



VIVIX®

A FRESH PERSPECTIVE IN ARCHITECTURAL PANELS *by* FORMICA GROUP



TECHNISCHES DATENBLATT *VIVIX®* COMPACT EXTERIOR

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT		NORM	EINHEIT	EDS	EDF
physische Eigenschaften und Abmessungen					
Nominale Dicke			mm	2-20	2-20
Oberflächenfehler	Schmutz/ Punkte	EN 438:2005-2-4	mm ² /m ²	≤1	≤1
	Fasern/Haare/Kratzer	EN 438:2005-2-4	mm/m ²	≤10	≤10
Dicke		EN 438:2005-2-5	mm	#1	#1
Länge & Breite		EN 438:2005-2-6	mm	-0/+10	-0/+10
Toleranz der Rechtwinkligkeit		EN 438:2005-2-7	mm/m	≤ 1.5	≤ 1.5
Toleranz der Kantengradheit		EN 438:2005-2-8	mm/m	≤ 1.5	≤ 1.5
Toleranz der Ebenheit		EN 438:2005-2-9	mm/m	# 2	#2
Oberflächenverschleißfestigkeit		EN 438:2005-2-10	Umdrehungen	/	/
Eintauchen in kochendes Wasser		EN 438-2-12	Grad		
	Glänzend			3	3
	Andere			4	4
längs	Massenzunahme (2mm ≤ t ≤ 5 mm)		%	5	7
längs	Massenzunahme (t ≥ 5 mm)		%	2	3
quer	Massenzunahme (2mm ≤ t ≤ 5 mm)		%	6	9
quer	Massenzunahme (t ≥ 5 mm)		%	2	6
Beständigkeit gegen Wasserdampf	Glänzend	EN 438:2005-2-14	Grad	3	3
	Andere	EN 438:2005-2-14	Grad	4	4
Beständigkeit gegen Feuchtigkeit		EN 438:2005-2-15	Grad		
	Erscheinungsbild			4	4
	Massenzunahme (2mm ≤ t ≤ 5 mm)			7	10
	Massenzunahme (t ≥ 5 mm)			5	8
Beständigkeit gegen trockene Hitze (180° C)	Glänzend	EN 438:2005-2-16	Grad	3	3
	Andere	EN 438:2005-2-16	Grad	4	4
Dimensionsstabilität		EN 438:2005-2-16	%		
längs	Massenzunahme (2mm ≤ t ≤ 5 mm)			0.4	0.4
längs	Massenzunahme (t ≥ 5 mm)			0.3	0.3
quer	Massenzunahme (2mm ≤ t ≤ 5 mm)			0.8	0.8
quer	Massenzunahme (t ≥ 5 mm)			0.6	0.6
Mechanische Eigenschaften					
Beständigkeit gegen klimatische Beanspruchungen	Erscheinungsbild	EN 438:2005-2-19	Grad	4	4
	Biegefestigkeit	EN 438:2005-2-19	Ds	0.95	0.95
	Elastizitätsmodul	EN 438:2005-2-19	Dm	0.95	0.95
Stoßfestigkeit (kleiner Ball)		EN 438:2005-2-20	N	/	/
Stoßfestigkeit (großer Ball)	Fallhöhe (2mm ≤ t ≤ 6 mm)	EN 438:2005-2-21	mm	1400	1400
	Fallhöhe (t ≥ 5 mm)	EN 438:2005-2-21	mm	1800	1800
	Durchmesser des Einschlags	EN 438:2005-2-21	mm	≤ 10	≤ 10
Beständigkeit gegen Rissbildung		EN 438:2005-2-23	Grad	/	/
Beständigkeit gegen Haarrisse		EN 438:2005-2-24	Grad	/	/
Kratzfestigkeit	Glänzend	EN 438:2005-2-25	Grad	/	/
	Andere	EN 438:2005-2-25	Grad	/	/
Fleckenbeständigkeit	Gruppe 1&2	EN 438:2005-2-26	Grad	/	/
	Gruppe 3	EN 438:2005-2-26	Grad	/	/
Lichtehtheit		EN 438:2005-2-27	Grauskala	4 bis 5	4 bis 5
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung	Kontrast (1500 Std.)	EN 438:2005-2-28	Grauskala	3	3
	Erscheinungsbild (1500 Std.)	EN 438:2005-2-28	Grad	4	4

TECHNISCHE DATEN

EIGENSCHAFT		NORM	EINHEIT	EDS	EDF
physische Eigenschaften und Abmessungen					
Witterungsbeständigkeit	Kontrast (335 MJ/m²)	EN 438:2005-2-29	Grad	/	/
	Kontrast (650 MJ/m²)	EN 438:2005-2-29	Grad	3	3
	Erscheinungsbild (325 MJ/m²)	EN 438:2005-2-29	Grad	/	/
	Erscheinungsbild (650 MJ/m²)	EN 438:2005-2-29	Grad	4	4
Beständigkeit gegen Zigarettenbrand		EN 438:2005-2-30	Grad	/	/
Postformingradius		EN 438:2005-2-30	Min. Radius mm	/	/
Beständigkeit gegen Blasenbildung		EN 438:2005-2-33	Grad	/	/
Dichte			g/m³	≥ 1.35	≥ 1.35
Thermische Beständigkeit			m2K/W	6mm = 0.02 8mm = 0.027 10mm = 0.03	6mm = 0.02 8mm = 0.027 10mm = 0.03
Brandverhalten				D-s2, d0	
	(4mm ≤ t ≤ 6mm)			/	B-s2,d0
	(t ≥ 6 mm)			/	B-s1,d0

#1 Kompakt Toleranzen	Nominale Dicke	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0
	Toleranz ± mm	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8
#2 Kompakt Ebenheit	Nominale Dicke	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	11.0	12.0	13.0	14.0	15.0	16.0	17.0	18.0	19.0	20.0
	Kompakt Ebenheit	8	8	8	8	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

EN438 Bewertungstabelle	Grad 5: keine sichtbaren Veränderungen	Grad 4: Leichter Verlust von Glanz oder Farbe
	Grad 6: mittlerer Verlust von Glanz und Farbe	Grad 2: Wesentlicher Verlust von Glanz und Farbe
	Grad 1: Blasenbildung und Delamination	