



Todas as vantagens do  
drywall somadas a alta  
resistência ao fogo.

## **Fireboard**

Melhor que apagar o fogo é evitá-lo.



As chapas Fireboard, produzidas pela Knauf do Brasil, foram desenvolvidas para aplicação em soluções em drywall nas quais se deseja elevada proteção ao fogo. Seu principal diferencial está em sua composição, com aditivos e fibras que as tornam incombustíveis. Essa propriedade aliada à sua variedade de espessuras (12,5, 15, 20, 25 e 30 mm) permite a montagem de paredes, tetos e revestimentos com diversas combinações de chapas, proporcionando o nível de resistência ao fogo exigido pelo Corpo de Bombeiros para cada ambiente ou instalação.

Outra vantagem é que, diferentemente das demais chapas drywall, em caso de incêndio, as chapas Fireboard mantêm a estabilidade de forma sem apresentar trincas, atuando por um período prolongado como escudos térmicos para as estruturas que revestem ou protegem.

Por isso, são indicadas para diferentes aplicações nas quais se deseja um período de resistência ao fogo desde 30 até 180 minutos, tais como, entre outras:

- Paredes internas;
- Paredes corta-fogo;
- Revestimento de paredes comuns para aumento de sua resistência ao fogo;
- Revestimento de instalações prediais como dutos de ar-condicionado;
- Revestimento de colunas e vigas metálicas (diretamente nas chapas-metálicas ou com estrutura auxiliar de perfis de aço galvanizado próprios para sistemas drywall);
- Revestimento de colunas e vigas de madeira;
- Revestimento de tetos e telhados inclinados; e
- Tetos rebaixados.

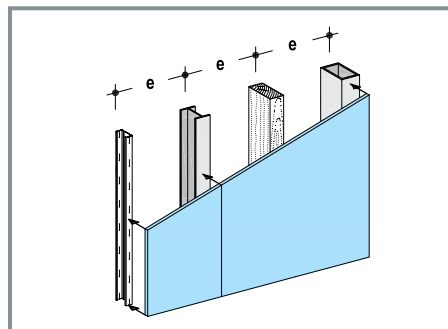
Adicionalmente, as chapas Fireboard também são certificadas pelas autoridades navais europeias para utilização em instalações marítimas.

Quanto ao tratamento das juntas entre chapas, deve ser feito com massa Fireboard, aplicada manualmente, juntamente com fitas para juntas de fibra de vidro. Em sistemas com mais de uma camada de chapas, deve-se fazer o preenchimento das juntas nas camadas inferiores (para assegurar a proteção contra o fogo e o desempenho acústico) e o tratamento na camada externa. A massa também deve ser aplicada para cobrir os pontos de aplicação dos parafusos.

| Informações técnicas                          |  |
|---|--|
| Reação ao fogo                                | Incombustível  |
| Espessuras                                    | 12,5, 15, 20, 25 e 30 mm   |
| Largura                                       | 1.200 mm   |
| Comprimento                                   | 2.000 mm   |
| Pesos médios aproximados (kg/m <sup>2</sup> ) | 12,5 mm - 10,5 kg/m <sup>2</sup><br>15,0 mm - 12,0 kg/m <sup>2</sup><br>20,0 mm - 15,8 kg/m <sup>2</sup><br>25,0 mm - 20,0 kg/m <sup>2</sup><br>30,0 mm - 24,0 kg/m <sup>2</sup> |
| Densidade bruta                               | ≥ 780 kg/m <sup>3</sup>  |
| Coefficiente de transmissão térmica (gama)    | $\gamma = 0,22 \text{ W/mK}$   |
| Raios de curvatura mínimos (a seco)           | 12,5 mm - 4 m<br>15,0 mm - 7 m<br>20,0 mm - 10 m<br>25,0 mm - 25 m<br>30,0 mm - 50 m   |
| Tipos de borda                                | Longitudinal: BR (rebaixada)<br>Transversal: BQ (quadrada)   |

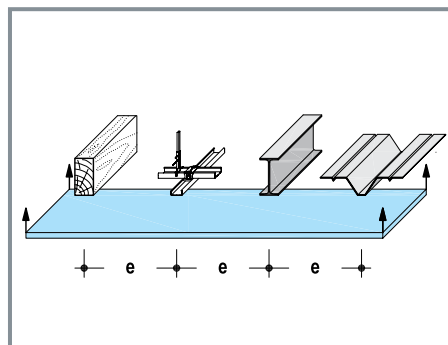
#### Revestimentos verticais

| Fireboard<br>Espessura<br>mm | Espaçamento entre perfis -e- |                          | Distância dos Parafusos<br>mm |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
|                              | Montagem<br>transversal      | Montagem<br>longitudinal |                               |
| 12,5 / 15                    | 625                          | 625                      | 250                           |
| 20                           | 700                          |                          |                               |
| 25                           | 850                          |                          |                               |
| 30                           | 1000                         |                          |                               |



#### Revestimentos horizontais

| Fireboard<br>Espessura<br>mm | Espaçamento entre perfis -e- |                          | Distância dos Parafusos<br>mm |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
|                              | Montagem<br>transversal      | Montagem<br>longitudinal |                               |
| 12,5 / 15                    | 625                          | Aprox 420                | 170                           |
| 20                           | 600                          |                          |                               |
| 25                           | 700                          |                          |                               |
| 30                           | 800                          |                          |                               |





**KNAUF**  
DRYWALL

ESTA MARCA É SÓLIDA

0800 7049922

[www.knauf.com.br](http://www.knauf.com.br)

[sak@knauf.com.br](mailto:sak@knauf.com.br)

Praça Floriano, 19 - 31º/32º andares,  
Centro - Rio de Janeiro - Tel.: 21 2195 1161