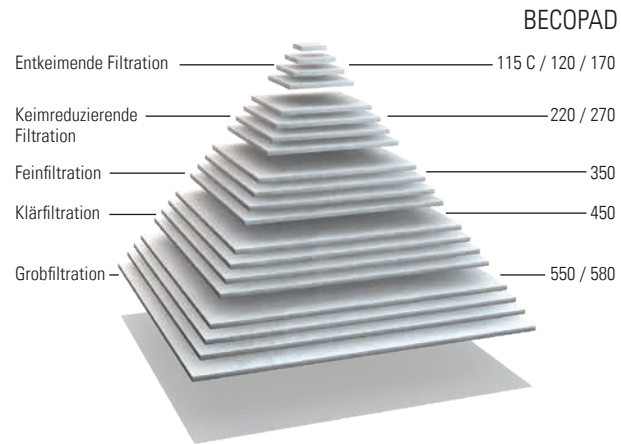




## Gründe für BECOPAD-Tiefenfilterschichten:

- 1 Schonende Filtration:  
**Erhalt wertvoller Farbe, Geschmacksnuancen und Aromen**
- 2 Zuverlässige Filtration:  
**Bis zu 100%ige Entfernung von vegetativem Wasser und Partikeln**
- 3 Maximale Sicherheit:  
**Exzellente mikrobiologische Rückhaltung**
- 4 Tropffreie Filtration:  
**Nahezu kein Produktverlust**
- 5 Hergestellt aus hochreiner Cellulose:  
**Natürlich und biologisch abbaubar**
- 6 Spart Zeit und Kosten:  
**Bis zu 30 % erhöhte Leistung**



BECOPAD-Tiefenfilterschichten werden in neun Klärschärfen angeboten, von der Grob- bis zur entkeimenden Filtration.

Weitere Informationen unter [www.eaton.de/filtration](http://www.eaton.de/filtration)

09/2020

**EATON**  
Powering Business Worldwide

**Eaton Technologies GmbH**  
**Filtration Division**  
**Niederlassung Langenlonsheim**  
An den Nahewiesen 24  
55450 Langenlonsheim, Deutschland  
Tel.: +49 6704 204-0  
Fax: +49 6704 204-121  
filtration-langenlonsheim@eaton.com  
[www.eaton.de/filtration](http://www.eaton.de/filtration)

**EATON**  
Powering Business Worldwide

**BECOPAD®-Tiefenfilterschichten**

**Schonende Filtration  
für erstklassiges  
Olivenöl**



## Die reine Natürlichkeit

### Alles beginnt mit der Frucht

Das Ziel ist, die Früchte der harten Arbeit vom Olivenhain natürlich und unverfälscht in die Flasche zu bringen. BECOPAD-Tiefenfilterschichten helfen dabei indem sie den Charakter des Olivenöls bewahren.

BECOPAD-Tiefenfilterschichten bestehen aus hochreinen Cellulosefasern und trennen durch mechanische Tiefenfiltration sehr effizient vegetatives Wasser und Partikel aus Olivenöl ab. Da sie ohne den Zusatz mineralischer Bestandteile hergestellt werden, weisen sie eine geringe ladungsbezogene Adsorption auf. So bleiben zum einen die wertvollen und charakteristischen Aromabestandteile und die Farbe des erstklassigen Olivenöls erhalten. Zum anderen ist die Produktionsausbeute sehr gut, da in der speziellen Cellulosematrix der BECOPAD-Tiefenfilterschichten weniger Öl zurückgehalten wird.

Selbst im besonders herausfordernden Kontext von früh geernteten Oliven für die Herstellung von nativem Olivenöl Extra (Extra Virgin Olive Oil - EVOO) bieten BECOPAD-Tiefenfilterschichten eine ausgezeichnete Leistung.

## Die schonende Filtration

### Cellulose ohne Zusatz mineralischer Bestandteile

Die Produktion kaltgepresster, nativer Olivenöle stellt besondere Ansprüche an die Filtrationslösung. Die drei wichtigsten Aspekte, die mit den leistungsstarken BECOPAD-Tiefenfilterschichten erreicht werden können sind:

- **Maximierung**

*Maximale Reinheit für Trübungsstabilität in der Flasche und längere Haltbarkeit*

- **Erhaltung**

*Erhalt des natürlichen Geschmacks-, Geruchs- und Aromenprofils sowie der Farbe*

- **Reduktion**

*Minimaler Produktverlust (Ausbeutesicherung)*

Zur Partikelabtrennung und Abscheidung von vegetativem Wasser eignen sich besonders die Typen BECOPAD 580 und 550. Sie decken einen Abscheidbereich von 2 bis 10 µm ab.

Zur Fein- beziehungsweise Polierfiltration im Abscheidbereich 0,7 bis 1 µm kann die Type BECOPAD 350 eingesetzt werden.



## Das passende Filtrationssystem

### Flexibel und praktisch tropffrei

Die hochwertigen Edelstahl-Mehrschichtenfilter aus der BECO COMPACT PLATE A™-Reihe sind mit umfangreichen Ausstattungsoptionen flexibel auf eine Vielzahl von Anwendungen auslegbar. Die Reihe ist in den Baugrößen mit Filterelementen zu zirka 400 x 400 mm und zirka 600 x 600 mm zur Belegung mit den passenden Filterschichten erhältlich.

Das Filtrationssystem bietet die folgenden Vorteile:

- Flexible Anpassung der Filterfläche von 0,28 bis 69,30 m<sup>2</sup> durch verschiedene Gestellgrößen und Belegungs-kapazitäten
- Variable Einsatzmöglichkeiten durch Verwendung von Klar- sowie Trubelementen und -rahmen bei der Schichten- und Anschwemmfiltration beziehungsweise Kombifiltration
- Minimaler Produktverlust durch hydraulische Anpressvorrichtung mit automatischer Nachverpressung, Handhydraulik oder manuelle Anpressspindel
- Einfache Handhabung durch ergonomisches Design
- Gute Reinigung durch glatte Oberflächen und Tubulusgitter in den Filterelementen

