

Ytelseserklæring

September 2020 - Utgave 10 Vannsikring av tunnel, fjellrom, tekniske rom og rømningsveier OLDROYD® MultiSafe 1000 Identifikasjonskode 2114	
--	--

1. Entydig identifikasjon for produktet:	OLDROYD® MultiSafe 1000 xxx xxx= dimensjon på produktet
2. Type-, part- eller serienummer eller annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr. 4:	Ikke relevant
3. Produsentens tilskittede bruksområde for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen:	OLDROYD® MultiSafe 1000 er en 1,0 mm tykk membran av fleksibel og sterk polyetylen spesielt utviklet for vannsikring av tunnel, portal og fjellrom. Kan også brukes mot inntrengning av grunnvann og fukt.
4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 5:	Oldroyd AS, Isdammen 25, N-3962 Stathelle
5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr. 2:	Ikke relevant
6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens ytelse, som fastsatt i vedlegg V:	2+
7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard:	RISE Research Institutes of Sweden AB 0402-CPR-SC0113-18
8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for:	Ikke relevant

Ytelseserklæring

September 2020 - Utgave 10
Vannsikring av tunnel, fjellrom, tekniske rom og rømningsveier
OLDROYD® MultiSafe 1000
Identifikasjonskode 2114

9. Angitte ytelser			
Egenskaper	Metode	Ytelse ¹⁾	Harmonisert teknisk spesifikasjon
Strekkestyrke	EN ISO 527 1-3	30 N/mm ² (± 5%)	EN 13491:2004 Type GBR, ZA.1 og ZA.2 klasse 2+
Punkteringsstyrke	EN ISO 12236	2,5 kN (± 5%)	
Vanntetthet ²⁾	EN 14150	< 10 ⁻⁶ m ² · m ⁻² · d ⁻¹	
Motstand mot forvitring	EN 12224	Bestått	
Oksidasjon	EN 14575	Bestått	
Stress cracking	EN 14576	Bestått	
Farlige kjemikalier	Ingen (REACH, SVHC-listen)		

1) Hvis ikke annet er oppgitt så gjelder verdiene for begge retninger av produktet hvor dette er relevant.

2) I henhold til EN 14150, hvis de verdier som oppnås for en polymer geosyntetisk barriere ligge under terskelen for metodens følsomhet (dvs. 10⁻⁶ m² · m⁻² · d⁻¹), er verdien av vannstrømningshastigheten oppgitt som mindre enn 10⁻⁶ m² · m⁻² · d⁻¹

10. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av Oldroyd AS, som angitt i nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av Oldroyd AS:

Sted og dato	Navn og stilling	Underskrift
Sannidal 21.09.2020	Linda A. Celin	

Declaration of Performance

September 2020 - Issue 10	
Water protection of tunnels, technical rooms and escape routes	
OLDROYD® MultiSafe 1000	Identification Code 2114

1. Unique identification of the product	OLDROYD® MultiSafe 1000 xxxx xxxx = dimension of product
2. The type, part- or serial number or other form of specification that enables the identification of the construction product in accordance with Article 11.4:	N.A.
3. Manufacturer intended use for the construction product, in accordance with the relevant harmonized technical specification:	OLDROYD® MultiSafe 1000 is a 1.0 mm thick flexible membrane specifically designed for waterproofing tunnels, portals and underground halls. Can also be used as barrier to protect walls from ingress of ground water
4. Name, registered trademark and contact address of the manufacturer pursuant to Article 11 no.5:	Oldroyd AS, Isdammen 25, N-3962 Stathelle
5. Name and contact address of authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12 no 2:	N.A.
6. Systems for evaluation and control of building hardware performance, as defined in Annex V:	2+
7. If performance statement applies construction materials covered by a harmonized standard:	RISE Research Institutes of Sweden AB 0402-CPR-SC0113-18
8. If performance statement applies construction materials which has been issued a European technical assessment for:	N.A.

Declaration of Performance

September 2020 - Issue 10	
Water protection of tunnels, technical rooms and escape routes	
OLDROYD® MultiSafe 1000	Identification Code 2114

Declared performance:			Harmonized teknisk spesifikasjon
Egenskaper	Metode	Ytelse ¹⁾	
Tensile strength	EN ISO 527 1-3	30 N/mm ² (± 5%)	
Static puncture	EN ISO 12236	2,5 kN (± 5%)	
Water permeability ²⁾	EN 14150	< 10 ⁻⁶ m ² · m ⁻² · d ⁻¹	
Weathering	EN 12224	Pass	
Oxidation	EN 14575	Pass	
Stress cracking	EN 14576	Pass	
Dangerous substances	None (REACH, SVHC-list)		EN 13491:2004 Type GBR-P, ZA.1 ZA.2 - 2+

1) Unless otherwise specified as valid values for both directions of the product where relevant.

2) According to EN 14150, if the values obtained for a polymeric geosynthetic barrier lie below the threshold of sensitivity of the method (i.e. 10⁻⁶ m² · m⁻² · d⁻¹), then the value of water flow rate is declared as being less than 10⁻⁶ m² · m⁻² · d⁻¹.

9. The performance of the product identified in point 1 is in conformity with the declared performance in item 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Oldroyd AS, as identified in item 4.

Signed for and on behalf of Oldroyd AS:

Place and date	Managing Director	Signature
Sannidal 21.09.2020	Linda A. Celin	