Finsa

FIBRAPLAST HIDROFUGO E-Z

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 02/08/2021

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm						
			>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/40
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m3	880/860	855/830	825/770	765/745	745/730	730/715	730/680
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm2	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm2	27	27	27	26	24	22	21
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm2	2700	2700	2700	2500	2400	2300	2200
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	30	18	12	10	8	7	7
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3	7+/-3
FORMALDEHYDEMISSION	EN 717-1	ppm	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05
BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN EN 13986:2006+A1:2015	EN 13501-1	Klass	E	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)	D-s2,d0	D-s2,d0
BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Klass	E	E	Dfl-s1 (****)	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1	Dfl-s1
DICKENQUELLUNG NACH DEM ZYKLUSTEST (V313)	EN 321 / EN 317	%	40	25	19	16	15	15	15
QUERZUGSFESTIGKEIT NACH DEM ZYKLUSTEST (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm2	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 13984:2004+A1:2015	W/ (m·K)	0.15	0.15	0.14	0.13	0.12	0.12	0.12
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSEN) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	NPD	NPD	25	25	28	30	32
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13986:2004+A1:2015	μ	31	/30	28	/27	25	24	24
WASSERDAMPF-DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT	EN 13986:2004+A1:2015	μ	21	20	18	17	16	15	15
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 335	Benutzungsklasse	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2	1 & 2
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5

TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm						
			>2.5/4	>4/6	>6/9	>9/12	>12/19	>19/30	>30/40
NOMINALE STÄRKE	EN 14323	mm	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.3 (Clase 1) +0.5/-0.3 (Clase 3A)	+/-0.5	+/-0.5
DICKENTOLERANZ INNERHALB VON EINER PLATTE	EN 14323	mm	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6
LÄNGE UND BREITE	EN 14323	mm	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5	+/-5
PLANLAGE (NUR IN AUSGEGLICHENEN BESCHICHTUNGEN)	EN 14323	mm/m	-	-	-	-	≤2 (v*)	≤2 (v*)	≤2 (v*)

BESCHICHTUNG

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm
VERHALTEN BEI KRATZBEANSPRUCHUNG	EN 14323	N	≥ 1.5
RISSENFÄLLIGKEIT	EN 14323	Rating	≥ 3
ASPECTO ACABADO SUPERFICIAL	EN 14323	Rating	4
RESISTENCIA AL MANCHADO (GRUPOS 1 Y 2)	EN 14323	Rating	5
FLECKENEMPFINDLICHKEIT (GRUPO 3)	EN 14323	Rating	4
FARBBESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER UV-LICHT (XENON-LAMPE)	EN 14323; EN 14323	Skala Blaue Wolle, nº	>6

SICHTBARE FEHLER

KANTENAUSBRÜCHE	EN 14323	mm	≤2

SICHTBARE FEHLER. PUNKTE	EN 14323	mm2/m2	≤20
SICHTBARE FEHLER. STREIFEN	EN 14323	mm/m2	≤10

ABRIEBFESTIGKEIT	REFERENZTEST	KLASSE	IP UMDREHUNGEN
ABRIEBFESTIGKEIT. DEKORE	EN 14323	1	<50
ABRIEBFESTIGKEIT. UNIFARBEN UND AH-STRUKTUR	EN 14323	3A	≥150

(*) RICHTWERT

(**) Mindestdicke 9mm. Ohne Luftraum hinter dem FIBRAPLAST HIDROFUGO E-Z. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter demFIBRAPLAST HIDROFUGO E-Z wird eingestuft als D-s2,d2. Klassifikation E für jegliche andere Nutzungsbedingungen. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

(***) Ohne Luftraum hinter dem FIBRAPLAST HIDROFUGO E-Z, mit beschränktem Luftraum hinter dem FIBRAPLAST HIDROFUGO E-Z in Stärke über oder gleich 15mm oder mit offenem Luftraum hinter dem FIBRAPLAST HIDROFUGO E-Z mit Stärke über oder gleich 18mm. Mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem FIBRAPLAST HIDROFUGO E-Z wird eingestuft als D-s2,d2 für Stärken zwischen 10 und 18mm. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

(****)Mindestdicke 9 mm.

(v*) Dicke ≥15 mm und ausgewogene Beschichtungen

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen die europäische Norm EN 622-5:2009, Tabelle 4, Option 1. Voraussetzungen für Platten in feuchterUmgebung (Typ MDF.H).

Produkt mit geringer Formaldehydemission E05 (≤ 0.05 ppm EN 717-1). entspricht den Anforderungen der BAnz AT 26.11.2018 B2 zur Formaldehydemission FIBRAPLAST HIDROFUGO E-Z erfüllt die Voraussetzungen der Klasse E1 festgelegt in der Europäischen Norm EN 14322.

FIBRAPLAST HID IGN E-Z (> 8 mm) verfügt über das Konformitätszertifikat Stufe 2 CARB Formaldehydemission und US EPA TSCA Title VI aufgrund der Verarbeitung von US EPA TSCA TITLE VI and CARB phase 2 zerifizierten Basisplatten FIBRAPAN HIDROFUGO E-Z.

HANDHABUNG/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 sie ersetzt werden, um weiterhin eine einwandfreie Produktqualität zu gewährleisten.
Sollten die Stapel nicht wie beschrieben gelagert werden, könnte dies zu Verformungen oder Wölbungen führen.

(SELECT)

Ungefährliches Produkt. Bei der Handhabung sind ergonomische Techniken und geeignete PSA zu beachten. Der beim Schneiden, Schleifen, Bohren und ähnlichen Prozessen entstehende Staub muss durch die in der Holzindustrie üblichen Verfahren wie Absaugen aus der Arbeitsumgebung entfernt und die entsprechende PSA nach geltender Gesetzgebung verwendet werden.