

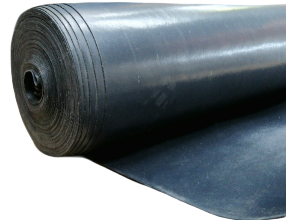
## Wurzelschutzfolie 340107 / 340108 / 340109

### VORTEILE

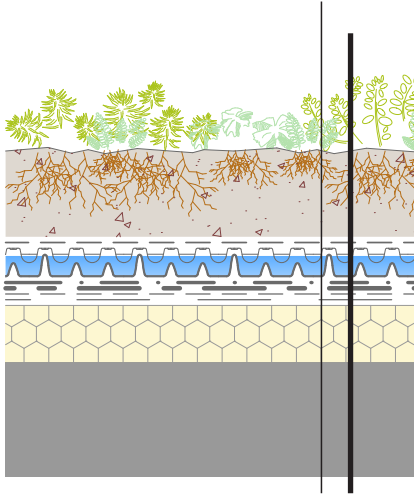
- Beständig gegen Bitumen, Öl und Polystyrol (für FLW-400 und FLW-500)
- Einbaubar auch als gasdichte Schicht und als Gleitschutz
- Wurzelfest



FLW-400  
FLW-500



FLW-1000



### DIADEM® SCHICHTAUFBAU (FLW-400)

- extensive Vegetation
- extensives Pflanzsubstrat (SEM)
- VLF-150 Trenn- und Filtervlies
- DiaDrain-25H Drainplatte
- VLU-300 mechanische Schutzvlies
- FLW-400 Wurzelschutzfolie
- VLF-110 Trenn- und Filtervlies\*
- nicht wurzelfeste Abdichtung
- weiterer Schichtauf

### ANWENDUNG

Der Pflanzenbestand von Gründächern ist im allgemeinen gefahrlos für die Baukonstruktion von Gebäuden. Durch den Wind können jedoch Pflanzen mit aggressiven Wurzeln ja sogar mit Rhizom-- Wurzelstock -- auf das Dach gelangen, die die herkömmliche Isolierung gegen Regenwasser beschädigen. Deshalb ist jedes Dach mit Begrünung mit einem Schutz gegen Durchwurzelung zu versehen.

\*Wir empfehlen die Verlegung eines Schutzgeotextils zwischen der wurzelfesten Folie und der nicht wurzelfesten Abdichtung.

### AUSSCHREIBUNG

#### FLW-400

Wurzelschutz- und Dampfsperrfolie aus Polyethylen (PE-LD) Regenerat, hochelastische Folie; Dicke: 0,4 mm. Wurzelfestigkeit getestet gemäß CEN/TS 14416:2014. Anwendbar als Dampfsperre und als Wurzelschutzschicht bei extensiven Gründächern, mit einer Überlappung von 1,0 m zu verlegen. Abmessung (B x L): 4 x 25 m; Rollenbreite: 1 m (vierfach gefaltet); Verpackung: 100 m /Rolle; Farbe: schwarz; Gewicht: 0,35 kg.

#### FLW-500

Wurzelschutzfolie aus Polyethylen (PE-LD) Regenerat, hochelastische Folie; Dicke: 0,5 mm; Wurzelfestigkeit getestet gemäß CEN/TS 14416:2014. Einsatzbereich: Dampfsperre und Durchwurzelungsschutz, beim Einsatz als Durchwurzelungsschutz mit einer Überlappung von 1,5 m zu verlegen. Abmessung: 6 x 25 m; Rollenbreite: ca. 1,5 m (vierfach gefaltet); Verpackung: 150 m /Rolle; Farbe: schwarz; Gewicht: 0,47 kg.

#### FLW-1000

Wurzelschutzfolie aus 1 mm dickem weichmacherhaltigem PVC. Bei Gründächern mit 5 cm Überlappung lose verlegen und gemäß Herstellervorgabe fachgerecht mittels Heißluft oder Tetrahydrofuran (THF) verschweißen. Nicht bitumen- und UV-beständig! Abmessung: 1,5 x 25 m (B x L); Flächengewicht: 1,4 kg/m<sup>2</sup>; Farbe: schwarz; Verpackung: 37,5 m /Rolle; Rollengewicht: ca. 52,5 kg.

Fabrikat: DIADEM® FLW-400 / DIADEM® FLW-500 / DIADEM® FLW-1000  
Lieferscheinweis: A.P.P. Kft.  
Webseite: [www.diadem.com/de](http://www.diadem.com/de)



100% recyclable

### TECHNISCHE DATEN

	FLW-400	FLW-500	FLW-1000
Dicke (mm):	0,4	0,5	1
Zugfestigkeit (DIN EN12310-2) (N/mm <sup>2</sup> ):	>= 14; >= 12	>= 14; >= 12	-
Zugfestigkeit (DIN EN12311-2) (N/50mm):	-	-	760/490
Material:	LDPE	LDPE	PVC
Wurzelfestigkeit (CEN/TS 14416):	wurzelfest		



#### A.P.P. Kft.

Tel.: +36 96 512 910 • [info@diadem.com](mailto:info@diadem.com) • [www.diadem.com/hu](http://www.diadem.com/hu)  
**APP Dachgarten GmbH**  
Tel.: +49 841 370 9496 • [info@diadem.com](mailto:info@diadem.com) • [www.diadem.com/de](http://www.diadem.com/de)  
**DIADEM CH AG.**  
Tel.: +41 79 516 20 62 • [info@diadem.com](mailto:info@diadem.com) • [www.diadem.com](http://www.diadem.com)

