

ELEKTRISKE ISOLASJONSPLATER - SAMMENLIGNINGSSKJEMA

PRODUKT	PAPIR BAKELITT				CANVAS BAKELITT	GLASS MATTE POLYESTER		GLASS EPOXY		GLASS SILIKON	MICA SILIKON	FIBER SEMENT
KVALITET	BAGGES SPP	BAGGES SPP-2	BAGGES SPP-MM	BAGGES SCP-1	BAGGES SGMP	BAGGES SGMP-HP	BAGGES SGE-1	BAGGES SGE-HP-1	BAGGES SGS	BAGGES SMS	BAGGES SFC-2	
MEKANISKE EGENSKAPER												
Egenvekt	g/cm ³	1,35	1,35	1,35	1,35	1,8	1,85	1,9	1,9	1,8	2,15	1,6
Vannopptak		120mg/3mm	200/mg/all	100mg/3mm	200mg/3mm	0,40 %	30mg/3mm%	10 mg/10mm	8,6mg/3mm	12mg/3mm	< 1 %	15 %
Strekstyrke v/23 °C	MPa	120	140	90	65	70	100	320	300	160	150	
Bøystyrke ^												
ved romtemp. 23 °C	MPa	135	170	120	100	130	160	450	460	150	230	30
etter 24 t 350 °C	MPa							170(1h/150)	315(1h/150)			16
etter 24 t 500 °C	MPa											13
etter 24 t 700 °C	MPa											13
Trykkfasthet ^												
ved romtemp. 23 °C	MPa	300	320	300	300	250	300	550	565	450	400	90
etter 24 t 350 °C	MPa										250(200)	38
etter 24 t 500 °C	Mpa											31
etter 24 t 700 °C	Mpa											29
ELEKTRISKE EGENSKAPER												
Gjennomslag > 3mm	kV/25mm	15	20	15	5	75	60	70	70	75	75	6
Krypstrømindeks	CTI	120	100	500	150	600	600	200	600	600	600	
TERMISKE EGENSKAPER												
Varmeledningsevne, veil.	W/mK	0,2	-	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3		0,3	0,5
Temp.grenser												
Kontinuerlig	°C	120	120	120	120	155	155	145	180	220	500	700
Korttid	°C										700	
Nærmeste relaterte normer:												
		DIN / EN		-	DIN / EN	DIN / EN		DIN / EN	DIN / EN	DIN / EN		BS 2782
Type: DIN 7735		Hp 2061	Hp 2061		Hgw 2082	Hm 2471	Hm 2472	Hgw 2372.1	Hgw2372.4	Hgw 2572		
Type: EN 60893		PF CP 201	PF CP 203		PF CC 201	UP GM 203	UP GM 203	EP GC 204	EP GC 203/308	SI GC 202		

Angitte data er kun retningsgivende, og forstås som målte middelveier av den løpende produksjon hos fabrikantene. De må derfor ikke betraktes som absolutt garanterte minimum eller maksimumsverdier. I den grad det er mulig, er produktkvalitetene relatert til nærmeste normer. Det tas forebehold om endringer uten varsel.

Utgave: Mars 2018