

FORMICA COMPACT, panou HPL pentru aplicații de exterior

FIȘĂ TEHNICĂ

TEST	STANDARD DE TESTARE		UNITATE DE MĂSURĂ	VALOARE cnf. EN 438 - 6
Densitate	ISO 1183	Masă	g/cm ³	> 1.35
Lungime și lățime	EN 438 2-6	Panou	mm	+ 10 - 0
Grosime	EN 438 2-5	5.0 < e < 8.0	mm	tol + 0.4
		8.0 < e < 10.0		tol + 0.5
Aliniere	EN 438 2-8	Panou	mm/m	< 1.5
Înconvoiere	EN 438 2-7	Panou	mm	< 1.5
Planeitate	EN 438 2-9	6.0 < e < 10.0	curbura mm	< 5.0
		10.0 < e < -		< 3.0
Modul de înconvoiere	ISO 178	Forta	Mpa	< 9000
Tensiune de înconvoiere	ISO 178	Forta	Mpa	< 80
Rezistență la rupere	EN ISO 527-2	Forta	Mpa	< 60
Rezistență la impact (bilă cu diametru mare)	EN 438 2-21	cadere > 6 mm	mm	< 1800
Rezistență la foc	EN 13501-1	Clasificare	grosime > 6 mm	B – s2, d0
			grosime < 6 mm	C – s2, d0
Rezistență la umiditate	EN 438 2-15	Crestere in masa	mm	<8
		Aspect	grad*	<4
Stabilitate dimensională la temperaturi mari	EN 438 2-17	Modificare dimensionala acumulata	%	<0.3 (L)
Index de oxigen	ISO 4589-2	Index	%	<0.6 (T)
Rezistență la intemperii	EN 438 2-19	Aspect	grad*	<4
		Inconvoiere	Ds	< 0.95
			Dm	< 0.95
Rezistență UV	EN 438 2-28	Aspect	grad *	> 4 (contrast 1500 hrs)
Rezistență la lumină artificială	EN 438 2-29	Aspect	grad*	> 4

*Clasificare:

Grad 2: modificare marcata a culorii si a luciului

Grad 3: modificare moderata a culorii si a luciului

Grad 4: modificare usoara, perceptibila doar din anumite unghiuri

Grad 5: nici o modificare.