

HPL STANDARD ARPA

En conformité aux normes EN 438-3 :2005

PROPRIETES	METHODE	RESULTATS	
		Décors iridescents	
Classification	EN 438-3 – 5.3	HGS	VGS
Epaisseurs		0.9mm	
Tolérance d'épaisseur	EN 438-4-6.3	6 ± 0.40mm	
Aspect de surface du panneau - point - fibres linéaires	EN 438-3 – 6.2	≤ 1 mm ² /m ² ≤ 10 mm/m ²	
Résistance à l'abrasion	EN 438-2-10	≥ 350	≥ 150
Résistance à l'eau bouillante (2 heures à 100°C)	EN 438-2-12	Classement : 4 Finition Lucida : Classement 3	
Résistance à la chaleur sèche (180°C / 20 minutes)	EN 438-2-16	Classement : ≥ 4 Finition Lucida : Classement ≥ 3	
Stabilité dimensionnelle à température élevée - sens longitudinal (L) - sens transversal (T)	EN 438-2-17	≤ 0.50 % ≤ 0.90 %	
Stabilité dimensionnelle à température ambiante - sens longitudinal (L) - sens transversal (T)	EN 438-2-18	≤ 0.35 % ≤ 0.55 %	
Résistance à l'impact de balle de petit diamètre	EN 438-2-20	≥ 20 N	≥ 15 N
Résistance à la microfissuration	EN 438-2-23	Classement ≥ 4	
Résistance à la rayure	EN 438-2-25	Classement 3 et 2 selon le décor et finition	Classement 2 selon le décor et finition
Résistance aux tâches	EN 438-2-26	Groupe 1 et 2 : Classement ≥ 5 Groupe 3 : Classement ≥ 4	

Résistance au changement de couleur avec lumière Xénon	EN 438-2-27	Classement ≥ 4 Echelle des Gris	
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 438-2-30	Classement ≥ 3	Classement 3
Forme au froid (23°) - rayon de courbure convexe ou concave - sans machine - épaisseur 0.7 – 0.8	ARPA	500 mm	500 mm
Résistance à la vapeur	EN 438-2-14	Classement ≥ 4 Finition Lucida : Classement ≥ 3	Classement ≥ 3 Finition Lucida : Classement ≥ 3
Conductibilité thermique	EN 12664	0,25 W/m K	
Résistance électrique de surface	CEI IEC 1340-4-1	Anti statique $10^9 \Omega \div 10^{12} \Omega \geq$	
Densité	EN ISO 1183-1	1,40 g/cm ³	
Réaction au feu	UNI 8457 – 9174	M1 ou M2	
Densité de fumée	NF F 16101/102	F2	
Emission de formaldéhyde	EN 717-2 EN 717-1	< 0,4 mg/h m ² < 0,05 ppm (WKI)	
Penta chlore – Phénol (PCP)	Prütechnik Nr.01.71.2569.94	Absent	
Contact alimentaire	EN 1186 – CEE 310	Compatible	