Technische fiche ART. 10

standaardlaminaat				ART. 10	ART. 10
			DIKTE KWALITEIT	**0,7mm/0,9 mm standaard**	**0,7mm/0,9 mm standaard**
			EN 438:2016 BENAMING	HGS	VGS
EIGENSCHAPPEN	**test EN 438/2**	**test procedure**	**meeteenheid**		
SOORTELIJK GEWICHT		gewicht in kg per dm3 van laminaat	kg/dm3	1,4	1,4
DIKTETOLERANTIE	punt 5	verschil tussen nominaal dikte en de actuele dikte van laminaat	mm	+/- 0,10	+/- 0,10
SLIJTVASTHEID	punt 6	the Taber test meet het aantal omwentelingen terwijl de decorkant van het laminaat met schuurrollen belast wordt IP is het aanvangspunt, wanneer de kleur begint te verdwijnen FP is het einde, wanneer de kleur voor 95% verdwijnt. IP+FP gedeeld door 2 is het AP gemiddelde.	Taber-toeren IP start punt Taber-toeren AP midden punt	> 150 > 350	> 0 > 50
WEERSTAND TEGEN ONDERDOMPELING IN KOKEND WATER	punt 12	stijging in volume en dikte van een laminaat na 2 uur onderdompeling in kokend water	klasse	≥ 4	≥ 3
BESTAND TEGEN DROGE WARMTE BIJ 160℃	punt 16	meet de esthetische eigenschappen van een laminaat gehecht aan een 18-20 mm spaanplaat, op welke een bak vol glyceroltritearate op basistemperatuur van 160℃ geplaatst is en mag koelen gedurende 20 min.	glans andere structuren	≥ 3 ≥ 4	≥ 3 ≥ 4
OMVANGSSTABILITEIT BIJ HOGE TEMPERATURE	punt 9	meet de verandering in lengte en breedte na 24 uren op 70℃ en 96 uren op 40℃ en 90 -95 % relatieve vo chtigheid	% lengte % breedte	< 0,55 < 1,05	< 0,55 < 1,05
WEERSTAND TEGEN HET KRACHTIG TREFFEN VAN EEN BAL MET KLEINE DIAMETER	punt 20	meet de minimum sterkte nodig om een laminaat verlijmd op 18 mm spaan te beschadigen met een stalen staaf	Newton	≥ 20	≥ 20
KRAAKWEERSTAND	punt 23	verschil in esthetische eigenschap van een laminaat licht gebogen en verwarmd op 80℃ gedurende 20 uren	klasse	≥ 4	≥ 4

KRASWEERSTAND	punt 25	meet de minimum sterkte nodig om met een diamantpunt het laminaat te krassen	glans andere structuren	≥ 2 ≥ 3	≥ 2 ≥ 3
WEERSTAND TEGEN KLEURVERANDERING IN XENON ARC LICHT TEST	punt 27	meet de kleursverandering van een laminaat blootgesteld aan het licht van een xenon arc lamp en vergeleken met een blauwwol-schaal gaande van 1 tot 8, waarbij 8 het beste resultaat	grijswaarde	≥ 4	≥ 4
WEERSTAND TEGEN BRANDENDE SIGARETTEN	punt 30	meet de weerstand van een laminaat verlijmd op spaan tegen brandende sigaretten	klasse	≥ 3	≥ 3
WEERSTAND TEGEN STOOM	punt 14	meet gedurende een uur de weerstand van het oppervlak geplaatst boven de hals van een fles kokend water	glans andere structuren	≥ 3 ≥ 4	≥ 3 ≥ 4
VLAKTE TOLERANTIE	punt 9	meet de maximum kromming uitgedrukt in mm/m van een vlak gelegd laminaat met de holle zijde naar boven	mm/m	60	60
BESTAND TEGEN VLEKKEN	punt 26	het laminaat oppervlak is in contact gebracht met substanties van de groep 1 en 2 gedurende 16 - 24 uren aan kamertemperatuur, bedekt met glas om verdamping te vermijden			
		groep 1: acetone, tricloerthane, organisch oplosmiddel, tandpasta, handencrème, urine, alcoholische dranken, fruitsappen, groentensoepen, limonade en vruchtendranken, vleesprod., vet, dierlijke en plantaardige olies, water, verdunde gist, sodium chloride oplossing, mosterd, zeepoplossing, ontsmettingsmiddel, verfoplosmiddel, citroenzuur (10% oplossing)	klasse	5	5
		groep 2: coca-cola type dranken, wijnazijn, alcaline detergent (10% wateroplossing), zuurstofwater (3% oplossing), amonium (10% oplossing van een commercieel concentraat), nagellak, lipstick, kleuren op waterbasis, inkt, kleren, ballpointinkt	klasse	5	5
		het laminaat oppervlak is in contact gebracht met			

		substanties van de groep 2 gedurende ongeveer 16 uren aan 80°C, bedekt met glas om verdamping te beperken			
		groep 2: koffie (120 gr per liter water), zwarte thee (9 gr per liter water) melk het laminaat oppervlak is in contact gebracht met substanties van de groep 3 gedurende ongeveer 10 min op kamertemperatuur, bedekt met glas om verdamping te beperken	klasse	5	5
		groep 3: natriumhydroxide (25% oplossing), zuurstofwater (30% oplossing), geconcentreerde azijn (zuurtegraad 30%), bleekmiddel, prod. Op basis van koolzuur (<3% HCL), zuur-bevattende metaaloplossingen, schoenpolish, haarkleuring, odine, boorzuur, vernis en kleefmiddel, zwavelzuurbevattend reinigingsmiddelen (< 10% oplossing) het laminaat oppervlak is in contact gebracht met substanties van de groep 4 en bedekt met een pan gevuld met kokend water dat men laat afkoelen gedurende 20 min.	klasse	≥ 4	≥ 4
		groep 4: citroenzuur (10% oplossing), azijnzuur (5% oplossing)	klasse	≥ 4	≥ 4
ELEKTRISCHE GELEIDBAARHEID	NFPA-99	meet de mogelijkheid van een laminaat tot het geleiden van electriciteit	Ohm	10^9 - 10^{11}	10^9 - 10^{11}
FORMALDEHYDE-EMISSIE	EN 120	bepaalt de uitstoot van formaldehyde	mg/100g (E1)	≤ 8	≤ 8
KLEINE VLAM EN STRALEND PANEEL	UNI 8457/9171/9177		klasse	1	1
VLAMVERSPREIDING	BS 476-7		klasse	2	2
EUROCLASSIFICATIE	EN 13501	D-s2,d0			