

geoNETEX A PP – netkaná geotextilie

materiál: vyrobeno ze 100% polypropylenu technologií vpichování

použití: separační, filtrační, drenážní a ochranné účely ve všech oblastech stavebnictví

odolnost: výrobek je odolný proti většině chemikálií, vápennému mléku, plísním a

bakteriím. Lze jej používat při teplotě do 60°C, krátkodobě do 160°C.

životnost: nejméně 25 let v přírodních zeminách s pH 4-9 a teplotách do 25°C.



geoNetex A PP

PARAMETR (JEDNOTKA)	NORMA	130	150	200	250	300	400
Tloušťka při 2kPa (mm)	EN ISO 9863-1	1,5	1,75	2,2	2,4	2,75	3,5
Plošná hmotnost (g/m ²)	EN ISO 9864	130	150	200	250	300	400
Pevnost podélná (kN/m)	EN ISO 10319	8,0	9,0	14	16	22	24
Pevnost příčná (kN/m)	EN ISO 10319	11,5	12,5	16	23	25	29
Prodloužení podélné (%)	EN ISO 10319	70	70	80	80	85	90
Prodloužení příčné (%)	EN ISO 10319	85	85	90	90	90	85
CBR – test (kN)	EN ISO 12236	1400	1600	2200	2700	3500	4400
Test padajícím kuželem (mm)	EN ISO 13433	27	26	19	17	12	7
Velikost pórů O ₉₀ (mm)	EN ISO 12956	0,13	0,13	0,08	0,08	0,08	0,08
Propustnost (m.s ⁻¹)	EN ISO 11058	0,1	0,09	0,09	0,065	0,052	0,04
PARAMETR (JEDNOTKA)	NORMA	500	600	700	800	1 000	1 200
Tloušťka při 2kPa (mm)	EN ISO 9863-1	4,0	5,0	5,0	5,7	6,3	6,6
Plošná hmotnost (g/m ²)	EN ISO 9864	500	600	700	800	1 000	1 200
Pevnost podélná (kN/m)	EN ISO 10319	28	30	33	40	42	55
Pevnost příčná (kN/m)	EN ISO 10319	40	44,5	47	69	73	93
Prodloužení podélné (%)	EN ISO 10319	90	90	70	95	95	100
Prodloužení příčné (%)	EN ISO 10319	80	80	65	80	80	90
CBR – test (kN)	EN ISO 12236	5500	6600	7700	8800	11000	13500
Test padajícím kuželem (mm)	EN ISO 13433	5	0,25	0	0	0	0
Velikost pórů O ₉₀ (mm)	EN ISO 12956	0,08	0,08	0,08	0,06	-	-
Propustnost (m.s ⁻¹)	EN ISO 11058	0,037	0,035	0,032	0,033	0,032	-

geoNetex A PP...TT – tepelně upravený povrch výrobku kalandrováním

PARAMETR (JEDNOTKA)	NORMA	100	120	150	200	250	300
Pevnost podélná (kN/m)	EN ISO 10319	5,9	8,5	9,5	17	19	24
Pevnost příčná (kN/m)	EN ISO 10319	5,9	10,0	9,5	18	20	24
Prodloužení podélné (%)	EN ISO 10319	45	50	50	60	60	65
Prodloužení příčné (%)	EN ISO 10319	50	60	65	70	70	75
CBR – test (N)	EN ISO 12236	900	1350	1650	2500	3000	3700
Test padajícím kuželem (mm)	EN ISO 13433	40	32	28	20	17	15
Tloušťka při 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	0,55	0,58	0,65	0,90	1,1	1,25
Velikost pórů O ₉₀ (mm)	EN ISO 12956	0,09	0,08	0,065	0,06	0,05	0,05
Propustnost (m.s ⁻¹)	EN ISO 11058	0,07	0,077	0,07	0,042	0,036	0,034

geoNetex A PP...HTS – výrobek z vysokopevnostního vlákna

PARAMETR (JEDNOTKA)	NORMA	200	300	400
Pevnost podélná (kN/m)	EN ISO 10319	15	24	27,5
Pevnost příčná (kN/m)	EN ISO 10319	18	28	29
Prodloužení podélné (%)	EN ISO 10319	70	70	70
Prodloužení příčné (%)	EN ISO 10319	80	80	70
CBR – test (N)	EN ISO 12236	2300	4000	4500
Test padajícím kuželem (mm)	EN ISO 13433	20	12	8
Tloušťka při 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	2,1	2,7	3,7
Velikost pórů O ₉₀ (mm)	EN ISO 12956	0,08	0,08	0,08
Propustnost (m.s ⁻¹)	EN ISO 11058	0,09	0,06	0,055

Technické parametry jsou hodnotami průměrnými a mají pouze orientační charakter.

Číselné označení výrobku znamená jeho plošnou hmotnost v g/m².

Uvedené parametry platí pro výrobek se základní (UVLS) stabilizací proti UV záření, který je nutno zakrýt do 14 dnů po položení. Výrobek je možno ošetřit UVMS stabilizací pro zakrýtí do 6 měsíců, nebo UVHS stabilizací pro zakrýtí do 2 let.

Dodávání

		130	150	200	250	300	400	500	600	700	800	1000	1200
Plošná hmotnost g/m ²		130	130	100	130	110	100	70	60	100	90	80	65
Délka v nábalu	m	130	130	100	130	110	100	70	60	100	90	80	65
Šíře až	m	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Plocha nábalu	m ²	845	845	650	845	715	650	455	390	650	585	520	422,5

Výrobky varianty TT se standardně dodávají v nábalech 100 m.

geoNETEX M – netkaná geotextilie

PARAMETR (JEDNOTKA)	NORMA	200	300	400	500	600	800	1000
Plošná hmotnost (g/m ²)	EN 965	200	300	400	500	600	800	1000
Pevnost MD (kN/m)	EN ISO 10319	1,1	2,5	3,3	4,0	4,6	6,0	8,0
Pevnost CMD (kN/m)	EN ISO 10319	1,1	2,5	3,2	4,0	4,6	6,0	8,0
Max. protažení MD (%)	EN ISO 10319	60	60	60	60	60	60	60
Max. protažení CMD (%)	EN ISO 10319	60	60	60	60	60	60	60
Zkouška dynamickým protržením (mm)	EN ISO 13433	35	21	18	16	15	10	7
Statická zkouška protržení (CBR)	EN ISO 12236	250	400	600	900	960	1100	1300
Propustnost vody kolmo k rovině (m/s)	EN ISO 11058	0,08	0,06	0,05	0,044	0,035	0,025	0,020
Charakteristická velikost otvorů O ₉₀	EN ISO 12956	0,085	0,085	0,075	0,075	0,070	0,070	0,070
Tloušťka při 20 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	1,2	1,8	2,0	2,5	3,1	4,4	5,5

Technická data slouží pro všeobecnou informaci. Údaje mechanicko-hydraulických vlastností jsou hodnotami průměrnými. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu.

Chemicko-biologicko-fyzikální vlastnosti

Materiál	PES (polyester)
Chemická odolnost	odolná vůči většině běžných chemikálií
Biologická odolnost	odolná vůči plísním a bakteriím
Teplotní odolnost	geotextilii lze používat při teplotách od 0°C do 60°C, krátkodobě při 120°C
Životnost výrobku	nejméně 5 let v přírodních zeminách s pH 4-9 a teplotách do 25°C

Dodávání

	200	300	400	500	600	800	1000
Plošná hmotnost g/m ²	200	300	400	500	600	800	1000
Délka v nábalu m	100	75	75	50	100	25	25
Šíře až m	2,0	2,0	2,0	2,0	6,0	2,0	2,0
Plocha nábalu m ²	200	150	150	100	600	50	50
Hmotnost role kg	40	45	60	50	360	40	50

geoNETEX M/B – netkaná geotextilie

PARAMETR (JEDNOTKA)	NORMA	200	300	400	500
Plošná hmotnost (g/m ²)	EN 965	200	300	400	500
Pevnost MD (kN/m)	EN ISO 10319	2,0	3,0	4,0	5,5
Pevnost CMD (kN/m)	EN ISO 10319	2,5	3,5	4,5	6,0
Max. protažení MD (%)	EN ISO 10319	60	60	60	60
Max. protažení CMD (%)	EN ISO 10319	60	60	60	60
Zkouška dynamickým protržením (mm)	EN ISO 13433	25	18	13	7
Statická zkouška protržení (CBR)	EN ISO 12236	400	600	800	1000
Propustnost vody kolmo k rovině (m/s)	EN ISO 11058	0,13	0,10	0,06	0,06
Charakteristická velikost otvorů O ₉₀	EN ISO 12956	0,13	0,09	0,08	0,08
Tloušťka při 20 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	1,6	2,4	2,8	3,2

Technická data slouží pro všeobecnou informaci. Údaje mechanických vlastností jsou hodnotami průměrnými. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu.

Chemicko-biologicko-fyzikální vlastnosti

Materiál	PET (polyester)
Chemická odolnost	odolná vůči většině běžných chemikálií
Biologická odolnost	odolná vůči plísním a bakteriím
Teplotní odolnost	geotextilii lze používat při teplotách od 0°C do 60°C, krátkodobě při 120°C
Životnost výrobku	nejméně 5 let v přírodních zeminách s pH 4-9 a teplotách do 25°C
Odolnost proti UV	zakrýt do 1 dne po instalaci

geoNETEX A PP B2 – netkaná geotextilie

PARAMETR (JEDNOTKA)	NORMA	500	800	1000
Pevnost podélná (kN/m)	EN ISO 10319	25	35	45
Pevnost příčná (kN/m)	EN ISO 10319	37	60	64
Prodloužení podélné (%)	EN ISO 10319	80	70	80
Prodloužení příčné (%)	EN ISO 10319	80	70	80
CBR – test (kN)	EN ISO 12236	5,0	8,0	10,0
Test padajícím kuželem (mm)	EN ISO 13433	2,0	0	0
Tloušťka při 2kPa (mm)	EN ISO 964-1	4,0	5,2	6,9
Tloušťka při 20kPa (mm)	EN ISO 964-1	3,6		6,1
Tloušťka při 200kPa (mm)	EN ISO 964-1	2,3		4,5
Velikost pórů O_{90} (mm)	EN ISO 12956	-	-	-
Propustnost ($l/m^2 \cdot s$)	EN ISO 11058	30	17	12

Technická data slouží pro všeobecnou informaci a jsou hodnotami průměrnými. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Dozor nad výrobou provádí TZÚ Brno a tBU Greven. Číselné označení výrobku znamená jeho plošnou hmotnost v g/m^2 .

Použití

geotextilie se zvýšenou odolností proti hoření (stupeň hoření E podle ČSN EN 13501-1) určená pro separační a ochrannou funkci ve stavbách tunelů.

Chemicko-biologicko-fyzikální vlastnosti

Materiál	PP (polypropylen)
Chemická odolnost	odolná vůči většině chemikálií i vápennému mléku
Biologická odolnost	odolná vůči plísním a bakteriím
Teplotní odolnost	geotextilii lze používat při teplotách od 0°C do 60°C, krátkodobě při 160°C
Životnost výrobku	nejméně 25 let v přírodních zeminách s pH 2-13 a teplotách do 25°C

Dodávání

	g/m^2	500	800	1000
Plošná hmotnost	g/m^2	500	800	1000
Délka v nábalu	m	70	80	80
Šíře až	m	6,5	6,5	6,5
Plocha nábalu	m^2	455	520	520

geoNETEX A PET – netkaná geotextilie

PARAMETR (JEDNOTKA)	NORMA	200	400	1000
Pevnost podélná (kN/m)	EN ISO 10319	8	13,5	32
Pevnost příčná (kN/m)	EN ISO 10319	9	20	40
Prodloužení podélné (%)	EN ISO 10319	65	80	90
Prodloužení příčné (%)	EN ISO 10319	85	90	90
CBR – test (kN)	EN ISO 12236	1,1	2,2	5,5
Test padajícím kuželem (mm)	EN ISO 13433	21	10	0
Tloušťka při 2kPa (mm)	EN ISO 964-1	2,0	3,4	5,4
Tloušťka při 20kPa (mm)	EN ISO 964-1	1,35	2,35	4,5
Tloušťka při 200kPa (mm)	EN ISO 964-1	0,7	1,2	3,0
Velikost pórů O_{90} (mm)	EN ISO 12956	0,07		
Propustnost (l/m ² .s)	EN ISO 11058	110		
Účinnost ochrany (%)	EN ISO 13719		300kPa: 1,6	300kPa: 0,81
lokální deformace			600kPa: 4,0	600kPa: 1,87
			1200kPa: 4,3	1200kPa: 3,82

Technická data slouží pro všeobecnou informaci a jsou hodnotami průměrnými. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu. Dozor nad výrobou provádí TZÚ Brno a tBU Greven. Číselné označení výrobku znamená jeho plošnou hmotnost v g/m².

Chemicko-biologicko-fyzikální vlastnosti

Materiál	PET (polyester)
Chemická odolnost	odolná vůči většině chemikálií
Biologická odolnost	odolná vůči plísním a bakteriím
Teplotní odolnost	geotextilii lze používat při teplotách od 0°C do 130°C, krátkodobě při 250°C
Životnost výrobku	nejméně 25 let v přírodních zeminách s pH 4-9 a teplotách do 25°C

Dodávání

Plošná hmotnost g/m ²	200	400	1000
Délka v nábalu m	100	100	80
Šíře až m	6,5	6,5	6,5
Plocha nábalu m ²	650	650	520



NetexHome – netkaná geotextilie

materiál: vyrobeno ze 100% polypropylenu technologií vpichování, povrch je tepelně upraven kalandrováním, barva bílá

odolnost: výrobek je odolný proti většině chemikálií, vápennému mléku, plísním a bakteriím. Lze jej používat při teplotě do 60°C, krátkodobě do 160°C.

životnost: nejméně 25 let v přírodních zeminách s pH 4-9 a teplotách do 25°C.

výrobek je upraven pro krátkodobou odolnost proti UV záření – je nutné ho zakrýt do 14 dnů po položení

dodávání: šířka 1,0m, délka 10, 25 nebo 50m

PARAMETR (JEDNOTKA)	NORMA	HODNOTA
Plošná hmotnost (g/m ²)		100
Pevnost podélná (kN/m)	EN ISO 10319	5,9
Pevnost příčná (kN/m)	EN ISO 10319	5,9
Prodloužení podélné (%)	EN ISO 10319	45
Prodloužení příčné (%)	EN ISO 10319	50
CBR – test (kN)	EN ISO 12236	0,9
Test padajícím kuželem (mm)	EN ISO 13433	40
Tloušťka při 2 kPa (mm)	EN ISO 9863-1	0,55
Velikost pórů O ₉₀ (mm)	EN ISO 12956	0,09
Propustnost (m.s ⁻¹)	EN ISO 11058	0,081

Technické parametry jsou hodnotami průměrnými a mají pouze orientační charakter.

Použití:

- * separace zrnitých konstrukčních vrstev komunikací od měkkého podloží
- * ochrana písku, trávy a dalších citlivých ploch před znečištěním
- * separace zeminy v prostoru určeném pro výsadbu
- * ochrana drenážních systémů před znečištěním zeminou

