

## Vergleich der biologisch aktivierbaren Oberflächen

Die leistungsfähigkeit eines guten Filtermediums definiert sich in erster Linie über die Aufwuchsfläche, die den abbauenden Bakterien zur Verfügung gestellt werden kann. Hierbei muß jedoch sicher gestellt sein, daß die Bakterien auf dem Filtermedium entsprechend gut angeströmt und bis zur maximalen Diffusionstiefe von 0,6 mm mit ausreichend Sauerstoff und Substrat versorgt werden können.

**Diese Bedingungen sind beim Eco Wave Filtermedium perfekt erfüllt**

### Vergleich Hel- X KLL 17 / Eco Wave

Name:	<b>HEL- X KLL 17</b>	<b>Eco Wave 1.0</b>
Größe:	17 x 17 mm	30 x 30 x 15 mm
Oberfläche gesamt:	602 m <sup>2</sup>	700 m <sup>2</sup> <b>plus 16,3%</b>
Oberfläche geschützt:	393 m <sup>2</sup>	625 m <sup>2</sup> <b>plus 59,1 %</b>

---

### Vergleich Hel- X HX 25 / Eco Wave

Name:	<b>HEL- X HX 25</b>	<b>Eco Wave 1.0</b>
Größe:	25 x 25 mm	30 x 30 x 15 mm
Oberfläche gesamt:	312 m <sup>2</sup>	700 m <sup>2</sup> <b>plus 125 %</b>
Oberfläche geschützt:	226 m <sup>2</sup>	625 m <sup>2</sup> <b>plus 177 %</b>

---

### Vergleich Hel- X HX 38 / Eco Wave

Name:	<b>HEL- X HX 38</b>	<b>Eco Wave 1.0</b>
Größe:	38 x 38mm	30 x 30 x 15 mm
Oberfläche gesamt:	188 m <sup>2</sup>	700 m <sup>2</sup> <b>plus 272 %</b>
Oberfläche geschützt:	141 m <sup>2</sup>	625 m <sup>2</sup> <b>plus 343 %</b>