

Technikai adatlap

KERDYN GREEN FR	m.egys.	Kerdyn Green FR 80 FR	Kerdyn Green FR 115	Kerdyn Green FR 180	STANDARD
Névleges táblaméret	mm	1005 x 2440 vagy 1220 x 2440	1005 x 2440 vagy 1220 x 2440	1005 x 2440 vagy 1220 x 2440	-
Névleges sűrűség	kg/m ³	80	115	180	ISO 845
	lb/ft ³	4,99	7,18	11,24	
Tipikus sűrűségtartomány	kg/m ³	75 – 85	110 - 120	175 – 185	ISO 845
	lb/ft ³	4,68 – 5,31	6,87 – 7,49	10,92 – 11,55	
Nyomószilárdság	MPa	1,00	1,60	3,05	ASTM D1621
	Psi	145	232	442	
Kompressziós modulus	MPa	72	101	165	ISO 844
	Psi	10443	14649	23931	
Nyomószilárdság 90°	MPa	0,31	0,57	1,71	ASTM D1621
	Psi	45	82,7	248	
Kompressziós modulus	MPa	16	38	95	ISO 844
	Psi	2321	5221	13779	
Hajlítószilárdság	MPa	-	1,4	3,2	EN 310
	Psi	-	195,8	462,7	
Vicat lágyuláspont	°C	-	-	77,6	ISO 306
	°F	-	-	171,7	
Szakítószilárdság	MPa	1,40	1,80	2,50	ASTM D-1623
	Psi	203	261	363	
Szakító modulus - Rugalmassági	MPa	84	117	183	ASTM D-1623
	Psi	12183	16969	26542	
Hővezető képesség	W/(mK)	0,0270	0,0332	0,0403	EN 12667
Hőtágulási együttható	K ⁻¹	-	LL 72,9 * 10 ⁻⁶ UL 73,8 * 10 ⁻⁶	LL 64,8 *10 ⁻⁶ UL 65,4 *10 ⁻⁶	DIN 53752
Ellenállás az axiális csavar kihúzásához	N	-	210	450	EN 320 (20 mm vastagság)
Épület tűzvédelmi osztály	Class	E ¹⁾	E-d2 ²⁾	E ²⁾	EN 13501
Vízfelvevő képesség (7 nap)	Vol.-%	-	2,2	1,3	EN 12087
	M.-%	-	19	7,3	
Duzzadás (7 nap)	%	-	0,5	0,5	EN 12087

Megjegyzés: nem használnak sem halogénezett habosítószereket, sem HBCD-t. ¹⁾ 60mm-en tesztelve ²⁾,

A lemez szinte 100%-ban újrahasznosított PET anyagból készül, szabványos famegmunkáló gépekkel megmu