

2 0 1 7
EUROPE

**ACRYLIC SOLID
SURFACE**

WIDE MATERIAL
FOR WIDE IDEAS



AVONITE® – LARGEUR ET FLEXIBILITÉ.

LA SOLUTION POUR ACCOMPLIR VOS PROJETS LES PLUS AUDACIEUX.

AVONITE® est un Solid Surface composé d'acrylique, de minéraux et de pigments, conçu et développé par le groupe américain Aristech Surfaces LLC. Doté de l'une des capacités de production les plus importantes aux Etats-Unis, Aristech Surfaces LLC s'appuie sur son expérience et sur son expertise pour fournir un matériau Solid Surface fiable.

COLORÉ

Dotée d'une palette de couleurs spécialement sélectionnée pour servir le marché européen, AVONITE® offre des tonalités et des textures permettant la réalisation d'espaces harmonieux. Homogène à travers l'épaisseur, le matériau permet des découpes soignées, ainsi qu'un ponçage de sa surface, permettant de lui rendre son lustre à tout moment.



THERMOFORMABLE

Les plaques de matériau AVONITE® deviennent souples et malléables lorsqu'elles sont soumises à la chaleur de fours spéciaux.

Une chose est certaine : Avec ses formes organiques ou des rebords arrondis, les courbes douces du matériau promettent à tout aménagement intérieur confort et convivialité.



TRANSLUCIDE

Que ce soit par la translucidité homogène et glacée du coloris Ice White ou par la création de motifs usinés dans les couleurs claires, AVONITE® offre de belles perspectives au traitement de la lumière.



MONOLITHIQUE

Les colles AVONITE® permettent d'opérer une réaction sur le matériau, qui rend les joints indiscernables.

A vous les installations à l'aspect monolithique et les comptoirs à perte de vue.



LA FLEXIBILITÉ À TOUTE ÉPREUVE

LE PLUS AVONITE®

Notre programme de dimensions sur-mesure* vous permet d'acquérir des plaques:

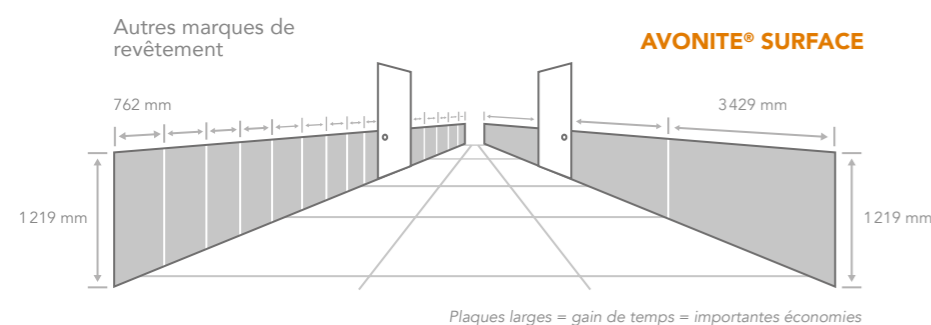
- D'une épaisseur entre 3 mm et 19 mm.
- D'une largeur entre 686 mm et 1 524 mm.
- D'une longueur entre 2 134 mm et 5 182 mm.
- Dans une formulation identique aux formats standards.
- Dans n'importe quel coloris de la palette.
(À l'exception de 8064 - Ice White)

*6 semaines de production. Un surcoût au m² et une quantité minimum de commande peuvent s'appliquer. Limite de poids: 170 kg par plaque.

UTILISER DES PLAQUES DE FORMAT ADAPTÉ, C'EST LE BON CHOIX POUR CONSOMMER MOINS.

L'utilisation de plaques larges permet de réduire le nombre de joints. Moins de joints, c'est moins de colle, moins de travail et donc moins de dépenses pour le consommateur final.

Le choix d'un format optimal permet de réduire les chutes. Moins de chutes, c'est faire un geste pour l'environnement.



DEMANDEZ SUR WWW.AVONITE.COM LA LISTE DE NOS FORMATS RIGHT SIZE™.

AVONITE® Orange Zest.

AVONITE® Alpine Shimmer.

686 x 2 134 mm
DIMENSIONS MINIMALES DES PLAQUES

1 524 x 5 182 mm
DIMENSIONS MAXIMALES DES PLAQUES

- 3 mm
- 6 mm
- 9 mm
- 12 mm
- 19 mm

RIGHT SIZE™ PROGRAMME

Le programme Right Size™ d'AVONITE®, c'est 18 formats de plaque... sans AUCUN surcoût au m².

Avec des volumes de commande minimums tout à fait accessibles, le programme Right Size™, vous permet d'acquérir des plaques jusqu'à 1 524 mm de large et 3 658 mm de long:

- Dans des épaisseurs de 6 mm et de 12 mm.
- Et sans surcoût au mètre carré.

VOUS AVEZ UN PETIT PROJET QUI N'ATTEINT PAS LE MINIMUM DE COMMANDE?

Nous ne vous oublions pas. Une large sélection de format Right Size™ est disponible en notre stock européen, dans le coloris le plus populaire: le blanc.



NOTRE ENGAGEMENT POUR L'ÉCOLOGIE

Notre centre de recherche et développement aux États-Unis place au cœur de sa stratégie, la recherche de solutions innovantes en faveur de la protection de l'environnement. C'est comme cela qu'AVONITE® a été le premier Solid Surface à introduire un matériau recyclé en 1996 et le premier à obtenir le certificat SCS.

Le programme Right Size™ est un autre élément clé de notre approche en faveur du design durable. La possibilité de choisir le format le mieux adapté pour vos projets, permet de réduire votre consommation au plus utile, en diminuant les chutes.

Enfin, toutes nos colles restent en-dessous de la limite SCAQMD sur les émissions de composés organiques volatiles et sont certifiées Greenguard®. Le matériau AVONITE® obtient même un score d'A+ pour le suivi des régulations françaises régissant l'émission de composés organiques volatiles et de substances CMR.

Certified leader:





La façade extérieure de cette luxueuse villa à Ibiza a été réalisée en AVONITE®, ainsi que les encadrements des fenêtres et portes d'entrée, les contours de la piscine à débordement, les colonnes de la terrasse et revêtement du mur d'enceinte.

Villa Can Furnet.
Ibiza, Espagne.
AVONITE® Snowfall.



EXTÉRIEUR

UN RÉSEAU D'EXPERTS

Doté d'un solide réseau d'experts expérimentés dans la construction de façades et certifié ETA, AVONITE® peut prétendre aux projets les plus ambitieux.

Le programme Right Size™ permet en outre de s'appuyer sur une offre compétitive parfaitement adaptée à la conception de façades.

Pour une utilisation à l'extérieur, AVONITE® recommande 8 couleurs (voir page 12), pour lesquelles nous prévoyons une résistance aux UV en-dessous de ΔE 5 et une perte de brillance inférieure à 40%.



Dans les bureaux de l'entreprise allemande Schlüter Systems, des motifs translucides ont été usinés dans le matériau pour créer un effet de lumière ultra-moderne. AVONITE® a également été utilisé pour la fabrication du mobilier de vestiaire.

Schlüter Systems KG. Iserlohn, Allemagne. **AVONITE® Polaris.**



COMMERCIAL

AVONITE® est un multi-talent absolu.
On le retrouve aussi bien sur des cloisons ou paillasse de laboratoire ultra-hygiéniques, que sur les banques d'accueil sur-sollicitées des hôtels.

Mais ce n'est pas tout.
AVONITE® participe aussi à produire du mobilier à l'aspect irréprochable en magasin ou dans les musées.



Polaris 8256.

HYGIÉNIQUE

La non-porosité du matériau et l'assemblage sans joints apparents du mobilier en AVONITE® favorise un nettoyage efficace. Sa capacité de thermoformage permet par ailleurs de créer des dossierets a congés courbes sur les paillasse de laboratoire, les comptoirs de cuisine ou le mobilier de restauration, ce qui permet d'éviter les recoins difficiles à récurer.



DURABLE

AVONITE® résiste aux produits ménagers courants et peut être réparé facilement, grâce à l'intervention d'un de nos partenaires locaux. Avec sa garantie de 10 ans sur les épaisseurs 12 et 6 mm et de 1 an sur l'épaisseur 3 mm, AVONITE® ne vous laisse pas tomber après la construction de votre projet.





Design/fabrication/photo : Carpintek.
Snowfall 8090

RÉSIDENTIEL

Tour à tour îlot de cuisine, plan vasque et bac à douche en salle de bain, ou encore mobilier design, AVONITE® s'immisce harmonieusement dans les espaces d'habitation privés.

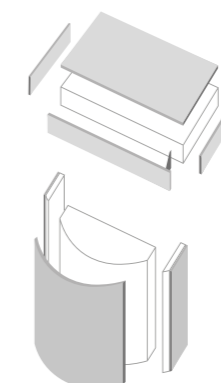


ADVANC3®
VOUS CHERCHEZ UNE ALTERNATIVE AU LAMINÉ COMME REVÊTEMENT DE MOBILIER?

AVONITE® EST UNE BONNE SOLUTION

Avec ses plaques de 3 mm d'épaisseur, AVONITE® ADVANC3® offre les propriétés et l'esthétique d'un Solid Surface à des prix défiant toute concurrence.

Advanc3® ne peut être utilisé que sur les installations sans source de chaleur à proximité.



NOTRE SÉLECTION DE COULEURS

Que ce soit la sobriété et l'élégance de Putty, la profondeur de Black Coral, la texture inimitable de Sandstorm, la pureté d'Ice White ou la vitalité du nouveau Fuego, AVONITE® propose une palette équilibrée entre coloris tendances ou intemporelles.

En fonction du climat, de l'orientation et de l'application, AVONITE® recommande 8 couleurs (signalées par un Δ ci-dessous) pour lesquelles nous prévoyons une résistance aux UV en-dessous de $\Delta E5$ et une perte de brillance inférieure à 40%.

UN PROJET EN COURS?

Demandez gratuitement les échantillons des couleurs de votre choix sur www.avonite.com ou demandez à recevoir la visite d'un expert AVONITE®.

POUR UN LOOK 100% AVONITE®

Nos distributeurs nationaux proposent une grande diversité de vasques et d'éviers, en Solid Surface injecté ou thermoformé. Des éviers ou vasques assortis aux couleurs AVONITE®, ce sont des joints qui disparaissent et des comptoirs mono-blocs, pour plus d'hygiène et plus d'esthétique.

Les couleurs des vasques et éviers sont développées minutieusement, pour correspondre en tout point à une sélection de couleur de plaque AVONITE®.

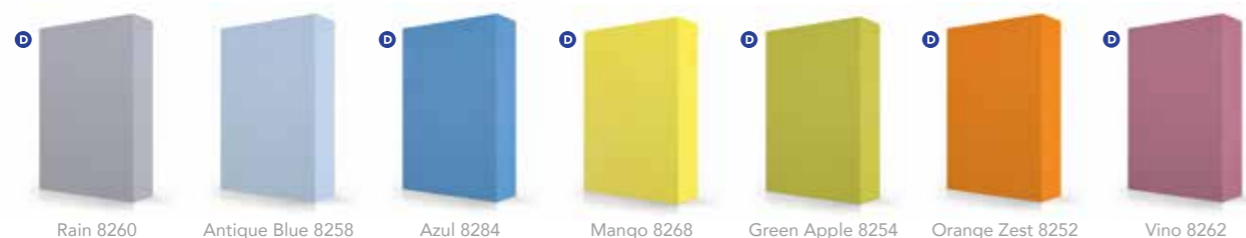
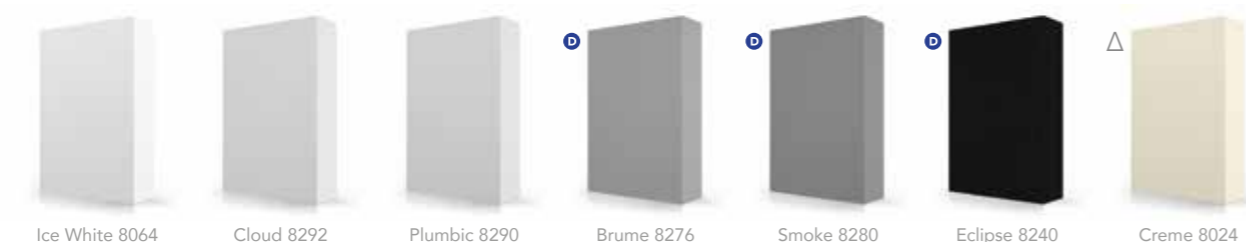


Photo: Solits.

FUNDAMENTALS



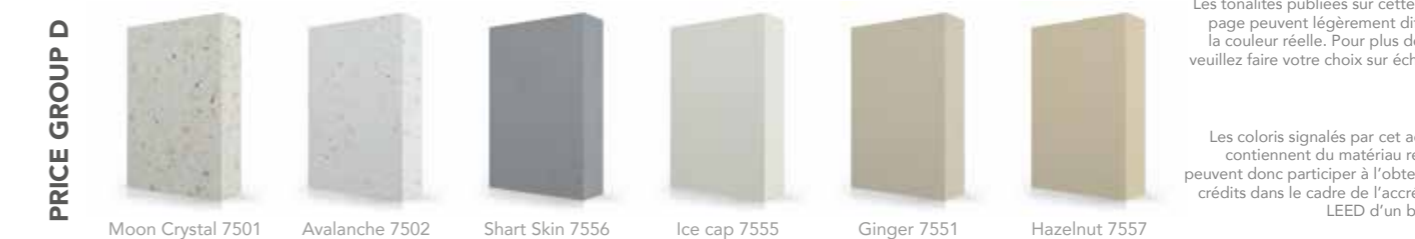
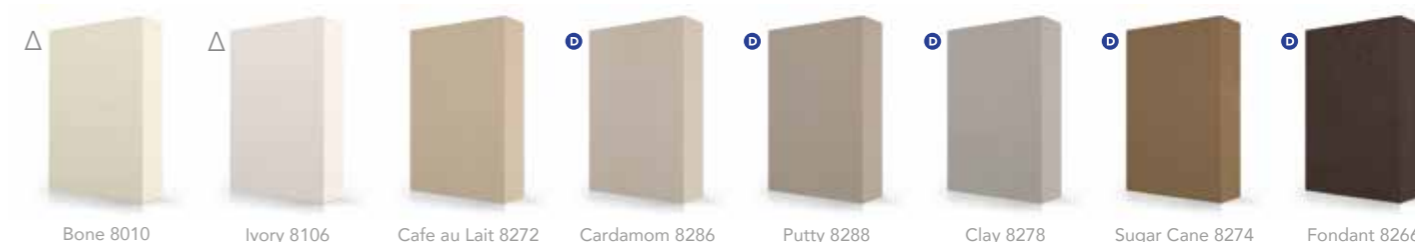
PRICE GROUP A



PRICE GROUP B



PRICE GROUP C



Notre maître-mot, c'est la flexibilité. En 2 semaines, nous vous envoyons un échantillon, la quantité minimum de commande et un devis pour votre couleur personnalisée. C'est aussi simple que cela, de travailler avec nous.

Ces coloris à forte pigmentation sont plus enclins à révéler les rayures, la poussière, les aspérités et les signes d'usure ordinaires, que les coloris clairs. Par conséquent, ces coloris ne sont pas recommandés pour une utilisation résidentielle et commerciale, qui soumettrait le matériau à un usage intensif et/ou une installation horizontale. Ces coloris ne sont pas couverts par la garantie AVONITE® en ce qui concerne les réclamations liées aux rayures et signes d'usure ordinaires.

Les tonalités publiées sur cette double-page peuvent légèrement différer de la couleur réelle. Pour plus de sûreté, veuillez faire votre choix sur échantillon.

Les coloris signalés par cet acronyme contiennent du matériau recyclé et peuvent donc participer à l'obtention de crédits dans le cadre de l'accréditation LEED d'un bâtiment.



DIMENSIONS DES PLAQUES

La flexibilité AVONITE®, c'est d'abord 8 formats de plaques, stockés dans notre entrepôt européen.

Et ce n'est pas tout.

Le programme Right Size™ d'AVONITE® propose 18 formats de plaque, pour TOUTES les couleurs*, sous réserve d'un minimum de commande et d'un délai de production de 6 semaines.

Pour recevoir la liste des formats et les conditions de vente, ou pour toute autre information, contactez-nous sur

WWW.AVONITE.COM

Épaisseur en mm	Dimensions en mm	Coloris disponibles
3	I. 762 x L. 3 658	8091 - Snowfall
	I. 1 372 x L. 3 048	8091 - Snowfall
6	I. 762 x L. 3 658	8090 - Snowfall
	I. 1 372 x L. 3 048	8090 - Snowfall
12	I. 762 x L. 3 658	Tous les coloris.
	I. 1 372 x L. 3 658	8064 - Ice White
	I. 1 372 x L. 3 048	8090 - Snowfall
	I. 1 520 x L. 3 048	8090 - Snowfall

DONNÉES TECHNIQUES ET DE PERFORMANCE

NEMA LD 3 2000 Réactif colorant	Indice de nettoyage	Indice de coloration
Eau Distillée	0	■
Eau du Robinet	0	■
Alcool Éthylique, Solution à 50%	0	■
Alcool Isopropylique, Solution à 70%	0	■
VM&P Naphtha/Alcool Éthylique, Solution 50/50	0	■
Dissolvant pour Ongles	0	■
Acétone	0	■
Solution de Pain de Savon, 5% Dans l'Eau	0	■
Détergent Maison, 5% Dans l'Eau	0	■
Ammoniac Maison	0	■
Sauce Tomate	0	■
Huile Végétale	0	■
Phosphate Trisodique, Solution à 1%	0	■
Café	0	■
Thé	0	■
Lait Entier	0	■
Acide Citrique, Solution à 10%	0	■
Moutarde Jaune	0	■
Povidone Iodée à 10%	3	■
Vinaigre Distillé	0	■
Rouge à Lèvres (Rouge)	1	■
Encre Effaçable (Bleue)	1	■
Jus de Raisin	0	■
Colorant Alimentaire Rouge	1	■
Jus de Betterave	0	■
Merthiolate	1	■
Crayon de Cire	1	■
Cirage pour Chaussures (Pâte Noire)	3	■
Encre à Stylo Bille	3	■
Encre à Stylo Feutre	3	■
Marqueur Indélébile Noir	3	■
Crayon à Papier #2	3	■
Encre de Tampon de Supermarché (Violet)	1	■

Indice 0 - Réactif colorant effacé avec une éponge en cellulose imbibée d'eau.
 Indice 1 - Réactif colorant effacé avec une éponge en cellulose imbibée d'eau et de nettoyant commercial.
 Indice 2 - Réactif colorant effacé avec une brosse en nylon rigide avec un nettoyant commercial et du bicarbonate de soude.
 Indice 3 - Réactif colorant effacé avec une boule de coton saturée d'acétone.

*À l'exception de 8064 - Ice White.

■ = Aucun effet

Propriétés	Résultats typiques	Méthode de test
GÉNÉRALES		
Épaisseur Testée	12 mm	-
Gravité Spécifique	1.6 – 1.73	ASTM D-792
Densité	1.6 – 1.73 g/cc	ASTM D-792
Absorption d'Eau (24h)	0.04%	ASTM D-570
MÉCANIQUES		
Résistance à la Tension	28 MPa	ASTM D-638
Module d'Élasticité	7 580 MPa	ASTM D-638
Élongation par Tension	2.10%	ASTM D-638
Résistance à la Flexion	55 MPa	ASTM D-790
Module de Flexion	7 580 MPa	ASTM D-790
Dureté Barcol	60	ASTM D-2583
Dureté Rockwell	86	ASTM D-785
Impact Izod Sans Encoche	4.6 kJ/m ²	ASTM D-4812
Impact de Balle (balle de 227 g.)	> 380 cm	NEMA LD3-3.8
Composé Organique Volatil Total	6.91 µg/m ² /hr	ASTM-D5116
THERMIQUES		
DTUL @ 1.82 Mpa	93°C	ASTM D-648ASTM
Coefficient d'Expansion Thermique	4.1 x 10 ⁻⁵ cm /cm / °C	D-696ISSFA SST
Résistance à l'Eau Bouillante	Sans Effet	8.1-00 ISSFA SST
Résistance aux Hautes Températures	Sans Effet	9.1-00 ASTM E 84
Propagation des Flammes	<25	ASTM E 84
Génération de Fumée	<25	Protocole Pittsburgh
Toxicité de Combustion	96 (couleurs de base) 67 (motifs)	(Test LC ₅₀)
Propagation de Flammes	20	MEA 64-96-M
Densité de Fumée	155	MEA-142-96-M
SURFACE		
Nettoyabilité / Résistance aux Taches	Approuvé.	NEMA LD3-3.4
Résistance aux Taches	Approuvé.	ANSI Z 124.3
Consistance de la Couleur (même plaque)	Approuvé.	ISSFA SST 2.1-00
Résistance à la Lumière	Sans Effet.	ISSFA SST 7.1-00
Utilisation en Zone de Nourriture	Approuvé NSF 51.	NSF
Résistance aux Champignons/Bactéries	Ne favorise pas la prolifération microbale.	ASTM G-21
Résistance au VIH	La surface désinfectée ne favorise pas le VIH.	Protocole 61-074-1
Avion: FAA Partie 23 ou 25	Acceptable.	FAR 25.853
Norme Fédérale de Sécurité Automobile	Approuvé.	
Norme Canadienne de Sécurité Automobile	Approuvé.	

Besoin d'échantillons? De conseil? D'un devis? D'inspiration? C'est par ici: www.avonite.com

L'hôpital universitaire de Lausanne en Suisse a choisi AVONITE® pour le revêtement de ses bancs.
AVONITE® Ivory.

Designer: Belandscape Switzerland.
 Fabricant: Roskopf+ Partner AG.
 Photos: Laurent Essig / David Loriot.

Certified leader:



Resist bacteria, naturally:



Siège européen

ARISTECH SURFACES LLC

Afon house , Worthing Road
RH12 1TL Horsham
UK
T +44 (1403) 788242

Siège mondial

ARISTECH SURFACES LLC

7350 Empire Drive
Florence KY 41042
USA
T +1 800 354 98 58

Localisez votre distributeur le plus proche sur

www.avonite.com

www.laurencesonck.be
www.m2ibiza.com
www.islacinema.com
www.n3-architektur.de
www.rosskopf-partner.com
www.knoepfel.eu
www.carpintek.es
www.belandscape.ch



AVONITE®, Advanc3® et Right Size™ sont des marques déposées de Aristech Surfaces LLC. Tous les autres noms de marchandises et de produits sont des produits ou des marques déposés de leurs propriétaires respectifs. Les indications fournies dans la présente brochure ont un caractère purement informatif et peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis.
©2017. Aristech Surfaces LLC. Tous droits réservés.