

DIMENSIONS DES PANNEAUX DE SURFACE SOLIDE ACRYLIQUE MEGANITE®

Dimensions	Poids	Collection des couleurs
144" x 30" x 1/2" (3660 x 760 x 12 mm)	132 lbs. (60 kgs)	Toutes séries
144" x 48" x 1/2" (3660 x 1220 x 12 mm)	212 lbs. (96 kgs)	Blanc uni Série Movement partiel
144" x 59" x 1/2" (3660 x 1500 x 12 mm)	261 lbs. (118 kgs)	Blanc uni
120" x 30" x 1/4" (3050 x 760 x 6 mm)	57 lbs. (26 kgs)	Série Unie Série Brume Série Pierre
96" x 36" x 1/4" (2440 x 915 x 6 mm)	55 lbs. (25 kgs)	Série Unie Série Brume Série Pierre

PROPRIÉTÉS DE PERFORMANCE DE LA SURFACE SOLIDE ACRYLIQUE MEGANITE®

Propriétés physiques	Résultat type	Test
Densité	1.7	ASTM D-792
Absorption d'eau (24 heures)	0.04%	ASTM D-570
Dureté, Barcol	60	ASTM D-2583
Dureté, Rockwell	90	ASTM D-785
Poids par pied carré 1/2" (12 mm)	4.4 lbs.	
Poids par pied carré 1/4" (6 mm)	2.2 lbs.	

Propriétés mécaniques	Résultat type	Test
Module de flexion	1,200,000 PSI	ASTM D-790
Résistance à la flexion	10,500 PSI*	
Module de traction	1,500,000 PSI	ASTM D-638
Résistance à la traction	6,000 PSI*	
Allongement à la rupture	0.4% min	
Dilatation thermique	1.3"10-6 IN/IN/ °F	ASTM D-696
Résistance à la chaleur radiante	Aucun effet visuel	NEMA LD 3-3-10
Résistance aux chocs 1/2" (12 mm)	> 125"	NEMA LD3-3 (1/2 LB Ball)
Résistance aux chocs 1/4" (6 mm)	> 36"	

* Les résultats varient légèrement selon le motif.

Propriétés de surface	Résultat type	Test
Uniformité de couleur	Conforme	ISFA SST 2.1-00
Planéité du panneau	Conforme	ISFA SST 4.1-00
Défauts visuels	Conforme	ISFA SST 5.1-00
Résistance à la lumière	Conforme	ISFA SST 7.1-00
Résistance aux taches	Conforme	ASNI 124.6
Résistance à l'eau bouillante	Aucun changement	NEMA LD3-3-5
Résistance aux hautes températures	Aucun changement	NEMA LD3-3-6
Stabilité des couleurs	Aucun changement	NEMA LD3-3-10
Résistance aux champignons	Aucune croissance	ASTM G21
Résistance aux bactéries	Aucune croissance	ASTM G22
Efficacité antibactérienne	99.9% (Série AcryMed)	ISO 22196 / JIS Z 2801

Performances aux feu	Typical Rest Result	Test
Inflammabilité	Classe 1/A	ASTM E84
Propagation des flammes	Classe 1/A (< 25)	
Densité de fumée	Classe 1/A (< 25)	

PROPRIÉTÉS DE PERFORMANCE DE LA SURFACE SOLIDE ACRYLIQUE MEGANITE®

Certification	Résultat type	Test
Utilisation en zone alimentaire	Approuvé NSF	NSF Standard 51
Qualité de l'air intérieur	Approuvé Greenguard	Greenguard
Qualité de l'air intérieur pour enfants	Approuvé Greenguard Gold	Greenguard Gold
Contenu recyclé	Pré-consommateur 6% (AR Series)	SCS Global

PROPRIÉTÉS DE PERFORMANCE MEGANITE® 912B & 913B (SÉRIE ICE)

Propriétés physiques	Résultat type	Test
Densité	1.5	ASTM D-792
Absorption d'eau (24 heures)	0.05%	ASTM D-570
Dureté, Rockwell	90	ASTM D-785
Poids par pied carré 1/2" (12 mm)	4.4 lbs.	

Propriétés mécaniques	Résultat type	Test
Module de flexion	850,000 PSI	ASTM D-790
Résistance à la flexion	5,500 PSI	
Module de traction	840,000 PSI	ASTM D-638
Résistance à la traction	2,300 PSI	

Propriétés de surface	Résultat type	Test
Uniformité de couleur	Aucun effet	ISSFA SST 2.1.00
Résistance à la lumière	Aucun effet	ISFA SST 7.1-00
Résistance aux taches	Conforme	ASNI 124.6
Résistance à l'eau bouillante	Aucun effet	ISSFA SST 8.1.00
Résistance aux hautes températures	Aucun effet	ISSFA SST 9.1.00
Résistance aux champignons	Aucune croissance	ASTM G21

Performance au feu	Résultat type	Test
Inflammabilité		ASTM E84
Propagation des flammes	> 75	
Densité de fumée	> 450	