

Prehľad produktu  
Geotextílie Fibertex

hárak č. 400 62  
dátum január 21

| 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-56 |
|--|---------------|--------------------------------------|-----------|-----------|-----------|---------------|-----------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-----------|-------|------|
| <b>Fyzikálne vlastnosti</b>                      |               |                                      |           |           |           |               |           |                 |       |       |       |       |           |       |      |
| Hmotnosť   | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup>                     | 80        | 100       | 110       | 120           | 130       | 150             | 175   | 200   | 230   | 255   | 260       | 300   | 350  |
| Hrúbka pri 2 kPa                                 | EN ISO 9863-1 | mm                                   | 0,5       | 0,5       | 0,6       | 0,7           | 0,7       | 0,8             | 0,8   | 1,0   | 1,2   | 1,2   | 1,2       | 1,6   | 1,8  |
| <b>Mechanické vlastnosti</b>                     |               |                                      |           |           |           |               |           |                 |       |       |       |       |           |       |      |
| Štatická punkcia (CBR test)                      | EN ISO 12236  | N                                    | 950       | 1100      | 1500      | 1500          | 1800      | 2200            | 2600  | 3000  | 3400  | 3500  | 3800      | 4500  | 5000 |
| Pevnosť v ťahu smer stroja                       | EN ISO 10319  | kN/m                                 | 5,9       | 6,8       | 8         | 10            | 11        | 12,5            | 15    | 17    | 20    | 21    | 21        | 25    | 30   |
| Pevnosť v ťahu priečny smer                      | EN ISO 10319  | kN/m                                 | 5,4       | 6,6       | 8         | 10            | 11        | 12,5            | 15    | 17    | 20    | 23    | 22        | 25    | 30   |
| Predĺženie pri pretrhnutí smer stroja            | EN ISO 10319  | %                                    | 40        | 35        | 40        | 35            | 40        | 40              | 40    | 50    | 50    | 56    | 40        | 50    | 55   |
| Predĺženie pri pretrhnutí priečny smer           | EN ISO 10319  | %                                    | 50        | 45        | 55        | 45            | 50        | 50              | 50    | 60    | 60    | 56    | 50        | 60    | 65   |
| Dynamický preraz padajúcim kužeľom               | EN ISO 13433  | mm                                   | >40       | 35        | 32        | 30            | 32        | 30              | 24    | 20    | 17    | 17    | 20        | 15    | 11   |
| 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     | 2,2  |
| Odolnosť v prierazu (pyramída)                   | EN 14574      | N                                    | -         | 70        | 80        | 80            | 110       | 120             | 160   | 250   | 290   | 300   | 220       | 270   | 450  |
| <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  | 0,01 |
| Permitivita 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   | 0,2  |
| 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    | 10   |
| 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  | 0,05 |
| 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    | 50   |
| Priepustnosť                                     | EN ISO 12958  | 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /sec | 0,1       | 0,3       | 0,3       | 0,6           | 0,6       | 1               | 1     | 1     | 2     | 1     | 1         | 2     | 3    |
| Objem vody                                       | EN ISO 12958  | L / hod / m                          | 0,5       | 1         | 1         | 2             | 2         | 3               | 3     | 4     | 5     | 4     | 4         | 5     | 5    |
| Veľkosť pórov, O90%                              | EN ISO 12956  | mikrón                               | 100       | 100       | 85        | 90            | 70        | 85              | 85    | 70    | 65    | 70    | 70        | 65    | 65   |
| <b>Štandardné rozmery</b>                        |               |                                      |           |           |           |               |           |                 |       |       |       |       |           |       |      |
| Šírka  |               | m                                    | 2         | 2         | 0         | 1 / 2         | 2         | 2 / 2,5         | 0     | 0     | 0     | 0     | 2         | 0     | 0    |
| Dĺžka  |               | 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    |
| Průměr role                                      |               | cm                                   | 100       | 100       | 100       | 50 / 100      | 100       | 100             | 100   | 100   | 100   | 100   | 100       | 100   | 100  |
| Hmotnosť role při maximálním standardním rozměru |               | kg                                   | 26        | 26        | 28        | 28            | 28        | 32              | 33    | 35    | 35    | 35    | 36        | 42    | 36   |

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 fibretex@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 pridávajú k tepelnému spracovaniu, pokiaľ nie sú označené: M: iba vyššivané

**Manažment kvality**

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



1071-CPR-1846

**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 širokou šírkou .....% podľa EN ISO 10319.

Priepustnosť vody by mala byť .... l / sec / m<sup>2</sup> podľa podľa EN ISO 11058 a veľkosť pórov d90% .... mikr. EN ISO 12956. Dodávateľ geotextílie musí byť certifikovaný podľa podľa ISO 9001 a ISO 14001 a výrobky musia mať označenie CE.

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

Prehľad produktu  
Geotextílie Fibertex

hárok č. 400.62  
dátum January-21

| 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   | 8100   | 10800  | 13000   | 15600   |
| Pevnosť v ťahu smer stroja                       | EN ISO 10319  | kN/m                                 | 16,5   | 25     | 30     | 38     | 45,0   | 55,0   | 56      | 65      |
| Pevnosť v ťahu priečny smer                      | EN ISO 10319  | kN/m                                 | 16,5   | 25     | 36     | 45     | 55,0   | 76,5   | 90      | 100     |
| Predĺženie pri pretrhnutí smer stroja            | EN ISO 10319  | %                                    | 60     | 60     | 75     | 75     | 65     | 65     | 75      | 80      |
| Predĺženie pri pretrhnutí priečny smer           | EN ISO 10319  | %                                    | 70     | 70     | 75     | 75     | 65     | 60     | 60      | 55      |
| Dynamický prerez padajúcim kužeľom               | EN ISO 13433  | mm                                   | 18     | 16     | 10     | 8      | 5      | 0      | 0       | 0       |
| Účinnosť ochrany pri 300 kPa                     | EN 13719      | %                                    | 2,5    | 2,3    | 2      | 1,8    | 1,6    | 1,3    | 0,9     | 0,4     |
| Odolnosť v prierezu (pyramída)                   | EN 14574      | N                                    | 200    | 300    | 450    | 550    | 850    | 1100   | 1500    | 2200    |
| <b>Hydraulické vlastnosti</b>                    |               |                                      |        |        |        |        |        |        |         |         |
| Priepustnosť pri 50 mm WH                        | EN ISO 11058  | m/sec                                | 0,08   | 0,05   | 0,05   | 0,03   | 0,03   | 0,025  | 0,02    | 0,015   |
| Permitivita pri 50 mm WH                         | EN ISO 11058  | sec <sup>-1</sup>                    | 1,6    | 1,0    | 1,0    | 0,6    | 0,6    | 0,5    | 0,4     | 0,3     |
| Prietok vody pri 50 mm WH                        | EN ISO 11058  | l/sec/m <sup>2</sup>                 | 80     | 50     | 50     | 30     | 30     | 25     | 20      | 15      |
| Index rýchlosti pri 100 mm WH                    | EN ISO 11058  | m/sec                                | 0,13   | 0,07   | 0,07   | 0,06   | 0,05   | 0,04   | 0,032   | 0,024   |
| Prietok vody pri 100 mm WH                       | EN ISO 11058  | l/sec/m <sup>2</sup>                 | 130    | 70     | 70     | 60     | 50     | 40     | 32      | 24      |
| Priepustnosť                                     | EN ISO 12958  | 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /sec | 4      | 4      | 5      | 6      | 7      | 10     | 12      | 11      |
| Objem vody                                       | EN ISO 12958  | L / hod / m                          | 13     | 15     | 12     | 15     | 30     | 36     | 36      | 43      |
| Veľkosť pórov, O90%                              | EN ISO 12956  | mikrón                               | 100    | 70     | 80     | 65     | 70     | 70     | 70      | 60      |
| <b>Štandardné rozmery</b>                        |               |                                      |        |        |        |        |        |        |         |         |
| Šírka  |               | m                                    | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0      | 0       | 0       |
| Dĺžka  |               | m                                    | 6      | 6      | 6      | 5,5    | 5,5    | 6      | 5,5     | 5,5     |
| Průměr role                                      |               | cm                                   | 100    | 100    | 100    | 100    | 100    | 50     | 50      | 50      |
| Hmotnosť role při maximálním standardním rozměru |               | kg                                   | 48     | 60     | 60     | 72     | 73     | 58     | 69      | 72      |

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 fibretex@fibertex.com.

| Vozovková textílie Fibertex |               |                   | AM-2     |
|-----------------------------|---------------|-------------------|----------|
| Plošná hmotnosť             | EN ISO 9864   | g/m <sup>2</sup>  | 145      |
| Tloušťka při 2 kPa          | EN ISO 9863-1 | mm                | 1,05     |
| Statický průřaz (CBR-test)  | EN ISO 12236  | N                 | 1500     |
| Pevnost v tahu              | EN ISO 10319  | kN/m              | 8        |
| Tažnost při přetřžení       | EN ISO 10319  | %                 | 55/55    |
| Dyn. průřaz pad. kuželem    | EN ISO 13433  | mm                | 25       |
| Retence bitumenu            | EN 15381      | kg/m <sup>2</sup> | 1,3      |
| Rozměry                     | Šírka         | m                 | 3,75/5,0 |
|                             | Délka         | m                 | 100      |
|                             | Průměr role   | cm                | 35       |