

# Prehľad produktu Geotextílie Fibertex

| Geotextílie Fibertex                             |               |                                      | F-10      | F-20      | F-22      | F-22 2.0      | F-25      | F-30            | F-32  | F-35  | F-38  | F-46  | F-40      | F-50  | F-59 |
|--|---------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|
| <b>Fyzikálne vlastnosti</b>                      |               |                                      |           |           |           |               |           |                 |       |       |       |       |           |       |      |
| Hmotnosť   | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup>                     | 80        | 100       | 110       | 120           | 132       | 150             | 175   | 200   | 230   | 255   | 260       | 300   | 370  |
| Hrúbka pri 2 kPa                                 | EN ISO 9863-1 | mm                                   | 0,5       | 0,5       | 0,6       | 0,7           | 0,7       | 0,8             | 0,8   | 1     | 1,2   | 1,2   | 1,2       | 1,6   | 1,6  |
| <b>Mechanické vlastnosti</b>                     |               |                                      |           |           |           |               |           |                 |       |       |       |       |           |       |      |
| Statická punkcia (CBR test)                      | EN ISO 12236  | N                                    | 950       | 1100      | 1500      | 1500          | 2000      | 1880            | 2650  | 3000  | 3400  | 3500  | 3125      | 4500  | 5100 |
| Pevnosť v ťahu smer stroja                       | EN ISO 10319  | kN/m                                 | 5,9       | 6,8       | 8,0       | 8,5           | 11,5      | 11,0            | 15,0  | 17,0  | 20,0  | 21,2  | 18,0      | 25,0  | 30,0 |
| Pevnosť v ťahu priečny smer                      | EN ISO 10319  | kN/m                                 | 5,4       | 6,6       | 8,0       | 8,3           | 11,5      | 11,0            | 15,0  | 17,0  | 20,0  | 23,4  | 18,0      | 25,0  | 30,0 |
| Predĺženie pri preťnutí smer stroja              | EN ISO 10319  | %                                    | 40        | 35        | 40        | 35            | 45        | 40              | 45    | 50    | 50    | 56    | 50        | 50    | 50   |
| Predĺženie pri preťnutí priečny smer             | EN ISO 10319  | %                                    | 50        | 45        | 55        | 45            | 55        | 50              | 55    | 60    | 60    | 56    | 60        | 55    | 55   |
| Dynamický preraz padajúcim kužeľom               | EN ISO 13433  | mm                                   | >40       | 35        | 32        | 30            | 32        | 30              | 24    | 20    | 17    | 17    | 20        | 15    | 10   |
| Účinnosť ochrany pri 300 kPa                     | EN 13719      | %                                    | -         | 2,6       | 2,5       | 2,5           | 2,4       | 2,3             | 2,3   | 2,5   | 2,3   | 2,4   | 2,1       | 2     | 2    |
| Odolnosť v prirazu (pyramída)                    | EN 14574      | N                                    | -         | 70        | 80        | 80            | 110       | 120             | 160   | 250   | 290   | 300   | 220       | 270   | 400  |
| <b>Hydraulické vlastnosti</b>                    |               |                                      |           |           |           |               |           |                 |       |       |       |       |           |       |      |
| Priepustnosť pri 50 mm WH                        | EN ISO 11058  | m/sec                                | 0,1       | 0,09      | 0,07      | 0,08          | 0,07      | 0,05            | 0,04  | 0,04  | 0,04  | 0,03  | 0,04      | 0,03  | 0,02 |
| Permeabilita pri 50 mm WH                        | EN ISO 11058  | sec <sup>-1</sup>                    | 2,0       | 1,8       | 1,4       | 1,6           | 1,4       | 1,0             | 0,8   | 0,8   | 0,8   | 0,6   | 0,8       | 0,6   | 0,4  |
| Prietok vody pri 50 mm WH                        | EN ISO 11058  | l/sec/m <sup>2</sup>                 | 100       | 90        | 70        | 80            | 70        | 50              | 40    | 40    | 40    | 30    | 40        | 30    | 20   |
| Index rýchlosti pri 100 mm WH                    | EN ISO 11058  | m/sec                                | 0,16      | 0,14      | 0,12      | 0,13          | 0,12      | 0,08            | 0,07  | 0,07  | 0,06  | 0,05  | 0,07      | 0,05  | 0,03 |
| Prietok vody pri 100 mm WH                       | EN ISO 11058  | l/sec/m <sup>2</sup>                 | 160       | 140       | 120       | 130           | 120       | 80              | 70    | 70    | 60    | 50    | 70        | 50    | 30   |
| Priepustnosť                                     | EN ISO 12958  | 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /sec | 0,1       | 0,3       | 0,3       | 0,6           | 0,6       | 0,8             | 0,8   | 1,1   | 1,5   | 1,1   | 1,0       | 1,5   | 1,6  |
| Objem vody                                       | EN ISO 12958  | L / hod / m                          | 0,5       | 1,0       | 1,0       | 2,0           | 2,0       | 3,0             | 2,7   | 4,0   | 5,4   | 4,0   | 4,0       | 5,0   | 6,0  |
| Veľkosť pórov, O90%                              | EN ISO 12956  | mikrón                               | 100       | 100       | 85        | 90            | 70        | 85              | 85    | 70    | 65    | 70    | 70        | 65    | 70   |
| <b>Štandardné rozmery</b>                        |               |                                      |           |           |           |               |           |                 |       |       |       |       |           |       |      |
| Šírka  | m             |                                      | 2 / 4 / 5 | 2 / 4 / 5 | 2 / 4 / 5 | 1 / 2 / 4 / 5 | 2 / 4 / 5 | 2 / 2,5 / 4 / 5 | 4 / 5 | 4 / 5 | 4 / 5 | 4 / 5 | 2 / 4 / 5 | 4 / 5 | 5    |
| Dĺžka  | m             |                                      | 100       | 100       | 100       | 50 / 100      | 100       | 100             | 100   | 100   | 100   | 100   | 100       | 100   | 100  |
| Průměr role                                      | cm            |                                      | 26        | 26        | 28        | 28            | 28        | 32              | 33    | 35    | 35    | 35    | 36        | 42    | 34   |
| Hmotnosť role pri maximálnom štandardnom rozměru | kg            |                                      | 40        | 50        | 55        | 60            | 66        | 75              | 88    | 100   | 115   | 128   | 130       | 150   | 185  |

Vyššie uvedené technické hodnoty sú stredné hodnoty založené na meraniach v súčasnej výrobe a výsledkoch skúšok nezávislých skúšobných ústavov. Fibertex si vyhradzuje právo na zmeny bez predchádzajúceho upozornenia. Najnovšiu verziu získate na fibertex@fibertex.com.

#### Fibertexové geotextílie

Geotextílie Fibertex sa používajú v stavebných a stavebných prácach na separáciu, filtráciu, odvodnenie, ochranu, stabilizáciu a vystuženie. Geotextílie Fibertex sú vyrobené z čistých polypropylénových vlákien s pridaním UV stabilizátora HALS podľa EN 12224. Základná pevnosť geotextílií Fibertex sa získa vpichovaním PP-vlákien vpichovaním, čo poskytuje silné elastické spojenie medzi vláknami. Vďaka jedinečnému výrobnému procesu sa všetky geotextílie Fibertex prídávajú k tepelnému spracovaniu, pokiaľ nie sú označené: M: Iba vyšívané

#### Manažment kvality

Kontrola výroby Fibertex je certifikovaná CE-značkou úrovne 2+ pre všetky geotextílie.



Fibertex Nonwovens A/S je certifikovaný podľa DS / EN ISO 9001 manažérstva kvality a DS / EN ISO 14001 environmentálneho manažérstva.

#### Špecifikácie výberového konania:

Geotextílie by mala byť typu Fibertex ... alebo porovnateľného typu. Materiál by mal byť vpichovaný PP s odolnosťou proti prepichnutiu CBR .... N, acc. podľa EN ISO 12236 a predĺženie v ťahu so šírkou šírkou .....% podľa EN ISO 10319. Priepustnosť vody by mala byť .... l / sec / m<sup>2</sup> podľa EN ISO 11058 a veľkosť pórov d90% .... mikr. EN ISO 12956. Dodávateľ geotextílie musí byť certifikovaný podľa ISO 9001 a ISO 14001 a výrobky musia mať označenie CE.

# Prehľad produktu Geotextílie Fibertex

hárok č. 400.60  
dátum June-20

| Geotextílie Fibertex   |               |                                      | F-200M      | F-300M | F-400M | F-500M | F-600M | F-800M | F-1000M | F-1200M |
|--|---------------|--------------------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| <b>Fyzikálne vlastnosti</b>  |               |                                      |             |        |        |        |        |        |         |         |
| Hmotnosť   | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup>                     | 200         | 300    | 400    | 500    | 600    | 800    | 1000    | 1200    |
| Hrúbka pri 2 kPa   | EN ISO 9863-1 | mm                                   | 2           | 2,5    | 3,2    | 3,5    | 4,5    | 6      | 7       | 7       |
| <b>Mechanické vlastnosti</b>   |               |                                      |             |        |        |        |        |        |         |         |
| Statická punkcia (CBR test)  | EN ISO 12236  | N                                    | 2600        | 3900   | 5200   | 6500   | 7800   | 10400  | 13000   | 15000   |
| Pevnosť v ťahu smer stroja   | EN ISO 10319  | kN/m                                 | 16,5        | 25,0   | 30,0   | 38,0   | 49,5   | 58,5   | 56,0    | 65,0    |
| Pevnosť v ťahu priečny smer  | EN ISO 10319  | kN/m                                 | 16,5        | 25,0   | 36,0   | 45,0   | 49,5   | 73,5   | 90,0    | 100,0   |
| Predĺženie pri pretiahnutí smer stroja   | EN ISO 10319  | %                                    | 65          | 60     | 75     | 75     | 75     | 80     | 90      | 85      |
| Predĺženie pri pretiahnutí priečny smer  | EN ISO 10319  | %                                    | 80          | 70     | 75     | 75     | 80     | 80     | 70      | 65      |
| Dynamický prerez padajúcim kužeľom   | EN ISO 13433  | mm                                   | 20          | 16     | 10     | 8      | 5      | 0      | 0       | 0       |
| Účinnosť ochrany pri 300 kPa   | EN 13719      | %                                    | 2,4         | 2,3    | 1,8    | 1,7    | 1,6    | 1,2    | 0,8     | 0,4     |
| Odolnosť v prierezu (pyramída)   | EN 14574      | N                                    | 170         | 260    | 400    | 520    | 650    | 900    | 1200    | 1500    |
| <b>Hydraulické vlastnosti</b>  |               |                                      |             |        |        |        |        |        |         |         |
| Priepustnosť pri 50 mm WH  | EN ISO 11058  | m/sec                                | 0,08        | 0,05   | 0,05   | 0,03   | 0,03   | 0,03   | 0,02    | 0,015   |
| Permeabilita pri 50 mm WH  | EN ISO 11058  | sec <sup>-1</sup>                    | 1,6         | 1      | 1      | 0,6    | 0,6    | 0,6    | 0,4     | 0,3     |
| Prietok vody pri 50 mm WH  | EN ISO 11058  | l/sec/m <sup>2</sup>                 | 80          | 50     | 50     | 30     | 30     | 30     | 20      | 15      |
| Index rýchlosti pri 100 mm WH  | EN ISO 11058  | m/sec                                | 0,13        | 0,07   | 0,07   | 0,06   | 0,05   | 0,048  | 0,032   | 0,024   |
| Prietok vody pri 100 mm WH   | EN ISO 11058  | l/sec/m <sup>2</sup>                 | 130         | 70     | 70     | 60     | 50     | 48     | 32      | 24      |
| Priepustnosť   | EN ISO 12958  | 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /sec | 3,5         | 4      | 3      | 4,3    | 8,3    | 10     | 10      | 12      |
| Objem vody   | EN ISO 12958  | L / hod / m                          | 12,6        | 15     | 12     | 15     | 29,9   | 36     | 36      | 43      |
| Veľkosť pórov, O90%  | EN ISO 12956  | mikrón                               | 100         | 70     | 80     | 65     | 70     | 80     | 70      | 60      |
| <b>Štandardné rozmery</b>  |               |                                      |             |        |        |        |        |        |         |         |
| Šírka  |               | m                                    | 4 / 5       | 4 / 5  | 5      | 5      | 5,5    | 5,5    | 5,5     | 5,5     |
| Dĺžka  |               | m                                    | 100         | 100    | 100    | 100    | 100    | 50     | 50      | 50      |
| Průměr role  |               | cm                                   | 48          | 60     | 60     | 72     | 73     | 58     | 69      | 72      |
| Hmotnosť role pri maximálnom štandardním rozměru   |               | kg                                   | 100         | 150    | 200    | 250    | 330    | 220    | 275     | 330     |
| <p>Vyššie uvedené technické hodnoty sú stredné hodnoty založené na meraniach v súčasnej výrobe a výsledkoch skúšok nezávislých skúšobných ústavov.<br/>Fibertex si vyhradzuje právo na zmeny bez predchádzajúceho upozomenia. Najnovšiu verziu získate na fibertex@fibertex.com.</p> |               |                                      |             |        |        |        |        |        |         |         |
| <b>Vozovková textília Fibertex</b>   |               |                                      | <b>AM-2</b> |        |        |        |        |        |         |         |
| Plošná hmotnosť  | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup>                     | 145         |        |        |        |        |        |         |         |
| Tloušťka pri 2 kPa   | EN ISO 9863-1 | mm                                   | 1,05        |        |        |        |        |        |         |         |
| Statický prírřaz (CBR-test)  | EN ISO 12236  | N                                    | 1500        |        |        |        |        |        |         |         |
| Pevnosť v ťahu   | EN ISO 10319  | kN/m                                 | 8           |        |        |        |        |        |         |         |
| Tažnosť při přetřžení  | EN ISO 10319  | %                                    | 55/55       |        |        |        |        |        |         |         |
| Dyn. prírřaz pad. kužeľem  | EN ISO 13433  | mm                                   | 25          |        |        |        |        |        |         |         |
| Retence bituměnu   | EN 15381      | kg/m <sup>2</sup>                    | 1,3         |        |        |        |        |        |         |         |
| <b>Rozměry</b>   |               |                                      |             |        |        |        |        |        |         |         |
|  | Šírka         | m                                    | 3,75/5,0    |        |        |        |        |        |         |         |
|  | Dĺžka         | m                                    | 100         |        |        |        |        |        |         |         |
|  | Průměr role   | cm                                   | 35          |        |        |        |        |        |         |         |