

DEKDREN P400, DEKDREN P900

DEKDREN P400 a **P900** jsou jednovrstvé netkané textilie. **DEKDREN P1200** je dvouvrstvá netkaná textilie. Textilie **DEKDREN P** jsou vyrobené z polyethylenových vláken vznikající pod soustavou trysek přímým zvlákňováním. Barva drenážního jádra je černá, filtrační textilie u dvouvrstvé textilie **DEKDREN P1200** je bílá.

Vlastnosti:

- Vysoká propustnost i při zatížení
- Vysoká odolnost proti chemikáliím běžně se vyskytujícím v zeminách
- Malá tloušťka při zachování vysoké propustnosti
- Odolnost proti napadání plísněmi a bakteriemi
- Nízká hmotnost a snadná aplikovatelnost

Použití:

- Dopravní stavby - drenáž a separace zemní konstrukce dopravních staveb, odvodnění a zpevnění tělesa s podložím, odvodnění tunelové obezdívky, drenáž rubu opěrných zdí, (F+S, D, F)
- Vodohospodářské stavby - drenáž pod těsněním, ochrana boků a dna řek a kanálů proti vymílání, ochrana mostních pilířů či jezů proti podemletí
- Ekologické stavby - skládky, odvodnění odkališť výsypek a hald, ochrana těsnění dna biologických čistíren
- Pozemní stavby - ochrana a odvodnění těsnění podzemních částí objektů, drenáž a separace plochých střech
- Sportovní stavby - odvodnění velkých ploch, zpevnění zatravněných povrchových vrstev

Tabulka 01 | Technické parametry geotextilie DEKDREN P400 a DEKDREN P900

Parametr	Zkušební norma	DEKDREN P400		DEKDREN P900		DEKDREN P 1200	Jednotka
plošná hmotnost	EN ISO 9864	400 (±40)		900 (±90)		900+300 (±120)	g/m ²
šířka role	-	1,5		1,5		1,5 ¹⁾	m
Délka role	-	50		35		30	m
tloušťka	EN ISO 9863-1	při přítlaku		při přítlaku		při přítlaku	mm
		2 kPa	20 kPa	2 kPa	20 kPa	2 kPa	
		3 (±0,45)	-	6 (±0,9)	-	7 (±1,0)	
pevnost v tahu - v podélném směru - v příčném směru	EN ISO 10319	0,6 (-0,2) 1,2 (-0,2)		1,4 (-0,2) 3,5 (-0,5)		3,0 (-0,5) 4,8 (-0,6)	kN/m kN/m
		18 (-3) 18 (-3)		20 (-5) 15 (-3)		-	%
Tažnost - v podélném směru - v příčném směru	EN ISO 10319	18 (-3) 18 (-3)		20 (-5) 15 (-3)		-	%
Odolnost proti proražení padajícím kuželem	EN ISO 13433	50 (+10)		25 (+5)		19 (+3,8)	mm
statická zkouška proražení – CBR test	EN ISO 12236	80 (-10)		250 (-30)		200 (-50)	N
velikost otvorů	EN ISO 12956	0,9 (±0,3 mm)		0,9 mm (±0,3 mm)		0,2 mm (±0,06 mm)	mm

propustnost vody kolmo k rovině	EN ISO 11058	0,26 m/s (-0,08 m/s)		0,2 m/s (-0,06 m/s)		0,11 m/s (-0,04 m/s)		m/s
propustnost vody v rovině geotextilie v obou směrech Gradient =1	EN ISO 12958	při zatížení		při zatížení		při zatížení		l/m.s
		20 kPa		20 kPa		20 kPa		
		tuhý/ měkký	měkká/ měkký	tuhý/ měkký	měkká/ měkký	tuhý/ měkký	měkká/ měkký	
		$122 \cdot 10^{-3}$ ($-37 \cdot 10^{-3}$)	$51 \cdot 10^{-3}$ ($-16 \cdot 10^{-3}$)	$336 \cdot 10^{-3}$ ($-101 \cdot 10^{-3}$)	$215 \cdot 10^{-3}$ ($-65 \cdot 10^{-3}$)	$214 \cdot 10^{-3}$ ($-65 \cdot 10^{-3}$)	$129 \cdot 10^{-3}$ ($-39 \cdot 10^{-3}$)	

Pozn. 1) filtrační textilie bílé barvy je ukončena cca 50 mm od podélných okrajů

Životnost (trvanlivost) dle EN 13252:2016 – zakrýt v den položení, předpokládá se trvanlivost minimálně 5 let pro aplikace v nichž výrobek neplní výztužnou funkci, při uložení v přírodních zeminách s hodnotou $4 \leq \text{pH} \leq 9$ a při teplotách zeminy $\leq 25^\circ\text{C}$ (B.4.2.2, EN ISO 13438).

Informace a technická podpora

Veškeré informace včetně kompletního technického poradenství poskytnou vyškolení pracovníci Atelieru DEK v prodejnách Stavebnin DEK.

červen 2021