

### Ficha técnica del producto - Fibra de celulosa

| Denominación  | Material aislante de fibra de celulosa  |                  |
|---|---|------------------|
| Protección contra incendios y fungicida                                     | Ácido bórico y boro pentahidratado o fosfato de aminorio  |                  |
|   | <b>Austria</b>  | <b>Alemania</b>  |
| Homologaciones  | ETZ ETA - 06/0076   | Z-23.11-1236     |
| Comprobación externa de calidad   |   | MPA NRW          |
| Densidades de montaje según homologación                                    |   |                  |
| Libremente en la superficie   | 28 - 40 kg por m <sup>3</sup>   |                  |
| Rellenando la estancia  | 38 - 65 kg por m <sup>3</sup>   |                  |
| Coefficiente de conductividad térmica λD (valor de cálculo)                 | 0,039 W/mK  | 0,040 W/mK       |
| Comportamiento en fuego   | 100mm / B s2,d0   | B2s/DIN 4102-1   |
| Resistencia difusión vapor de agua  | μ=1   | μ=1-2            |
| Resistencia al flujo  | A 30 kg/m <sup>3</sup> r = 5,3kPa.s/m <sup>2</sup>  |                  |
|   | A 50 kg/m <sup>3</sup> r = 25,1kPa.s/m <sup>2</sup>   |                  |
| Humedad del material en la entrega  | Máx. 12%  |                  |
| Absorción de agua a 30kg/m <sup>3</sup>                                     | Wp=15,20 kg/m <sup>2</sup>  |                  |
| A 65 kg/m <sup>3</sup>  | Wp=38,95 kg/m <sup>2</sup>  |                  |
| Grosor nom.en superficie hasta 25 cm  | 10% de sobreelevación   |                  |
| En superficie por encima de 25 cm   | 15% de sobreelevación   |                  |
| Asiento en superficie 28 kg/m <sup>3</sup>                                  | S = máx. 8 %  |                  |
| Rellenando la estancia 38 kg/m <sup>3</sup>                                 | S = 0 %   |                  |
| Clave de residuo  | ASN 18407   |                  |
|   | Se permite la evacuación con ASN 91101  |                  |
| <b>Controles de calidad propios</b>   |   |                  |
| Densidad aparente   | 1 vez a la semana   |                  |
| Asentamiento  | 1 vez a la semana   |                  |
| Absorción de humedad  | 1 vez a la semana   |                  |
| Comportamiento del fuego  | 1 vez a la semana   |                  |
| Capacidad térmica esp.  | 1,9 KJ/kg K   |                  |
| Energía primaria de recursos no renovables                                  | PEI ne MJ/kg  | 4,24MJ           |
| Potencial de efecto invernadero   | GWP   | 0,23 kg CO2 equ. |
| Potencial de hiperacidificación   | AP  | 2,44 g SO2 equ.  |
| Toxicología   | Segúndictament del Departamentu clínicu de medicina laboral, dudu el gradu de esposición, no se puede que evitar la carga de polvo durante el máscaras antipolvo. |                  |
| bajo  |   |                  |
| constatar ningún riesgo para la salud. Hay montaje con las correspondientes |   |                  |
| Evacuación puede  | Siempre que el material no esté contaminado con otras sustancias, enviarse al fabricante  |                  |
| Grado de absorción celulosa inyectada                                       | αΩ=0,70 (M,Λ)   | SB/03.2008       |

