

Teknisk Datablad - Technical Datasheet

08.10.2020 - Utgave 1

Vannfordrøyning / Flood Control

OLDROYD® Xv20 Green

Identifikasjonskode 2187

Polypropylen membran

OLDROYD® Xv20 Green er en perforert dreneringsplate til sedumtak. OLDROYD® Xv20 Green er basert på OLDROYD® Multi-Layer Technology og består av tre sjikt, produsert i polypropylen (PP). Membranen har 20 mm høye knaster som skaper et vannreservoar på ca. 4 liter pr.m². De ca. 10 mm store hullene i membranen lar overflødig vann renne til drenering. OLDROYD® sitt patenterte kryssmønster sørger for tilstrekkelig kryssløfting mellom sedum og dreneringsplate. Membranen fungerer godt i områder med variert nedbørsmengde.

Polypropylene membrane

OLDROYD® Xv20 Green is a perforated drainage membrane for sedum roofs. OLDROYD® Xv20 Green is based on OLDROYD® Multi-Layer Technology and consists of three layers, manufactured in polypropylene (PP). The membrane has 20 mm high studs that create excellent drainage and water reservoir for about 4 liters per. m². The approximately 10 mm big holes in the membrane allow excess water to drain. OLDROYD®'s patented crisscross pattern ensures adequate cross ventilation between geotextile and the membrane, which is beneficial for the sedum. The membrane works well in areas with varied rainfall.

Egenskaper	Properties	Standard	Enhet/Unit	Typisk Verdi Typical Value
Typisk lengde	Typical length	EN 13252	m	2,38
Typisk brede	Typical width	EN 13252	m	1,36
Tykkelse, sheet	Thickness, sheet	EN 13252	mm	0,7
Vekt	Weight	EN 13252	kg/m ²	0,8
Retthetsavvik	Straightness deviation		mm/10m	< 20
Høyde total	Height total		mm	20
Luftvolum	Air volume		l/m ²	15
Strekstyrke,	Tensile strength	EN ISO 10319	kN/m	> 11
Forlengelse, (maks kraft)	Elongation, (max load)	EN ISO 10319	%	> 40
Strømningskapasitet i planet (i=1,00, rigid/soft)	Water flow capacity in the plane (i=1,00, rigid/soft)	EN ISO 12958	l/(m·s)	9,4
Strømningskapasitet 2% vinkel (i=0,02)	Water flow capacity 2% angle (i=0,02)	EN ISO 12958	l/(m·s)	1,3
Kompresjonsstyrke, 20 % deformasjon	Compression strength, 20 % deformation	SPF VN 2200	kN/m ²	> 100
Brannegenskaper	Reaction to fire	EN 13501	Class	Uklassifisert / Unclassified
Farlige kjemikalier	Dangerous substances	REACH	SVHC liste	Ingen
Forventet levetid	Expected lifetime	EN 13438*	År	> 50

* Må tildekkes innen 1 mnd.
Forventes å være holdbar i minst 50 år i naturlige jordarter med 4 < pH < 9 og jordtemperatur på < 25 ° C.

* To be covered within 1 month.
Predicted to be durable for a minimum of 50 years in natural soils with 4 < pH < 9 and soil temperatures of < 25° C.