



SINCE  
**1950**

## MOKRUTEX PES K

Netkaná vpichovaná geotextilie kalandrovaná



STANDARD  
100



PG035 217550  
OETI



STANDARD  
100



PG035 217573  
OETI



**Popis:** Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním a tepelně kalandrováním

**Materiálové složení:** Recyklovaný polyester

**Barva:** Pestrá a jednobarevná

**Plošná hmotnost:** 200 - 600 g/m<sup>2</sup>

**Maximální šíře:** 4 m

**Funkce:**



SEPARACE



FILTRACE



OCHRANA



DRENÁŽ

**Použití:**

POZEMNÍ KOMUNIKACE A  
OSTATNÍ DOPRAVNÍ PLOCHY



EN 13249:2016

ŽELEZNICE



EN 13250:2016

ZEMNÍ PRÁCE, ZÁKLADOVÉ  
A OPĚRNÉ KONSTRUKCE



EN 13251:2016

ODVODŇOVACÍ  
SYSTÉMY



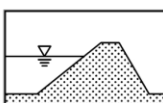
EN 13252:2016

OCHRANA  
PROTI EROZI



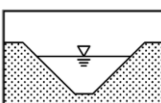
EN 13253:2016

NÁDRŽE A HRÁZE



EN 13254:2016

KANÁLY



EN 13255:2016

TUNELY A PODZEMNÍ STAVBY



EN 13256:2016

LIKVIDACE TUHÝCH  
ODPADŮ



EN 13257:2016

ZADRŽOVÁNÍ KAPALNÝCH  
ODPADŮ



EN 13265:2016

**Specifikace materiálu**

Datum: 08.10. 2025



SINCE  
1950

TRADITIONAL  
QUALITY  
NONWOVENS

Specifikace materiálu  
Datum vydání: 08.10. 2025

## MOKRUTEX PES K

Netkaná vpichovaná geotextilie kalandrovaná

| MOKRUTEX PES K                                                                         |                                                                                        |       | 200        | 250        | 300        | 400        | 500        | 600        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI                                                                   |                                                                                        |       |            |            |            |            |            |            |
| Plošná hmotnost [±10 %] / EN ISO 9864                                                  | g/m <sup>2</sup>                                                                       |       | 200        | 250        | 300        | 400        | 500        | 600        |
| Tloušťka 2 kPa [±15 %] / EN ISO 9863-1                                                 | mm                                                                                     |       | 1,6        | 1,7        | 1,8        | 2,2        | 2,6        | 2,7        |
| MECHANICKÉ VLASTNOSTI                                                                  |                                                                                        |       |            |            |            |            |            |            |
| Pevnost<br>/ EN ISO 10319                                                              | MD                                                                                     | kN/m  | 3,5-0,5    | 5-0,5      | 6,5-1      | 8-1        | 10-2       | 14-2       |
|                                                                                        | CMD                                                                                    |       | 3,5-0,5    | 5-0,5      | 6,5-1      | 8-1        | 10-2       | 14-2       |
| Tažnost [±20 %]<br>/ EN ISO 10319                                                      | MD                                                                                     | %     | 60         | 70         | 60         | 70         | 65         | 70         |
|                                                                                        | CMD                                                                                    |       | 80         | 80         | 80         | 70         | 70         | 70         |
| Statické protřzení - CBR test<br>/ EN ISO 12236                                        | kN                                                                                     |       | 0,7-0,1    | 0,8-0,1    | 1-0,1      | 1,5-0,1    | 2-0,2      | 2,5-0,2    |
| Dynamické protřzení kuželem<br>/ EN ISO 13433                                          | mm                                                                                     |       | 30+3       | 28+3       | 24+1,5     | 18,5+1,5   | 15+1       | 13+1       |
| Pyramidální test [-20]<br>/ EN ISO 14574                                               | N                                                                                      |       | 169±13,5   | 199±16,2   | 230±18,3   | 301±16,8   | 355±27,9   | 455±23,8   |
| HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI                                                                 |                                                                                        |       |            |            |            |            |            |            |
| Velikost otvorů O <sub>90</sub> / EN ISO 12956                                         | μm                                                                                     |       | 84±16,8    | 75±15      | 70±14      | 67±13,4    | 65±13      | 62±12,4    |
| Propustnost vody kolmo k rovině<br>geotextilie V <sub>IHS0</sub> / EN ISO 11058        | l/m <sup>2</sup> .s                                                                    |       | 64-9,6     | 69,3-10,4  | 34,9-5,2   | 35,1-5,3   | 20,2-3     | 21,7-3,3   |
| Propustnost vody k rovině geotextilie<br>podélný směr - gradient 0,1<br>/ EN ISO 12958 | 20 kPa                                                                                 | l/m.s | 2,66*10-4  | 2,71*10-4  | 3,2*10-4   | 3,6*10-4   | 3,51*10-4  | 4,2*10-4   |
|                                                                                        |                                                                                        |       | -3,99*10-5 | -4,07*10-5 | -4,8*10-5  | -5,4*10-5  | -5,27*10-5 | -6,3*10-5  |
|                                                                                        | 100 kPa                                                                                |       | 5,85*10-5  | 9,21*10-5  | 9,8*10-5   | 1,28*10-4  | 1,29*10-4  | 1,92*10-4  |
|                                                                                        |                                                                                        |       | -8,78*10-6 | -1,38*10-5 | -1,47*10-5 | -1,92*10-5 | -1,94*10-5 | -2,88*10-5 |
|                                                                                        | 200 kPa                                                                                |       | 2,69*10-5  | 5,88*10-5  | 5*10-5     | 7*10-5     | 6,60*10-5  | 1,4*10-4   |
|                                                                                        |                                                                                        |       | -4,04*10-6 | -8,82*10-6 | -7,5*10-6  | -1,05*10-6 | -9,9*10-6  | -2,1*10-5  |
| Propustnost vody k rovině geotextilie<br>podélný směr - gradient 1<br>/ EN ISO 12958   | 20 kPa                                                                                 | l/m.s | 2,76*10-3  | 2,58*10-3  | 2,8*10-3   | 3,1*10-3   | 3,62*10-3  | 3,99*10-3  |
|                                                                                        |                                                                                        |       | -4,14*10-4 | -3,87*10-4 | -4,2*10-4  | -4,65*10-4 | -5,43*10-4 | -5,99*10-4 |
|                                                                                        | 100 kPa                                                                                |       | 6,04*10-4  | 8,84*10-4  | 9,2*10-4   | 1,22*10-3  | 1,28*10-3  | 2,03*10-3  |
|                                                                                        |                                                                                        |       | -9,06*10-5 | -1,33*10-4 | -1,38*10-4 | -1,83*10-4 | -1,92*10-4 | -3,05*10-4 |
|                                                                                        | 200 kPa                                                                                |       | 3,05*10-4  | 5,65*10-4  | 5*10-4     | 7*10-4     | 6,85*10-4  | 1,05*10-3  |
|                                                                                        |                                                                                        |       | -4,58*10-5 | -8,48*10-5 | -7,5*10-5  | -1,05*10-4 | -1,03*10-4 | -2,25*10-4 |
| ODOLNOST                                                                               |                                                                                        |       |            |            |            |            |            |            |
| Odolnost proti hydrolýze<br>/EN 12447                                                  | min. 50                                                                                |       | >75        | >75        | >75        | >75        | >75        | >75        |
| Účinnost ochrany [±10 %]<br>/ EN 13719                                                 | 300 kPa                                                                                | %     | 2,06±0,41  | 1,87±0,47  | 1,84±0,46  | 1,70±0,43  | 1,47±0,37  | 1,53±0,38  |
| Odolnost proti povětrnostním vlivům<br>/ EN ISO 12224                                  | Musí se zakrýt do 1 měsíce po uložení                                                  |       |            |            |            |            |            |            |
| Předpokládaná životnost                                                                | Min. 5 let v přírodních zemínách s 4<pH<9 při teplotě zeminy <25 °C                    |       |            |            |            |            |            |            |
| FUNKCE                                                                                 |                                                                                        |       |            |            |            |            |            |            |
| Separační                                                                              | S                                                                                      |       | X          | X          | X          | X          | X          | X          |
| Filtrační                                                                              | F                                                                                      |       | X          | X          | X          | X          | X          | X          |
| Drenážní                                                                               | D                                                                                      |       | X          | X          | X          | X          | X          | X          |
| Výztužná                                                                               | R                                                                                      |       |            |            |            |            |            |            |
| Ochranná                                                                               | P                                                                                      |       | X          | X          | X          | X          | X          | X          |
| CHARAKTERISTIKA                                                                        |                                                                                        |       |            |            |            |            |            |            |
| Popis                                                                                  | Netkaná textilie zpevněná mechanicky vpichováním a tepelně kalandrováním               |       |            |            |            |            |            |            |
| Materiálové složení                                                                    | Recyklovaný polyester                                                                  |       |            |            |            |            |            |            |
| Barva                                                                                  | Pestrá a jednobarevná                                                                  |       |            |            |            |            |            |            |
| ROZMĚRY, BALENÍ A SKLADOVÁNÍ                                                           |                                                                                        |       |            |            |            |            |            |            |
| maximální šíře role                                                                    | m                                                                                      |       | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          |
| Délka role                                                                             | m                                                                                      |       | 50         | 50         | 50         | 50         | 25         | 25         |
| Balení                                                                                 | Volně ložené role balené v PE fólii, navinuté na papírové dutince. Možnost paletizace. |       |            |            |            |            |            |            |
| Skládování                                                                             | V krytých, čistých a suchých prostorech                                                |       |            |            |            |            |            |            |

Vyšše uvedené technické parametry jsou hodnotami průměrnými a slouží pro všeobecnou informaci. Výrobce si vyhrazuje právo na jejich změnu.