

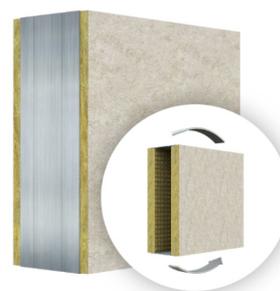
## CBG EasyPan-100

### TDS 7904

O CBG EasyPan-100 é uma solução estrutural inovadora baseada em vidro/basalto e cerâmica com propriedades de isolamento térmico para a produção de paredes divisórias de montagem rápida em construção a seco, por exemplo, em salas de estar e escritórios, etc.

#### Propriedades:

- 100% natural
- Mecanicamente aplicável
- Incombustível
- Resistente à humidade
- Sem combustão lenta
- Absorvente de vibrações
- Sem fumo em caso de incêndio
- Resistente à corrosão
- Isolamento térmico
- Quimicamente neutro
- Isolamento acústico
- Reciclável



Propriedades	Dados
Descrição	Painel composto-sanduíche
Área de aplicação	Construção em gesso cartonado, por exemplo, paredes divisórias em espaços residenciais, de escritórios e comerciais. (Categorias de construção A, B, C1-C4, D1-D2 de acordo com a norma DIN EN 1991-1)
Peso por unidade de área, [kg/m <sup>2</sup> ]	16,5 ± 10% com teor de humidade - máx. 4 %
Espessura bruta, [mm]	100 ± 1
Material	Laminado de fibras e grelha de basalto cerâmico, lã mineral específica (fibras de basalto), adesivo inorgânico de proteção contra o fogo Ceramatrix 01-50

Isolamento acústico, (Rw), dB	> 50 (pré-testado de acordo com a norma DIN EN ISO10140-2)
Condutividade térmica, $\lambda$ (W/m·K)	0,03
Resistência térmica, valor R (m <sup>2</sup> ·K/W)	3,26
Resistência ao fogo	E 90, EI 90, EW 90, E120, EI 120, EW120 (em conformidade com a norma DIN EN 13501-2)
Reação ao fogo	A2-s1, d0 (de acordo com a norma DIN EN 13501-1)
Teor inorgânico [%]:	aprox. 99
Ligações no interior da construção,	Por exemplo, colas, espuma de construção, calhas de fixação, parafusos e outros materiais de fixação
Superfície *	Laminados cerâmicos de fibra de basalto (opção: revestidos com esmalte cerâmico CBG TopSkin PL laminado cerâmico CBG TopSkin PL, retardador de chama decorativo de acordo com a norma DIN EN 13501HPL em várias cores, etc.)
Largura * / Comprimento *	600 ± 1 mm / até 2980 ± 2 mm

## Descrição

- A pedido, são possíveis vários tamanhos e superfícies (HPL, CPL disponível em várias variantes de decoração, tecido de vidro ou basalto ou velo de vidro ou basalto).
- Entrega em paletes envolvidas em película extensível.

## Processamento e armazenamento

- Durante o processamento, devem ser tomadas as medidas de proteção habituais. Recomenda-se o uso de luvas, proteção respiratória e óculos de proteção respiratória e óculos de segurança. Ter em atenção as instruções de utilização “Manuseamento de lã mineral e materiais de isolamento (lã de vidro, lã de rocha)” da BG Bau e/ou regulamentos legais locais.
- Pode ser processado com ferramentas de corte normais.
- Armazenamento horizontal, por exemplo, em paletes, em superfície plana, segura contra deslizamento.

## Sujeito a alterações

CBG Composites GmbH Egerpohl 2 D-51688 Wipperfürth / Germany

Tel: +49 2267 67 0, Fax: +49 2267 67 222

[www.cbg-composites.deinfo@cbg-composites.de](mailto:www.cbg-composites.deinfo@cbg-composites.de)

As informações técnicas sobre os nossos produtos reflectem o estado dos nossos conhecimentos no momento da impressão. Por conseguinte, deve ser sempre utilizada a última edição da ficha de dados, uma vez que a nossa experiência e os conhecimentos estão em constante evolução. Em caso de dúvida, contacte-nos. A aplicação apresentada é apenas exemplificativa e pode variar em casos individuais. Por conseguinte, não é não é relevante para efeitos de responsabilidade. Aplicam-se os nossos termos e condições gerais, que também podem ser encontrados na nossa página inicial.



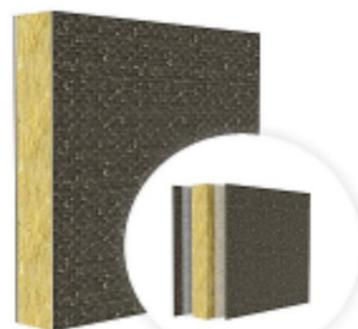
## CBG FirePan 25/30

### TDS N.º 7100

Painel de núcleo sanduíche composto, resistente ao fogo à base de basalto e cerâmica para a produção de construções resistentes ao fogo no domínio da construção de edifícios e construção de contentores, bem como aplicações comparáveis.

#### Propriedades:

- 100% natural
- Mecanicamente aplicável
- Não combustível
- Resistente à humidade
- Não arde
- Absorve as vibrações
- Sem fumo em caso de incêndio
- Resistente à corrosão
- Isolamento térmico
- Quimicamente neutro
- Isolamento acústico
- Reciclável



Propriedades	Dados
Descrição	Painel de núcleo composto-sanduíche
Área de aplicação	Por exemplo, produção de estruturas de construção refractárias
Peso por unidade de área, [kg/m <sup>2</sup> ]	14,7 ± 10% com teor de humidade - máx. 4 %
Espessura bruta, [mm]	25 ± 1
Material	Laminado de fibras cerâmicas de basalto e grelha, lã mineral específica (fibras de basalto), cola inorgânica de proteção contra o fogo LR Ceramatrix 01-50
Densidade [kg/m <sup>3</sup> ]	280 ± 10%
Resistência à compressão de acordo com a norma EN 826 [kPa]:	100 ± 10

Resistência à tração de acordo com a norma EN 1607 [kPa]	30 ± 5
Classe de fogo	F-30 (pré-testado de acordo com a norma DIN EN-13501-2)
Conteúdo inorgânico [%]:	aprox. 99
Estabilidade térmica, °C	1.300
Ligações no interior da construção	Por exemplo, lingueta e ranhura, calhas de montagem, parafusos e outros materiais de montagem materiais
Superfície *:	Laminados de fibra de basalto cerâmico (opção: revestidos com camada decorativa CPL em várias cores, retardadores de chama de acordo com a norma DIN EN)
Largura * / Comprimento *	Até 1200 ± 1 mm / até 2980 ± 2 mm

## Entrega

\* - São possíveis vários tamanhos e superfícies mediante pedido .

Entrega em paletes envolvidas com película extensível.

Tiras de ligação e adesivos estão disponíveis mediante pedido.

## Processamento e armazenamento

Pode ser processado com ferramentas de corte padrão.

Durante o processamento, devem ser tomadas as medidas de proteção habituais. Recomenda-se o uso de luvas, proteção respiratória e óculos de proteção. Ter em atenção as instruções de utilização “Manuseamento de lâ mineral e materiais de isolamento (lã de vidro, lã de rocha)” da BG Bau e/ou os regulamentos legais locais.

Armazenamento horizontal, por exemplo, em paletes, numa superfície plana, segura contra deslizamento.

## Sujeito a alterações

CBG Composites GmbH Egerpohl 2 D-51688 Wipperfürth / Germany

Tel: +49 2267 67 0, Fax: +49 2267 67 222

[www.cbg-composites.deinfo@cbg-composites.de](mailto:www.cbg-composites.deinfo@cbg-composites.de)

As informações técnicas sobre os nossos produtos reflectem o estado dos nossos conhecimentos no momento da impressão. Por conseguinte, deve ser sempre utilizada a última edição da ficha de dados, uma vez que a nossa experiência e os conhecimentos estão em constante evolução. Em caso de dúvida, contacte-nos. A aplicação apresentada é apenas exemplificativa e pode variar em casos individuais. Por conseguinte, não é não é relevante para efeitos de responsabilidade. Aplicam-se os nossos termos e condições gerais, que também podem ser encontrados na nossa página inicial.



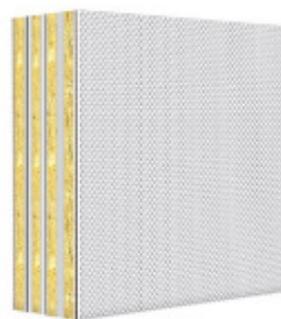
## CBG FirePan 50/120

TDB-Nº 7222

Painel refratário composto em sanduíche multicor à base de basalto e cerâmica para a produção de paredes divisórias, construções à prova de fogo no domínio da construção civil e de contentores, bem como para aplicações comparáveis com resistência ao fogo de 120 minutos.

### Propriedades:

- 100% natural
- Mecanicamente aplicável
- Incombustível
- Resistente à humidade
- Não arde
- Absorve as vibrações
- Sem fumo em caso de incêndio
- Resistente à corrosão
- Isolamento térmico
- Quimicamente neutro
- Isolamento acústico
- Reciclável



Propriedades	Dados
Descrição	Comósito - Sanduíche de núcleo triplo e painel
Área de aplicação	Na construção a seco, por exemplo, armários de isolamento elétrico, isolamento compartimentos de comunicação, portas, paredes, interiores, na construção naval - anteparas, tetos.
Peso por unidade de área, [kg/m <sup>2</sup> ]	21,0 ± 10% Com teor de humidade - Max. 4 %
Espessura bruta, [mm]	50 ± 1
Material	Laminado de fibras e grelha de basalto cerâmico, lã mineral específica (fibras de basalto), adesivo inorgânico de proteção contra o fogo Ceramatrix 01-50

Densidade [kg/m <sup>3</sup> ]	420 ± 10%
Resistência à compressão de acordo com a norma EN 826 [kPa]:	100 ± 10
Classe de incêndio	F-120 (pré-testado de acordo com a norma DIN EN13501, DIN 4102)
Teor inorgânico [%]:	Aprox. 99
Estabilidade térmica, °C	1.300
Ligações no interior da construção	Por exemplo, lingueta e ranhura, calhas de montagem, parafusos e outros materiais de montagem materiais
Superfície *:	Laminados de fibra cerâmica de basalto (opção: revestidos com camada decorativa CPL em várias cores, retardador de chama de acordo com a norma DIN EN 13501)
Largura * / Comprimento *	Até 1.200 ± 1 mm / até 2.980 ± 2 mm

## Entrega

- \* - São possíveis vários tamanhos e superfícies mediante pedido
- Entrega em paletes envolvidas com película extensível.
- Tiras de ligação e adesivos estão disponíveis mediante pedido.

## Processamento e armazenamento

Pode ser processado com ferramentas de corte padrão.

Durante o processamento, devem ser tomadas as medidas de proteção habituais. Recomenda-se o uso de luvas, proteção respiratória e óculos recomendados. Ter em atenção as instruções de utilização “Manuseamento de lã mineral e materiais de isolamento (lã de vidro, lã de rocha)” da BG Bau e/ou dos regulamentos legais locais.

Armazenamento horizontal, por exemplo, em paletes, numa superfície plana, segura contra deslizamento.

## Sujeito a alterações

CBG Composites GmbH Egerpohl 2 D-51688 Wipperfürth / Germany

Tel: +49 2267 67 0, Fax: +49 2267 67 222

[www.cbg-composites.de](http://www.cbg-composites.de)  
[deinfo@cbg-composites.de](mailto:deinfo@cbg-composites.de)

As informações técnicas sobre os nossos produtos reflectem o estado dos nossos conhecimentos no momento da impressão. Por conseguinte, deve ser sempre utilizada a última edição da ficha de dados, uma vez que a nossa experiência e os conhecimentos estão em constante evolução. Em caso de dúvida, contacte-nos. A aplicação apresentada é apenas exemplificativa e pode variar em casos individuais. Por conseguinte, não é não é relevante para efeitos de responsabilidade. Aplicam-se os nossos termos e condições gerais, que também podem ser encontrados na nossa página inicial.



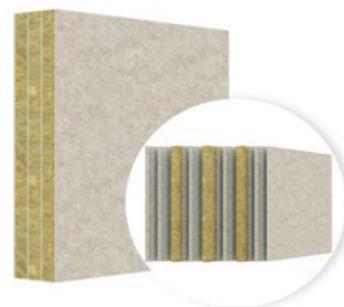
## CBG FirePan 40/90.3

### TDS N.º 7220

O painel compósito sanduíche de núcleo triplo resistente ao fogo FirePan 40/90.3 é uma nova solução óptima à base de basalto e cerâmica para a produção de isolamento elétrico, armários, isolamento de comunicações, portas, partes interiores, etc. com resistência ao fogo de 90 minutos.

#### Propriedades:

- 100% natural;
- Mecanicamente carregável;
- Não combustível;
- Resistente à humidade;
- Não arde;
- Absorve as vibrações;
- Sem fumo em caso de incêndio;
- Resistente à corrosão;
- Isolamento térmico;
- Quimicamente neutro;
- Isolamento acústico;
- Reciclável.



#### Propriedades

#### Dados

Propriedades	Dados
Descrição	Compósito -Triple Core-Sandwich Panel
Área de aplicação	Na construção a seco, por exemplo, armários de isolamento elétrico, isolamento de comunicações, portas, paredes, interiores, na construção naval - anteparas e tectos.
Peso por unidade de área, [kg/m <sup>2</sup> ]	17,2 ± 10% com teor de humidade - máx. 4 %
Espessura bruta, [mm]	40 ± 1
Material	Fibra cerâmica de basalto e grelha laminada, lã mineral específica (fibras de basalto), cola inorgânica de proteção contra o fogo Ceramatrix 01-50
Densidade [kg/m <sup>3</sup> ]	410 ± 10%
Resistência à compressão de acordo com com a norma EN 826 [kPa]:	100 ± 10

Resistência à tração de acordo com a norma EN 1607 [kPa]	30 ± 5
Classe de fogo	F-90 (pré-testado de acordo com DIN 4102)
Teor inorgânico [%]:	aprox. 99
Estabilidade térmica, °C	1.300
Ligações no interior da construção	Por exemplo, lingueta e ranhura, calhas de montagem, parafusos e outros materiais de montagem materiais
Superfície *:	Laminados de fibra cerâmica de basalto (opção: revestidos com camada decorativa CPL em várias cores, retardador de chama de acordo com a norma DIN EN 13501)
Largura * / Comprimento *	Até 1.200 ± 1 mm / até 2.980 ± 2 mm

## Entrega

- \* - São possíveis vários tamanhos e superfícies mediante pedido;
- Entrega em paletes envolvidas com película extensível;
- Tiras de ligação e adesivos estão disponíveis mediante pedido.

## Processamento e armazenamento

- Pode ser processado com ferramentas de corte padrão;
- Durante o processamento, devem ser tomadas as medidas de proteção habituais. Recomenda-se o uso de luvas, proteção respiratória e óculos de recomendados. Ter em atenção as instruções de utilização “Manuseamento de lã mineral e materiais de isolamento (lã de vidro, lã de rocha)” da BG Bau e/ou dos regulamentos legais locais;
- Armazenamento horizontal, por exemplo, em paletes, numa superfície plana, segura contra deslizamento.

## Sujeito a alterações

CBG Composites GmbH Egerpohl 2 D-51688 Wipperfürth / Germany  
 Tel: +49 2267 67 0, Fax: +49 2267 67 222  
[www.cbg-composites.deinfo@cbg-composites.de](mailto:www.cbg-composites.deinfo@cbg-composites.de)

As informações técnicas sobre os nossos produtos reflectem o estado dos nossos conhecimentos no momento da impressão. Por conseguinte, deve ser sempre utilizada a última edição da ficha de dados, uma vez que a nossa experiência e os conhecimentos estão em constante evolução. Em caso de dúvida, contacte-nos. A aplicação apresentada é apenas exemplificativa e pode variar em casos individuais. Por conseguinte, não é não é relevante para efeitos de responsabilidade. Aplicam-se os nossos termos e condições gerais, que também podem ser encontrados na nossa página inicial.



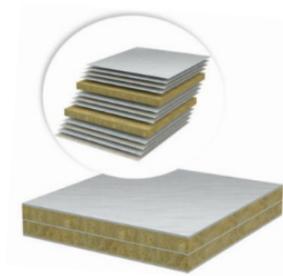
## SeaPan FF 30/60

TDS-No.7750

Painel sanduíche de composto de núcleo duplo resistente ao fogo (painel de pavimento flutuante) SeaPan FF 30/60 oferece soluções completamente novas para a produção de pavimentos flutuantes com uma classe de resistência ao fogo de 60 minutos. O pavimento flutuante faz parte de um sistema modular de painéis que oferece incombustibilidade, ultra-leveza, muito bom isolamento acústico, ótimas propriedades de propriedades de isolamento térmico, bem como um procedimento de instalação fácil e rápido.

### Propriedades:

- 100% natural
- Não combustível
- Não arde
- Sem emissão de fumo em caso de incêndio
- Isolamento térmico
- Isolamento acústico
- Mecanicamente carregável
- Resistente à humidade
- Amortecimento de vibrações
- Resistente à corrosão
- Quimicamente neutro
- Reciclável



Propriedades	Dados
Descrição	Pavimentos, portas, outras soluções de isolamento, etc.
Área de aplicação	Construção naval, construção a seco, etc.
Densidade da superfície, [kg/m <sup>2</sup> ]	12,5 ± 10%
Densidade, [kg/m <sup>3</sup> ]	420 ± 10%
Espessura bruta, [mm]	30 ± 0,5
Material	Construção naval, laminado cocerâmico seco de fibra de basalto e fibra de vidro, lã mineral específica (fibras de basalto), adesivos inorgânicos de proteção contra o fogo - construção civil, etc.

Resistência à compressão de acordo com a norma EN 826 [kPa]	100 ± 10
Módulo de elasticidade (E), [N/mm <sup>2</sup> ]	408,4 (acc. DIN EN12467)
Resistência à flexão, [N/mm <sup>2</sup> ]	1,4 (acc. DIN EN 12467)
Dureza da superfície, J	51 (acc. DIN EN 13497)
Permeabilidade ao vapor, [g/m <sup>2</sup> ·h]	0,08 (acc. DIN EN 13497)
Incombustibilidade	Incombustível (classificação de acordo com a Parte 1 do FTPC IMO 2010)
Classificação de resistência ao fogo	A-60 (pré-testado em conformidade com a Parte 3 do FTPCIMO 2010)
Teor inorgânico [%]	Aprox. 99
Estabilidade térmica, °C	1.300
Juntas na construção	Por exemplo, lingueta e ranhura, calhas de montagem, parafusos e outros materiais de montagem
Área de superfície *	Frente, opções: 1. sem cama das exteriores especiais; 2. com camadas exteriores de basalto e cerâmica; 3. camada de aço com reforço cerâmico
Largura útil * / Comprimento *	Até 1.200 ± 1 mm / até 2.980 ± 2 mm

## Entrega

- \* - São possíveis vários tamanhos e superfícies mediante pedido.
- Entrega em paletes envolvidas com película extensível.
- Tiras de ligação e adesivos estão disponíveis mediante pedido.

## Processamento e armazenamento

- Pode ser processado com ferramentas de corte normais.
- Durante o processamento, devem ser utilizadas as medidas de proteção habituais. Luvas, proteção respiratória e óculos de proteção são recomendados. Por favor, tenha em conta as instruções de utilização "Manuseamento de lã mineral e materiais de isolamento (lã de vidro, lã de rocha)" da BG Bau e/ou os regulamentos legais locais.
- Armazenamento horizontal, por exemplo, em paletes, numa superfície plana, protegida contra deslizamento.

## Sujeito a alterações

CBG Composites GmbH Egerpohl 2 D-51688 Wipperfürth / Germany

Tel: +49 2267 67 0, Fax: +49 2267 67 222

www.cbg-composites.deinfo@cbg-composites.de

