

## HDF KOMPAKT / COMPAC PLUS E-Z

### TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 03/04/2020

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			6	>6 a 12	>12 a 19
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	1050	1050	1050
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	1,8	1,8	1,8
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	55	55	55
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	5000	5000	5000
DICKENQUELLUNG	EN 317	%	7	7	5
DIMENSIONSSTABILITÄT LÄNGE/BREITE	EN 318	%	0.40	0.40	0.40
DIMENSIONSSTABILITÄT STÄRKE	EN 318	%	6	6	6
ABHEBEFESTIGKEIT	EN 311	N/mm <sup>2</sup>	1,7	1.7	1.7
OBERFLÄCHEN ABSORPTION (BEIDE SEITEN)	EN 382-1	mm	>150	>150	>150
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
SANDGEHALT	ISO 3340	% Gewicht	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05
KANTENQUELLUNG	EN 13329	%	18	15	13
BRANDVERHALTEN TABLA 8 EN 13986:2004+A1:2015	EN 13501-1	Klass	E	D-s2,d0 (**)	D-s2,d0 (***)
DICKENQUELLUNG NACH DEM ZYKLUSTEST (V313)	EN 321 / EN 317	%	12	12	12
QUERZUGSFESTIGKEIT NACH DEM ZYKLUSTEST (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,40	0,40	0,40
QUERZUGSFESTIGKEIT NACH DEM KOCHTEST (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,20	0,20	0,20
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,10	0,10	0,10
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	0,20	0,20	0,20
WÄRMELEITFÄHIGKEIT	EN 13984:2004+A1:2015	W / (m·K)	0,19	0,19	0,19
LUFTSCHALLDÄMMUNG (FLÄCHENBEZOGENE MASSESSEN) (R)	EN 13986:2004+A1:2015	db	25	27	29
WASSERDAMPF- DURCHLÄSSIGKEIT. TROCKEN	EN 13986:2004+A1:2015	μ	43	43	43
WASSERDAMPF- DURCHLÄSSIGKEIT. FEUCHT	EN 13986:2004+A1:2015	μ	30	30	30
BIOLOGISCHE GEBRAUCHSKLASSE	EN 13986:2004+A1:2015	Benutzungsklasse	1 & 2	1 & 2	1 & 2
GEHALT AN PENTACHLORPHENOL (PCP)	EN 13986:2004+A1:2015	ppm	< 5	< 5	< 5

### TOLERANZ DER NOMINALEN ABMASSE

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			6	>6 a 12	>12 a 19
STÄRKE	EN 324-1	mm	+/-0.20	+/-0.20	+/-0.20
LÄNGE UND BREITE	EN-324-1	mm	+/- 2	+/- 2	+/- 2
			mm/m	mm/m	mm/m
			max 5	max 5	max 5
RECHTWINKLICHKEIT	EN 324-2	mm/m	+/- 2,0	+/- 2,0	+/- 2,0
KANTENGERADHEID	EN-324-2	mm/m	+/- 1,5	+/- 1,5	+/- 1,5

#### (\*) RICHTWERT

(\*\*) Ohne Luftraum hinter dem COMPAC PLUS E-Z ≥9 mm. D-s2,d2 mit beschränktem Luftraum oder freiem Luftraum unter oder gleich 22mm hinter dem COMPAC PLUS E-Z ≥9 mm. Klassifikation E für jegliche andere Nutzungsbedingungen / Dicke. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

(\*\*\*) Ohne Luftraum hinter dem COMPAC PLUS E-Z oder ≥18 mm. D-s2,d2 für jegliche andere Nutzungsbedingungen / Dicke. Gemäss Beschluss 2007/348/CE.

Diese physisch-mechanischen Werte erfüllen die europäische Norm EN 622-5:2009, Tabelle 4. Voraussetzungen für Platten in feuchter Umgebung. (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  
COMPAC PLUS E-Z verfügt über das Konformitätszertifikat Stufe 2 CARB Formaldehydemission und US EPA TSCA Title VI (< 0.11 ppm ASTM E 1333).

<div style='visibility:hidden;\*>(SELECT)</div>

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.