

WF 50 WORTELWERENDE FOLIE

De wortelwerende laag kan bestaan uit het dakbedekkingssysteem indien dit wortelbestendig is uitgevoerd (bijv. dakbedekkingssystemen die zijn gemaakt van PVC, EPDM of bitumen met een wortelbestendige afwerking die de DIN 4062-1 test hebben doorstaan of zijn getest volgens NEN EN 13948). Bij een dakbedekking die niet wortelbestendig is, moet een aparte wortelwerende folie worden aangebracht. De naden van de wortelwerende folie dienen aan elkaar gelast te worden om te voldoen aan de FLL-richtlijnen. We spreken dan over een "wortelvaste" beschermlaag. In praktijk wordt wortelwerende folie zelden gelast. Een overlapping van minimaal 80 cm biedt doorgaans voldoende garanties.

De WF50 wortelwerende folie is een zwarte, gewijzigde polyethyleen folie van 0,5 mm dik, die wordt gebruikt als beschermlaag van de dakdichting tegen wortelrhizomen. WF50 is geproduceerd conform de FLL-richtlijnen. De folie wordt in banen geplaatst op de dakdichting met voldoende overlapping (minimaal 80 cm). De folie voldoende opzetten tegen de aanwezige rand- en opstanddetails d.m.v. verkleving met neopreen-contactlijm.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN (Tolerantie $\pm 10\%$)

Eigenschap	Testmethode	WF 50 Eenheid
Materiaal		LDPE
Dikte		0,5 mm
"Carbon Black" gehalte	OEE 8.2.4-02-01	2-3 %
"Carbon Black" verspreiding	NFT 51142	≤ 3
Dichtheid membraam	ASTM D792	0,935 g/cm ³
Smeltindex	ASTM D1238	0,40 g/10min 190 °C
Treksterkte bij spanning		
- Machinerichting	ASTM D638IV	9,0 N/mm ²
- Dwarsrichting	ASTM D638IV	9,0 N/mm ²
Treksterkte bij breuk		
- Machinerichting	ASTM D638IV	21,0 N/mm ²
- Dwarsrichting	ASTM D638IV	21,0 N/mm ²
Rek bij spanning	ASTM D638IV	
- Machinerichting	Gauge Length	17,00 %
- Dwarsrichting	33 mm	17,00 %
Rek bij breuk	ASTM D638IV	
- Machinerichting	Gauge Length	550 %
- Dwarsrichting	33 mm	550 %
Doordrukweerstand	ASTM D4833	280 N
Scheurweerstand		
- Machinerichting	ASTM D638IV	100 N
- Dwarsrichting	ASTM D638IV	100 N

Leveringsmogelijkheden

per rol van 4 m x 25 m
per rol van 6 m x 25 m (op bestelling)
op afsnit in 4 m breed



Toepassingen

Wortelwerende folie voor extensieve en intensieve daktuinen