

GLW1000 WORTELWERENDE GLIJFOLIE

Glijfolie als scheidingslaag houdt materialen die elkaar chemisch niet verdragen van elkaar gescheiden. Daarnaast beschermt deze laag het dakbedekkingssysteem tegen mechanische en dynamische belastingen die kunnen ontstaan tijdens de installatie van het gebruiksdaksysteem en het beoogde gebruik van het dak, zoals verkeer. Een glijlaag bestaat uit twee gladde oppervlakten die ten opzichte van elkaar kunnen bewegen (glijden). Voor een parkeerdak adviseren we een GLW1000 glijfolie in combinatie met een VLU500 beschermvlies.

De GLW1000 wortelwerende glijfolie is een zwarte, polyethyleen folie van 1 mm dik, die wordt gebruikt als beschermlaag van de dakdichting tegen mechanische en dynamische belastingen. GLW1000 is geproduceerd conform de FLL-richtlijnen. De folie wordt los in banen op de dakdichting geplaatst met voldoende overlapping (minimaal 1 m). De folie voldoende opzetten tegen de aanwezige rand- en opstanddetails d.m.v. verkleving met neopreen-contactlijm.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN (Tolerantie \pm 10%)

<i>Eigenschap</i>	<i>Testmethode</i>	<i>GLW1000 Eenheid</i>
Materiaal		HDPE
Dikte		1 mm
"Carbon Black" gehalte	OEE 8.2.4-02-01	2-3 %
"Carbon Black" verspreiding	NFT 51142	\leq 3
Dichtheid membraam	ASTM D792	0,940 g/cm ³
Smeltindex	ASTM D1238	0,20 g/10min 190 °C
Treksterkte bij spanning		
- Machinerichting	ASTM D638IV	15,0 N/mm ²
- Dwarsrichting	ASTM D638IV	15,0 N/mm ²
Treksterkte bij breuk		
- Machinerichting	ASTM D638IV	28,0 N/mm ²
- Dwarsrichting	ASTM D638IV	28,0 N/mm ²
Rek bij spanning	ASTM D638IV	
- Machinerichting	Gauge Length	12,00 %
- Dwarsrichting	33 mm	12,00 %
Rek bij breuk	ASTM D638IV	
- Machinerichting	Gauge Length	700 %
- Dwarsrichting	33 mm	700 %
Doordrukweerstand	ASTM D4833	320 N
Scheurweerstand		
- Machinerichting	ASTM D638IV	125 N
- Dwarsrichting	ASTM D638IV	125 N

Leveringsmogelijkheden

per rol van 6 m x 50 m of 6 m x 100 m (op bestelling)

Toepassingen

Wortelwerende glijfolie voor intensieve daktuinen en parkeerdaken