



EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA  
N° CPR-IT4/S024ABCDE Rev.02

1 Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas kods:

**MAPEPLAN T B 18**

2 - Būvizstrādājuma paredzētais pielietojums:

**Ģeosintētiska barjera Īpašības, kas nepieciešamas rezervuāru un aizsprostu būvniecībai. Ģeosintētiskās barjeras. Īpašības, kas nepieciešamas kanālu būvē**

**Ģeosintētiska barjera Īpašības, kas nepieciešamas izmantošanai kā šķidrās konsistences barjeras izveides materiālu, izmantošanai tuneļu un pazemes konstrukciju būvniecībā.**

**Ģeosintētiska barjera Īpašības, kas nepieciešamas, lai izbūvētu šķidro atkritumu nodošanas vietas, pārsūkņēšanas stacijas vai sekundāro izolāciju.**

**Elastīgs loksnes veida materiāls hidroizolācijas darbiem. Plastikāta un gumijas loksnes veida materiāls jumta hidroizolācijas darbiem.**

3 Ražotājs:

**POLYGLASS S.P.A. VIA DELL'ARTIGIANATO, 34 – 31047 PONTE DI PIAVE (TV) ITALY  
[www.polyglass.com](http://www.polyglass.com)**

4 - Autorizēts pārstāvis saskaņā ar 12(2) punktu:

**Nav piemērojams**

5 - Eksploatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes sistēma vai sistēmas (AVCP):

**Sistēma 2+**

**Sistēma 3**

6 Vienotais standarts:

**EN 13361 / EN 13962 / EN 13491 / EN 13492 / EN13956**

Izpildinstitūcijas:

**Bureau Veritas (n°1370)**

Pilnvarotā laboratorija:

**CSI (n° 0497)** noteikta ugunsnoturība paraugiem, kas iegūti no ražotāja, saskaņā ar sistēmu 3.

6B - Eiropas novērtējuma dokuments

**Nav piemērojams**



POLYGLASS SPA

Sede Legale/Registered Office: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa/Head Office: Via dell'Artigianato, 34 -31047 Ponte di Piave (TV)

Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com) - E-mail: [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)

7 - Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

Būtiskākie raksturlielumi	Vienības	Veiktspēja	Saskaņota tehniskā specifikācija
Uguns reakcija:	Klase	E	EN 13361: 2004 / A1:2006
Stiepes izturība: Maksimālā stiepes pretestība LxT* Pagarinājums pie maksimālās stiepes pretestības LxT*	N/mm <sup>2</sup> %	≥ 9 ≥ 550	
Noturība pret statisko noslodzi:	kN	1,8 (±0,4)	
ŪDENSNECAURLAIDĪBA	m <sup>3</sup> xm <sup>-2</sup> xd <sup>-1</sup>	≤ 1x10 <sup>-7</sup>	
ILGMŪŽĪBA NOTURĪBA PRET LAIKAPSTĀKĻIEM NOTURĪBA PRET OKSIDĀCIJU PLAISĀŠANA APKĀRTĒJĀS VIDES IETEKMES REZULTĀTĀ	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
Bīstamas sastāvdaļas:	-	skat. 1. tabulu	

Būtiskākie raksturlielumi	Vienības	Veiktspēja	Saskaņota tehniskā specifikācija
Uguns reakcija:	Klase	E	EN 13362:2005
Stiepes izturība: Maksimālā stiepes pretestība LxT* Pagarinājums pie maksimālās stiepes pretestības LxT*	N/mm <sup>2</sup> %	≥ 9 ≥ 550	
Noturība pret statisko noslodzi:	kN	1,8 (±0,4)	
ŪDENS NECAURLAIDĪBA	m <sup>3</sup> xm <sup>-2</sup> xd <sup>-1</sup>	≤ 1x10 <sup>-7</sup>	
ILGMŪŽĪBA NOTURĪBA PRET LAIKAPSTĀKĻIEM NOTURĪBA PRET OKSIDĀCIJU PLAISĀŠANA APKĀRTĒJĀS VIDES IETEKMES REZULTĀTĀ	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
Bīstamas sastāvdaļas:	-	skat. 1. tabulu	

Būtiskākie raksturlielumi	Vienības	Veiktspēja	Saskaņota tehniskā specifikācija
Uguns reakcija:	Klase	E	EN 13491: 2004 / A1:2006
Stiepes izturība: Maksimālā stiepes pretestība LxT* Pagarinājums pie maksimālās stiepes pretestības LxT*	N/mm <sup>2</sup> %	≥ 9 ≥ 550	
Noturība pret statisko noslodzi:	kN	1,8 (±0,4)	
ŪDENS NECAURLAIDĪBA	m <sup>3</sup> xm <sup>-2</sup> xd <sup>-1</sup>	≤ 1x10 <sup>-7</sup>	
ILGMŪŽĪBA NOTURĪBA PRET LAIKAPSTĀKĻIEM NOTURĪBA PRET OKSIDĀCIJU PLAISĀŠANA APKĀRTĒJĀS VIDES IETEKMES REZULTĀTĀ	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
Bīstamas sastāvdaļas:	-	skat. 1. piezīmi	

Būtiskākie raksturlielumi	Vienības	Veiktspēja	Saskaņota tehniskā specifikācija
Uguns reakcija:	Klase	E	EN 13492: 2004 / A1:2006
Stiepes izturība: Maksimālā stiepes pretestība LxT* Pagarinājums pie maksimālās stiepes pretestības LxT*	N/mm <sup>2</sup> %	≥ 9 ≥ 550	
Noturība pret statisko noslodzi:	kN	1,8 (±0,4)	
ŪDENSNECAURLAIDĪBA	m <sup>3</sup> xm <sup>-2</sup> xd <sup>-1</sup>	≤ 1x10 <sup>-7</sup>	
ILGMŪŽĪBA NOTURĪBA PRET LAIKAPSTĀKĻIEM NOTURĪBA PRET OKSIDĀCIJU PLAISĀŠANA APKĀRTĒJĀS VIDES IETEKMES REZULTĀTĀ	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
CAURLAIDĪBA	-	NPD	
Bīstamas sastāvdaļas:	-	skat. 1. tabulu	

Būtiskākie raksturlielumi	Vienības	Veiktspēja	Saskaņota tehniskā specifikācija
Ārējā uguns noturība	Klase	F <sub>roof</sub>	EN 13956:2012
Uguns reakcija:	Klase	E	
ŪDENSNECAURLAIDĪBA	-	Atbilst	
Stiepes izturība: Maksimālā stiepes pretestība LxT* Pagarinājums pie maksimālās stiepes pretestības LxT*	N/mm <sup>2</sup> %	≥ 9 ≥ 550	
Noturība pret sakņu ieaugšanu	-	Atbilst	
Noturība pret statisko noslodzi:	kg	≥ 15	
TRIECIENNOTURĪBA, METODE A TRIECIENNOTURĪBA, METODE B	mm mm	≥ 800 ≥ 1500	
Noturība pret plēšanu	N	≥ 150	
ŠUVJU STIPRĪBA Šuvju izturība pret berzi Šuvju izturība pret bīdi	N/ 50 mm N/ 50 mm	≥ 300 ≥ 500	
ILGMŪŽĪBA	-	Atbilst	
Lokāmība	°C	≤ -40	
Bīstamas sastāvdaļas:	-	skat. 1. tabulu	

\* L garenisks virziens, T šķērsenisks virziens, i.v. Sākotnējā vērtība

1. piezīme: Ja neeksistē Eiropas saskaņotā testēšanas metode, pārbaude un deklarācija par izlaidi / saturu jāveic, ņemot vērā valsts noteikumus lietošanas vietā.

8 - Pielikuma 1. un 2. punktā norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst 9. punktā norādītajām deklarētajām ekspluatācijas īpašībām. Par šo izdoto ekspluatācijas īpašību deklarāciju ir atbildīgs vienīgi 4. punktā norādītais ražotājs.

Ponte di Piave 2016. gada 3  
oktobris

Parakstījis uzņēmuma vadītājs:

Ing. P. Ciferri



DECLARATION OF PERFORMANCE  
N° CPR-IT4/S024ABCDE Rev.02

1 - Unique identification Code of the product type:

**MAPEPLAN T B 18**

2 – Intended use(s) of the construction product:

**Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of reservoirs and dams**

**Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of canals**

**Geosynthetic barriers. Characteristics required for use as a fluid barrier in the construction of tunnels and underground structures.**

**Geosynthetic barriers. Characteristics required for use in the construction of liquid waste disposal sites, transfer stations or secondary containment.**

**Flexible sheet for waterproofing. Plastic and rubber sheets for roof waterproofing**

3 – Manufacturer:

**POLYGLASS S.P.A. VIA DELL'ARTIGIANATO, 34 – 31047 PONTE DI PIAVE (TV) ITALY  
[www.polyglass.com](http://www.polyglass.com)**

4 – Authorised representative in accordance with article 12(2):

**Not applicable**

5 - System(s) of assessment and verification of constancy of performance of the product (AVCP)

**System 2+**

**System 3**

6 – Harmonized standard:

**EN 13361 / EN 13962 / EN 13491 / EN 13492 / EN13956**

Notified Body

**Bureau Veritas (n°1370)**

Notified Laboratory

**CSI (n° 0497)** has determined the external fire performance on samples taken by the manufacturer according to the system 3.

6.b European Assessment Document

**Not applicable**



POLYGLASS SPA

*Sede Legale/Registered Office:* Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

*Sede Amministrativa/Head Office:* Via dell'Artigianato, 34 -31047 Ponte di Piave (TV)

Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 [www.polyglass.com](http://www.polyglass.com) - E-mail: [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)

## 7 – Declared performance

Essential characteristics	Units	Performance	Harmonised technical specification
REACTION TO FIRE	Class	E	EN 13361: 2004 / A1:2006
TENSILE STRENGTH : maximum tensile force LxT* elongation at maximum tensile force LxT*	N/mm <sup>2</sup> %	≥ 9 ≥ 550	
RESISTANCE TO STATIC LOADING	kN	1,8 (±0,4)	
WATERTIGHTNESS	m <sup>3</sup> xm <sup>-2</sup> x d <sup>-1</sup>	≤ 1x10 <sup>-7</sup>	
DURABILITY Weathering resistance Oxidation resistance Enviromental stress cracking	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
DANGEROUS SUBSTANCES	-	See note 1	

Essential characteristics	Units	Performance	Harmonised technical specification
REACTION TO FIRE	Class	E	EN 13362:2005
TENSILE STRENGTH : maximum tensile force LxT* elongation at maximum tensile force LxT*	N/mm <sup>2</sup> %	≥ 9 ≥ 550	
RESISTANCE TO STATIC LOADING	kN	1,8 (±0,4)	
WATER TIGHTNESS	m <sup>3</sup> xm <sup>-2</sup> x d <sup>-1</sup>	≤ 1x10 <sup>-7</sup>	
DURABILITY Weathering resistance Oxidation resistance Enviromental stress cracking	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
DANGEROUS SUBSTANCES	-	See note 1	

Essential characteristics	Units	Performance	Harmonised technical specification
REACTION TO FIRE	Class	E	EN 13491: 2004 / A1:2006
TENSILE STRENGTH : maximum tensile force LxT* elongation at maximum tensile force LxT*	N/mm <sup>2</sup> %	≥ 9 ≥ 550	
RESISTANCE TO STATIC LOADING	kN	1,8 (±0,4)	
WATER TIGHTNESS	m <sup>3</sup> xm <sup>-2</sup> x d <sup>-1</sup>	≤ 1x10 <sup>-7</sup>	
DURABILITY Weathering resistance Oxidation resistance Enviromental stress cracking	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
DANGEROUS SUBSTANCES	-	See note 1	

Essential characteristics	Units	Performance	Harmonised technical specification
REACTION TO FIRE	Class	E	EN 13492: 2004 / A1:2006
TENSILE STRENGTH : maximum tensile force LxT* elongation at maximum tensile force LxT*	N/mm <sup>2</sup> %	≥ 9 ≥ 550	
RESISTANCE TO STATIC LOADING	kN	1,8 (±0,4)	
WATERTIGHTNESS	m <sup>3</sup> xm <sup>-2</sup> xd <sup>-1</sup>	≤ 1x10 <sup>-7</sup>	
DURABILITY Weathering resistance Oxidation resistance Enviromental stress cracking	N/mm <sup>2</sup> N/mm <sup>2</sup> h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
PERMEABILITY	-	NPD	
DANGEROUS SUBSTANCES	-	See note 1	

Essential characteristics	Units	Performance	Harmonised technical specification
EXTERNAL FIRE PERFORMANCE	Class	F <sub>roof</sub>	EN 13956:2012
REACTION TO FIRE	Class	E	
WATERTIGHTNESS	-	Pass	
TENSILE STRENGTH : maximum tensile force LxT* elongation at maximum tensile force LxT*	N/ mm <sup>2</sup> %	≥ 9 ≥ 550	
ROOT RESISTANCE	-	Pass	
RESISTANCE TO STATIC LOADING	kg	≥ 15	
RESISTANCE TO IMPACT METHOD A RESISTANCE TO IMPACT METHOD B	mm mm	≥ 800 ≥ 1500	
RESISTANCE TO TEARING	N	≥ 150	
JOINT STRENGTH Peel resistance of joints Shear resistance of joints	N/50 mm N/50 mm	≥ 300 ≥ 500	
DURABILITY	-	Pass	
PLIABILITY	°C	≤ -40	
DANGEROUS SUBSTANCES	-	See note 1	

\* L means longitudinal direction, T means transverse direction, i.v. means initial value

Note 1 In the absence of European harmonized test methods, verification and declaration on release/content should be done taking into account national provisions in the place of use.

8 – The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4

Ponte di Piave 03<sup>rd</sup> of October 2016

Signed by CEO:

Ing. P. Ciferri