



CGS

Caractéristique	Méthode	Unité de Mesure	CGS	
Épaisseur nominale		mm	2-20	
Défauts de surface	EN438:2005-2-4	Salissures/Taches Fibres/Poils/Rayures	mm ² /m ² mm/m ²	≤ 1 ≤ 10
Épaisseur	EN438:2005-2-5		mm	# 1
Longueur&Largeur	EN438:2005-2-6		mm	-0 / +10
Perpendicularité	EN438:2005-2-7		mm/m	≤ 1.5
Rectitude des bords	EN438:2005-2-8		mm/m	≤ 1.5
Planéité	EN438:2005-2-9		mm/m	# 2
Résistance de la surface à l'usure	EN438:2005-2-10		Révolutions	≥ 350
Immersion dans l'eau bouillante	EN438:2005-2-12	Brillance Autre Augmentation de la masse (2mm ≤ épaisseur < 5mm) Augmentation de la masse (épaisseur ≥ 5 mm) Augmentation de la masse (2 mm ≤ épaisseur < 5 mm) Augmentation de la masse (épaisseur ≥ 5 mm)	Qualité % % % %	3 4 5 2 6 2
Résistance à la vapeur d'eau	EN438:2005-2-14	Brillance Autre	Qualité	3 4
Résistance à des conditions humides	EN438:2005-2-15	Aspect Augmentation de la masse (2 mm ≤ épaisseur < 5 mm) Augmentation de la masse (épaisseur ≥ 5 mm)	Qualité	/ / /
Résistance à la chaleur sèche (180°C)	EN438:2005-2-16	Brillance Autre	Qualité	3 4
Stabilité dimensionnelle	EN438:2005-2-17	Longitudinale (2 mm ≤ épaisseur < 5 mm) (épaisseur ≥ 5 mm) Transversale (2 mm ≤ épaisseur < 5 mm) (épaisseur ≥ 5 mm)	%	/ 0.4 0.3 / 0.8 0.6
Résistance aux chocs climatiques	EN438:2005-2-19	Aspect Indice de résistance à la flexion Indice de Module à la flexion	Qualité Ds Dm	/ / /
Résistance au choc (petite bille)	EN438:2005-2-20		N	/
Résistance au choc (grande bille)	EN438:2005-2-21	Hauteur de chute (2 mm ≤ épaisseur < 6 mm) Hauteur de chute (épaisseur ≥ 5 mm) Diamètre de l'empreinte	mm mm mm	1400 1800 ≤ 10
Résistance à la craquelure	EN438:2005-2-23		Qualité	/
Résistance à la fissuration	EN438:2005-2-24		Qualité	4
Résistance à l'abrasion	EN438:2005-2-25	Brillance Autre	Qualité	2 3
Résistance aux taches	EN438:2005-2-26	Groupe 1 et 2 Groupe 3	Qualité	5 4
Solidité à la lumière	EN438:2005-2-27		Échelle de gris	4 à 5
Résistance aux UV	EN438:2005-2-28	Contraste (1500hr) Aspect (1500hr)	Échelle de gris Qualité	/ /
Résistance aux simulations artificielles d'intempéries	EN438:2005-2-29	Contraste (335 MJ/m ²) Contraste (650 MJ/m ²) Aspect (325 MJ/m ²) Aspect (650 MJ/m ²)	Qualité	/ / / /
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN438:2005-2-30		Qualité	3
Rayon de postformage	EN438:2005-2-31		Rayon minimum en mm	/
Résistance à l'apparition de cloques	EN438:2005-2-33		Qualité	/
Densité			g/cm ³	≥ 1.35
Niveau de réaction au feu		(4mm ≤ épaisseur < 6mm) (épaisseur ≥ 6mm)		C-s2, d0 / /

#1 Tolérance compacte -

Épaisseur nominale
Tolérance ± mm2.0 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
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 Planéité Compacte -

Épaisseur nominale
Planéité Compacte2.0 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
8 8 8 8 5 5 5 5 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3

Définition des classes de la norme EN438: Classe 5 Aucun changement visible

Classe 4 Légère perte de brillance et/ou de couleur

Classe 3 Perte modérée de brillance et/ou de couleur