

# Teknisk datablad - Technical Datasheet

21.09.2020 - Utgave 15

Vannsikring av tunnel, fjellrom, tekniske rom og rømningsveier  
Water protection of tunnels, technical rooms and escape routes

Identifikasjonskode 2115

## OLDROYD® MultiSafe 1200

### Fleksibel polyetylen membran for vannsikring av tunnel og fjellrom

**OLDROYD® MultiSafe 1200** er en 1,1 mm tykk membran av fleksibel, og sterk polyetylen (LLDPE). Den er spesielt utviklet for vannsikring av tunnel og fjellrom.

OLDROYD® MultiSafe 1200 er basert på OLDROYD Multi-Layer Technology™ og består av tre sjikt. Den er hvit på fremsiden mot tunnelrommet og grå på baksiden. I midten har det et sort signalsjikt, slik at en eventuell skade eller et brudd vil bli synlig. Den kan også leveres i en hvit/sort/hvit variant.

OLDROYD® MultiSafe 1200 er beregnet på varmluftsveiseing av skjøtene og leveres på rull i bredder opp til 4,3 m og lengder opp til 90 m pr.rull.

### Flexible polyethylene membrane for water protection of tunnel and cavities

**OLDROYD® MultiSafe 1200** is a 1.1 mm thick membrane of flexible and strong polyethylene (LLDPE). It is specifically designed for waterproofing tunnel and cavities.

OLDROYD® MultiSafe 1200 is based on OLDROYD Multi-Layer Technology™ and consists of three layers. It is white on the front towards the tunnel room and grey on the back. It has a black signal layer to disclose damages and breakages. It also comes in a white / black / white variant.

OLDROYD® MultiSafe 1200 is suitable for hot air welding of all joints and comes on a roll in widths up to 4,3 m and lengths up to 90 m.

Egenskaper	Properties	Standard	Enhet Unit	Typisk Verdi Typical Value
Tykkelse, sheet	Thickness, sheet	NS-EN 1849-2	mm	1.1 -4%/+10%
Vekt pr m <sup>2</sup>	Weight per m <sup>2</sup>		kg/m <sup>2</sup>	≥ 1,1
Strekstyrke maks kraft, MD/TD	Tensile strength at maximum force, MD/TD	ISO 527 1-3	N/mm <sup>2</sup>	≥ 30
Forlengelse til brudd, (elongation), MD/TD	Tensile strain at break, elongation, MD/TD	ISO 527 1-3	%	> 500
Rivestyrke MD/TD	Tear resistance MD/TD	ISO 34-1 B	N	≥ 170
Punkteringsstyrke	Static puncture	EN ISO 12236	kN	> 3
Dimensjonsstabilitet	Dimensional stability	EN 1107-2	%	≤ 0,5
Kuldemykhet	Cold bend test	EN 495-5, -30°C		Pass



0402 – CPR –SC0113-18

Oldroyd AS  
Isdammen 25, 3962 Stathelle  
Tel: +47 35987550, [www.oldroyd.no](http://www.oldroyd.no)

# Teknisk datablad - Technical Datasheet

21.09.2020 - Utgave 15

Vannsikring av tunnel, fjellrom, tekniske rom og rømningsveier  
Water protection of tunnels, technical rooms and escape routes

Identifikasjonskode 2115

## OLDROYD® MultiSafe 1200

Egenskaper	Properties	Standard	Enhet Unit	Typisk Verdi Typical Value
Vanntetthet	Water tightness	EN 14150	-	Pass
Skjærestyrke i skjõt	Joint shear resistance	EN 12317-2	-	No break
Skrellebrudd i skjõt	Joint peel resistance	EN 12316-2	-	No break
Brannegenskaper	Reaction to fire	EN 13501-1	Class E	Pass
Farlige kjemikalier	Dangerous substances	REACH	SVHC list	None
Forventet levetid	Expected lifetime		År/Years	> 120

### FDV informasjon:

FDV informasjon:		FDV information:	
Vedlikehold:	Vedlikeholdsfri hvis installert som en heldekkende membran med sveisede skjøter. Membranen er sveisbar mot Oldroyd sine PP og PELLD membraner.	Maintenance:	Maintenance free if installed as a fully covering membrane with welded joints. The membrane is weldable against Oldroyd's PP and LLDPE membranes.
Tetting av hull:	Lapp sveises på i samme materiale ved hjelp av varm luft, eller ved ekstrudersveise-maskin	Mending of holes:	To be welded with same material by means of hot air, or by extruder welding machine.



0402 – CPR –SC0113-18

Oldroyd AS  
Isdammen 25, 3962 Stathelle  
Tel: +47 35987550, [www.oldroyd.no](http://www.oldroyd.no)