

*Compostos com miolo de madeira e  
faces externas de placas cimentícias **Brasilit***



Placas cimentícias  
sem amianto, com tecnologia CRFS

Miolo de madeira

[www.brasilit.com.br](http://www.brasilit.com.br)  
Rede de Vendas: 0800 11 6299

Setembro/2010 - Todas as informações e imagens contidas neste material  
são de propriedade da Brasilit.



# **Painéis Masterboard**



*A escolha ideal para lajes secas,  
mezaninos, pisos e divisórias.*



# Painéis Masterboard

Beleza, resistência e versatilidade para atender a todas as suas necessidades.

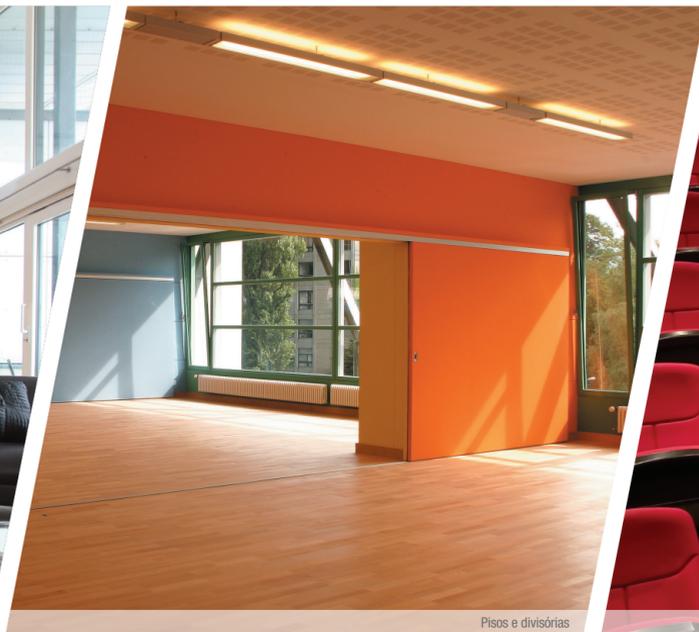
A rapidez e a praticidade finalmente aliadas à elegância e sofisticação.



Lajes secas e divisórias sanitárias



Mezaninos residenciais e comerciais



Pisos e divisórias



Auditórios e arquibancadas



Escadas

O rigoroso sistema de controle de qualidade **Brasilit** – empresa do grupo **Saint-Gobain**, líder mundial em materiais para construção – confere à linha **Masterboard** características ideais para a construção de lajes secas, mezaninos, divisórias e forros.

E com a nova opção de medida de 1,20 x 2,50 m, em conformidade com a maioria das especificações, os painéis **Masterboard Brasilit** ampliam ainda mais as possibilidades de uso e modulação, atendendo às exigências de arquitetos, serralheiros e de todos os profissionais especificadores.

Um conjunto de vantagens que você não encontra em nenhuma outra solução:

- ◆ Rapidez na execução da obra
- ◆ Redução de desperdício
- ◆ Facilidade de instalação
- ◆ Alta resistência a impactos
- ◆ Suporta elevadas cargas distribuídas
- ◆ Permite vencer grandes vãos
- ◆ Não propaga chamas
- ◆ Disponível em várias espessuras
- ◆ Respeito à lei e ao meio ambiente: sem amianto, 100% recicláveis e com miolo em madeira coeficiente e sustentável
- ◆ Ótimo isolamento termoacústico
- ◆ Aceita diversos tipos de acabamento

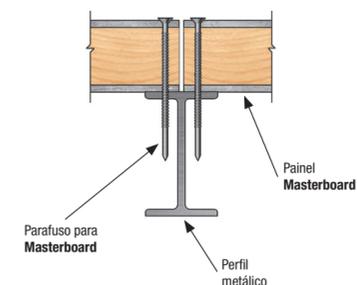
No caso de ambientes sujeitos à umidade, a impermeabilização do painel na obra é obrigatória, tanto na superfície quanto na espessura, ao longo das bordas e internamente em eventuais furações para instalação de caixas de luz, tomadas, torneiras, etc.

## Linha Brasilit de acessórios para fixação: com eles o sistema de painéis Masterboard fica ainda melhor.



### Parafusos Autoperfurantes

Uma solução mais prática e econômica, que permite a fixação dos painéis diretamente em perfis metálicos, sem a necessidade de outros elementos de fixação como presilhas ou porcas.



Parafuso para Masterboard

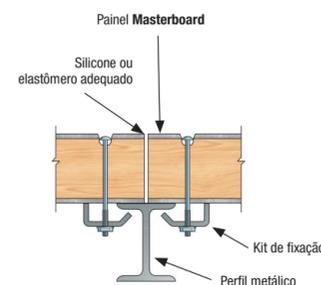
Painel Masterboard

Perfil metálico



### Kit de Presilhas

Em embalagens com 60 unidades, é o método de fixação mais tradicional em mezaninos, oferecendo boa resistência e segurança na instalação.



Painel Masterboard

Silicone ou elastômero adequado

Kit de fixação

Perfil metálico

Painéis sem amianto e com várias espessuras, uma para cada tipo de uso.

## Conheça toda a linha de painéis Masterboard

Largura (mm)	Comprimento (mm)	Espessura (mm)	Peso (kg/m <sup>2</sup> )
1200	2400	14	18
1200	2400	23	23
1200	2400	40	32
1200	2500	40	32

### Masterboard 14 mm

Agrega a baixa espessura à sua grande resistência, sendo utilizado como fechamento vertical interno. Aceita cargas suspensas em sistemas de construção seca, sem necessidade de reforços estruturais.

### Masterboard 40 mm

Específico para situações e áreas de maior exigência de carga. Sua composição garante excelente desempenho e durabilidade.

### Masterboard 23 mm

Painel mais leve que os tradicionais no mercado. Atende à maioria das aplicações com qualidade e economia. Muito utilizado em mezaninos. Adequado também para fechamentos verticais internos.

### Masterboard 2,50 m

Na medida da sua necessidade. Agora você também encontra os painéis **Masterboard** de 40 mm na medida padrão de 1,20 x 2,50 m, utilizada em larga escala na construção de ambientes que exigem alta resistência a cargas elevadas.

## Masterboard em pisos

Com **Masterboard**, você determina a espessura do painel de acordo com a carga exigida pelo ambiente e a quantidade de apoios necessários ou disponíveis.

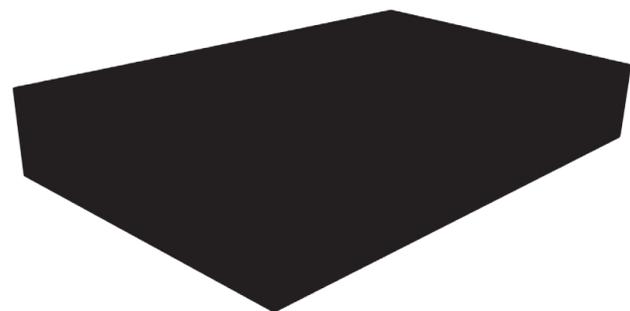
Nº de apoios	Tabela de carga máxima de utilização distribuída por painel (kg/m <sup>2</sup> )	
	Espessura dos painéis	
3	23 mm	40 mm
	-	500 kg/m <sup>2</sup>
4	300 kg/m <sup>2</sup>	500 kg/m <sup>2*</sup>

\* Limite de aplicação sugerido. Para cargas superiores, consulte o Departamento Técnico Brasilit.

## Tabela de cargas admissíveis de acordo com a norma NBR 6120

Tipo	Local	Valores mín. kgf/m <sup>2</sup>
Edifícios residenciais	Dormitórios, sala, copa, cozinha e banheiro	150
	Despensa, área de serviço e lavanderia	200
Escadas	Com acesso público	300
	Sem acesso público	250
Escritórios	Salas de uso geral e banheiros	200
Lojas	Galeria de lojas	300
	Lojas com mezaninos	500
Restaurantes	Geral	300
Escolas	Salas de aula, corredores	300
	Outras salas	200
Bibliotecas	Salas de leitura	250
	Depósito de livros	400
Terraços	Sem acesso público	200
	Com acesso público	300
Forros	Sem acesso de pessoa	50

# ***Painéis Masterboard***



# **Painéis Masterboard**



■ **Conheça toda a linha de painéis Masterboard**



■ **Masterboard em pisos**



■ **Linha Brasilit de acessórios para fixação:  
com eles o sistema de painéis Masterboard fica ainda melhor.**

