

IN  
TER  
LAM

ULTRA  
COMPACTOS

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

**ULTRACOMPACTOS 320 X 160 X 1,2 CM**

# SUMÁRIO

---

Conhecendo a Interlam	<b>03</b>
Espessura e tamanho da Superfície Ultracompacta Interlam	<b>04</b>
Benefícios do uso e aplicação	<b>05</b>
Boas práticas de manuseio	<b>06</b>
Manuseio e armazenamento das Superfícies Ultracompactas Interlam	<b>07</b>
Controle de qualidade	<b>09</b>
Design	<b>12</b>
Colagem	<b>14</b>
Ferramentas Homologadas	<b>15</b>
Instalação de bancadas	<b>16</b>
Instalação de revestimentos: churrasqueiras e lareiras	<b>17</b>
Limpeza	<b>19</b>

# CONHECENDO A INTERLAM

---

**Interlam** é uma empresa especializada na importação e distribuição de superfícies ultracompactas, feitas através da sinterização de materiais minerais a altas temperaturas e pressões.

Com um catálogo composto por materiais altamente resistentes a manchas, riscos, calor e umidade, a empresa é sinônimo de inovação e exclusividade mundo afora no campo do design. Seus produtos de alta qualidade e durabilidade são amplamente combinados em projetos comerciais e residenciais, incluindo restaurantes, hotéis, salas de conferências, residências e muito mais.

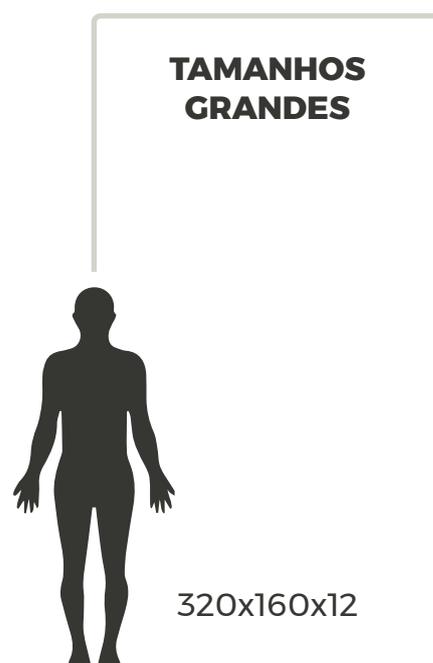
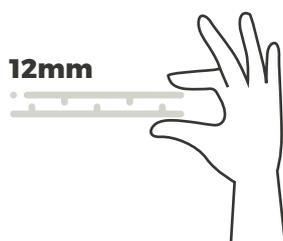


# ESPESSURA E TAMANHO DA SUPERFÍCIE ULTRACOMPACTA INTERLAM

As Superfícies Ultracompactas Interlam estão disponíveis na espessura de 12mm e seu tamanho de 3200 x 1600mm, permitindo que a lâmina seja usada em projetos de grande porte, como fachadas de edifícios e pisos grandes, sem a necessidade de juntas ou emendas visíveis.

**Peso aproximado 30kg/m<sup>2</sup>**

<b>Espessura:</b>	12.0mm
<b>Kg/M<sup>2</sup>:</b>	30Kg



# BENEFÍCIOS DO USO E APLICAÇÃO

Existem diversos benefícios do uso e aplicação das Superfícies Ultracompactas Interlam, entre eles:



## **Alta durabilidade e resistência:**

as Superfícies Ultracompactas Interlam possuem resistência a raios UV, manchas, flexão, a gelo, calor, fogo, umidade e riscos, tornando-as ideais para uso em áreas de alto tráfego e sujeitas a desgaste.



## **Superfície Higiênica:**

as Superfícies Ultracompactas Interlam são fáceis de limpar e manter, com resistência à manchas e sujeiras, o que reduz a necessidade de produtos de limpeza e manutenção.



## **Sustentabilidade:**

as Superfícies Ultracompactas Interlam são ecologicamente sustentáveis com um processo de produção de baixo impacto ambiental.



## **Versatilidade de uso:**

as Superfícies Ultracompactas Interlam podem ser usadas em uma variedade de aplicações, desde pisos, paredes e bancadas de cozinha, oferecendo soluções estéticas e práticas para diferentes projetos.



## **Grandes formatos:**

a Interlam oferece grandes formatos de superfícies ultracompactas, o que permite que sejam usadas em projetos de grande porte, sem a necessidade de juntas ou emendas visíveis.



## **Personalização:**

a Interlam possibilita serviços de corte personalizado, permitindo que os clientes ajustem o tamanho das superfícies ultracompactas para atender às suas necessidades específicas de projeto.

# BOAS PRÁTICAS DE MANUSEIO

## Uso de EPIs (NR-6)

Os EPIs são equipamentos de proteção individual que visam garantir a saúde e segurança dos trabalhadores, prevenindo acidentes e doenças ocupacionais. É obrigação do empregador fornecer os EPIs adequados para cada atividade realizada por seus colaboradores a fim de evitar riscos presentes no ambiente de trabalho.

Para o cumprimento da legislação e regulamento de segurança, deverão ser portados:



### **Protetores auriculares:**

para proteger os ouvidos do barulho intenso das máquinas utilizadas na marmoraria.



### **Óculos de proteção:**

para evitar que partículas de pedra ou poeira entrem nos olhos e causem lesões.



### **Máscaras respiratórias:**

para evitar a inalação de poeira, que pode causar problemas respiratórios.



### **Luvas de proteção:**

para proteger as mãos de cortes e arranhões causados por manuseio de pedras.



### **Botas de segurança:**

para proteger os pés de objetos pesados que possam cair ou rolar.



### **Colete refletivo e calça comprida de proteção:**

para proteger a roupa dos trabalhadores da poeira e das pedras.



### **Capacete de segurança:**

para proteger a cabeça de possíveis impactos.

É importante que os funcionários recebam treinamento sobre como utilizá-los corretamente.

Além disso, é fundamental que haja uma cultura de segurança no local de trabalho, com a adoção de medidas preventivas para evitar acidentes.

# MANUSEIO E ARMAZENAMENTO DAS SUPERFÍCIES ULTRACOMPACTAS INTERLAM

O manuseio das Superfícies Ultracompactas Interlam requer cuidados especiais devido a sua densidade e peso. Para movimentar sua lâmina em depósito, é importante seguir algumas orientações de segurança para evitar danos ao produto e lesões aos colaboradores.

Aqui estão algumas dicas úteis:

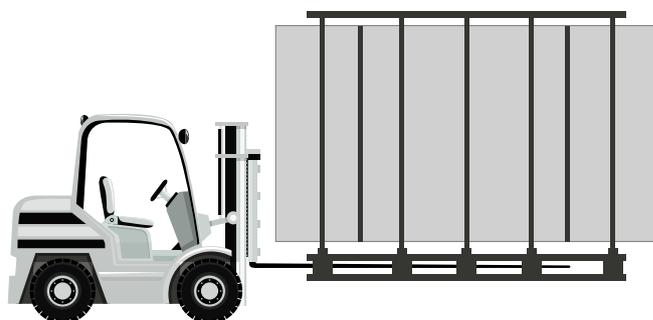
**Use equipamentos adequados:** as Superfícies Ultracompactas Interlam são pesadas e densas, portanto, é importante usar equipamentos adequados para movimentá-las, como empilhadeiras ou guindastes. Esses equipamentos devem ser capazes de suportar o peso da superfície ultracompacta e serem operados por trabalhadores treinados e experientes.

**Certifique-se de que o caminho esteja livre:** antes de movimentar a Superfície Ultracompacta Interlam, verifique se o caminho está livre de obstáculos, como caixas ou outros materiais de armazenamento. Isso ajudará a evitar colisões ou danos à lâmina.

Use equipamentos de amarração adequados, para garantir que a lâmina esteja segura durante o transporte, use um instrumento de movimentação. Isso ajudará a evitar que a Superfície Ultracompacta Interlam deslize ou caia durante o transporte.

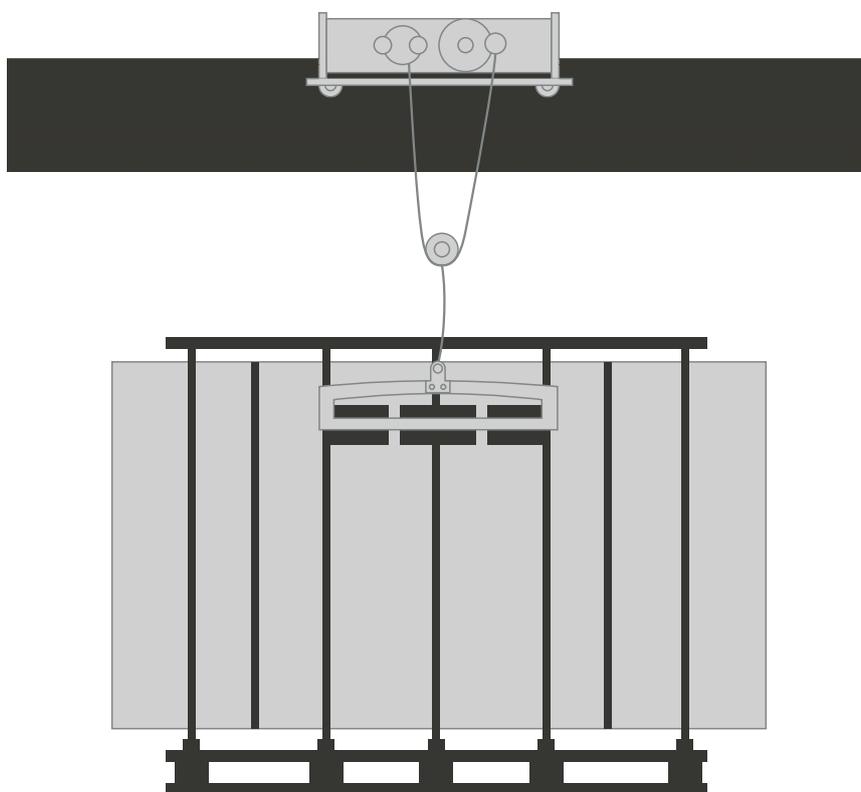


*Cavalete bifurcado do ponto de presa A, com uma distância de pelo menos 740mm.*

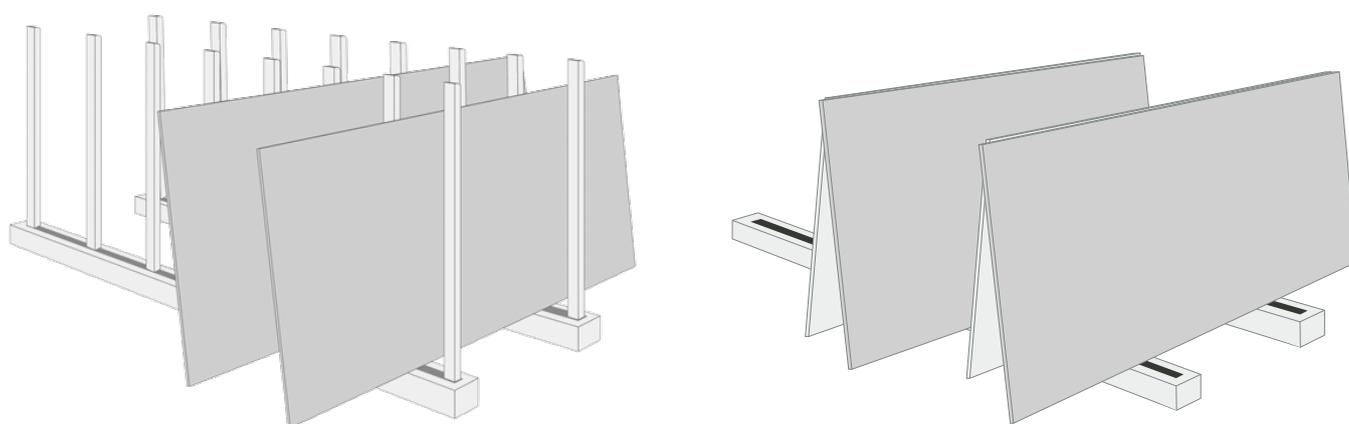


*Cavalete bifurcado do ponto de presa B, através do comprimento do garfo, pelo menos, 2,80m.*

Manipule a superfície com cuidado: durante o transporte, manipule a Superfície Ultracompacta Interlam com cuidado para evitar colisões com outras superfícies ou objetos. Também é importante evitar inclinações ou movimentos bruscos, pois isso pode causar danos à lâmina.



Armazene a superfície adequadamente: quando a Superfície Ultracompacta Interlam não estiver em uso, armazene-a em um local seco e plano, longe de qualquer objeto que possa causar danos. Proteja-a com material de embalagem adequado para evitar riscos e arranhões. Em resumo, movimentar uma Superfície Ultracompacta Interlam em depósito requer atenção e cuidado para garantir a integridade do produto e a segurança dos trabalhadores envolvidos no processo.



# CONTROLE DE QUALIDADE

Código <b>CHMISWT12J</b>	Operador: 386 Container: MEDU2108363 NFE: 13,689	Código <b>CHMISWT12J</b>
Lote 996324-169		Medida 3,20 x 1,60
<b>INTERLAM SUPER WHITE</b>		Lote 996324-169
Med. Bruta: 3,21 x 1,61		
Med. Líquida : 3,20 x 1,60 5,12m <sup>2</sup>		996324-169
 <b>INTERLAM</b> ULTRACOMPACTOS		

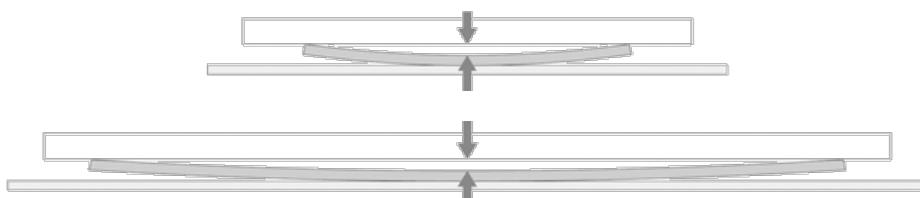
Existem vários processos de controle que podem ser usados para garantir a qualidade de uma Superfície Ultracompacta Interlam. Alguns dos processos mais comuns incluem:

**Inspeção visual:** este processo envolve a inspeção cuidadosa da Superfície Ultracompacta Interlam para detectar quaisquer imperfeições, como riscos, manchas ou outras irregularidades. Esta é uma das formas mais básicas de controle de qualidade, mas ainda é importante para observar problemas óbvios.

**Espessura:** a tolerância máxima de diferença na espessura de cada chapa é de até 2mm para mais ou para menos.

**Planicidade:** pode ser verificado para a superfície de referência na horizontal e estável usando haste de alumínio e um medidor de espessura, medindo o ponto com maior curvatura. Tolerância de +/- 5mm.

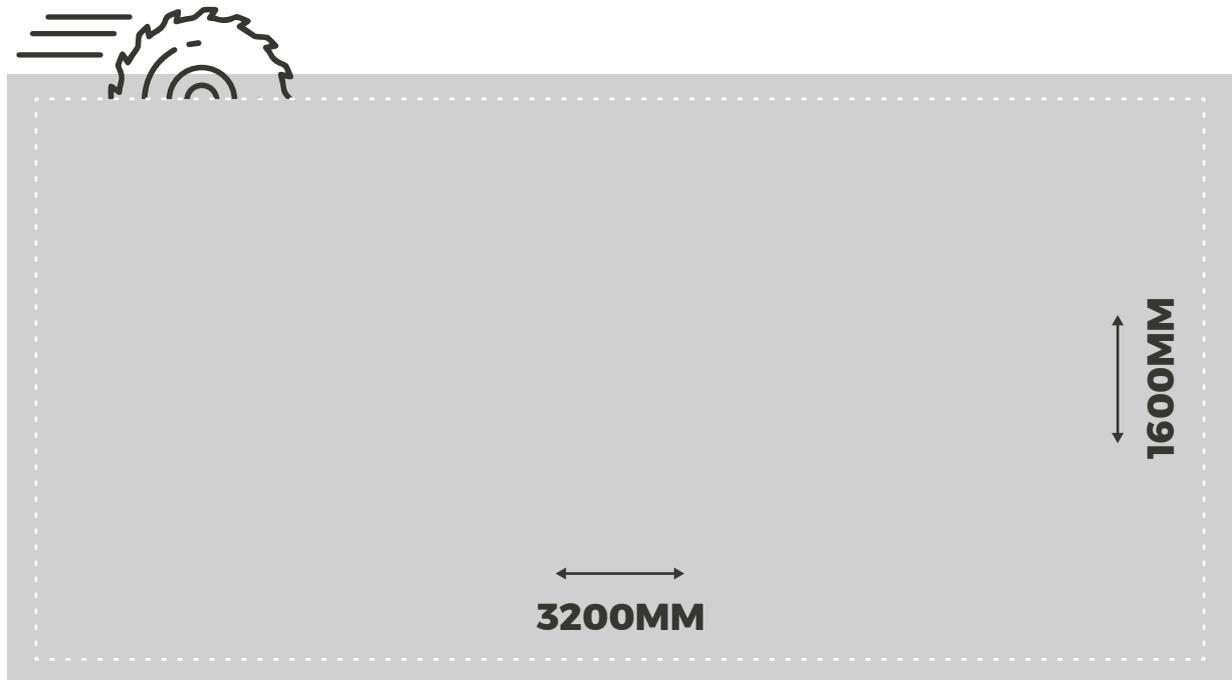
**Tom:** as variações na cor podem ser causadas por diferenças no lote das peças. Isso ocorre quando as peças são fabricadas em diferentes tempos e podem ter pequenas variações na cor.



## Distencionamento

É o primeiro corte a ser realizado na Superfície Ultracompacta Interlam.

Antes de iniciar o processo de distensão, é importante ter uma mesa de trabalho plana, lisa e limpa, para que possa acomodar a superfície de forma segura e permitir uma distensão uniforme.

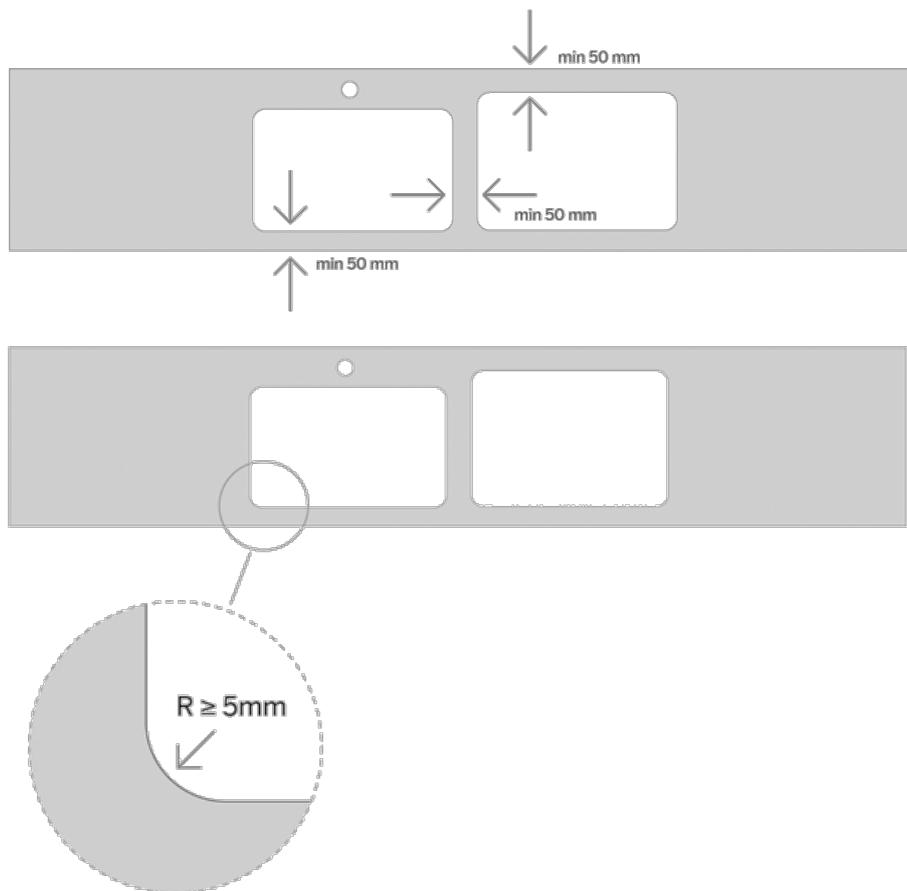


Havendo imperfeições, é recomendado o uso de chapa na base de quartzo, granito ou compensado naval. É imprescindível o alto fluxo de água (em torno de 20 litros por minuto) e importante para ajudar a reduzir o atrito e calor gerado durante o corte e ajuda também a manter a lâmina de corte fria.

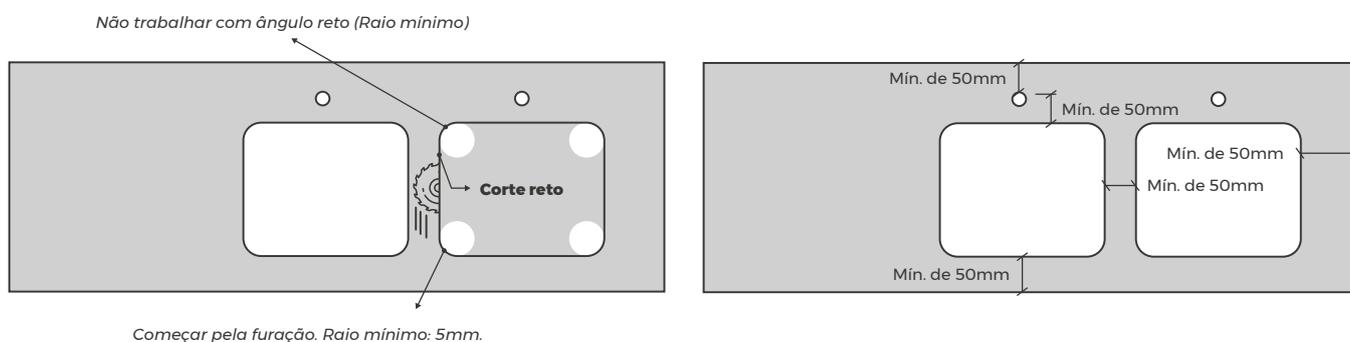
As ferramentas devidamente especializadas com alto fluxo de água e sem esforço na pressão, ajudam a garantir um corte preciso e sem danos a superfície.

## Cortes/projetos e acabamentos

Distância mínima das bordas: a distância ideal mínima é de 50mm e recortes a partir da borda exterior. Essa distância também deverá ser mantida entre as aberturas adjacentes.



Para os ângulos internos e aberturas, iniciar com furos de no mínimo 10mm de ângulo para que as tensões sejam distribuídas.

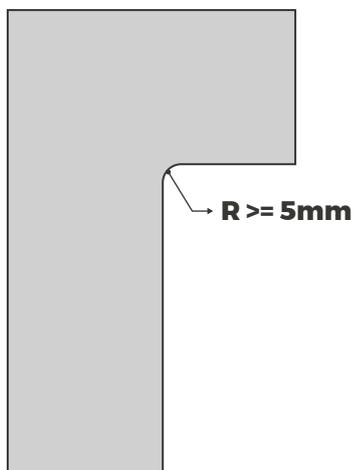


**Cortes para encaixe**

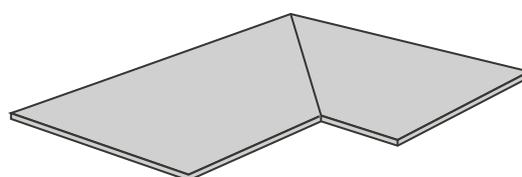
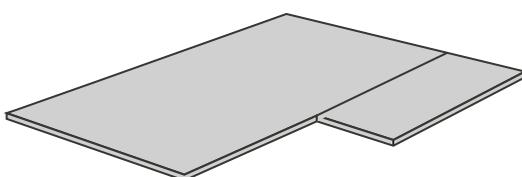
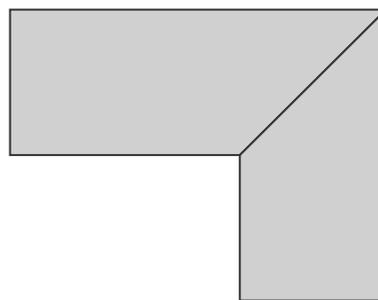
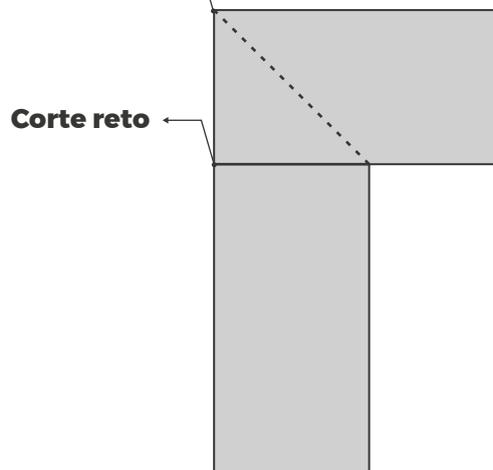
# DESIGN

É ideal instalar a parte superior a uma distância de 2-3mm da parede. Para os topos em forma de L é aconselhável ajustar as lâminas usando um padrão reto (elementos perpendiculares) e nas juntas devem ser cheias de silicone.

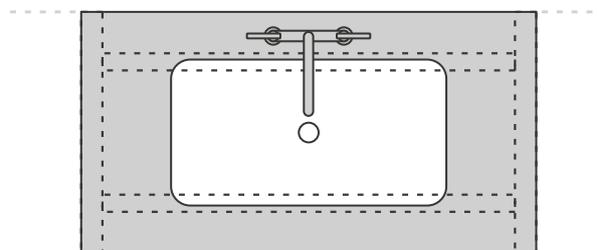
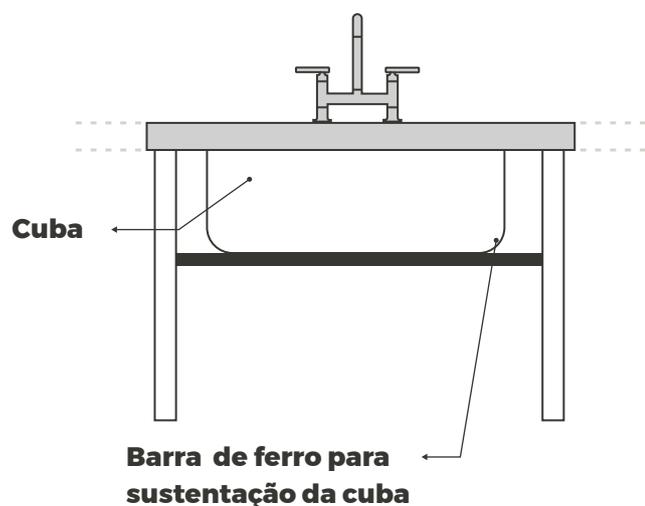
**Bancada inteira**  
(sem emenda)



**Corte diagonal**



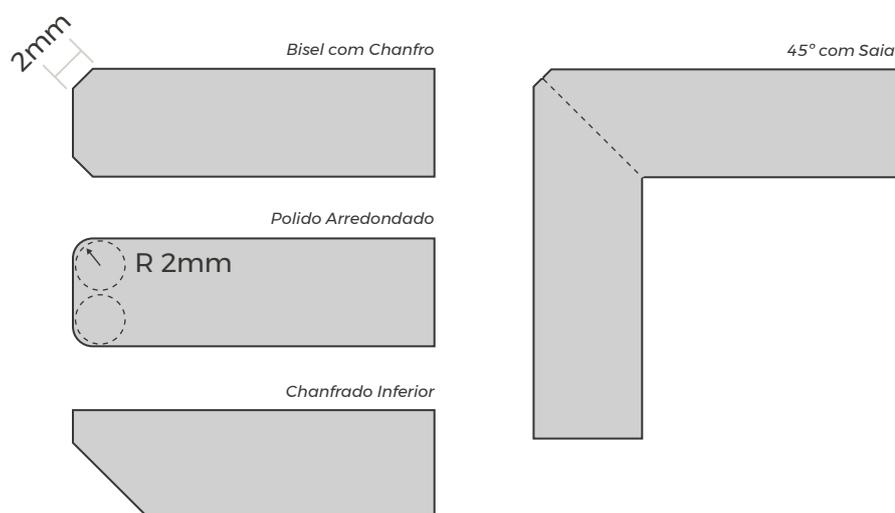
## Instalação de cubas:



## Topos ou acabamentos:

O acabamento na borda deve ser feito utilizando uma sequência de abrasivos diamantados, com tamanho de grão crescente, em máquinas de poliborda. Para garantir uma duração do acabamento ao longo do tempo, a borda reta deve ser finalizada com um ângulo chanfrado em pelo menos 2mm. Se ambos os lados tiverem que ser chanfrados, use o maquinário que pode realizar a operação em uma única passagem.

O polimento final e chanframento podem ser completados a mão, usando lixas d'água diamantadas especiais instaladas em uma lixadeira. A precisão está ligada à habilidade do operador.



# COLAGEM

Para a junção entre as chapas, sobre as bordas ou partes das mesmas, recomenda-se o uso de adesivos bi-componentes, podendo ser epóxi ou semelhante. Indica-se também o uso de cola colorida em um tom mais próximo da cor de base ou do acabamento de superfície da chapa utilizada. Deve-se respeitar o tempo de endurecimento indicados nas fichas técnicas do fabricante das colas.

Marca	Opções
Akemi	*Colour Bond - uso interno *Akepox 5010 - uso interno. Cartuchos coloridos
Integra Adhesives	*Integra Xi Cartuchos Coloridos *Integra Ultra - uso externo
Tenax	*Powerbond

## Lâminas Ultracompactas Interlam coladas a outros materiais

Precisam ser considerados, ao colar a lâmina em outros materiais, os seguintes pontos:

- Expansão térmica e umidade do outro material
- Uso do produto acabado (uso interno e externo): para ter certeza do comportamento do material antes de fazer todo o processo e avaliar a estabilidade do painel de suporte, recomenda-se preparar uma amostra para a primeira colagem, testando-a nas condições mais severas de acordo com a aplicação final. Produtos que podem ser utilizados: colas bi-componentes de epóxi ou poliuretano, garantindo assim o endurecimento total da cola no centro do painel.
- Fazer uma representação em escala e testá-lo sob as condições mais difíceis de acordo com a aplicação final;
- Colas de epóxi ou poliuretano de 2 componentes;
- Remova quaisquer resíduos de cola antes de endurecer com acetona ou solvente;
- Evitar que as colas sujam a superfície da lâmina.

# FERRAMENTAS HOMOLOGADAS (DC DIAMANTADOS)

Recomenda-se o uso das ferramentas diamantadas DC.

Para maiores informações ou dúvidas, favor consultar um agente autorizado através dos contatos:

**+ 55 28 99952-5088**

**+55 28 3333-1970**

**@dcdiamantados**



# INSTALAÇÃO DE BANCADAS

O procedimento para instalação de uma Superfície Ultracompacta Interlam são:

**Preparação da superfície:** A superfície onde a Interlam será instalada deve estar limpa, nivelada e seca. É importante remover qualquer resíduo de cola, tinta ou outros materiais que possam prejudicar a aderência da Superfície Ultracompacta Interlam.

**Estruturas de apoio:** É extremamente imprescindível o uso adequado e nivelado de tubos ou suporte de mão francesa a cada 60 cm para apoio. Estas estruturas de apoio deverão estar integralmente niveladas e deverão ser capazes de suportar o peso da superfície, garantindo que ela permaneça nivelada e segura.

**Aplicação de adesivo:** Um adesivo especial para Superfície Ultracompacta Interlam deve ser aplicado na superfície onde a lâmina será instalada.

**Instalação da Superfície Ultracompacta Interlam:** A Superfície Ultracompacta Interlam deve ser colocada sobre o adesivo e pressionada firmemente para garantir uma boa aderência. É importante nivelar a superfície com um nível de bolha para evitar desníveis e garantir que a lâmina fique uniforme.

**Acabamento:** Depois que a Superfície Ultracompacta Interlam estiver instalada, é necessário fazer o acabamento das bordas e dos cantos para deixar a lâmina com um retoque mais refinado. Isso pode ser feito com uma lixa ou outro equipamento adequado.

## Tipos de borda:



# INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTOS - CHURRASQUEIRAS E LAREIRA

Para revestimento de Superfície Ultracompacta Interlam em churrasqueira e lareira, o isolamento térmico é importante para garantir uma melhor eficiência energética e evitar danos na estrutura. O isolamento térmico de superfície ultracompacta para churrasqueiras e lareiras com drywall rosa pode ser feito seguindo os passos a seguir:

## 1 Corte o drywall:

meça a superfície a ser isolada e corte o drywall de acordo com as medidas necessárias. Certifique-se de que o drywall esteja nivelado e bem fixado na parede;

## 2 Instale o isolamento:

corte o material isolante de acordo com as medidas do drywall e instale-o na parede, cobrindo toda a superfície externa que deseja isolar. Certifique-se de que o isolamento esteja bem encaixado e nivelado;

## 3 Instale a Superfície Ultracompacta Interlam:

depois que o isolamento estiver pronto, instale a Superfície Ultracompacta Interlam, lembrando de seccionar o material para garantir um melhor comportamento em caso de movimentação do material. Certifique-se de que a lâmina esteja nivelada e bem fixada na parede;

## 4 Faça o acabamento:

depois de instalar a Superfície Ultracompacta Interlam, faça o acabamento necessário. Pode ser necessário aplicar argamassa ou rejunte para preencher quaisquer lacunas entre a superfície e a parede.



Início



Instalação da estrutura para Drywall



Instalação do Drywall



Instalação e acabamento da Superfície Ultracompacta Interlam

É importante lembrar que a instalação de isolamento térmico em churrasqueiras e lareiras é uma tarefa que requer conhecimento técnico e experiência. Se você não se sentir confortável realizando essa tarefa, é melhor contratar um profissional qualificado para fazê-la.

Outro ponto importante é sobre o revestimento interno da churrasqueira ou lareira, que é aconselhável ser feita por tijolo refratário ou pedra sabão que são projetados para resistir a altas temperaturas e não se deteriorar com o tempo.

Nunca revista internamente a churrasqueira ou lareira com a Superfície Ultracompacta Interlam, pois o material pode não ser capaz de lidar com as altas temperaturas geradas pelo contato direto com fogo durante o seu uso. Ao ser exposto à temperaturas extremas e repetidas, a lâmina pode sofrer alterações em sua estrutura molecular e acabar trincando ou rachando. Além disso, o calor excessivo pode danificar a camada de revestimento protetor da superfície, o que pode comprometer sua resistência a manchas e riscos.

# LIMPEZA

A Superfície Ultracompacta Interlam é altamente resistente a manchas devido à sua baixa porosidade e alta densidade. Isso significa que a sujeira e os resíduos não penetram facilmente na superfície, tornando a limpeza mais fácil e eficaz. Isso também ajuda a não proliferação de bactérias. Caso seja necessária a desinfecção da Superfície Ultracompacta Interlam, aconselha-se produtos desinfetantes de uso diário, lenços desinfetantes ou solução de álcool 70%.

**Limpeza Diária:** a Superfície Ultracompacta Interlam deve ser limpa diariamente com pano úmido de microfibra ou com uma esponja macia com água e detergente neutro e finalizar com um pano macio e seco. Ao derramar qualquer tipo de líquido na sua Superfície Ultracompacta Interlam, limpe imediatamente, pois desta forma se evita manchas e limpezas mais profundas.

A tabela abaixo orienta para quando a limpeza rotineira não for suficiente e a sujeira persistir. Cada tipo de mancha tem um produto de limpeza ideal, e recomenda-se realizar um teste em uma pequena área da Superfície Ultracompacta Interlam e se certificar que tal produto não afetará a aparência da lâmina, antes de prosseguir com a limpeza profunda.

Tipos de Mancha	Tipos de Produtos
Gordura	Detergente alcalino* / Solventes
Vinho e café	Detergente alcalino* /Ácido
Refrigerante cola, suco de frutas, sangue e iodo	Oxidante
Sorvete	Dertegente alcalino
Limão, óxidos, cal, restos de cimento, ferrugem e gesso	Ácido
Riscos metálicos	Polidor de metais cromados
Tinta, borracha, resina/esmalte, juntas, cola epóxi, cera de vela e alcatrão	Solvente
Nicotina	Solvente / Oxidante

*\*Não é recomendado utilizar detergente alcalino com pH > 11*

**Produtos Ácidos:** descalcificadores, removedores de cimento

**Produtos Alcalinos:** amônia, desengordurante

**Produtos Solventes:** solvente universal, thinner, acetona, álcool

**Produtos Oxidantes:** água oxigenada, lixívia diluída



INTERLAM

ULTRACOMPACTOS



@interlam\_laminados | [interlam.com.br](http://interlam.com.br)