



# FASERSTRUKTUR UND LUFTDURCHLÄSSIGKEIT IM VERGLEICH



Querschnitt durch Vliesstrukturen und schematische Darstellung des Luftstroms

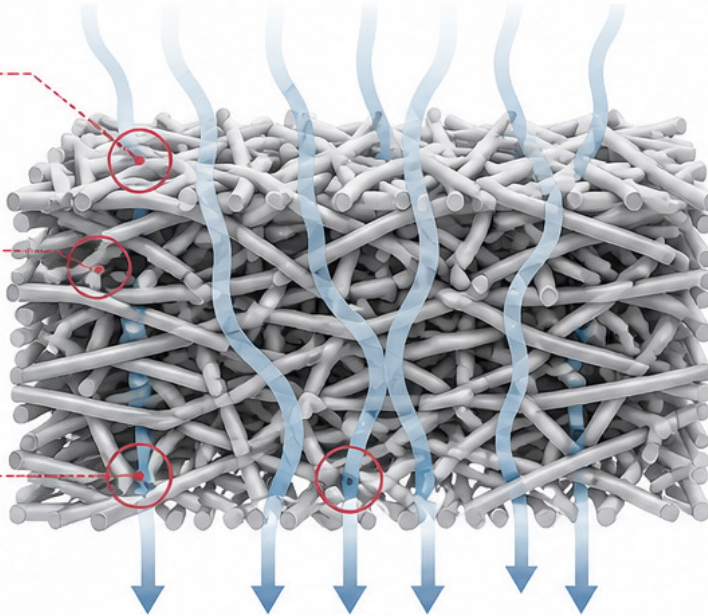
## STAPELFASER-VLIES

KURZE FASERN – UNGEORDNETE STRUKTUR

**Viele Faserenden**  
Blockieren Porenräume

**Ungeordnete Faserlage**  
Unregelmäßige Porenstruktur

**Verengte Luftkanäle**  
Höherer Strömungswiderstand



**GERINGERER LUFTSTROM**

Weniger und ungleichmäßige Luftkanäle führen zu höherem Strömungswiderstand.

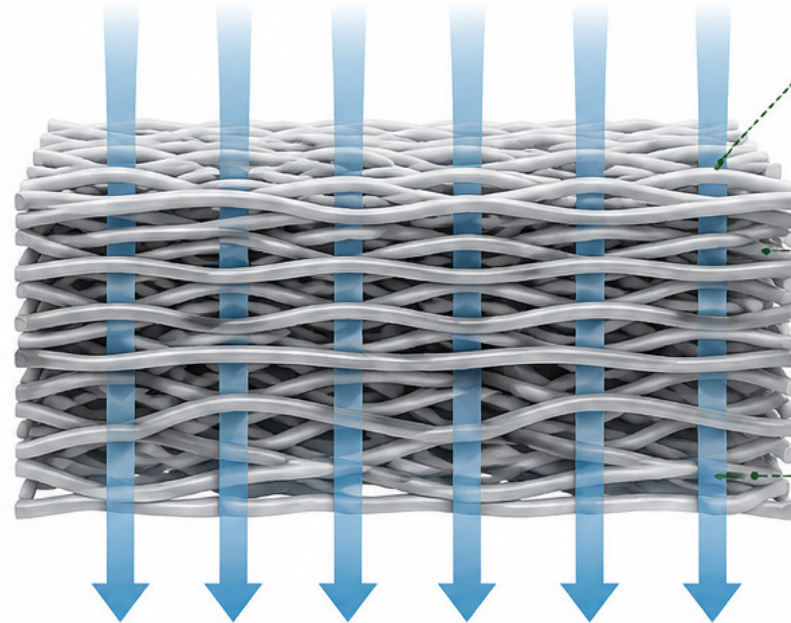
## PolyTex® ENDLOSFASER-VLIES

KONTINUIERLICHE FASERN – GEORDNETE STRUKTUR

**Kontinuierliche Faserführung**  
Keine Faserenden – offene Poren

**Geordnete Faserlage**  
Homogene und stabile Struktur

**Offene Luftkanäle**  
Geringer Strömungswiderstand



**HÖHERER UND GLEICHMÄSSIGER LUFTSTROM**

Offene, stabile Porenstruktur ermöglicht eine effiziente und konstante Luftdurchlässigkeit.

## AUSWIRKUNG AUF DEN ERNTESCHUTZ DURCH ENDLOSFASER-VLIES



Bessere Belüftung des Ernteguts



Geringere Feuchtigkeitsansammlung



Reduziertes Risiko von Wärmestau



Weniger Schimmel und Verderb



Stabilere Bedingungen während Lagerung und Transport

## ERGEBNIS:



**HÖHERE LUFTDURCHLÄSSIGKEIT MIT ENDLOSFASER-TECHNOLOGIE**

Für optimalen Schutz und beste Qualität Ihres Ernteguts



# WASSERABLEITUNG IM VERGLEICH

So läuft das Wasser auf dem Vlies ab



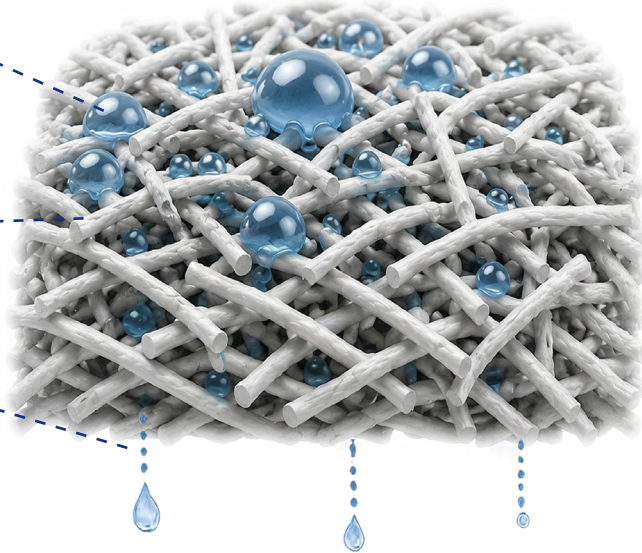
## STAPELFASER-VLIES

UNGEORDNETE FASERSTRUKTUR –  
WASSER BLEIBT HÄNGEN

**Wasser bleibt stehen**  
Tropfen lagern sich  
zwischen den Fasern ab

**Faserenden bremsen ab**  
Viele Faserenden be-  
hindern den Wasserablauf

**Höhere Durchfeuchtung**  
Wasser kann schlechter ab-  
geleitet werden und durch-  
dringt das Vlies leichter



### NACHTEIL:

Wasser staut sich, Vlies wird schneller durchfeuchtet, Trocknung dauert länger

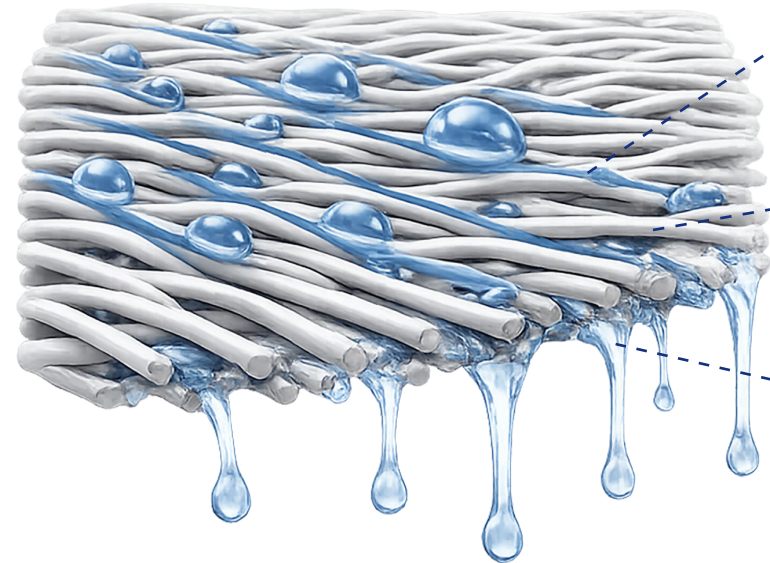
## PolyTex® ENDLOSFASER-VLIES

KONTINUIERLICHE FASERFÜHRUNG –  
WASSER LÄUFT GEZIELT AB

**Tropfen laufen ent-  
lang der Faser**  
Glatte, durchgehende  
Fasern leiten Wasser  
gezielt ab

**Keine Faserenden  
im Weg**  
Kontinuierliche Fasern  
ermöglichen freien  
Wasserablauf

**Schnelle Wasser-  
ableitung**  
Wasser wird effektiv  
abgeführt, das Vlies  
bleibt trockener



### VORTEIL:

Wasser läuft schnell ab, Vlies bleibt trockener, optimale Schutzwirkung bleibt erhalten



## VORTEILE FÜR IHREN ERNTESCHUTZ

- ✓ Weniger Feuchtigkeit im Erntegut
- ✓ Reduziertes Risiko von Schimmel und Fäulnis

- ✓ Schnellere Trocknung
- ✓ Höhere Schutzleistung – auch bei Regen