



## HDF KOMPAKT MELAMIN / COMPACMEL 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 <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	%	1	1	1
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
FEUCHTIGKEITSGEHALT	EN 322	%	7+/-3	7+/-3	7+/-3
SANDGEHALT	ISO 3340	% Gewicht	0,05	0,05	0,05
KANTENQUELLUNG	EN 13329	%	7	7	7
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	%	2	2	2
QUERZUGSFESTIGKEIT NACH DEM ZYKLUSTEST (V313)	EN 321 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,60	0,60	0,60
QUERZUGSFESTIGKEIT NACH DEM KOCHTEST (V100)	EN 1087-1 / EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,2	0,2	0,2
SCHALLABSORPTIONSGRAD (A) (1000 A 2000 HZ)	EN 13984:2004+A1:2015	α	10	10	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	Benutzungs-kategorie	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
NOMINALE STÄRKE	EN 14323	mm	+/-0,3	+/-0,3	+/-0,3
DICKENTOLERANZ INNERHALB VON EINER PLATTE	EN 14323	mm	max-min <0,6	max-min <0,6	max-min <0,6
LÄNGE UND BREITE	EN 14323	mm	+/- 2mm/m máx 5,0mm	+/- 2mm/m máx 5,0mm	+/- 2mm/m máx 5,0mm
PLANLAGE (NUR IN AUSGEGLICHENEN BESCHICHTUNGEN)	EN 14323	mm/m	-	-	2 (e≥15mm)

### BESCHICHTUNG

EIGENSCHAFTEN	REFERENZTEST	EINHEIT	STÄRKEN mm
VERHALTEN BEI KRATZBEANSPRUCHUNG	EN 14323	N	≥ 2
RISSENFÄLLIGKEIT	EN 14323	Rating	≥ 4
FLECKENEMPFLINDLICHKEIT (GRUPO 3)	EN 14323	Rating	≥ 4
FARBBESTÄNDIGKEIT GEGENÜBER UV- LICHT (XENON-LAMPE)	EN 14323	Skala Blaue Wolle, n°	>6
TROCKENER WÄRMERESISTENZ	EN 14323	Rating	≥ 4

IMPAKTRESISTENZ EN 14323 Mm H  $\geq 1500$

**SICHTBARE FEHLER**

KANTENAUSBRÜCHE	EN 14323	mm	$\leq 10$ (***) $\leq 3$ (****)
SICHTBARE FEHLER. PUNKTE	EN 14323	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	$\leq 2$
SICHTBARE FEHLER. STREIFEN	EN 14323	mm/m <sup>2</sup>	$\leq 20$

**ABRIEBFESTIGKEIT****REFERENZTEST****KLASSE****IP UMDREHUNGEN**

ABRIEBFESTIGKEIT. DEKORE	EN 14323	1	<50
ABRIEBFESTIGKEIT. UNIFARBEN UND AH-STRUKTUR	EN 14323	3A	>150

**(\*) GROBER RICHTWERT**

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

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

(\*\*\*\*) Standardmaße  
(\*\*\*\*\*) Maßzuschnitte

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

COMPACMEL PLUS E-Z 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 zertifizierten Basisplatten COMPAC PLUS E-Z.

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