

# Technisches Datenblatt



## Filtermatten für Volumenmax UT31500

Stand: Juli 2024

|   |   |
|---|---|
| Verwendung                                  | Volumenmax (1 Paket besteht aus 2 Paneelen)   |
| Maße der Filtermatten L x B x H             | 600 x 490 x 90 mm (1 Paneel)<br>600 x 490 x 180 mm (1 Paket)  |
| Plissierung Aktivkohlemedien                | Die Medien werden beim Plissieren mit einem Hotmelt verklebt, um eine homogene Durchströmung zu gewährleisten.  |
| Beschreibung Paneel                         | Die Falten werden mit einem Polyester Vlies als Rahmen und einem PO-Hotmelt als Kleber fixiert, um einen konstanten Faltenabstand zu generieren.              |
| Konfektion                                  | Für 1 Paket werden 2 Paneele der Höhe 90mm übereinandergelegt und miteinander zu 180mm verklebt. Für 1 Volumenmax werden 16 Pakete benötigt.                  |
| Faltenabstand Paneel                        | 12 mm   |
| Faltenanzahl Paneel                         | 50 Falten   |
| Faltenhöhe                                  | 87 mm   |
| Filterfläche                                | 4,24 m <sup>2</sup> / Paneel<br>8,48 m <sup>2</sup> / Paket<br>135,68 m <sup>2</sup> / Volumenmax   |
| Anströmfläche                               | 0,29 m <sup>2</sup> / Paket<br>4,64 m <sup>2</sup> / Volumenmax   |
| Filterleistung gegen                        | AMC, VOC, Gerüche, Ozon, Sulfide (H <sub>2</sub> S), saure Gase   |
| Aktivkohleauflage,<br>rechnerisch ermittelt | Ø 700 g/m <sup>2</sup> AK5426 (2xZ-Medium)<br>Ø 400 g/m <sup>2</sup> AK3008 (2x 3. Lage)<br><br>4,66 kg / Paneel<br>9,32 kg / Paket<br>149,12 kg / Volumenmax |

## Recycling und Entsorgung

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Gesetzliche Vorschriften | Gemäß Abfall-Entsorgungsgesetz sind die Komponenten einer umweltgerechten Entsorgung und Verwertung über entsprechende Annahmestellen zuzuführen                      |
| Verpackungen             | Verpackungen aus Karton, recycelbaren Kunststoffen und Füllmaterialien aus Kunststoff umweltgerecht über entsprechende Recycling-Systeme oder Wertstoffhöfe entsorgen |
| Filtermatten             | Jeweilige landesspezifische oder örtliche Vorschriften beachten   |

## Verarbeitungshinweise

|              |  |
|--------------|--|
| Verarbeitung | Persönliche Schutzausrüstung   |
|              | Beim Einbau und Wechsel der Filtermedien ist persönliche Schutzkleidung und -ausrüstung zu tragen, um Haut, Augen und Atemwege zu schützen |

