



HDF KOMPAKT / COMPAC PLUS E-Z

TECHNISCHE DATEN - MITTELWERTE

Rev: 04.03.2020

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm		
			6	>6 a 12	>12 a 19
DENSITÄT (*)	EN 323	kg/m ³	1050	1050	1050
QUERZUGSFESTIGKEIT	EN 319	N/mm ²	1,8	1,8	1,8
BIEGEFESTIGKEIT	EN 310	N/mm ²	55	55	55
ELASTIZITÄTSMODUL	EN 310	N/mm ²	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 ²	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 ²	0,40	0,40	0,40
QUERZUGSFESTIGKEIT NACH DEM KOCHTEST (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm ²	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 MASSES) (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
KANTENGERADHEIT	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>
