



EKSPLOATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA
N° CPR-IT4/S025ABCDE Rev.02

1 Unikāls izstrādājuma tipa identifikācijas kods:

MAPEPLAN TB 20

2 - Būvizstrādājuma paredzētais pielietojums:

Ģeosintētiskās barjeras. Īpašības, kas nepieciešamas rezervuāru un aizsprostu būvniecībai.

Ģeosintētiskās barjeras. Īpašības, kas nepieciešamas kanālu būvē

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

Ģeosintētiskās barjeras. 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**

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 - E-mail: info@polyglass.it

7 - Deklarētās ekspluatācijas īpašības:

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

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

Būtiskākie raksturlielumi	Vienības	Ekspluatācijas	Saskaņota tehniskā specifikācija
Ugunsdrošība:	Klase	E	EN 13491- 2004 / A1:2006
Stiepes izturība: Maksimālā stiepes pretestība LxT* Maksimālā stiepes pretestība LxT*	N/mm ² %	≥ 9 ≥ 550	
Noturība pret statisko noslodzi:	kN	2 (±0,4)	
ŪDENS NECAURLAIDĪBA	m ³ xm ⁻² xd ⁻¹	≤ 1x10 ⁻⁷	
Ilgmūžība: NOTURĪBA PRET LAIKAPSTĀKĻIEM NOTURĪBA PRET OKSIDĀCIJU PLAISĀŠANA APKĀRTĒJĀS VIDES IETEKMES REZULTĀTĀ	N/mm ² N/mm ² h	≥ 75% i.v. ≤ 25% i.v. ≥ 200	
Bīstamas sastāvdaļas:	-	skat. 1. tabulu	

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

Būtiskākie raksturlielumi	Vienības	Ekspluatācijas	Saskaņota tehniskā specifikācija
Ārējā uguns noturība	Klase	F _{roof}	EN 13956:2012
Ugunsdrošība:	Klase	E	
ŪDENSNECAURLAIDĪBA	-	Atbilst	
Stiepes izturība: Maksimālā stiepes pretestība LxT* Maksimālā stiepes pretestība LxT*	N/mm ² %	≥ 9 ≥ 550	
Noturība pret sakņu ieaugšanu	-	Atbilst	
Noturība pret statisko noslodzi:	kg	≥ 15	
TRIECIENNOTURĪBA, METODE A TRIECIENNOTURĪBA, METODE B	mm mm	≥ 900 ≥ 1750	
Noturība pret plēšanu	N	≥ 150	
ŠŪVJU 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

Parakstītājs uzņēmuma

vadītājs: Ing. P. Ciferri



DECLARATION OF PERFORMANCE
N° CPR-IT4/S025ABCDE Rev.02

1 - Unique identification Code of the product type:

MAPEPLAN T B 20

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**

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 - E-mail: 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 ² %	≥ 9 ≥ 550	
RESISTANCE TO STATIC LOADING	kN	2 (± 0,4)	
WATERTIGHTNESS	m ³ xm ⁻² xd ⁻¹	≤ 1x10 ⁻⁷	
DURABILITY Weathering resistance Oxidation resistance Enviromental stress cracking	N/mm ² N/mm ² 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 ² %	≥ 9 ≥ 550	
RESISTANCE TO STATIC LOADING	kN	2 (± 0,4)	
WATER TIGHTNESS	m ³ xm ⁻² xd ⁻¹	≤ 1x10 ⁻⁷	
DURABILITY Weathering resistance Oxidation resistance Enviromental stress cracking	N/mm ² N/mm ² 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 ² %	≥ 9 ≥ 550	
RESISTANCE TO STATIC LOADING	kN	2 (± 0,4)	
WATER TIGHTNESS	m ³ xm ⁻² xd ⁻¹	≤ 1x10 ⁻⁷	
DURABILITY Weathering resistance Oxidation resistance Enviromental stress cracking	N/mm ² N/mm ² 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 ² %	≥ 9 ≥ 550	
RESISTANCE TO STATIC LOADING	kN	2 (± 0,4)	
WATERTIGHTNESS	m ³ xm ⁻² xd ⁻¹	≤ 1x10 ⁻⁷	
DURABILITY Weathering resistance Oxidation resistance Enviromental stress cracking	N/mm ² N/mm ² 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 _{roof}	EN 13956:2012
REACTION TO FIRE	Class	E	
WATERTIGHTNESS	-	Pass	
TENSILE STRENGTH : maximum tensile force LxT* elongation at maximum tensile force LxT*	N/ mm ² %	≥ 9 ≥ 550	
ROOT RESISTANCE	-	Pass	
RESISTANCE TO STATIC LOADING	kg	≥ 15	
RESISTANCE TO IMPACT METHOD A RESISTANCE TO IMPACT METHOD B	mm mm	≥ 900 ≥ 1750	
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 indentified in point 4

Ponte di Piave 03rd of October 2016

Signed by CEO:

Ing. P. Ciferri

