGKEIT

TEST	EIGENSCHAFT	KLASSE	IP UMDREHUNGEN	WR UMDREHUNGEN
EN 14323	Abriebfestigkeit: Dekore	1	<50	<150
EN 14323	Abriebfestigkeit: Unifarben und AH-Struktur	3A	>150	>350

Die Qualität von FIBRAPLAST IGNIFUGO wird durch den Gütesiegel AITIM.

Die Qualität von FIBRAPLAST IGNIFUGO wird durch die CE-Kennzeichnung bestätigt, zertifiziert durch AENOR.

FIBRAPLAST IGNIFUGO entspricht der Klasse E1, geringer Formaldehydgehalt gemäß der UNE-EN 14322.

HANDABHUNG/LAGERUNG:

Es sollte immer überdacht und eben gelagert werden. Die besten Lagerungsbedingungen werden bei einem Feuchtigkeitsgrad von 65% erreicht. Abweichende Werte sollten nach Möglichkeit vermieden werden. Direkter Wasserkontakt ist zu vermeiden. Die Stapel sollten so gelagert werden, dass sie 4 Höhen nicht übersteigen und vertikal bündig abschließen. Wenn die Verpackung beschädigt wird, dann sollte ersetzt werden, um weiterhin eine einwandfreie Produktqualität zu gewährleisten. Sollten die Stapel nicht wie beschrieben gelagert werden, könnte dies zu Verformungen oder Wölbungen führen.