

				Delmat 68.010; Delmat 68.020; Durapol IGM F200	Delmat 68.170	Delmat 68.420	Delmat Epoxy 68.660	Vetronit EGS 102	Durapol M600
Základní vlastnosti	<b>Složení pryskyřice + nosná část</b>			polyester skelná matrice	polyester skelná matrice	polyester skelná matrice	epoxid skelná matrice	epoxid skelná matrice	polyester skelná matrice
	<b>Tloušťka desky</b>	mm		0,8–60	0,8–60	0,8–60	3–102	0,2–150	3–60
	<b>Rozměr desky</b>	mm		1000×2000; 1250×2000	1000×2000	1000×2000	975×1335; 2950×1335; 2350×1335 (od tl. 22)	1070×1170; 1070×2070	1250×2000
	Barva			červená 68.010, bílá 68.020	běžová	červená	žlutá	zelená	zelená RAL6019
Mechanické vlastnosti	Pevnost v tahu	MPa	ISO 527	70	85	100	250	300	200
	Pevnost v ohybu	MPa	ISO 178	130	200	210	400	450	300
	Pevnost v tlaku	MPa	ISO 604	230	250	350	450	420	200
	<b>Vrbová houževnatost</b>	J/cm <sup>2</sup>	ISO 179	4,7	6,3	5	9	5	
	<b>Modul pružnosti v ohybu</b>	MPa	ISO 178	8 000		10 000	18 000	24 000	14000
Elektrické vlastnosti	<b>Izolační odpor</b>	$\Omega$	IEC 60167	1x10 <sup>7</sup>	1,45x10 <sup>14</sup>	1x10 <sup>7</sup>	1x10 <sup>12</sup>	1x10 <sup>12</sup>	
	Elektrická pevnost	kV/mm	IEC 60243	12	14	11	13	18	12
	<b>Průrazné napětí</b>	kV	IEC 60243	60	50	60	65	80	60
	Odolnost proti plazivým proudům	V	IEC 60112	600	500	500	600	350	600
	Odolnost proti el. oblouku	sec	ASTM D495	180	120	175	180		
Fyzikální vlastnosti	Objemová hmotnost	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,8	1,7	1,8	1,9	1,85	1,9–2,0
	Nasákavost	mg: %	ISO 62	<50; 0,4	20; 0,3	<50; 0,1	40; 0,2	10; 0,05	60; 0,4
	Teplovní index	°C	IEC 60216	155	210	155	180	130	155
	<b>Hořlavost</b>		UL 94	V0	HB	V0	HB	HB	V0

				Vetronit EGS 103	Vetronit G-11	Vetronit EGS 619	Vetroniti SGS	Vetronit FR-5	Dellit PF CP 201
Základní vlastnosti	<b>Složení pryskyřice + nosná část</b>			epoxid skelná tkanina	epoxid skelná tkanina	epoxid skelná tkanina	epoxid skelná tkanina	epoxid skelná tkanina	fenol papír
	<b>Tloušťka desky</b>	mm		0,2–100	0,2–150	0,2–150	0,2–20	0,35–30	0,5–120
	<b>Rozměr desky</b>	mm		1070×1170; 1070×2070	1070×1170; 1070×2070	1070×1170; 1070×2070	1070×1170; 1070×2070	1070×1170; 1070×2070	1130×2130; 1130×1060
	Barva			béžová	hnědá, zelená	světle zelená	bílá	červeno hnědá	hnědá
Mechanické vlastnosti	Pevnost v tahu	MPa	ISO 527	300	375	300	130	330	130
	Pevnost v ohybu	MPa	ISO 178	400	550	500	150	450	150
	Pevnost v tlaku	MPa	ISO 604	250	300	350	450	200	340
	<b>Vrubová houževnatost</b>	<b>J/cm2</b>	ISO 179	5,5	7,5	7	5	6	6
	<b>Modul pružnosti v ohybu</b>	MPa	ISO 178	24 000	24 000	24 000	15 000	24000	8000
	<b>Izolační odpor</b>	<b>Ω</b>	IEC 60167	1×1012	1×1012	1×1012	1×1012		1×107
	Elektrická pevnost	<b>kV/mm</b>	IEC 60243	20	20	18	8	15	6
	<b>Průrazné napětí</b>	<b>kV</b>	IEC 60243	80	80	80	75	75	25
	Odolnost proti plazivým proudům	<b>v</b>	IEC 60112	180	500	250	600	600	200
	Odolnost proti el. oblouku	sec	ASTM D495				180	180	
	Objemová hmotnost	g/cm3	ISO 1183	1,85	1,85	1,92	1,85	1,99	1,39
	Nasákavost	mg: %	ISO 62	12; 0,06	10; 0,04	6; 0,05	26; 0,01	10; 0,05	100/0,9
	Teplotní index	°C	IEC 60216	155	180	130	220	180	120
<b>Hořlavost</b>		UL 94			V0	V0	V0		

				Dellit S 2000 E	EP 105 (CEM1)	Canevasit PFCC201	Canevasit F 24 E	Heiz Samicanit 41.610	Pamitherm 41.140
Základní nastavení	<b>Složení pryskyřice + nosná část</b>			epoxid papír	epoxid papír + skelná tkanina	fenol bavlněná tkanina	fenol bavlněná tkanina	silikon slídový papír	silikon slídový papír
	<b>Tloušťka desky</b>	mm		0,8–150	0,8–150	0,5–100	0,2–300	0,2–2	3–80
	<b>Rozměr desky</b>	mm		1070×1170; 1070×2070	1070×1170; 1070×2070	1130×2130; 1130×1060	1130×2130; 1130×1060	1000x1200	1000x1200
	Barva			žlutá	bílá	hnědá	žluto hnědá	stříbrná	stříbrná
	Mechanické vlastnosti								
	Pevnost v tahu	MPa	ISO 527	100	130	90	88		
	Pevnost v ohybu	MPa	ISO 178	150	300	120	135	170	180
	Pevnost v tlaku	MPa	ISO 604	235		300	300		450
	<b>Vrubová houževnatost</b>	J/cm <sup>2</sup>	ISO 179			1	0,9		
	<b>Modul pružnosti v ohybu</b>	MPa	ISO 178		7500	12000	6000	7500	
Elektrické vlastnosti	<b>Izolační odpor</b>	$\Omega$	IEC 60167	1x10 <sup>11</sup>	1x10 <sup>12</sup>	2x10 <sup>7</sup>	1x10 <sup>8</sup>		
	Elektrická pevnost	kV/mm	IEC 60243	8	9	0,5	3	20	23
	<b>Průrazné napětí</b>	kV	IEC 60243	50	60	5	24		
	Odolnost proti plazivým proudům	V	IEC 60112	600	250	150	150	600	
	Odolnost proti el. oblouku	sec	ASTM D495						220
Fyzikální vlastnosti	Objemová hmotnost	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183	1,4	1,54	1,35	1,35	2,2	2,22
	Nasákavost	mg: %	ISO 62	35; 0,6	10; 0,15	200/1.0	75/0,55	–; 0,5	–; 0,2
	Teplotní index	°C	IEC 60216	110	130	120	120	600	450
	<b>Hořlavost</b>		UL 94	V0	V0			V0	