Technisches Datenblatt
Kerdyn™ Green FR

EIGENSCHAFT	EINHEIT	Kerdyn™ Green 80FR	Kerdyn™ Green 115FR	Kerdyn™ Green 180FR	STANDARD
Nominale Blattgröße	mm	1005 x 2440	1005 x 2440	1005 x 2440	-
	Zoll	39.5 x 96	39.5 x 96	39.5 x 96	-
Nenndichte	kg/m³	80	115	180	ISO 845
	lb/ft³	4.99	7.18	11.24	
Typischer Dichtebereich	kg/m³	75-85	110-120	175 - 185	ISO 845
	lb/ft³	4.68-5.31	6.87-7.49	10.92-11.55	
Druckfestigkeit	MPa	1.00	1.60	3.05	ASTM D1621
	Psi	145	232	442	
Kompressionsmodul	MPa	72	101	165	ISO 844
	Psi	10443	14649	23931	
Druckfestigkeit 90°	MPa	0.31	0.57	1.71	ASTM D1621
	Psi	45	82.7	248	
Kompressionsmodul 90°	MPa	16	38	95	ISO 844
	Psi	2321	5221	13779	
Biegefestigkeit	MPa	-	1.4	3.2	EN 310
	Psi	-	195.8	462.7	
Vicat-Erweichungstemperatur	°C	-	-	77.6	ISO 306
	°F	-	-	171.7	
Zugfestigkeit	MPa	1.40	1.80	2.50	ASTM D-1623
	Psi	203	261	363	
Zugmodul	MPa	84	117	183	ASTM D-1623
	Psi	12183	16969	26542	
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0.0270	0.0332	0.0403	EN12667
Wärmeausdehnung Koeffizient	K^{-1}	-	LL $72.9*10^{-6}$ UL $73.8*10^{-6}$	LL $64.8*10^{-6}$ UL $65.4*10^{-6}$	DIN 53752
Widerstand der axialen Schraubenentnahme	N	-	210	450	EN320 (20 mm thickness)
Gebäude Feuerklasse	Class	E [1]	E-d2 [2]	E [2]	EN 13501
Wasseraufnahme (7 Tage)	Vol.-%	-	2.2	1.3	EN 12087
	M.-%	-	19	7.3	
Dickenquellung (7 Tage)	%	-	0.5	0.5	EN 12087

Hinweis: Es werden keine halogenierten Treibmittel oder HBCD verwendet. [1]Getestet auf 60 mm [2] Getestet auf 10 mm

Die Platten sind aus bis zu 100% recyclertem PET hergestellt und können mit konventionellen Holzverarbeitungsmaschinen verarbeitet werden.

Stand April 2020

Pflüger TOB GmbH
Thermisch optimiertes Bauzubehör

Landturmstraße 21/23
74532 Ilshofen-Obersteinach
Deutschland

Tel +49 (0)7906 9109-0
Fax +49 (0)7906 9109-811

info@pflueger-tob.de
www.pflueger-tob.de