

COMPAC
THE SURFACES COMPANY



- 1 COMPAC THE SURFACES COMPANY
- 2 O que é o quartzo tecnológico?
- 3 Vantagens competitivas.
Bacteriostático natural
- 4 A inovação tecnológica
das resinas BIO
- 5 USOS E APLICAÇÕES
- 6 CARTA DE CORES
- 7 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS
- 8 Recomendações de cuidado
e manutenção
- 9 A GARANTIA ILIMITADA
- 10 CERTIFICADOS DE QUALIDADE



COMPAC THE SURFACES COMPANY 1



COMPAC "THE SURFACES COMPANY" é uma das empresas mais importantes do mundo na produção de superfícies de quartzo com a tecnologia *engineered stone*.

Estrategicamente localizada em **Abrantes (Portugal)** - próximo das pedreiras de extração deste mineral e da plataforma logística proporcionada pelo porto de Lisboa para abastecer os mercados dos Estados Unidos, América Latina, Reino Unido e norte da Europa - a fábrica ergue-se num terreno de 600 000 m², sendo que 50 000 m² acolhem as quatro

linhas de produção cuja capacidade em pleno rendimento pode ultrapassar os 2 milhões de metros quadrados anuais.

Desde 2003, esta empresa familiar de origem espanhola põe ao alcance dos consumidores de todo o mundo os seus produtos de quartzo tecnológico, graças a uma extensa rede de distribuidores internacionais e das suas próprias delegações em Portugal, Espanha, França, Reino Unido, Bélgica, Singapura, Médio Oriente e Estados Unidos.

A grande aposta que a empresa realizou em I&D+i nos últimos anos teve como resultado produtos tão inovadores como o primeiro branco puro «Absolute Blanc» ou a incorporação das resinas de origem vegetal BIO na sua linha Nature, as primeiras bancadas de quartzo compactado que conseguiram exibir um aspeto de pedra natural graças ao efeito de profundidade dos veios.



COMPAC
THE SURFACES COMPANY



O que é
o quartzo tecnológico?

2

O **quartzo tecnológico** é uma superfície composta por **95 % de quartzo natural**, ao qual são adicionados pigmentos e resinas e que, mediante a aplicação de um processo tecnológico denominado «engineered stone», são compactados por vibrocompressão em vácuo, obtendo um material altamente resistente e de grande qualidade decorativa.

O cristal de quartzo é um dos minerais mais abundantes, duros e belos que se encontram na natureza. Na escala de dureza de Friedrich Mohs, o quartzo encontra-se entre os quatro minerais mais duros, depois do diamante, do corindo e do topázio.





VANTAGENS COMPETITIVAS 3



Grande dureza e resistência à abrasão e aos arranhões.



Porosidade praticamente nula, impedindo a absorção de água ou de qualquer outro líquido. Em consequência disto, o quartzo tecnológico Compac não necessita da incorporação de produtos químicos antibacterianos, pois a ausência de poros na superfície dificulta a proliferação de bactérias, atuando como um bacteriostático natural.



Resistente às gorduras, aos óleos e aos ácidos dos alimentos: limão, tomate, vinho, etc. Grande resistência aos impactos e à flexão.



Fácil cuidado e manutenção.

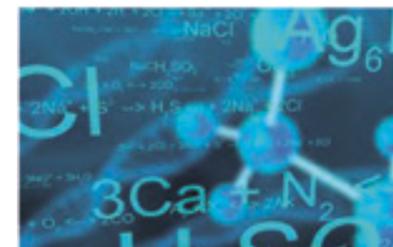


Versatilidade de usos e aplicações: bancadas de cozinha e casa de banho, pavimentos, paredes, bem como para superfícies que tenham de suportar uma grande circulação de pessoas: centros comerciais, aeroportos, edifícios oficiais.



A inovação tecnológica das resinas BIO

Com a incorporação das **resinas BIO** nos seus processos de produção, a COMPAC criou uma nova categoria de produtos de quartzo com características físico-mecânicas e decorativas superiores e mais amigos do meio ambiente.



Graças ao trabalho desenvolvido pelo seu departamento de I&D+i, a COMPAC conseguiu um produto tecnologicamente avançado, aumentando as suas vantagens de resistência à abrasão e aos raios ultravioleta e com maior flexão interna.

A incorporação de resinas BIO provenientes de fontes vegetais renováveis constitui um avanço tecnológico muito relevante no mercado e que beneficia toda a rede de distribuição, especialmente no que se refere à sua manipulação pelos operadores, já que, pelas

suas menores contração e tensões internas, suporta melhor a flexão, aumenta a sua resistência aos impactos, fraturas e fissuras no corte, minimiza a curvatura das placas no armazenamento e facilita, pela sua dureza, os trabalhos de polimento e acabamento.

Provenientes de fontes vegetais renováveis, as resinas BIO não produzem emissões voláteis para a atmosfera, resultando num produto mais seguro e saudável para o conjunto da sociedade.

5

Usos e aplicações



Pelas suas extraordinárias qualidades técnicas de dureza, resistência, porosidade nula e facilidade de manutenção, o quartzo tecnológico é muito recomendável para superfícies domésticas que entram diariamente em contacto com os ácidos dos alimentos ou os produtos de limpeza, como bancadas, paredes e pavimentos das cozinhas e casas de banho.







Dada a sua reduzida porosidade, é perfeito para utilização em locais em que são frequentes a água e a humidade: ginásios, centros desportivos, spas, vestiários e duchas... A sua resistência e versatilidade fazem dele o produto ideal para todos os locais que têm de suportar uma elevada circulação de pessoas: cinemas, centros comerciais, hospitais, aeroportos, edifícios oficiais, etc., que podem por sua vez beneficiar da sua facilidade de manutenção e capacidade decorativa, por poder combinar grandes formatos e diferentes espessuras, reduzindo o número de juntas de qualquer superfície.

NÃO SE RECOMENDA A SUA UTILIZAÇÃO EM EXTERIORES





GAMA DE CORES

A COMPAC criou uma gama de cores e texturas muito ampla, capaz de satisfazer qualquer necessidade decorativa em combinação com os próprios materiais ou com os tons do mobiliário e dos ambientes.

Nela destacam-se as referências que incorporam resinas BIO, cujas cores e texturas melhoram as qualidades decorativas das pedras naturais, com um efeito de profundidade dos veios minerais muito difíceis de ultrapassar.



As cores puras, como **Absolute Blanc**, as cores sugestivas como **Passion** e a nova coleção **TREND**, exprimem a faceta mais inovadora em tendências da cor, aumentando exponencialmente a capacidade decorativa de toda a gama e a sua facilidade para se combinar entre si e com todos os tipos de móveis, estilos, tons e texturas.



ABSOLUTE BLANC
P G

GLACIAR
P

LUNA
P

SNOW
P

MOON
P

VENECIA
P

LÁCTEA
P



COOL GRAY
G P

DIM GRAY
G P

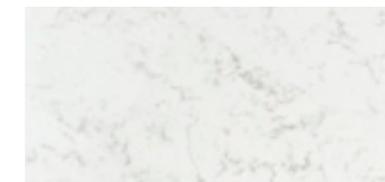
WARM GRAY
G P

CENIZA
P

PLOMO
P

TITÁNEO
P

- G GLACÉ
- P POLIDO
- B BIO
- N NOVIDADES



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

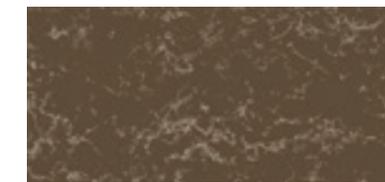
AZABACHE
P

NOCTURNO
P

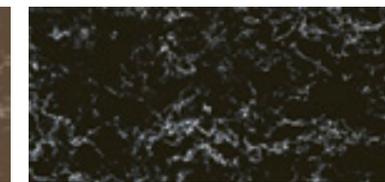
NEW PASSION
P

ICE ZEMENT
N G

BROWN AMA
N P



IMPERIAL
G P B



PORTORO
G P B



GRAY ZEMENT
N G



BLACK AMA
N P









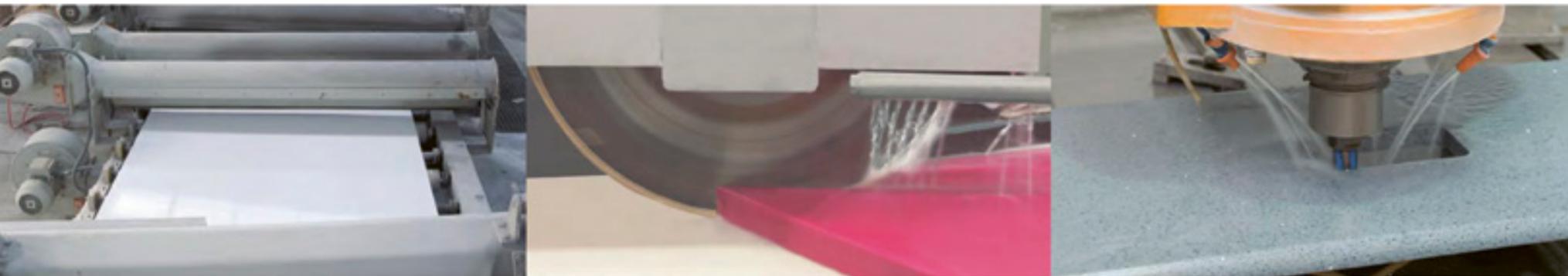


Aeroporto Internacional de Abu Dhabi
24.000 m² de Luna, Plomo e Nocturno
Arquitetos AECOM TC 2012



Aeroporto Internacional de Abu Dhabi
24.000 m² de Luna, Plomo e Nocturno
Arquitetos AECOM TC 2012

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



Dimensões

FORMATOS STANDARD

60 x 7 cm

60 x 30 cm

60 x 40 cm

60 x 60 cm

Medida útil da chapa
305 x 140 cm

Espessuras
padronizadas: 12 mm,
20 mm e 30 mm
segundo a aplicação e
o formato.

Cantos

DIREITO

DIREITO
Encorpado simples

DIREITO
Encorpado burilado

POLIDO E BISELADO

ARREDONDADO

ARREDONDADO
Encorpado simples

MEIA-CANA

MEIA-CANA
Encorpado simples

NARIZ DE TOURO

NARIZ DE TOURO
Encorpado simples

PEITO DE POMBO

PEITO DE POMBO
Encorpado simples

Aplicação

**BANCADAS DE COZINHA
E CASA DE BANHO**

**REVESTIMENTOS DE
COZINHA E CASA DE
BANHO**

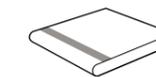
**PAVIMENTOS DE COZINHA
E CASA DE BANHO**

**GRANDE CIRCULAÇÃO E
HUMIDADE**

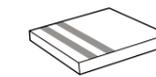
ESCADAS LAREIRAS

**Não se recomenda a sua
utilização em exteriores**

Aplicações com
Carborundum®
para escadas e
rampas



Bordo redondo com 1 tira
de carborundum



Bordo polido e chanfrado
com 2 tiras de carborundum

Principais vantagens

 Mínima absorção da água

 Aplicações: bancadas, pavimentos,
revestimentos e superfícies com
grande circulação de pessoas (lojas,
centros comerciais, museus...)

 Formatos: lajes de 60 x 7, 60 x 30,
60 x 60 cm e placas de 305 x 140 cm

 Espessuras normalizadas; formato
laje, 12 mm, e formato placa, 12, 20
e 30 mm

 Máxima dureza

 Máxima resistência ao
impacto e à flexão

 Resistência aos ácidos, óleos,
líquidos.

 Grande resistência à abrasão

 Baixo custo de manutenção e fácil
limpeza

Qz O quartzo tecnológico Compac é
composto por 95 % de quartzo puro,
5-7 % de polímero aglomerante de
resinas de poliéster ou naturais de alta
qualidade e cerca de 1 % de pigmentos.
O quartzo é um dos minerais mais
duros da natureza e confere às
bancadas de quartzo tecnológico
Compac níveis excepcionais de
resistência à abrasão e aos arranhões.

BIO

 A nova linha Nature é fabricada
com resinas BIO provenientes de
fontes vegetais renováveis

 Melhor resistência aos raios
ultravioleta

 Menores contração e tensões
internas

 Polimentos de esquina mais
simples

 Mais resistência ao calor

Packing list

| FORMATO | ESPESSURA | PESO X M2 (KG.) | PEÇAS X CAIXA | M2 X CAIXA | KG. X CAIXA | CAIXAS X PALETE | M2 X PALETE | PESO PALETE | PALETE X 20' CONTENITOR |
|------------------------|-----------|-----------------|---------------|------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|-------------------------|
| 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 |

| RODAPE | ESPESSURA | PESO X ML (kg) | PEÇAS X CAIXA | ML X CAIXA | KG. X CAIXA | CAIXAS X PALETE | ML X PALETE | PESO PALETE |
|--------|-----------|----------------|---------------|------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| 60 X 7 | 12 mm. | 2,17 | 15 | 9,00 | 20 | 56 | 504 | 1094 |

CHAPAS X 20' CONTENEDOR

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

O peso do cartão das caixas e da madeira das paletes já está incluído. Pesos aproximados

Comparação com outros materiais

O **Quartzo Tecnológico COMPAC** é uma superfície semelhante à de mármore e granito natural em aparência, textura e peso. Além disso, a dureza, resistência e preço competitivo posição à frente de pedra natural, de porcelana, laminados ou outras superfícies de plástico. O quartzo é beleza, consistência, confiabilidade e limpeza.

| | Quartzo COMPAC | Superfícies sólidas | Laminados | Granito | Ladrilhos cerâmicos |
|---|----------------|---------------------|-----------|---------|---------------------|
| Resistência aos arranhões | Sim | Não | Não | Sim | Algo |
| SIM Resistência às manchas | Sim | Sim | Não | Não | Sim |
| SIM Resistência ao calor / fogo | Sim | Não | Não | Sim | Sim |
| SIM Resistência à humidade / bolor | Sim | Sim | Não | Não | Oui |
| SIM Garantia prolongada | Sim | Sim | Não | Não | Não |

FICHA TÉCNICA

| CARACTERÍSTICAS | MÉTODO DE ENSAIO | UNIDADES | VALORES TÍPICOS | | | | | | | | |
|---|--|-------------|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| REAÇÃO AO FOGO (EUROCLASSES) | EUROCLASSES UNE-EN-ISO 9239-1:2002 e ISO 1716:2002 | EUROCLASSES | A2fl s1 | | | | | | | | |
| COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA | UNE EN 14617-11:2006 Método de ensaio para pedra aglomerada. Determinação do coeficiente de dilatação térmica. | °C-1 | 1,89 x 10 ⁻⁵ | 1,96 x 10 ⁻⁵ | 1,68 x 10 ⁻⁵ | 3,3 x 10 ⁻⁵ | 2,06 x 10 ⁻⁵ | 2,18 x 10 ⁻⁵ | 1,96 x 10 ⁻⁵ | 2,05 x 10 ⁻⁵ | 1,96 x 10 ⁻⁵ |
| RESISTÊNCIA À FLEXÃO | UNE EN 14617-2:2005 Método de ensaio para pedra aglomerada. Determinação da resistência à flexão. | MPa | 55 - 65 | 50 - 60 | 35 - 40 | 80 - 90 | 45 - 55 | 55 - 65 | 55 - 65 | 35 - 45 | 40 - 50 |
| RESISTÊNCIA AO IMPACTO | UNE EN 14617-9:2005 Méthode d'essai pour pierre agglomérée. Determinação da resistência ao impacto. | J | 8 - 10 | 9 - 12 | 5 - 7 | >15 | 8 - 11 | 12 - 15 | 9 - 12 | 4 - 6 | 5 - 7 |
| RESISTÊNCIA AO DESLIZAMENTO | UNE EN 14231:2004 Método de ensaio para pedra natural. Determinação da resistência ao deslizamento mediante o pêndulo de fricção | USRV | 6 húmido 37 seco | 6 húmido 37 seco | 8 húmido 47 seco | 6 húmido 37 seco | 6 húmido 37 seco | 6 húmido 37 seco | 6 húmido 37 seco | 6 húmido 37 seco | 50 húmido 16 seco |
| ABSORÇÃO DE ÁGUA | UNE EN 14617-1:2005 Método de ensaio para pedra aglomerada. Determinação da densidade aparente e absorção de água. | % | 0,06 - 0,08 | | | | | | | | |
| DENSIDADE APARENTE | UNE EN 14617-1:2005 Método de ensaio para pedra aglomerada. Determinação da densidade aparente e absorção de água. | 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 |
| RESISTÊNCIA À ABRASÃO | UNE-EN 14617-3:2005 Método de ensaio para pedra natural. Determinação da resistência à abrasão. | mm | 25 - 27 | 26 - 28 | 29 - 31 | 28 - 30 | 26 - 28 | 28 - 30 | 29 - 31 | 25 - 27 | 28 - 29 |
| RESISTÊNCIA QUÍMICA | UNE EN 14617-10:2005 Método de ensaio para pedra aglomerada. Determinação da resistência química. | C4 | C4 Alcalinos: Materiais que mantêm pelo menos cerca de 80 % do valor de reflexão de referência decorridas 8 horas. | | | | | | | | |
| DUREZA AO RISCAMENTO | UNI EN 101 Ladrilhos cerâmicos. Determinação da dureza ao riscamento da superfície segundo a escala de MOHS. | MOHS | 6 - 7 | | | | | | | | |

Os valores nesta folha técnica são indicativos e portanto não vinculativos. Para maior informação ponha-se em contacto com o nosso departamento técnico.

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



* Matéria prima de origem vegetal.

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

Os valores apresentados nesta folha técnica são indicativos e portanto não vinculativos. Compac tem à sua disposição as características e normas de utilização dos nossos Produtos. Pode obtê-los diretamente na nossa página web ou solicitá-los ao seu comercial. Em qualquer situação, o usuário será responsável pela adequada manipulação dos produtos COMPAC.

Recomendações para o seu cuidado e manutenção.

Só precisam de uma limpeza regular com um produto / detergente de pH neutro, enxaguar com água e secar com um pano seco ou papel de cozinha absorvente.

Para eliminar qualquer vestígio ou resíduo (óleos e gorduras, vinho, vinagre, limão, refrigerantes, café...) sobre a superfície das bancadas de quartzo, basta passar um pano húmido impregnado com detergente de pH neutro, enxaguar com água e secar.

Problemas mais comuns:

- **Manchas de gordura:** diluir em água uma pequena quantidade de detergente e esfregar a mancha com um pano. Em seguida enxaguar com água.
- **Manchas de calcário da água:** verter vinagre (ou qualquer outro ácido fraco diluído) sobre a superfície da bancada e deixar atuar durante 1 minuto. Enxaguar com água.
- **Manchas de silicone:** utilizar uma lâmina e um pouco de dissolvente (tipo etanol).

NORMAS DE MANUTENÇÃO

- Não colocar o quartzo COMPAC em locais sujeitos a uma intensa radiação solar nem expô-lo a lâmpadas de emissão de raios UV.
- Não colocar sobre a superfície de quartzo COMPAC objetos recém-retirados do lume (panelas, frigideiras, caçarolas, etc.).
- Não utilizar hidrofugantes ou seladores para realçar o brilho.
- Não utilizar decapantes, soda cáustica, desengordurantes nem produtos com um pH superior a 10 ou à base de cloro. Se usar lixívia ou dissolvente, deve enxaguar imediatamente com água e nunca deixá-los permanentemente em contacto com a superfície.
- Não repolir os acabamentos. • Isolar a bancada de fontes de calor externas.



PRECAUÇÃO

LIMPEZA DO QUARTZO TECNOLÓGICO COMPAC POLIDO

Devido às suas excepcionais características físico-mecânicas e à sua porosidade nula, as bancadas de quartzo com acabamento polido (brilho) só necessitam de uma limpeza normal muito simples. Pode utilizar qualquer produto de limpeza multi-superfícies com pH neutro, não superior a 10, de fácil aquisição e disponível em qualquer supermercado. Também pode recorrer a produtos específicos para a limpeza de vitrocerâmica.

Em todos os casos, para obter melhores resultados utilize um pano de microfibras de boa qualidade.

Eliminação de manchas pelo uso de máquina de lavar louça.

Os detergentes das máquinas de lavar louça comuns podem ir formando uma camada brilhante sobre a bancada acetinada, provocando manchas. Estes restos só podem ser eliminados com produtos que tenham uma baixa concentração de amoníaco, aplicando-os sobre a superfície e deixando-os atuar durante alguns minutos. Em seguida deve-se esfregar suavemente com uma escova macia e enxaguar com muita água. Por fim, secar com um pano suave ou com papel específico de cozinha.

Eliminação de marcas de marcadores, corantes alimentares e manchas de fruta.

As marcas de marcador limpam-se com um pouco de álcool. As de corantes alimentares e fruta desaparecem com lixívia diluída em água.

Eliminação de manchas secas produzidas pelo calcário da água.

Geralmente é possível eliminá-las com vinagre diluído em água e um pano macio. Para a eliminação das manchas secas de água, usar água morna e vinagre, deixando alguns minutos para a mancha amolecer e depois esfregar suavemente com um pano até desaparecer, enxaguar com água e secar.

NÃO USAR!

Além dos produtos anteriormente mencionados, não são adequados para a limpeza das bancadas de quartzo da COMPAC os produtos muito alcalinos ou à base de cloro, tais como limpa-fornos ou dissolventes fortes. Também não se devem usar substâncias corrosivas, decapantes, ácido fluorídrico, soda cáustica ou produtos com um pH superior a 10. Também não são indicadas as ceras para móveis e sabões de óleo ou desengordurantes, já que podem modificar o brilho da superfície.

LIMPEZA DAS BANCADAS NÃO POLIDAS

Estas superfícies requerem uma maior atenção e uma manutenção mais exigente, posto que são muito mais sensíveis às marcas que a vida quotidiana pode deixar sobre elas.



A COMPAC oferece uma «Garantia ilimitada» nas bancadas de casa de banho e de cozinha de quartzo tecnológico em uso residencial. Os termos e condições, bem como as instruções para o registo da mesma, encontram-se na sua página www.compac.es.

O registo da garantia é feito automaticamente registando os dados solicitados pelo sistema, facilitando assim a gestão administrativa do certificado de garantia.

Limitações geográficas / contacte o revendedor.



Certificação ISO 9001.

Certificação concedida pelo Bureau Veritas Certification, S.A. à empresa COMPAC e que se aplica ao Projeto, Fabricação e Comercialização de Produtos de Pedra Aglomerada.

Esta certificação é um ativo valioso pois demonstra os seus sucessos e o seu compromisso contínuo para dirigir o seu negócio de uma maneira profundamente profissional e constante.



Selo Greenguard.

Este certificado, outorgado pelo Instituto Ambiental Greenguard, garante que os produtos COMPAC cumprem as normas de qualidade do ar interior no que se refere aos Compostos Orgânicos Voláteis (COVs). Os selos concedidos são Greenguard Indoor Air Quality Certified (Certificado de Qualidade do Ar Interior) e The Greenguard Children & Schools Certified (Certificado de Escolas e Recintos Infantis), sendo este último um dos mais estritos da indústria.



Certificado NSF.

A certificação NSF, reconhecido organismo dos Estados Unidos que atua na emissão de certificados de saúde, higiene e ambientais, considera os produtos COMPAC como material seguro para contacto direto com todo o tipo de alimentos.



A avaliação final da certificação LEED é concedida pelo Green Building Council dos EUA, US Green Building Council, USGBC®, associação independente que associa os participantes envolvidos na construção e sustentabilidade sem fins lucrativos e que promove a implementação de práticas de excelência no projeto e construção sustentável.



Certificado para a gama de produtos de quartzo referente à classificação do comportamento face ao fogo dos produtos de construção e realizado por AFITILICOF Centre of Fire Testing and Research (Association for the Promotion of Research and Fire Safety Technology) de acordo com a IMO resolution a.653 segundo a IMO FTPC Code Resolution MSC 61 (67).



Certificado de contacto alimentar.

Os produtos de QUARTZO TECNOLÓGICO COMPAC cumprem o regulamento europeu CE 1935/2004 para objetos destinados a estar em contacto com produtos alimentares.

compac.us
compac.es

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



COMPAC
THE SURFACES COMPANY