



## Technický list 80.61 Geotextilie STANDARD DB – 100 až 500

**Funkce** Používá se např. za účelem separace nekonstrukčních vrstev např. při deponii zemin nebo krátkodobé ochrany proti povrchové erozi svahů. Lze ji také použít v automobilovém průmyslu, zahradnictví či zemědělství pro ochranu kořenových balů při dopravě, ochrany osevu proti ptačtí apod. Charakteristická velikost otvoru geotextilie musí být taková, aby oddělila dvě různé frakce a zabránila jejich smíšení, přičemž její propustnost musí být natolik dostatečná, aby dovozovala volný pohyb vody.

**Vlastnosti**

- ☐ Ideální pevnost a propustnost vody
- ☐ Zabraňuje mísení vrstev (brání úniku materiálu do podloží)

### Balení

Gramáž	Šířka role	Délka
100	1m, 2m	50m (20m pouze šíře 1m)
150	1m, 2m	50m
<b>200</b>	1m, <b>2m</b>	<b>50m</b> (20m pouze šíře 1m)
<b>300</b>	<b>2m</b> , 3m, 4m	<b>50m</b>
400	2m	50m
500	2m	50m

tučně – standardně skladem, ostatní centrální sklad UVA nebo objednat

**Barva** Bílá  
**Složení vlákna** vyrobena ze 100% polyesteru (PES)  
**Životnost** Při zakrytí zeminou v den položení je životnost 5 let. Při použití jako ochrany např. protierozní, je životnost ovlivněna intenzitou slunečního záření a světovou orientací.

*Hodnoty v tabulkách níže jsou jen orientační*

### Geotextilie STANDARD DB – 100

Vlastnosti	Zkušební metoda	Střední hodnoty	Tolerance
<b>Rozměr a fyzikální vlastnosti</b>			
Rozměr (šířka x délka)	-	1x 20, 50 m; 2x 50 m	-
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	120 g/m <sup>2</sup>	±10 %
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	2,68 mm	± 0,05 mm
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Statický průraz (CBR - test)	EN ISO 12236	60 N	± 10 N
Dynamický průraz padajícím kuželem	EN ISO 13433:2007	37,7 mm	± 1,7 mm
Pevnost v tahu - MD	EN ISO 10319	0,7 kN/m	-0,1 kN/m
Pevnost v tahu - CD	EN ISO 10319	0,9 kN/m	-0,1 kN/m
Tažnost při přetržení - MD	EN ISO 10319	183 %	± 19 %
Tažnost při přetržení - CD	EN ISO 10319	140 %	± 13 %
<b>Hydraulické vlastnosti</b>			
Propustnost vody kolmo k rovině	EN ISO 11058	0,099 m/sec	-0,008 m/sec
Proudění vody v rovině při 2 kPa – MD	EN ISO 12958	1,29* 10 <sup>-5</sup> l/m <sup>2</sup> s	-
Proudění vody v rovině při 2 kPa – CD	EN ISO 12958	2,20* 10 <sup>-5</sup> l/m <sup>2</sup> s	-
Velikost otvorů, O90%	EN ISO 12956	145 μm	± 60 μm

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 80.61 Geotextilie STANDARD DB – 100 až 500

### Geotextilie STANDARD DB – 150

Vlastnosti	Zkušební metoda	Střední hodnoty	Tolerance
<b>Rozměr a fyzikální vlastnosti</b>			
Rozměr (šířka x délka)	-	1x 50 m; 2x 50 m	-
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	150 g/m <sup>2</sup>	±10 %
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	2,67 mm	± 0,13 mm
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Statický průraz (CBR - test)	EN ISO 12236	560 N	± 110 N
Dynamický průraz padajícím kuželem	EN ISO 13433:2007	16,0 mm	± 6,0 mm
Pevnost v tahu - MD	EN ISO 10319	3,4 kN/m	-0,3 kN/m
Pevnost v tahu - CD	EN ISO 10319	5,5 kN/m	-0,5 kN/m
Tažnost při přetržení - MD	EN ISO 10319	147,8 %	± 6 %
Tažnost při přetržení - CD	EN ISO 10319	133 %	± 6 %
<b>Hydraulické vlastnosti</b>			
Propustnost vody kolmo k rovině	EN ISO 11058	0,091 m/sec	-0,013 m/sec
Proudění vody v rovině při 2 kPa – MD	EN ISO 12958	7,68* 10 <sup>-5</sup> l/m <sup>2</sup> s	-
Proudění vody v rovině při 2 kPa – CD	EN ISO 12958	1,48* 10 <sup>-5</sup> l/m <sup>2</sup> s	-
Velikost otvorů, O90%	EN ISO 12956	130 μm	± 60 μm

### Geotextilie STANDARD DB – 200

Vlastnosti	Zkušební metoda	Střední hodnoty	Tolerance
<b>Rozměr a fyzikální vlastnosti</b>			
Rozměr (šířka x délka)	-	1 x 20, 50 m; 2x 50 m	-
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	200 g/m <sup>2</sup>	±10 %
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	2,80 mm	± 0,12 mm
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Statický průraz (CBR - test)	EN ISO 12236	900 N	± 200 N
Dynamický průraz padajícím kuželem	EN ISO 13433:2007	10,1 mm	± 2,0 mm
Pevnost v tahu - MD	EN ISO 10319	5,0 kN/m	-1,0 kN/m
Pevnost v tahu - CD	EN ISO 10319	7,0 kN/m	-2,0 kN/m
Tažnost při přetržení - MD	EN ISO 10319	95,8 %	± 10 %
Tažnost při přetržení - CD	EN ISO 10319	69 %	± 6,3 %
<b>Hydraulické vlastnosti</b>			
Propustnost vody kolmo k rovině	EN ISO 11058	0,064 m/sec	-0,0128 m/sec
Proudění vody v rovině při 2 kPa – MD	EN ISO 12958	8,50* 10 <sup>-5</sup> l/m <sup>2</sup> s	-
Proudění vody v rovině při 2 kPa – CD	EN ISO 12958	1,55* 10 <sup>-5</sup> l/m <sup>2</sup> s	-
Velikost otvorů, O90%	EN ISO 12956	120 μm	± 50 μm

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 80.61 Geotextilie STANDARD DB – 100 až 500

### Geotextilie STANDARD DB – 300

Vlastnosti	Zkušební metoda	Střední hodnoty	Tolerance
<b>Rozměr a fyzikální vlastnosti</b>			
Rozměr (šířka x délka)	-	2x 50 m; 3x 50 m; 4x 50 m	-
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	300 g/m <sup>2</sup>	±10 %
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	3,40 mm	± 0,30 mm
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Statický průraz (CBR - test)	EN ISO 12236	1320 N	± 300 N
Dynamický průraz padajícím kuželem	EN ISO 13433:2007	4,20 mm	± 2,5 mm
Pevnost v tahu - MD	EN ISO 10319	8,0 kN/m	-2,0 kN/m
Pevnost v tahu - CD	EN ISO 10319	14,0 kN/m	-2,0 kN/m
Tažnost při přetržení - MD	EN ISO 10319	120 %	± 10 %
Tažnost při přetržení - CD	EN ISO 10319	110 %	± 10 %
<b>Hydraulické vlastnosti</b>			
Propustnost vody kolmo k rovině	EN ISO 11058	0,035 m/sec	-0,012 m/sec
Proudění vody v rovině při 2 kPa – MD	EN ISO 12958	7,00* 10 <sup>-5</sup> l/m <sup>2</sup> s	-
Proudění vody v rovině při 2 kPa – CD	EN ISO 12958	5,55* 10 <sup>-5</sup> l/m <sup>2</sup> s	-
Velikost otvorů, O90%	EN ISO 12956	95 μm	± 30 μm

### Geotextilie STANDARD DB – 400

Vlastnosti	Zkušební metoda	Střední hodnoty	Tolerance
<b>Rozměr a fyzikální vlastnosti</b>			
Rozměr (šířka x délka)	-	2x 50 m	-
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	400 g/m <sup>2</sup>	±10 %
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	4,30 mm	± 0,40 mm
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Statický průraz (CBR - test)	EN ISO 12236	1510 N	± 400 N
Dynamický průraz padajícím kuželem	EN ISO 13433:2007	3,10 mm	± 2,5 mm
Pevnost v tahu - MD	EN ISO 10319	11,0 kN/m	-2,5 kN/m
Pevnost v tahu - CD	EN ISO 10319	16,0 kN/m	-2,5 kN/m
Tažnost při přetržení - MD	EN ISO 10319	110 %	± 20 %
Tažnost při přetržení - CD	EN ISO 10319	80 %	± 20 %
<b>Hydraulické vlastnosti</b>			
Propustnost vody kolmo k rovině	EN ISO 11058	0,031 m/sec	-0,012 m/sec
Proudění vody v rovině při 2 kPa – MD	EN ISO 12958	3,10* 10 <sup>-5</sup> l/m <sup>2</sup> s	-
Proudění vody v rovině při 2 kPa – CD	EN ISO 12958	6,17* 10 <sup>-5</sup> l/m <sup>2</sup> s	-
Velikost otvorů, O90%	EN ISO 12956	90 μm	± 30 μm

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



## Technický list 80.61 Geotextilie STANDARD DB – 100 až 500

### Geotextilie STANDARD DB – 500

Vlastnosti	Zkušební metoda	Střední hodnoty	Tolerance
<b>Rozměr a fyzikální vlastnosti</b>			
Rozměr (šířka x délka)	-	2x 50 m	-
Plošná hmotnost	EN ISO 9864	500 g/m <sup>2</sup>	±10 %
Tloušťka při 2 kPa	EN ISO 9863-1	5,10 mm	± 0,50 mm
<b>Mechanické vlastnosti</b>			
Statický průraz (CBR - test)	EN ISO 12236	1600 N	± 450 N
Dynamický průraz padajícím kuželem	EN ISO 13433:2007	2,80 mm	± 2,5 mm
Pevnost v tahu - MD	EN ISO 10319	15,0 kN/m	-3,0 kN/m
Pevnost v tahu - CD	EN ISO 10319	20,0 kN/m	-3,0 kN/m
Tažnost při přetržení - MD	EN ISO 10319	130 %	± 25 %
Tažnost při přetržení - CD	EN ISO 10319	110 %	± 25 %
<b>Hydraulické vlastnosti</b>			
Propustnost vody kolmo k rovině	EN ISO 11058	0,029 m/sec	-0,011 m/sec
Proudění vody v rovině při 2 kPa – MD	EN ISO 12958	3,30* 10 <sup>-5</sup> l/m <sup>2</sup> s	-
Proudění vody v rovině při 2 kPa – CD	EN ISO 12958	6,20* 10 <sup>-5</sup> l/m <sup>2</sup> s	-
Velikost otvorů, O90%	EN ISO 12956	80 μm	± 30 μm

**Skladování** Role skladovat ve vertikální poloze, bez přístupu přímého slunečního záření a UV záření.

**Aktualizace** Aktualizováno dne: 27.08.2013 Vyhотовeno dne: 24.02.2011

*Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.*

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100

info@denbraven.cz

IČO: 26872072, DIČ: CZ26872072

www.denbraven.cz