



**COMPAC**  
THE SURFACES COMPANY



- 1 COMPAC, THE SURFACES COMPANY
- 2 Qu'est-ce que le quartz technologique ?
- 3 Avantages concurrentiels.  
Antibactérien naturel.
- 4 L'innovation technologique  
des résines BIO
- 5 UTILISATIONS ET APPLICATIONS
- 6 NUANCIER DE COULEURS
- 7 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
- 8 Conseils de nettoyage et d'entretien
- 9 LA GARANTIE A VIE
- 10 CERTIFICATIONS DE QUALITE



# COMPAC THE SURFACES COMPANY 1



**COMPAC "THE SURFACES COMPANY"** est l'un des plus grands fabricants mondiaux de surfaces en quartz selon la technologie engineered stone.

Ubicada estratégicamente en L'usine est stratégiquement située à **Abrantes (Portugal)**, à proximité des carrières de quartz et de la plateforme logistique du port de Lisbonne pour approvisionner les marchés des Etats-Unis, d'Amérique Latine, du Royaume-Uni et du Nord de l'Europe. Elle est implantée sur un site de 600 000 m<sup>2</sup> dont 50 000

m<sup>2</sup> abritent les quatre lignes de production qui ont une capacité à plein rendement pouvant atteindre plus de 2 millions de m<sup>2</sup> par an.

**Depuis 2003**, cette entreprise familiale d'origine espagnole fournit ses produits de quartz technologique aux consommateurs du monde entier, grâce à son vaste réseau de distributeurs internationaux et à ses propres délégations au Portugal, en Espagne, en France, au Royaume- Uni, en Belgique, à Singapour, au Moyen-Orient et aux Etats-Unis.

Grâce aux efforts soutenus réalisés en Recherche & Développement et Innovation au cours des dernières années, COMPAC propose des produits très novateurs, tels que le premier blanc pur "**Absolute Blanc**" et l'utilisation de résines d'origine végétale BIO dans sa ligne Nature, les premiers plans de travail en quartz compact parvenant à restituer l'aspect de la pierre naturelle grâce à l'effet de profondeur de leurs veines.



**COMPAC**  
THE SURFACES COMPANY



## Qu'est-ce que le quartz technologique?

2

**Le quartz technologique** est un matériau composé à **95 % de quartz naturel** auquel on ajoute des pigments et des résines. Le mélange est compacté par vibrocompression sous vide, selon le procédé technologique "engineered stone", de manière à obtenir un matériau très résistant et d'une haute qualité décorative.

Le cristal de quartz est l'un des minéraux les plus abondants, les plus durs et les plus beaux existant dans la nature. Sa dureté sur l'échelle de Mohs est parmi les quatre plus élevées, après le diamant, le corindon et la topaze.





## AVANTAGES CONCURRENTIELS 3



Grande dureté et excellente résistance à l'abrasion et aux rayures.



Porosité pratiquement nulle, ce qui évite l'absorption d'eau ou de tout autre liquide. Pas besoin donc d'ajouter des produits chimiques antibactériens dans la composition du quartz technologique COMPAC car l'absence de pores à la surface empêche la prolifération de germes et c'est donc un matériau naturellement antibactérien.



Résistant aux taches de graisse, d'huile et d'aliments acides : citron, tomate, vin, etc. Grande résistance aux chocs et à la flexion.



Facilité de nettoyage et d'entretien.



Grande diversité d'utilisations et d'applications : plans de cuisine et de salle de bains, sols, murs, mais aussi revêtement de toutes les surfaces à trafic intense de personnes : centres commerciaux, aéroports, bâtiments publics...



## L'innovation technologique des résines BIO

4

L'incorporation des résines BIO aux processus de fabrication COMPAC a donné lieu à une nouvelle catégorie de produits de quartz aux caractéristiques physico-mécaniques et décoratives exceptionnelles et plus respectueux de l'environnement.



S'appuyant sur son service de Recherche & Développement et Innovation, COMPAC a créé un produit technologiquement avancé, dont les performances en termes de résistance à l'abrasion, au rayonnement UV et à la flexion interne sont bien supérieures.

L'utilisation de résines BIO d'origine végétale renouvelable constitue une avancée technologique très remarquable sur le marché et présente de nombreux atouts pour toute la chaîne de distribution, notamment au niveau de la mise en œuvre. En raison d'un taux de contraction et de contraintes internes plus faibles,

le quartz COMPAC a un meilleur comportement à la flexion, il présente une plus grande résistance aux chocs, à la rupture et aux fissures lors de la coupe, il minimise la courbure des plaques lors du stockage et il facilite, par sa dureté, les opérations de polissage et de finition.

Issues de sources végétales renouvelables, les résines Bio ne produisent pas d'émissions de composés volatils dans l'atmosphère, d'où un matériau plus sûr et plus sain pour l'ensemble de la société.

5

## Utilisations et applications



Par ses exceptionnelles qualités techniques de dureté, de résistance, de non porosité et de facilité d'entretien, le quartz technologique est idéal pour les surfaces domestiques qui sont directement en contact avec des aliments acides ou des produits de nettoyage, telles que les plans de travail et de toilette, les murs et les sols des cuisines et des salles de bains.







Par sa faible porosité, il est parfait pour être utilisé dans les lieux exposés à l'eau et à l'humidité : gymnases, clubs sportifs, spas, vestiaires, douches... Sa résistance et sa souplesse d'utilisation en font un matériau idéal pour les espaces à trafic intense de personnes : cinémas, centres commerciaux, hôpitaux, aéroports, bâtiments publics, etc., qui bénéficient également de sa facilité d'entretien et de son grand potentiel décoratif, encore accru par la possibilité de combiner grands formats et différentes épaisseurs, réduisant le nombre de joints des surfaces.

L'UTILISATION EN EXTÉRIEUR N'EST PAS RECOMMANDÉE.





## NUANCIER DE COULEURS

COMPAC a décliné une palette de coloris et de textures très large pour satisfaire toutes les attentes décoratives, en se mariant aux autres matériaux et en jouant avec les teintes du mobilier et les ambiances.

En ce sens, les références intégrant des résines BIO sont particulièrement remarquables. Leurs coloris et leurs textures améliorent les qualités décoratives des pierres naturelles, avec un effet de profondeur des veines du



Les coloris purs comme **l'Absolute Blanc**, les couleurs voyantes comme **Passion** et la nouvelle collection **TREND**, jouent l'innovation avec les couleurs les plus tendance, augmentant ainsi exponentiellement les possibilités décoratives de toute la gamme et la facilité de combinaison entre eux et avec tous types de meubles, de styles, de teintes et de textures.



**ABSOLUTE BLANC** (P) (G)  
**GLACIAR** (P)  
**LUNA** (P)  
**SNOW** (P)  
**MOON** (P)  
**VENECIA** (P)  
**LÁCTEA** (P)



**COOL GRAY** (G) (P)  
**DIM GRAY** (G) (P)  
**WARM GRAY** (G) (P)  
**CENIZA** (P)  
**PLOMO** (P)  
**TITÁNEO** (P)

(G) GLACÉ  
 (P) POLI  
 (B) BIO  
 (N) NOUVEAUTÉS



**CARRARA** (G) (P) (B)  
**PERLINO** (G) (P) (B)  
**BOTTICINO** (G) (P) (B)



**VANILLE** (P)  
**ALASKA** (P)  
**ARENA** (P)  
**MOKA** (P)  
**WHITE ZEMENT** (N) (G)  
**WHITE AMA** (N) (P)



**SMOKE GRAY** (P)  
**AZABACHE** (P)  
**NOCTURNO** (P)  
**NEW PASSION** (P)  
**ICE ZEMENT** (N) (G)  
**BROWN AMA** (N) (P)



**IMPERIAL** (G) (P) (B)  
**PORTORO** (G) (P) (B)  
**GRAY ZEMENT** (N) (G)  
**BLACK AMA** (N) (P)









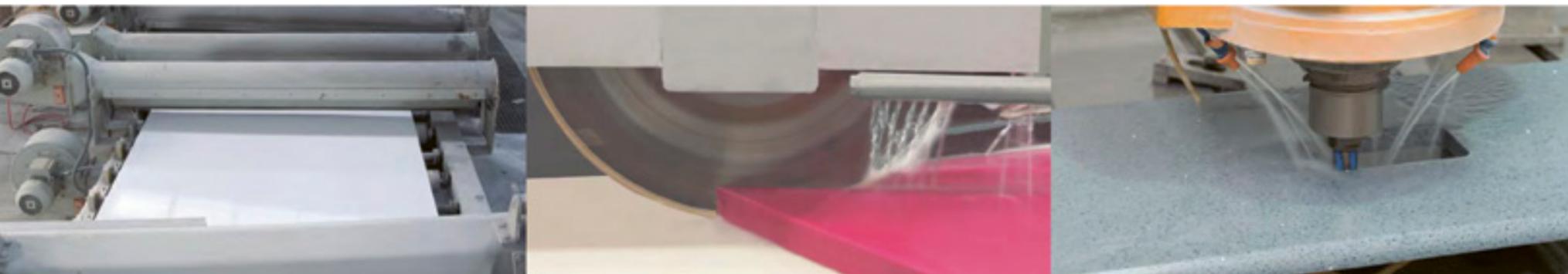


Abu Dhabi International Airport  
24.000 m<sup>2</sup> de Luna, Plomo et Nocturno  
Architectes AECOM TC 2012



Abu Dhabi International Airport  
24.000 m<sup>2</sup> de Luna, Plomo et Nocturno  
Architectes AECOM TC 2012

# 7 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



## Dimensions

### FORMATS STANDARD

60 x 7 cm

60 x 30 cm

60 x 40 cm

60 x 60 cm

Mesure utile du panneau 305 x 140 cm

Épaisseurs standard: 12 mm, 20 mm et 30 mm en fonction de l'application et du format.

## Bords

 DROIT

 DROIT  
Épais simple

 DROIT  
Épais en coupe d'onglet

 POLI AVEC  
CHANFREINS

 ARRONDI  
1/4 CERCLE

 ARRONDI  
1/4 CERCLE Épais simple

 ARRONDI  
1/2 CERCLE

 ARRONDI  
1/2 CERCLE Épais simple

 ADOUCI

 ADOUCI  
Épais simple

 BEC DE CORBIN

 BEC DE CORBIN  
Épais simple

## Applications

**PLANS DE CUISINE ET DE SALLE DE BAINS**

**DALLAGES DE CUISINE ET SALLE DE BAINS**

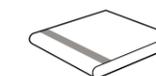
**SOLS DE CUISINE ET SALLE DE BAINS**

**TRAFIC INTENSE ET HUMIDITÉ**

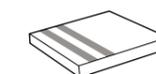
**ESCALIERS CHEMINÉES**

Son utilisation en extérieur n'est pas recommandée.

Applications avec Carborundum® pour escaliers et plans inclinés



Bord arrondi avec 1 bande de carborundum



Bord poli et biseauté avec 2 bandes de carborundum

## Principaux avantages

 Absorption minimale de l'eau.

 Applications : plans de travail, revêtement de sols, dallages et surfaces à trafic intense de personnes (magasins, centres commerciaux, musées, etc.)

 Formats: dalles de 60 x 7, 60 x 30, 60 x 60 cm et panneaux de 305 x 140 cm.

 Épaisseurs normalisées : format dalle 12 mm et format panneau 12, 20 et 30 mm.

 Dureté maximale.

 Très grande résistance aux chocs et à la flexion.

 Résistance aux acides, huiles, liquides.

 Grande résistance à l'abrasion.

 Faible coût d'entretien et facilité de nettoyage.

**Qz** Le quartz technologique COMPAC est constitué à 95 % de quartz pur, à 5-7% de polymère liant à base de résines de polyester ou de résines naturelles de haute qualité, et à 1 % de pigments. Le quartz est l'un des minéraux les plus durs existant dans la nature. Il confère aux plans de travail en quartz technologique COMPAC des performances exceptionnelles de résistance à l'abrasion et aux rayures.

## BIO

 La nouvelle ligne Nature est fabriquée à base de résines BIO issues de sources végétales renouvelables.

 Meilleure résistance au rayonnement ultraviolet.

 Plus faible contraction et moins de contraintes internes.

 Façonnage plus simple des chants.

 Plus grande résistance à la chaleur.

## Packing list

FORMAT	EPAISSEUR	DENSITE (KG)	UNITÉS / BOÎTE	M² / BOÎTE	KG / BOÎTE	BOÎTES / PALLETTE	M² / PALLETTE	POIDS / PALLETTE	PALLETTE X 20' CONTENEDOR
30 x 30 cm (Europalet)	12 mm.	32	10	0,90	27	40	36,00	1082	22
60 x 30 cm (Europalet)	12 mm.	32	5	0,90	27	40	36,00	1082	22
60 x 40 cm (Europalet)	12 mm.	30	5	1,2	36	28	33,6	1008	24
60 x 60 cm (1 x 1 m)	12 mm.	32	4	1,44	47	28	40,32	1316	21

CONTRE MARCHES	EPAISSEUR	POIDS / ML	UNITÉS / BOÎTE	ML / BOÎTE	KG. / BOÎTE	BOÎTES / PALLETTE	ML X PALLETTE	POIDS / PALLETTE
60 X 7	12 mm.	2,17	15	9,00	20	56	504	1094

### TRANCHES / CONTAINER DE 20'

12 mm.	20 mm.	30 mm.
152	96	64

Le poids des emballages est déjà inclus dans ces données. Les poids indiqués sont approximatifs.

## Comparaison avec d'autres matériaux

Le Quartz Technologique COMPAC est une surface semblable au granit et de marbre naturel en apparence, la texture et le poids. En outre, la force, la dureté et le prix dépasse la pierre naturelle, la porcelaine, les stratifiés ou autres surfaces en plastique. Le quartz est la beauté, la cohérence, la fiabilité et la propreté.

	Quartz COMPAC	Surfaces solides	Stratifiés	Granit	Dalle céramique
<b>Résistance aux rayures</b>	Oui	No	No	Oui	Quelque chose
<b>Résistance aux taches</b>	Oui	Oui	No	No	Oui
<b>Résistance à la chaleur / au feu</b>	Oui	No	No	Oui	Oui
<b>Résistance à l'humidité / aux moisissures</b>	Oui	Oui	No	No	Oui
<b>Garantie longue durée</b>	Oui	Oui	No	No	No

## FICHE TECHNIQUE

CARACTÉRISTIQUES	MÉTHODES D'ESSAI	UNITÉS	VALEURS TYPQUES									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>RÉACTION AU FEU (EUROCLASSES)</b>	EUROCLASSES UNE-EN-ISO 9239-1:2002e ISO 1716:2002	EUROCLASSES	A2fl s1									
<b>COEFFICIENT DE DILATATION THERMIQUE</b>	UNE EN 14617-11:2006 Méthode d'essai pour pierre agglomérée. Détermination du coefficient de dilatation thermique.	°C-1	1,89 x 10 <sup>-5</sup>	1,96 x 10 <sup>-5</sup>	1,68 x 10 <sup>-5</sup>	3,3 x 10 <sup>-5</sup>	2,06 x 10 <sup>-5</sup>	2,18 x 10 <sup>-5</sup>	1,96 x 10 <sup>-5</sup>	2,05 x 10 <sup>-5</sup>	1,96 x 10 <sup>-5</sup>	
<b>RÉSISTANCE À LA FLEXION</b>	UNE EN 14617-2:2005 Méthode d'essai pour pierre agglomérée. Détermination du coefficient de résistance à la flexion.	MPa	55 - 65	50 - 60	35 - 40	80 - 90	45 - 55	55 - 65	55 - 65	35 - 45	40 - 50	
<b>RÉSISTANCE À L'IMPACT</b>	UNE EN 14617-9:2005 Méthode d'essai pour pierre agglomérée. Détermination du coefficient de résistance à l'impact.	J	8 - 10	9 - 12	5 - 7	>15	8 - 11	12 - 15	9 - 12	4 - 6	5 - 7	
<b>RÉSISTANCE AU GLISSEMENT</b>	UNE EN 14231:2004 Méthode d'essai pour pierre naturelle. Détermination de la résistance au glissement grâce au pendule à friction	USRV	6 humide 37 sec	6 humide 37 sec	8 humide 47 sec	6 humide 37 sec	6 humide 37 sec	6 humide 37 sec	6 humide 37 sec	6 humide 37 sec	50 humide 16 sec	
<b>ABSORPTION D'EAU</b>	UNE EN 14617-1:2005 Méthode d'essai pour pierre agglomérée. Détermination de la densité apparente et absorption d'eau.	%	0,06 - 0,08									0,04 - 0,05
<b>DENSITÉ APPARENTE</b>	UNE EN 14617-1:2005 Méthode d'essai pour pierre agglomérée. Détermination de la densité apparente et absorption d'eau.	Kg/m³	2.350 - 2.450	2.300 - 2.400	2.300 - 2.400	2.060 - 2.080	2.350 - 2.450	2.300 - 2.400	2.300 - 2.400	2.300 - 2.400	2.300 - 2.400	
<b>RÉSISTANCE À L'ABRASION</b>	UNE-EN 14617-3:2005 Méthode d'essai pour pierre naturelle. Détermination de la résistance à l'abrasion.	mm	25 - 27	26 - 28	29 - 31	28 - 30	26 - 28	28 - 30	29 - 31	25 - 27	28 - 29	
<b>RÉSISTANCE CHIMIQUE</b>	UNE EN 14617-10:2005 Méthode d'essai pour pierre agglomérée. Détermination de la résistance chimique.	C4	C4 Alcalins: Matériaux qui conservent au moins 80 % de la valeur de réflexion de référence au bout de 8 heures.									
<b>RÉSISTANCE AUX RAYURES</b>	UNE EN 101 Baldosas cerámicas. Détermination de la résistance aux rayures de la surface sur l'échelle de Mohs.	MOHS	6 - 7									

Les valeurs inscrites sur cette fiche technique sont indicatives et par conséquent non contraignantes. Pour plus d'informations, veuillez contacter notre département technique.



\* Matières premières d'origine végétale.

- Luna, Plomo, Venecia, Snow, Moon, New Passion
- Alaska, Glacier, Vanille, Smoke Gray, Warm Gray, Dim Gray, Cool Gray, Botticino\*
- Azabache, Lactea, Titaneo.
- Absolute Blanc, Perlino\*, Carrara\*
- Ceniza, moka, arena, nocturno

- Portoro\*, Imperial\*
- White Zement, Ice Zement, Gray Zement, Beige Zement
- White AMA, Brown AMA, Black AMA
- Ice Concrete, Beige Concrete, Dark Concrete

Les valeurs indiquées sur cette fiche technique sont données à titre indicatif, elles ne sont pas contractuelles. Compac a des caractéristiques et des règles disponibles pour l'utilisation de nos produits. Vous pouvez les obtenir directement à partir de notre site Web ou demander à votre Responsable commercial. Dans tous les cas, l'utilisateur est responsable de la bonne manipulation des produits COMPAC.

# Conseils de nettoyage et d'entretien.

Il convient de nettoyer régulièrement le plan de travail avec un produit/nettoyant à pH neutre, rincer à l'eau et sécher à l'aide d'un chiffon sec ou de papier absorbant essuie-tout.

Pour enlever les taches ou salissures (huiles et graisses, vin, vinaigre, citron, jus de fruits, café, etc.) sur la surface des plans de travail en quartz, il suffit de passer un chiffon humide imbibé de nettoyant à pH neutre, puis rincer à l'eau et sécher.

## Problèmes courants:

- **Taches de graisse:** frotter les taches avec un chiffon imbibé d'un peu de détergent dilué dans de l'eau et rincer ensuite à l'eau.
- **Taches de tartre:** appliquer du vinaigre (ou un autre acide faible dilué) sur la surface du plan de travail. Laisser agir pendant 1 minute puis rincer à l'eau.
- **Taches de silicone:** utiliser une lame de rasoir et un peu de solvant (type éthanol).

## NORMES D'ENTRETIEN

- Ne pas installer le quartz COMPAC dans un endroit très exposé au soleil ou aux rayons de lampes UV.
- Ne pas poser d'objets brûlants (marmites, poêles, casseroles, etc.) directement sur la surface du quartz COMPAC.
- Ne pas traiter le quartz COMPAC avec un produit hydrofuge ou imperméabilisant pour rehausser son éclat.
- Ne pas utiliser de décapant, de soude caustique, de dégraissant, ni de produit à pH supérieur à 10 ou à base chlorée. En cas d'utilisation d'eau de javel ou de solvant, rincer immédiatement à l'eau et ne jamais laisser ces produits en contact prolongé avec la surface.
- Ne pas repolir les finitions. • Isoler le plan de travail des sources de chaleur externes.



# PRECAUTION

## NETTOYAGE DU QUARTZ TECHNOLOGIQUE COMPAC POLI

Par leurs exceptionnelles propriétés physico-mécaniques et leur non-porosité, les plans de travail en quartz à finition polie (brillante) ne demandent qu'un entretien courant très simple. Il suffit d'utiliser un nettoyant multi-usages du commerce, à pH neutre non supérieur à 10. Il est également possible d'utiliser un produit nettoyant spécifique pour plaques vitrocéramiques.

Dans tous les cas, pour obtenir les meilleurs résultats, il convient d'utiliser un chiffon microfibre de bonne qualité.

### Nettoyage des taches dues aux détergents lave-vaisselle.

Les détergents courants pour lave-vaisselle peuvent laisser une couche brillante sur le plan de travail satiné et faire des taches. Ces taches ne peuvent être enlevées qu'en utilisant un produit à faible concentration d'ammoniac. Pour cela, appliquer le produit sur la surface et laisser agir quelques minutes. Frotter ensuite doucement avec une brosse souple et rincer abondamment à l'eau. Finalement, sécher avec un chiffon doux ou du papier absorbant de cuisine.

### Nettoyage des marques de feutre, des taches de colorants alimentaires et de fruits.

Les marques de feutre peuvent être enlevées avec un peu d'alcool et les taches de colorants alimentaires et de fruits avec de l'eau de javel diluée.

### Nettoyage des traces de calcaire

Ces taches peuvent être enlevées avec du vinaigre dilué et un chiffon doux. Pour éliminer les traces laissées par l'eau, appliquer de l'eau tiède et du vinaigre, laisser agir quelques minutes pour ramollir la saleté et frotter ensuite doucement avec un chiffon jusqu'à sa disparition. Rincer à l'eau et sécher.

### ATTENTION ! NE PAS UTILISER !

Outre ceux déjà mentionnés, ne pas utiliser de produits très alcalins ou à base chlorée, tels que décapants pour fours ou solvants forts, pour nettoyer les plans de travail en quartz COMPAC. Ne pas utiliser non plus de substances corrosives, de décapants, d'acide fluorhydrique, de soude caustique ou de produits à pH supérieur à 10. Il est également déconseillé d'utiliser les cires pour meubles et les savons d'huile ou dégraissants, car ils peuvent altérer le brillant de la surface.

## NETTOYAGE DES PLANS DE TRAVAIL NON POLIS

Ces surfaces demandent plus de soin et d'entretien, car elles sont beaucoup plus sensibles aux marques laissées par l'utilisation au quotidien.



COMPAC garantit à vie les plans de cuisine et de salle de bains en quartz technologique à usage résidentiel. Vous trouverez les termes et conditions de la garantie, ainsi que les instructions pour son enregistrement sur le site [www.compac.es](http://www.compac.es).

L'enregistrement de la garantie est nécessaire pour faciliter le traitement administratif du certificat de garantie. Il s'effectue automatiquement en entrant les informations demandées par le système.

LIMITES GEOGRAPHIQUES / CONTACTEZ VOTRE REVENDEUR.



#### Certification ISO 9001

La société COMPAC est certifiée par Bureau Veritas Certification, S.A., pour la Conception, la Fabrication et la Commercialisation des Produits en Pierre Reconstituée.

Cette certification est un acquis précieux car elle est la reconnaissance des efforts déployés et d'un fort engagement à gérer et diriger l'entreprise de manière professionnelle et rigoureuse.



#### Label Greenguard

Cette certification délivrée par l'Institut Environnemental Greenguard atteste que les produits COMPAC sont conformes aux normes de qualité de l'air intérieur avec une faible émissivité de Composés Organiques Volatils (COV). Les labels obtenus sont le Greenguard Indoor Air Quality Certified (Certification de la Qualité de l'Air Intérieur) et le Greenguard Children & Schools Certified (Certification pour les Enfants et les Etablissements Scolaires) qui établit les normes les plus sévères de l'industrie.



#### Certificat NSF

Le certificat NSF, prestigieux organisme d'homologation nord-américain qui délivre des certifications en matière de santé, d'hygiène et d'environnement, atteste la sécurité des produits COMPAC pour un contact direct avec les denrées alimentaires.



L'évaluation finale de la certification LEED est attribué par le Green Building Council des États-Unis, US Green Building Council, USGBC®, association indépendante qui associe les acteurs impliqués dans la durabilité et la construction à but non lucratif qui favorise la mise en œuvre de pratiques d'excellence en design et construction durable.



**Certificat obtenu pour la gamme de produits de quartz**, relatif au classement de comportement au feu des matériaux et éléments de construction établi par l'AFITI LICOF Centre of Fire Testing and Research (Association pour la Promotion de la Recherche et de la Technologie de Sécurité Incendie), conformément à la Résolution A.653 selon IMO FTPC Code Résolution MSC 61 (67).



#### Certificat d'aptitude au contact alimentaire.

Les produits en QUARTZ TECHNOLOGIQUE COMPAC sont conformes au règlement européen CE 1935/2004 concernant les matériaux et objets destinés à être en contact avec des denrées alimentaires.

[compac.us](http://compac.us)  
[compac.es](http://compac.es)

[SPAIN](#) [PORTUGAL](#) [UNITED STATES OF AMERICA](#) [UNITED KINGDOM](#) [BELGIUM](#) [SINGAPORE](#) [UNITED ARAB EMIRATES](#)



**COMPAC**  
THE SURFACES COMPANY