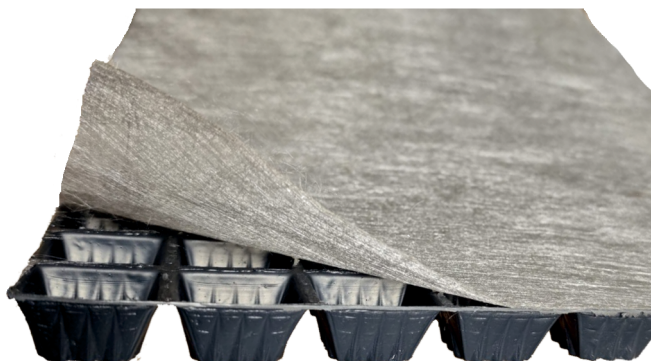


25 Garden DUO

Retentions- und Drainageschicht, hergestellt aus gehärtetem Polyethylen (HDPE) mit Regranulatanteil, Profilhöhe 25 mm, integriert mit einem Filtervlies.

Die auf der Dachfläche verlegte Retentionsfolie bildet auf der Oberseite ein Wasserreservoir mit einem Speichervolumen von ca. 13 l/m².



Produktvorteile:

- Hohes Retentionsvermögen – verbessert die Wachstumsbedingungen von Pflanzen auf Gründächern.
- Effektive Ableitung von überschüssigem Wasser – verhindert eine Überlastung der Dachkonstruktion.
- Einfache und schnelle Verlegung.
- Lange Lebensdauer und hohe Witterungsbeständigkeit.

TECHNISCHE CHARAKTERISTIK:

Material	HDPE + PP	
Noppenhöhe	25 (±1) mm	
Gewicht	PN EN 1849-2	1,64 (±10%) kg/m ²
Beständigkeit gegen Flächendruck	PMS 967252:2013	150 (±10%) kN/m ²
Kapazität	PMS 01:2017	13 (±10%) l/m ²
Wasserdurchflusskapazität in der Produktebene Gradient=1, Druck 20 kPa	PN EN 13438	9,7 (-1,0) (m ² ·s)*10 ⁻³
Oxidationsbeständigkeit	PN EN 12958	erwartete Haltbarkeit von mindestens 25 Jahren in natürlichen Böden mit 4<pH<9 und Temperatur <25°C
Alterungsbeständigkeit unter atmosphärischen Bedingungen	PN EN 12224	Die Abdeckung sollte spätestens erfolgen 2 Wochen nach der Installation
Plattenmaß	PN EN 1858-2	2 x 1 m

PHYSIKALISCH-MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN DES GEOTEXTILS

Zugfestigkeit in Längsrichtung	7 (-0,9) kN/m
Zugfestigkeit in Querrichtung	7 (-0,9) kN/m
Widerstand gegen statische Durchdringung (CBR)	1 (-0,1) kN/m
Widerstand gegen dynamische	35 (+7) mm
Charakteristische Porenweite	140 (±42) µm
Wasserdurchlässigkeit senkrecht zur Ebene	70*10 ⁻³ (-21*10 ⁻³) m/s
Artikelnummer	25.1210