technische gegevens volkunststofplaten binnenkwaliteit **art. 11**

Eigenschap	Testmethode	Eenheid	Waarde
densiteit	ISO 1183-1/2004	g/cm3	≥ 1,35
diktetolerantie - dubbelzijdig	3,0 mm	mm	± 0,30
	6,0 mm	mm	± 0,40
	8,0 mm	mm	± 0,50
	13,0 mm	mm	± 0,60
buigingsmodulus	ISO 178:2003	Mpa	≥ 9000
slijtvastheid	EN 438/2.10	aantal toeren	≥ 350
weerstand tegen onderdompeling	EN 438/2.12		
in kokend water	2 ≤t<5mm	% volume	< 5
	t ≥ 5mm	% volume	< 2
	2 ≤t<5mm	% dikte	< 6
	t ≥ 5mm	% dikte	< 2
omvangsstabiliteit bij hoge temperaturen	EN 438-2.17		
70℃	lengte 2 ≤t<5mm	%	≤ 0,40
	t ≥ 5mm	%	≤ 0,30
	breedte 2 ≤t<5mm	%	≤ 0,80
	t ≥ 5mm	%	≤ 0,60
treksterkte	ISO 527/2	Mpa	≥ 60
buigsterkte	ISO 178:2003	Mpa	≥ 80
krasweerstand	EN 438/2.25	newton	≥ 2
bestand tegen vlekken	EN 438/2.26	niveau	≥ 4
weerstand tegen barstjes (20hr @ 80℃)	EN 438/2.24	ni veau	≥ 4
weerstand tegen droge warmte op 180℃	EN 438/2.16	niv eau	≥ 4
lichtvastheid	EN 438/2.27	grijsschaal	≥ 4
weerstand tegen brandende sigaretten	EN 438/2.30	niveau	≥ 3
weerstand tegen stoom	EN 438/2.14	niveau	≥ 4

weerstand tegen impact van bal met grote diameter		EN 438/2.21	2 ≤t<6mm t ≥ 6mm	≤ 10mm ≤ 10mm
vlakheidstolerantie		EN 438/2.9 3 ≤ t < 6 mm 6 ≤ t < 10 mm t ≥ 10 mm	max.afwijking mm/m mm/m mm/m	 8 5 3
VOC uitstoot		ASTM D5116	mg/m²/hr	< 0,50
weerstand tegen brand	klasse	EN 13501-1:2002 3 ≤ t < 6 mm 6 ≤ t < 10 mm 10 ≤ t < 25 mm		 D-s2, d0 D-s2, d0 D-s2, d0