

## **DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE**

**N° WPSIT2025**

|  |   |
|--|---|
| Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: | <b>SINTOFOIL ST WPS</b>   |
| Usi previsti:                                      | <b>Membrane di materiale plastico e di gomma destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo – Tipo T (EN 13967:2012)<br/>Geosintetici con funzione barriera per l'impiego come barriere ai fluidi nella costruzione di gallerie e di strutture in sotterraneo (EN 13491:2004/A1:2006)</b> |
| Fabbricante:                                       | <b>IMPER ITALIA S.r.l<br/>Via Rita Atria, 9 - 10079 Mappano (TO) Italia<br/>www.imper.it</b>  |
| Mandatario:  | <b>Non applicabile</b>  |
| Sistemi di VVCP:                                   | <b>Sistema 2+</b>   |
| Norma armonizzata:                                 | <b>EN 13967:2012<br/>EN 13491:2004/A1:2006</b>  |
| Organismi notificati:                              | <b>Organismo Notificato 1370<br/>Bureau Veritas Italia</b>  |

Prestazioni dichiarate:

| <b>Caratteristiche essenziali</b>  | <b>Metodo di prova</b>  | <b>Prestazione</b>                           | <b>Specifica tecnica armonizzata</b> |
|--|---|--|--------------------------------------|
| Classe di reazione al fuoco  | EN ISO 11925-2<br>EN 13501-1  | <b>NPD</b>                                   | <b>EN 13967 :2012</b>                |
| Impermeabilità all'acqua 2 kPa e 60 kPa  | EN 1928 met. B  | <b>impermeabile</b>                          |                                      |
| Proprietà di trazione:   |   |  |                                      |
| - Carico a rottura (N/mm <sup>2</sup> )  | EN 12311-2 met. B   | <b>≥ 15/15</b>                               |                                      |
| - Allungamento a rottura (%)   | EN 12311-2 met. B   | <b>≥ 600/600</b>                             |                                      |
| Resistenza al punzonamento statico (kg)  | EN 12730  | <b>≥ 25</b>                                  |                                      |
| Resistenza all'impatto (mm)  | EN 12691 met. B   | <b>≥ 1000</b>                                |                                      |
| Resistenza saldature:  |   |  |                                      |
| - Pelatura (N/10mm)<br>- Trazione (N/50mm)   | EN 12316-2<br>EN 12317-2  | <b>≥ 58<br/>rottura esterna</b>              |                                      |
| Resistenza alla lacerazione (N)  |   |  |                                      |
| spessore 1,50 mm<br>spessore 1,80 mm<br>spessore 2,00 mm                               | EN 12310-2  | <b>≥ 165/165<br/>≥ 195/195<br/>≥ 220/220</b> |                                      |
| Durabilità:  |   |  |                                      |
| - contro l'invecchiamento a 2kPa e 60 kPa<br>- contro prodotti chimici a 2kPa e 60 kPa | EN 1296<br>EN 1847  | <b>Impermeabile<br/>Impermeabile</b>         |                                      |
| Sostanze pericolose  | Esente da sostanze pericolose in conformità alle disposizioni nazionali (IT) <sup>(1)</sup> |  |                                      |

(1) In assenza di metodi di prova armonizzati europei, la verifica e la dichiarazione sul rilascio/contenuto dovrà essere fatta tenendo conto delle disposizioni nazionali

| Caratteristiche essenziali  | Metodo di prova   | Prestazione  | Specifica tecnica armonizzata |
|---|---|--|-------------------------------|
| Impermeabilità all'acqua  | EN 14150  | <b>&lt; 10<sup>-6</sup>m<sup>3</sup>m<sup>-2</sup>d<sup>-1</sup></b> | <b>EN 13491:2004/A1 :2006</b> |
| Proprietà di trazione:<br>- Carico a rottura (N/mm <sup>2</sup> )<br>- Allungamento a rottura (%)       | ISO 527-3<br>ISO 527-3  | <b>≥ 15/15</b><br><b>≥ 600/600</b>                                   |                               |
| Resistenza al punzonamento statico (kN)<br><br>spessore 1,50 mm<br>spessore 1,80 mm<br>spessore 2,00 mm | EN 12236  | <b>≥ 2.0</b><br><b>≥ 3.0</b><br><b>≥ 3.0</b>                         |                               |
| Durabilità<br>- Ossidazione<br>- Fessurazione da sollecitazione ambientale                              | EN 14575<br>ASTM D 5397   | <b>Supera la prova NPD</b>   |                               |
| Sostanze pericolose   | Esente da sostanze pericolose in conformità alle disposizioni nazionali (IT) <sup>(1)</sup> |  |                               |

(1) In assenza di metodi di prova armonizzati europei, la verifica e la dichiarazione sul rilascio/contenuto dovrà essere fatta tenendo conto delle disposizioni nazionali

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Mappano, 24/07/2025

Legale rappresentante

