



**ROCCIA<sup>®</sup>**  
**QUARTZ**

# Manual de utilização

A Scala® Rochas Ornamentais possui uma linha de quartzos com soluções para o mercado de arquitetura e construção civil. As superfícies de quartzito possuem características únicas que as diferem do mármore e do granito entre elas: alta resistência e durabilidade, ampla variedade de cores, padrões e versatilidade, podendo ser usadas em diversos tipos de ambientes.

# Sumário

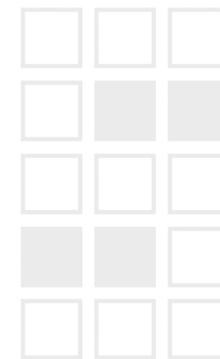
O que é o quartzo? .....	4
Características Técnicas .....	5
Benefícios .....	6
Precauções .....	7
Corte .....	8
Polimento .....	9
Manutenção Básica .....	10

# O que é Quartzo ?

O quartzo é uma superfície plana, elaborada com matérias-primas de alto padrão de qualidade, composta por 93% de quartzo e resina de polímeros e pigmentos. Ao longo do processo de criação das chapas ROCCIA®, esses materiais são compactados e manipulados para que alcancem as propriedades desejadas.

Após o processo as chapas são polidas para atingirem um brilho duradouro. Ao final do processo de fabricação são produzidas chapas com ausência de fendas e buracos, assim evitando o acúmulo de bactérias.

# Características Técnicas



RESISTÊNCIA A IMPACTOS  
3,99 J



DUREZA  
≥ 7 (Mohs)



RESISTÊNCIA A MANCHAS  
Classe 03



VARIAÇÃO DE ESPESSURA  
+/- 10%



SUPERFÍCIE IMPERMEÁVEL  
grau de absorção 0,01%



RESISTÊNCIA A VARIAÇÃO TÉRMICA  
42,7MPa



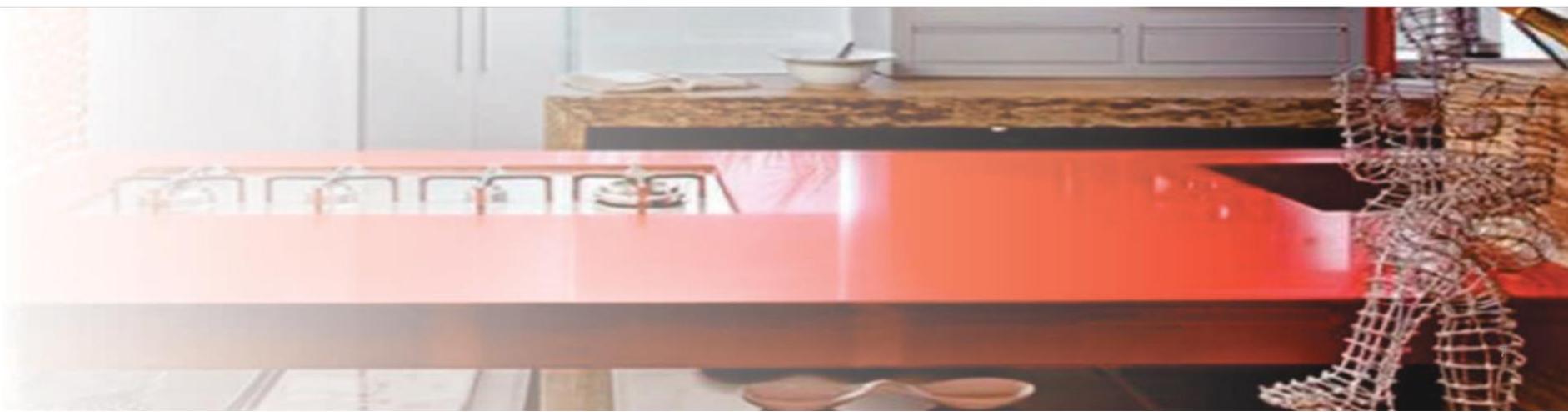
RESISTÊNCIA A PRODUTOS QUÍMICOS  
Classe 04



COEFICIENTE DE DILATAÇÃO LINEAR  
 $22,3 \times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$

# Benefícios

- ❑ **Manchas:** Por ser uma superfície lisa o quartzo não absorve líquidos e outros resíduos, sendo altamente resistente a manchas causadas por um produto comumente utilizados como café, vinho, azeite, maquiagem e etc...
- ❑ **Ácidos:** O quartzo ROCCIA® apresenta uma grande resistência a materiais que possuem o PH menor que 8
- ❑ **Impactos:** Quando comparado com outras superfícies solidas as chapas de quartzo apresentam uma elevada resistência a choques. (3,99 ~ 4,12J)
- ❑ **Arranhões:** O quartzo ROCCIA® ocupa o número 7 de dureza na escala de Mohs, tornando-o resistente a riscos e arranhões
- ❑ **Temperatura:** O quartzo ROCCIA® é resistente a mudanças de temperatura, suportando temperaturas que variam entre 15°C e 150°C sem apresentar nenhuma alteração estrutural ou visual
- ❑ **Fácil Limpeza:** As chapas de quartzo ROCCIA® são produzidas sem qualquer fenda ou buraco, dificultando o acúmulo de bactérias e facilitando sua limpeza



# Precauções

- ❑ As superfícies de quartzo não devem ser instaladas ou armazenadas em áreas externas em que ocorram incidência de raios ultravioletas (UV). A exposição prolongada aos raios UV podem interferir com a cor e a tonalidade do material ao longo dos anos;
- ❑ Não utilizar qualquer tipo de impermeabilizante ou seladores para realçar o brilho do material;
- ❑ As superfícies de quartzo ROCCIA® já possuem brilho natural portanto não se faz necessário nenhum processo para garantir qualquer realce em seu brilho;
- ❑ Caso seja utilizada água sanitária ou dissolvente, é necessário que se enxague o produto com bastante água de forma imediata para evitar que o material seja afetado de forma permanente;
- ❑ Não utilizar desengordurante ou produtos a base de cloro;
- ❑ Não expor as superfícies de quartzo ROCCIA® ao calor intenso. É recomendável sempre utilizar proteção térmica como mantas, tábuas e outros materiais isolantes para apoiar objetos quentes;
- ❑ Não utilizar decapantes, soda cáustica ou outros produtos (de limpeza ou não) que possuam um PH maior do que 8.

## Corte

- ❑ A mesa de corte utilizada para a realização do corte dos produtos ROCCIA® deve ser adequada para esse tipo de beneficiamento (sendo uma mesa firme, resistente e bem nivelada). É necessário posicionar a chapa sobre a mesa de forma que ela esteja bem firme para que chapa não se movimente durante o processo de corte e evitar o risco de trincas ou fissuras. O disco utilizado para esse corte deve estar em boas condições de uso, sem qualquer tipo de desgaste excessivo, ferrugem ou outros defeitos.
- ❑ **Velocidade corte para chapas de 1,8cm:** 3m/min \*Durante o processo de corte deve-se manter água em abundância correndo diretamente sobre o disco\*
- ❑ Ao cortar uma chapa de quartzo ROCCIA® deve sempre começar pelo corte ao longo do comprimento do material e, posteriormente, iniciar o corte da altura. O segundo corte deve ir ao encontro do primeiro de modo que se forme a figura de um "L" como mostra a figura:



# Polimento

**Para todo e qualquer processo de beneficiamento das chapas de quartzo ROCCIA® os itens utilizados devem estar em condições apropriadas de uso.**

## Polimento de bordas utilizando máquinas manuais e de polimento com água:

- ❑ É recomendada a utilização de lixas de resina diamantada com a seguinte ordem de granulação: 50, 100, 200, 400, 800, 1500 e 3000.
- ❑ Para evitar que o material sofra queimaduras, todo o processo de polimento deve ser feito utilizando bastante água para garantir o resfriamento necessário.
- ❑ Durante todo o processo a máquina deve ser mantida em constante movimento e jamais deve ser pressionada contra o material.

**Em hipótese alguma deve ser realizada pressão contra a chapa para qualquer tipo de polimento. Isso faz com que os dentes do disco se rompam, ocasionando acidentes.**

# Manutenção Básica

A limpeza das superfícies de quartzo ROCCIA® devem ser realizadas apenas com água e detergente neutro com uma esponja de cozinha quando necessário. Para a limpeza de manchas é recomendável produtos que são próprios para a limpeza de quartzos.

# Indicação de Uso

Indicado para uso em áreas internas como mesas, painéis, escadas, cozinhas, bancadas, banheiros, pisos e rodapés.

# Dimensões do Produto

Comprimento: 3200mm (3,20m)

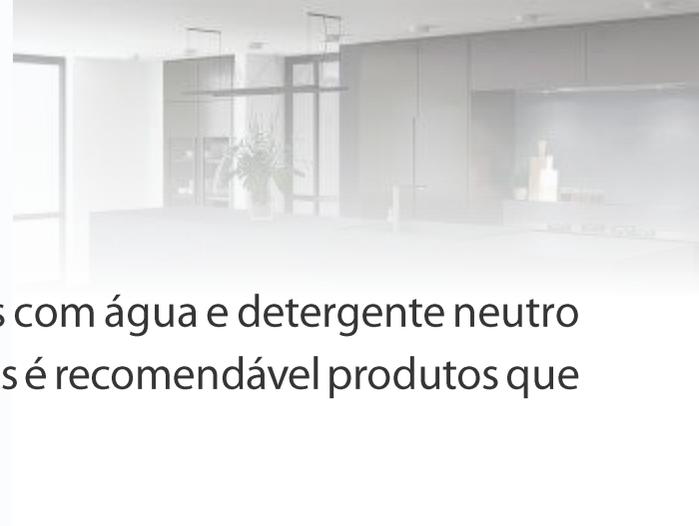
Altura: 1600mm (1,6m)

Espessura: 18mm (1,8cm)

18mm



1600x3200mm  
64x128"





 **ROCCIA**<sup>®</sup>  
QUARTZ



 [scalamg.com.br](http://scalamg.com.br)  [scalamg](https://www.instagram.com/scalamg)  
 [vendas@scalamg.com.br](mailto:vendas@scalamg.com.br)

(21) 96771-1865  
(21) 99709-0462

 **Scala**<sup>®</sup>  
ROCHAS ORNAMENTAIS