

Teknisk data Etronit-M Kompaktlaminat

Tykkelse 2,0 mm - 30,0 mm

Egenskab		Test i henhold til EN 438-2	Enhed	Etronit-M Kompakt	Normkrav EN 438-3 CGS	
Overflade	Defekter: Pletter Fibre og ridser	Nr. 4	mm ² /m ²	Areal ≤1	≤1	
			mm/m ²	Længde ≤10	≤10	
Tolerance	Tykkelse: 2,0 - 3,0 mm	Nr. 5	mm	±0,20	±0,20	
	Tykkelse: 3,1 - 5,0 mm		mm	±0,30	±0,30	
	Tykkelse: 5,1 - 8,0 mm		mm	±0,40	±0,40	
	Tykkelse: 8,1 - 12,0 mm		mm	±0,50	±0,50	
	Tykkelse: 12,1 - 16,0 mm		mm	±0,60	±0,60	
	Tykkelse: 16,1 - 20,0 mm		mm	±0,70	±0,70	
	Tykkelse: 20,1 - 25,0 mm		mm	±0,80	±0,80	
	Tykkelse: 25,1 - 30,0 mm		mm	±0,90	-	
	Længde og bredde	Nr. 6	mm	-0/+10	-0/+10	
	Rethed	Nr. 7	mm/m	≤1,5	≤1,5	
Vinkelrethed	Nr. 8	mm/m	≤1,5	≤1,5		
Planhed - tykkelse:	2,0 - 5,9 mm	Nr. 9	mm/m	≤ 8,0	≤ 8,0	
	6,0 - 9,9 mm		mm/m	≤ 5,0	≤5,0	
	10,0 - 30,0 mm		mm/m	≤ 3,0	≤ 3,0	
Bestandighed	Slagfasthed, kugle med stor diameter - Faldhøjde	Nr. 21	mm	≥1800	≥1800	
	Ridsefasthed	Nr. 25	Skala 1-5	4	≥ 3	
	Lysægthed	Nr. 27	Grå skala	5	4 til 5	
	Mod slid	Nr. 10	Omdr.	550	≥ 350	
	I kogende vand: Absorption - tykkelse 5,0-30,0 mm	Nr. 12	%	1,0	≤ 2,0	
			Kvældning - tykkelse 5,0-30,0 mm	%	0,5	≤ 6
			Overfladeændring	Skala 1-5	5	≥ 4
	For vanddamp "overfladen"	Nr. 14	Skala 1-5	5	≥ 4	
	Mod vandsugning (65°C i 48 timer)	15	%	1,0	≥ 0,95 (EGS)	
			Skala 1-5	5	≥ 4 (EGS)	
Mod revnedannelse	Nr. 24	Skala 1-5	4	-		
Mod cigaretglød	Nr. 30	Skala 1-5	4	3		
Kemikalie: Gruppe 1 + 2	Nr. 26	Skala 1-5	5	≥ 5		
		Gruppe 3	Skala 1-5	5	≥ 4	
Dimensionsændring	Varmemodstand tør ved 180°C	Nr. 16	Skala 1-5	5	≥ 4	
	Ved stigende temperatur: Langs - tykkelse 5,0-30,0 mm	Nr. 17	%	0,1	≤ 0,3	
			Tværs - tykkelse 5,0-30,0 mm	%	0,2	≤ 0,6
Ved 23°C: Langs - tykkelse 5,0-30,0 mm	Nr. 18	%	0,1	-		
		Tværs - tykkelse 5,0-30,0 mm	%	0,2	-	
Mekanisk egenskab	Bøjningsstyrken	EN ISO 178	MPa	120	≥ 80	
	E-modul	EN ISO 178	MPa	10.000	≥ 9.000	
	Trækstyrken	EN ISO 527-2	MPa	100	≥ 60	
Fysisk egenskab	Vægtfylde	EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,4	≥ 1,35	

Dekor-Etronit M Kompakt-rev-1-16022010

De anførte data er gennemsnitsværdier fra den løbende produktion, målt på 8,0 mm kompaktlaminat.