



# Comfort

Klemmfilz

## Isolamento de lã de ovelha · 30 kg/m<sup>3</sup>

Isolamento de lã de ovelha com proteção sem biocidas Ionic Protect®, fabricado com 100% lã de ovelha pura, sem aditivos sintéticos nem fibras de suporte. Material renovável, durável, reutilizável e totalmente reciclável. A fonte apresenta o rótulo ecológico natureplus®.



## Formatos de fornecimento

| Espessura (mm) | Largura (mm) | Comprimento (mm) |
|----------------|--------------|------------------|
| 80             | 600          | 4 000            |

80 mm de espessura × 600 mm (60 cm) de largura. Formato presente na ficha técnica original.

Identificador técnico da fonte: CE-003/KF-/2020-01-15

## Aplicações

### Isolamento acústico

Isolamento de tetos; tetos falsos, insonorizados e acústicos.

### Isolamento térmico e acústico

Paredes interiores; isolamento e revestimento de divisórias; camada de instalações; renovação do ar interior.

## Certificações e marcas



Reprodução das marcas da ficha original: natureplus®, aprovação técnica europeia, SHI Product Passport, klimaaktiv (parceiro) e ÖGNI (membro). Parcerias e adesões não são certificações do produto nem da Abrigo Vivo.



# Comfort

## Dados técnicos do produto

| Propriedade                                                  | Valor         | Unidade              | Norma                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------------|
| Intensidade de crescimento de bolor                          | 0             | —                    | EAD 040005-00-1201, Anexo B |
| Rótulo ecológico natureplus®                                 | 0103-099-0101 | —                    | —                           |
| Coefficiente de absorção sonora ponderado                    | 0,85          | $\alpha_w$           | EN ISO 11654                |
| Condutividade térmica                                        | 0,033         | $\lambda_{tr}$ W/mK  | EN 12667, ISO 8302          |
| Absorção de água por imersão parcial de curta duração WS [1] | 2,19          | kg/m <sup>2</sup>    | EN 1609                     |
| Resistência ao fluxo de ar por unidade de comprimento        | 10,2          | kPa s/m <sup>2</sup> | EN 29053-1                  |
| Resistência a insetos                                        | Classe 0      | —                    | EAD 040005-00-1201, Anexo C |
| Fator de resistência à difusão de vapor                      | 1             | $\mu$                | EN ISO 12572                |
| Absorção de água por imersão parcial de curta duração WS [1] | 0,98-2,45     | kg/m <sup>2</sup>    | EN 1609                     |
| Calor específico                                             | 1760          | J/kg K               | —                           |
| Aprovação técnica europeia                                   | ETA-07/0214   | —                    | —                           |
| Absorção de água por imersão parcial de longa duração WL(P)  | 0,98-2,45     | kg/m <sup>2</sup>    | EN ISO 16535                |
| Boratos tóxicos para a reprodução                            | Nenhum        | —                    | DIN EN 16516                |
| Reação ao fogo                                               | D-s2, d0      | —                    | DIN EN 13501-1              |
| Grupo de reação ao fogo segundo diretrizes VKF (Suíça)       | RF3           | —                    | SN EN 13501-1               |

[1] A ficha técnica de origem apresenta dois valores para WS: 2,19 kg/m<sup>2</sup> e 0,98-2,45 kg/m<sup>2</sup>. Ambos são aqui reproduzidos; a fonte não esclarece a distinção entre eles.

## Indicadores ecológicos e documentação

Os indicadores ecológicos segundo a EN 15804, como o potencial de aquecimento global total (GWP total), o GWP biogénico e a energia primária não renovável (PENRT), constam da Declaração Ambiental de Produto (EPD).

Para documentação complementar — textos para cadernos de encargos, referências em bases de dados de materiais e certificados de ensaio — contacte a Abrigo Vivo. Certificados de ensaio mediante pedido.

Os identificadores de aprovação e certificação reproduzem os dados técnicos da fonte e não constituem certificados emitidos à Abrigo Vivo.